

ÖSTERREICHISCHES PATENTBLATT

II. Teil A

Wien, 15. August 2023 / 120. Jahrgang / Nr. 8

Erscheint am 15. jedes Monats



österreichisches
patentamt

Redaktion, Verwaltung und Verlag
im Österreichischen Patentamt
Wien XX., Dresdner Straße 87
Postanschrift: Postfach 95
1200 Wien

Inhalt

- **Veröffentlichungen**
- **Erteilungen**
- **Schutzsertifikate**
- **Änderungen in der Person des Patentinhabers**
- **Firmenänderungen**
- **Nichtigerklärung**
- **Erlöschung durch Nichtzahlung**
- **Erlöschung durch Zeitablauf**
- **Kundmachung §128**

Hinweise

Die komplette Ausgabe des Patentblattes, II. Teil, besteht aus dem II. Teil A und B.

Der II. Teil A enthält Bekanntmachungen, Zurückziehungen und Versagungen von Anmeldungen nach Bekanntmachung, Erteilungen, Ausgegebene Patentschriften, Schutzsertifikate, Änderungen in der Person des Patentinhabers, Firmenänderungen, Wiedereinsatzbewilligung, Nennung als Erfinder, Erlöschungen.

Der II. Teil B enthält die veröffentlichten Europäischen Patente, bei denen Österreich als Vertragsstaat benannt wurde, sowie Europäische Anmeldungen und Patente betreffende ergänzende Informationen. Die Rubrik „Veröffentliche Europäische Patente, bei denen Österreich als Vertragsstaat benannt wurde“ enthält nur die jeweils erste IPC. Weitere IPC Klassen entnehmen Sie bitte der entsprechenden Europäischen Druckschrift.

Bibliographische Daten von veröffentlichten PCT-Anmeldungen können der PCT-Gazette entnommen werden und sind auch auf der Homepage der WIPO <http://www.wipo.int/> unter Official Notices (PCT Gazette) Collection oder über PATENTSCOPE abrufbar.

Veröffentlichungen (Bekanntmachungen von Anmeldungen idF des PatG nach dem 1.7.2005)

Die Patentanmeldung wird gemäß § 101 des Patentgesetzes 1970 (idF ab dem 1.7.2005) in der Regel nach Ablauf von achtzehn Monaten nach dem Prioritätstag ungeprüft veröffentlicht. Die Veröffentlichung der Anmeldung erfolgt über die Homepage: <http://pubserv.patentamt.at/PublicationServer/search.jsp?lg=de> und enthält die Beschreibung, die Patentansprüche, die Zeichnungen und die Zusammenfassung jeweils in der ursprünglich eingereichten Fassung sowie als Anlage einen Recherchenbericht, wenn dieser vor Abschluss der technischen Vorbereitungen für die Veröffentlichung vorliegt. Die Anmeldung gibt dem Anmelder vom Tag ihrer Bekanntmachung im Patentblatt an einstweilen gegen denjenigen einen Anspruch auf ein angemessenes Entgelt, der den Gegenstand der Anmeldung unbefugt benützt hat, sofern es in weiterer Folge zu einer Patenterteilung kommt.

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

Die Erteilung des Patentbesitzes wird im Patentblatt bekanntgemacht. Mit der Bekanntmachung im Patentblatt treten die gesetzlichen Wirkungen des Patentbesitzes ein. Innerhalb von vier Monaten ab dem Tag der Bekanntmachung der Erteilung im Patentblatt kann Einspruch gegen die Patenterteilung erhoben werden.

<u>Ländercode</u>					
	CZ	TSCHECHIEN	IL	ISRAEL	
AD	ANDORRA	DD	DDR (ALT)	IM	ISLE OF MAN
AE	VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE	DE	DEUTSCHLAND	IN	INDIEN
AF	AFGHANISTAN	DJ	DSCHIBUTI	IQ	IRAK
AG	ANTIGUA UND BARBUDA	DK	DÄNEMARK	IR	IRAN
AI	ANGUILLA	DM	DOMINICA	IS	ISLAND
AL	ALBANIEN	DO	DOMINIKANISCHE REPUBLIK	IT	ITALIEN
AM	ARMENIEN	DZ	ALGERIEN	JE	JERSEY
AN	NIEDERLÄNDISCHE ANTILLEN	EA	EURASISCHE PATENTORGANISATION (EAPO)	JM	JAMAICA
AO	ANGOLA	EC	ECUADOR	JO	JORDANIEN
AP	AFRIKANISCHE REGIONALE ORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (ARIPO)	EE	ESTLAND	JP	JAPAN
AR	ARGENTINIEN	EG	ÄGYPTEN	KE	KENIA
AS	AMERIKANISCH-SAMOA	EH	WEST SAHARA	KG	KIRGISISTAN
AT	ÖSTERREICH	EM	AMT DER EUROPÄISCHEN UNION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (EUIPO)	KH	KAMBODSCHA
AU	AUSTRALIEN	EP	EUROPÄISCHES PATENTAMT	KI	KIRIBATI
AW	ARUBA	ER	ERITREA	KM	KOMOREN
AZ	ASERBAIDSCHAN	ES	SPANIEN	KN	ST. KITTS UND NEVIS
BA	BOSNIEN UND HERZEGOWINA	ET	ÄTHIOPIEN	KP	DEMOKRATISCHE VOLKSREPUBLIK KOREA
BB	BARBADOS	EU	Europäische Union	KR	KOREA
BD	BANGLADESCH	FI	FINNLAND	KW	KUWAIT
BE	BELGIEN	FJ	FIDSCHI	KY	KAIMANINSELN (CAYMAN ISLANDS)
BF	BURKINA FASO	FK	FALKLAND INSELN (MALWINEN)	KZ	KASACHSTAN
BG	BULGARIEN	FO	FÄRÖER INSELN	LA	LAOS
BH	BAHRAIN	FR	FRANKREICH	LB	LIBANON
BI	BURUNDI	GA	GABUN	LC	SANTA LUCIA
BJ	BENIN	GB	VEREINIGTES KÖNIGREICH	LI	LIECHTENSTEIN
BM	BERMUDA	GC	PATENTAMT DES KOOPERATIONSRATS DER ARABISCHEN STAATEN DES GOLFES (GCC)	LK	SRI LANKA
BN	BRUNEI DARUSSALAM	GD	GRENADA	LR	LIBERIA
BO	BOLIVIEN, PLURINATIONALER STAAT	GE	GEORGIEN	LS	LESOTHO
BQ	BONAIRE, SANKT EUSTATIUS UND SABA	GG	GUERNSEY	LT	LITAUEN
BR	BRASILIEN	GH	GHANA	LU	LUXEMBURG
BS	BAHAMAS	GI	GIBRALTAR	LV	LETTLAND
BT	BHUTAN	GL	GRÖNLAND	LY	LYBIEN
BV	BOUVETINSEL	GM	GAMBIA	MA	MAROKKO
BW	BOTSWANA	GN	GUINEA	MC	MONACO
BX	BENELUX MARKENAMT (BOIP)	GP	GUADELOUPE	MD	MOLDAU
BY	BELARUS (WEIßRUSSLAND)	GQ	ÄQUATORIALGUINEA	ME	MONTENEGRO
BZ	BELIZE	GR	GRIECHENLAND	MG	MADAGASKAR
CA	KANADA	GS	SÜDGEORGIEN UND DIE SÜDLICHEN SANDWICHINSELN	MH	MARSHALL INSELN
CD	DEMOKRATISCHE REPUBLIK KONGO	GT	GUATEMALA	MK	MAZEDONIEN
CF	ZENTRALAFRIKANISCHE REPUBLIK	GU	GUAM	ML	MALI
CG	KONGO	GW	GUINEA-BISSAU	MM	MYANMAR
CH	SCHWEIZ	GY	GUYANA	MN	MONGOLEI
CI	ELFENBEINKÜSTE	HK	HONGKONG (VERWALTUNG DER VOLKSREPUBLIK CHINA)	MO	MACAO
CK	COOK-INSELN	HN	HONDURAS	MP	NÖRDLICHE MARIANEN
CL	CHILE	HR	KROATIEN	MR	MAURETANIEN
CM	KAMERUN	HT	HAITI	MS	MONTSERRAT
CN	CHINA	HU	UNGARN	MT	MALTA
CO	KOLUMBIEN	IB	INTERNATIONALES BÜRO DER WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (WIPO)	MU	MAURITIUS
CR	COSTA RICA	ID	INDONESIEN	MV	MALEDIVEN
CS	TSCHECHISCHE UND SLOWAKISCHE FÖD. REP./CSFR	IE	IRLAND	MW	MALAWI
CU	KUBA			MX	MEXIKO
CV	KAP VERDE			MY	MALAYSIEN
CW	CURAÇAO			MZ	MOZAMBIQUE
CY	ZYPERN			NA	NAMIBIEN
				NC	NEU KALEDONIEN
				NE	NIGER
				NG	NIGERIEN
				NI	NICARAGUA
				NL	NIEDERLANDE
				NO	NORWEGEN
				NP	NEPAL
				NR	NAURU
				NZ	NEUSEELAND
				OA	AFRIKANISCHE ORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (OAPI)
				OM	OMAN
				PA	PANAMA
				PE	PERU
				PF	FRANZÖSISCH POLYNESIEN
				PG	PAPUA NEUGUINEA
				PH	PHILIPPINEN
				PK	PAKISTAN
				PL	POLEN
				PR	PUERTO RICO
				PT	PORTUGAL
				PW	PALAU
				PY	PARAGUAY
				QA	KATAR
				RE	REUNION
				RO	RUMÄNIEN
				RS	SERBIEN
				RU	RUSSISCHE FÖDERATION
				RW	RUANDA
				SA	SAUDIARABIEN
				SB	SALOMONEN
				SC	SEYCHELLEN
				SD	SUDAN
				SE	SCHWEDEN
				SG	SINGAPUR
				SH	SANKT HELENA, ASCENSION UND TRISTAN DA CUNHA
				SI	SLOWENIEN
				SK	SLOWAKEI
				SL	SIERRA LEONE
				SM	SAN MARINO
				SN	SENEGAL
				SO	SOMALIA
				SR	SURINAM
				SS	SÜDSUDAN
				ST	SÃO TOMÉ UND PRÍNCIPE
				SU	SOWJETUNION/UDSSR
				SV	EL SALVADOR
				SX	ST. MARTIN (NIEDERLÄNDISCHE VERWALTUNG)
				SY	SYRIEN
				SZ	ESWATINI
				TC	TURKS- UND CAICOSINSELN
				TD	TSCHAD
				TG	TOGO
				TH	THAILAND
				TJ	TADSCHIKISTAN
				TK	TOKELAU
				TL	TIMOR-LESTE
				TM	TURKMENISTAN
				TN	TUNESIEN
				TO	TONGA
				TR	TÜRKEI
				TT	TRINIDAD UND TOBAGO
				TV	TUVALU
				TW	TAIWAN
				TZ	TANSANIA
				UA	UKRAINE
				UG	UGANDA
				UM	UNIONSMARKE

US VEREINIGTE STAATEN
VON AMERIKA
UY URUGUAY
UZ USBEKISTAN
VA VATIKAN
VC SANKT VINCENT UND
DIE GRENADINEN
VE VENEZUELA
VG JUNGFERN-INSELN
(BRITISCH)
VI -- NEU --
VN VIETNAM
VU VANUATU
WF -- NEU --
WO INTERNATIONALES
BÜRO DER
WELTORGANISATION
FÜR GEISTIGES
EIGENTUM (WIPO)
WS SAMOA
XN NORDISCHES PATENT
INSTITUT (NPI)
YE JEMEN
YU JUGOSLAWIEN/SFRJ
ZA SÜDAFRIKA
ZM SAMBIA
ZW ZIMBABWE

ALLGEMEINE HINWEISE

DIE JEWEILS LINKS NEBEN DEN BIBLIOGRAPHISCHEN DATEN STEHENDEN ZAHLEN SIND DIE VON DER WIPO IN ICIREPEAT-ST.9 EMPFOHLENE ICIREPEAT-ZAHLEN ZUR KENNZEICHNUNG VON DATEN (INID). IM ÖSTERREICHISCHEN PATENTBLATT WERDEN FOLGENDE INIT-KODIERUNGEN VERWENDET:

- (30) PRIORITÄTSTAG, PRIORITÄTSLAND (ICIREPEAT-LÄNDER-CODE), PRIORITÄTSAKTENZEICHEN
- (54) ERFINDUNGSBEZEICHNUNG/TITEL DER TOPOGRAPHIE
- (71) ANMELDER (NAME, ADRESSE)
- (72) ERFINDER (NAME, ADRESSE)
- (73) PATENTINHÄBER (NAME, ADRESSE)/SCHUTZRECHTSINHÄBER
- (74) VERTRETER (NAME, ADRESSE)
- (61) ZUSATZVERHÄLTNISS
- (86) PCT-AKTENZEICHEN

DIE INTERNATIONALE PATENTKLASSIFIKATION IST IN FETTDRUCK IN DER 1. ZEILE UND SOFERN MEHRFACHKLASSIFIKATIONEN VORLIEGEN IN DEN FOLGEZEILEN ANGEDRUCKT. DIE VERGABE DER INTERNATIONALEN PATENTKLASSIFIKATIONSCODES ERFOLGT GEMÄSS WIPO STANDARD ST.10.C (ADVANCED LEVEL) IN DER ZUM PUBLIKATIONSZEITPUNKT GÜLTIGEN VERSION.

BEI VERÖFFENTLICHTEN EUROPÄISCHEN ANMELDUNGEN SOWIE EUROPÄISCHEN PATENTEN IST IN DER ERSTEN BEIDEN ZEILEN AUCH DAS PUBLIKATIONSdatum UND DIE PUBLIKATIONSNUMMER (IN FETTDRUCK), SOWIE DAS ANMELDEDATUM UND DIE ANMELDENUMMER ANGEZEIGT.

BEI VERÖFFENTLICHTEN HALBLEITERSCHUTZRECHTEN IST IN DER LETZTEN ZEILE IN FETTDRUCK DER BEGINN DES SCHUTZES ANGEZEIGT.

PATENTWESEN

VERÖFFENTLICHUNGEN

A01M 029/00 525818 A1 2022 02 03 **A 39/2022**
 (71) BirdShades Innovations GmbH, 8700 Leoben, Erzherzog-Johann Straße 9 (AT)
 (54) **Folienprodukt zur Anbringung an einer Gebäudehülle zum Schutz gegen Vogelschlag**

A01N 063/30 525817 A1 2022 01 28 **A 50042/2022**
 (71) Dr. Peter LÜTH, 23970 Wismar, Fischkatzen 48 (DE)
 (71) Toothpick Company Ltd, 50100 Kakamega, Street 1 (KE)
 (54) **BIOLOGISCHES SAATGUTBEHANDLUNGSMITTEL**
 (74) Dipl.-Ing. Dr.techn. Gerda Cunow, 1200 Wien, Engerthstraße 146/3/1 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Dr.techn. Gerda Cunow, 1200 Wien, Engerthstraße 146/3/1 (AT)

A43B 023/24 525799 A4 2022 08 04 **A 50588/2022**
 (71) Patrick Jobst, 4701 Bad Schallerbach, Bahnhofallee 12 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Schmücken von Schnürsenkeln**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

A47B 088/90 525798 A4 2022 07 11 **A 50503/2022**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Behälter, vorzugsweise Schublade**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16/4 (AT)

A47C 007/62 525830 A1 2022 02 14 **A 50098/2022**
 (71) Sarah Riedmann, 6363 Westendorf, Dorfstraße 112 (AT)
 (54) **Verfahren zum Erkennen eines Lebewesens, insbesondere einer Person**
 (74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

A47K 003/00 525856 A3 2023 01 31 **A 50051/2023**
 (71) Gebrüder Jaeger GmbH, 42369 Wuppertal, Otto-Hahn-Straße 7 (DE)
 (54) **Zur Auskleidung eines Montageraums dienende Auskleidungseinheit sowie Verfahren zur Auskleidung eines Montageraumes mit einer Auskleidungseinheit**
 (30) DE 2022 02 02 102022102438.5
 (74) Dipl.-Ing. Enno Müller, 42329 Wuppertal, c/o RIEDER & PARTNER mbB Patentanwälte Rechtsanwalt, Yale-Allee 26 (DE)

A47K 003/00 525856 A2 2023 01 31 **A 50051/2023**
 (71) Gebrüder Jaeger GmbH, 42369 Wuppertal, Otto-Hahn-Straße 7 (DE)
 (54) **Zur Auskleidung eines Montageraums dienende Auskleidungseinheit sowie Verfahren zur Auskleidung eines Montageraumes mit einer Auskleidungseinheit**
 (30) DE 2022 02 02 102022102438.5
 (74) Dipl.-Ing. Enno Müller, 42329 Wuppertal, c/o RIEDER & PARTNER mbB Patentanwälte Rechtsanwalt, Yale-Allee 26 (DE)

A61B 017/74 525825 A1 2022 02 01 **A 50051/2022**
 (71) I.T.S. GmbH, 8301 Lassnitzhöhe, Autal 28 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Versorgen einer Fraktur**
 (72) Bühren Volker, 82418 Murnau, Hagener Strasse 31 (DE)
 (72) Prager Ronald, 24796 Bovenau, Rendsburgerstrasse 24a (DE)
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

A63B 023/02 525860 A1 2022 02 04 **A 50067/2022**
 (71) Sissel International GmbH, 6900 Bregenz, Römerstraße 30/2 (AT)
 (54) **Verbinder zum Verbinden wenigstens zweier Trainingsvorrichtungen**
 (72) Friebl Jens, 67157 Wachenheim an der Weinstraße, Am Hauenstein 15 (DE)
 (74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

A63C 009/088 525852 A1 2022 01 17 **A 50015/2022**
 (71) Tyrolia Technology GmbH, 2320 Schwochat, Tyroliaplatz 1 (AT)
 (54) **Skibindung**
 (74) Julie Vinazzer LLM, 1010 Wien, Bösendorferstraße 2/17 (AT)

A63C 011/00 525810 A4 2022 02 09 **A 50079/2022**
 (71) Peter KRENN, 8121 Deutschfeistritz, Florianiweg 3 (AT)
 (71) Gertrude KRENN, 8121 Deutschfeistritz, Florianiweg 3 (AT)
 (54) **DIEBSTAHLSICHERUNG FÜR SKIER**
 (72) KRENN Peter, 8121 Deutschfeistritz, Florianiweg 3 (AT)
 (72) KRENN Gertrude, 8121 Deutschfeistritz, Florianiweg 3 (AT)
 (74) GIBLER & POTH PATENTANWÄLTE KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)
 (74) GIBLER & POTH PATENTANWÄLTE KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

B01D 029/41 525485 A3 2022 10 06 **A 50776/2022**
 (71) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
 (54) **KONTINUIERLICHE SCHEIBENFILTERVORRICHTUNG**
 (30) US 2021 10 12 63/254,558
 (72) Gabriellsson Karl, 11743 Stockholm, c/o Valmet AB, Liljeholmsstranden 3 (SE)
 (72) Björkenius Tony, 11743 Stockholm, c/o Valmet AB, Liljeholmsstranden 3 (SE)
 (72) Schiavi Robert, 12801 Glens Falls, NY, c/o Valmet, Inc., Warren Street 79 (US)
 (72) Fulse Shailesh, 411007 Aundh, Pune, c/o Valmet Technologies and Services Pvt. Ltd., GL&V House, Off Nagras Road 2C/162/4A-4A (IN)
 (72) Yallure Sanjay, 411007 Aundh, Pune, c/o Valmet Technologies and Services Pvt. Ltd., GL&V House, Off Nagras Road 2C/162/4A-5A (IN)
 (72) Naidu Penta, 411007 Aundh, Pune, c/o Valmet Technologies and Services Pvt. Ltd., GL&V House, Off Nagras Road 2C/162/4A-5A (IN)
 (74) Dipl.-Ing. Thomas J.A. Leson, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Aurel Vollnhals, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dr. Georgi Chivarov, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dr. Florian Manzenrieder, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dr. Gernot Ulf Pirker, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Peter Tautscher, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Markus Rossel, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Wolfgang Wittmann, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)

B22D 011/04 526023 A1 2017 01 04 **A 9085/2017**
 (86) **JP17000014**
 (71) MK Techno Consulting Corporation, 802-0062 Fukuoka, 2-13-5, Katanoshinmachi, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi (JP)
 (54) **Stranggießanlage von Stahl**
 (30) JP 2016 04 28 JP2016-092000
 (72) Kubota Morihiko, 802-0062 Fukuoka, 2-13-5, Katanoshinmachi, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi (JP)
 (74) TBK, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)

B22D 011/12 526034 A1 2022 08 09 **A 50605/2022**
 (71) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
 (54) **Strangführungsrolle zum Führen eines metallischen Strangs in einer Stranggießanlage**
 (72) Poepl Johann, 4202 Kirchschlag, Adalbert Stifter-Straße 9 (AT)
 (72) Wimmer Franz, 4752 Riedau, Schwaben 175 (AT)
 (72) Ziegler Günter, 4470 Enns, Rosenstraße 30 (AT)
 (74) Dr. Alexander Hedenetz, 4031 Linz, c/o Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44 (AT)

B23K 026/351 525837 A2 2022 09 20 **A 50723/2022**
 (71) Trotec Laser GmbH, 4614 Marchtrenk, Freilinger Straße 99 (AT)
 (54) **Verfahren zum Erkennen einer Linse und/oder Düse an einer Fokussiereinheit eines Laserplotters zum Schneiden, Gravieren, Markieren und/oder Beschriften eines Werkstückes, sowie eine Linsenhalterung, eine Düsenhalterung und einen Laserplotter zum Gravieren, Markieren und/oder Beschriften eines Werkstückes hierfür**
 (30) AT 2022 01 19 A 50020/2022

B23K 026/70 525822 A1 2022 01 19 **A 50020/2022**
 (71) Trotec Laser GmbH, 4614 Marchtrenk, Freilinger Straße 99 (AT)
 (54) **Verfahren zum Erkennen einer Linse und/oder Düse an einer Fokussiereinheit eines Laserplotters zum Schneiden, Gravieren, Markieren und/oder Beschriften eines Werkstückes, sowie Laserplotter zum Gravieren, Markieren und/oder Beschriften eines Werkstückes hierfür**

B23Q 007/14 525842 A2 2023 02 14 **A 50093/2023**
 (71) MS Ultraschall Technologie GmbH, 78549 Spaichingen, Karlstrasse 8-20 (DE)
 (54) **Fertigungslinie**
 (30) DE 2022 02 14 DE102022103409.7
 (72) Erchinger Peter, 78078 Niedererschach, Grundstraße 10 (DE)
 (72) Marquart Andreas, 78647 Trossingen, Römerweg 42 (DE)
 (72) Bernhardt Andreas, 78549 Spaichingen, Mozartstraße 25 (DE)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B26D 005/00 525819 A2 2023 02 02 **A 50060/2023**
 (71) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
 (54) **Schneidwalze, Querschneidvorrichtung und Bogenschneider einer Zellstofftrocknungsmaschine**
 (30) FI 2022 02 03 20225088
 (72) Kilkku Antero, 28400 Ulvila, c/o Valmet Technologies Oy, Sammontie 5 (FI)
 (72) Kiuru Markku, 28400 Ulvila, c/o Valmet Technologies Oy, Sammontie 5 (FI)
 (72) Korpiiniitty Veera, 28400 Ulvila, c/o Valmet Technologies Oy, Sammontie 5 (FI)
 (72) Vienola Timo, 28400 Ulvila, c/o Valmet Technologies Oy, Sammontie 5 (FI)
 (74) Dipl.-Ing. Thomas J.A. Leson, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Aurel Vollnhals, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dr. Georgi Chivarov, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dr. Florian Manzenrieder, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dr. Gernot Ulf Pirker, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Peter Tautscher, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Markus Rossel, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Wolfgang Wittmann, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)

B27B 001/00 525806 A4 2022 03 10 **A 64/2022**
 (71) Holzbau Unterrainer GmbH, 9951 Ainet, Schläitenerstraße 2 (AT)
 (71) Maschinenbau Unterlercher GmbH, 9961 Hopfgarten in Deferegggen, Plon 34 (AT)
 (54) **Holzbearbeitungsvorrichtung mit einem Bearbeitungsportal**
 (72) Unterrainer Leonhard, 9904 Thurn, Weberfeld 34 (AT)
 (72) Unterlercher Bernhard, 9961 Hopfgarten in Deferegggen, Plon 34 (AT)

B28B 005/02 525959 A1 2022 12 22 **A 50989/2022**
 (71) Berndorf Band GmbH, 2560 Berndorf, Leobersdorfer Straße 26 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Herstellung eines Materialstrangs**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B29C 045/67 525801 A4 2022 03 02 **A 50135/2022**
 (71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **2-Platten-Schließeinheit für eine Formgebungsmaschine**
 (72) Dipl.-Ing. Schott Günter, 4300 St. Valentin, Offenbachstraße 9B (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Gugler Lukas, 3352 St. Peter in der Au, Mühlbachweg 2 (AT)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16/4 (AT)

B29C 045/68 525797 A4 2022 07 01 **A 50482/2022**
 (71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Kniehebel-Schließeinheit und Verfahren zum Formschließen und Formöffnen**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Pernkopf Friedrich, 4040 Gramastetten, Stadlergutweg 9 (AT)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16/4 (AT)

B29C 048/025 525834 A1 2022 02 11 **A 50088/2022**
 (71) EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H., 4052 Ansfelden, Freindorf, Unterfeldstraße 3 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Bearbeitung von Materialien**
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

B32B 027/00 525838 A1 2022 02 11 **A 50093/2022**
 (71) adapa Digital GesmbH, 2351 Wiener Neudorf, IZ NÖ-Süd Straße 1/Objekt 50C (AT)
 (54) **MEHRSCICHTIGE FOLIE FÜR AUFREISSVERPACKUNGEN**
 (74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

B60B 017/00 525807 A4 2022 08 22 **A 50644/2022**
 (71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Schalldämpfungs- und Antriebsvorrichtung für Fahrzeugräder**
 (72) Dr. Schleinzner Gerald, 8047 Graz, Prevenhieberweg 7 (AT)
 (72) Kern Thomas, 8431 Gralla, Herrenstraße 90 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Alois Peham, 1210 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 (AT)

B60J 007/06 521742 A3 2019 09 12 **A 291/2019**
 (71) Günter Bauregger, 4702 Wallern, Bergern 8 (AT)
 (54) **Seitenrollabdeckung für die Rollplanenabdeckung eines LKW mit Sattelaufleger**
 (30) DE 2018 09 19 (U) 202018004345.1
 (72) Bauregger Günter, 4702 Wallern, Bergern 8 (AT)

B60K 001/02 525812 A4 2022 04 19 **A 50253/2022**
 (71) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **ELEKTRISCHE ANTRIEBSACHSE**
 (72) Ing. BACH Georg, 8435 Leitring, Franz-Nabl-Gasse 10 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

B60R 013/10 525855 A1 2022 02 07 **A 50070/2022**
 (71) Roland Putz, 4400 Steyr, Narzissengasse 1 (AT)
 (54) **Kenntzeichenhalter**
 (72) Putz Roland, 4400 Steyr, Narzissengasse 1 (AT)
 (74) Dr. Oliver Felfernig, 1010 Wien, c/o Felfernig und Graszitz Rechtsanwältinnen GmbH, Reichratsstraße 15 (AT)

B61B 003/02 525853 A1 2022 02 04 **A 50068/2022**
 (71) TGW Mechanics GmbH, 4600 Wels, Collmannstraße 2 (AT)
 (54) **Verbesserte Hängefördervorrichtung für ein Kommissioniersystem und Transportträger zum Transport von Hängeware**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B62H 003/12 525953 A1 2022 01 20 **A 50023/2022**
 (71) Dr. Josef Priglinger, 4040 Linz, Bachbergweg 98 (AT)
 (54) **Fahrradhalter**
 (72) Dr. Priglinger Josef, 4040 Linz, Bachbergweg 98 (AT)
 (74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, c/o Burgstaller & Partner Rechtsanwältinnen, Landstraße 12/Arkade (AT)

B62H 003/12 525954 A2 2023 01 17 **A 50019/2023**
 (71) Josef Priglinger, 4040 Linz, Bachbergweg 98 (AT)
 (54) **Haltevorrichtung für Fahrräder**
 (30) AT 2022 01 20 A 50023/2022
 (30) DE 2022 07 26 (U) 202022104215.2
 (30) AT 2022 07 26 GM 50121/2022
 (72) Priglinger Josef, 4040 Linz, Bachbergweg 98 (AT)
 (74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, Landstraße 12 (AT)

B62K 021/26 525800 A4 2022 03 22 **A 50187/2022**
 (71) Martin ZEPlichal, 1150 Wien, Goldschlagstraße 28/36A (AT)
 (54) **Fahrradgriff**
 (72) Dipl.-Ing. Zeplichal Martin, 1150 Wien, Goldschlagstraße 28/36A (AT)
 (74) SONN Patentanwälte OG, 1010 Wien, Riemergasse 14/28 (AT)

B62L 003/02 525955 A1 2021 10 27 **A 50850/2021**
 (71) AVL LIST GMBH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **ELEKTRISCHES KRAFTFAHRZEUG**
 (72) Dr. KAPUS Paul, 8111 Judendorf, Waldweg 9 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. KASTNER Michael, 8010 Graz, Billrothgasse 28 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

B65B 031/02 525795 A4 2022 05 12 **A 60067/2022**
 (71) S.A.M. Innovations GmbH & Co KG, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Klattweg 4-6 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Herstellung von zwei- oder mehrlagigen vakuumierten und/oder mit Schutzgas begasten Folienverpackungen für Lebensmittel**
 (72) Kuchler Constantin, 9212 Techelsberg, Töschling 69 (AT)
 (72) Kuchler Valentina, 9212 Techelsberg, Töschling 99/Top 6 (AT)
 (74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weiburggasse 9 (AT)

B65D 005/32 526011 A5 2021 08 13 **A 9447/2021**
 (86) **EP21072579**
 (71) BrandCommunication-One GmbH & Co. KG, 68219 Mannheim, Mallaustraße 69-73 (DE)
 (54) **Transportbox, Banderole und System zum Transport von Transportgut**
 (30) DE 2020 08 14 (U) 202020104743.4
 (72) Kramer Peter, 68219 Mannheim, Mallaustraße 69-73 (DE)
 (74) Simon Wiltz, 4611 Buchkirchen, Topasgasse 5 (AT)

B65D 019/06 525863 A1 2022 01 27 **A 18/2022**
 (71) Rondo Ganahl Aktiengesellschaft, 8181 St. Ruprecht an der Raab, Rondostraße 241 (AT)
 (54) **Aufsatzrahmen**
 (74) Häupl & Ellmeyer KG, Patentanwaltskanzlei, 1070 Wien, Mariahilfer Straße 50 (AT)

B65G 001/04 525861 A1 2022 06 27 **A 50463/2022**
 (71) TGW Mechanics GmbH, 4600 Wels, Collmannstraße 2 (AT)
 (54) **Verfahren zum Ansteuern von Transportträgern und Transportträger zum Transport von Hängeware an einer Hängefördervorrichtung**
 (30) AT 2022 02 04 A 50068/2022
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B66B 005/18 525820 A1 2022 02 04 **A 50059/2022**
 (71) Cobianchi Lifteile AG, 3672 Oberdiessbach, Weststrasse 16 (CH)
 (54) **Bremfangvorrichtung**
 (72) Graf Martial, 3098 Köniz, Wiesenstrasse 24 (CH)
 (72) Ramseier Rudolf, 3623 Teuffenthal, Burghalten 51 (CH)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B66B 005/18 525821 A1 2022 02 04 **A 50060/2022**
 (71) Cobianchi Lifteile AG, 3672 Oberdiessbach, Weststrasse 16 (CH)
 (54) **Bremfangvorrichtung**
 (72) Gehrig Hermann, 4556 Aeschi, Moosweg 16 (CH)
 (72) Ramseier Rudolf, 3623 Teuffenthal, Burghalten 51 (CH)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B66F 009/07 525824 A1 2022 01 15 **A 50014/2022**
 (71) Ing. Manuel Perstling, 4641 Steinhaus, Oberschauersbergstraße 21 (AT)
 (71) Ing. Florian Brunmayr MSc, 4600 Wels, Dragonerstraße 63 (AT)
 (71) Ing. Herbert Aschauer, 4600 Wels, Gladiolenstraße 4 (AT)
 (71) Ing. Thomas Wakolbinger, 4651 Stadl-Paura, Finkenstraße 32 (AT)
 (54) **Mast für ein Regalbediengerät**
 (72) Ing. Perstling Manuel, 4641 Steinhaus, Oberschauersbergstraße 21 (AT)
 (72) Ing. Brunmayr Florian MSc, 4600 Wels, Dragonerstraße 63 (AT)
 (72) Ing. Aschauer Herbert, 4600 Wels, Gladiolenstraße 4 (AT)
 (72) Ing. Wakolbinger Thomas, 4651 Stadl-Paura, Finkenstraße 32 (AT)
 (74) Dr. Oliver Felfernig, 1010 Wien, c/o Felfernig und Graszitz Rechtsanwälte GmbH, Reichsratsstraße 15 (AT)
 (74) Dr. Oliver Felfernig, 1010 Wien, c/o Felfernig und Graszitz Rechtsanwälte GmbH, Reichsratsstraße 15 (AT)
 (74) Dr. Oliver Felfernig, 1010 Wien, c/o Felfernig und Graszitz Rechtsanwälte GmbH, Reichsratsstraße 15 (AT)
 (74) Dr. Oliver Felfernig, 1010 Wien, c/o Felfernig und Graszitz Rechtsanwälte GmbH, Reichsratsstraße 15 (AT)

C04B 028/18 525816 A1 2022 02 11 **A 50094/2022**
 (71) SALA k.s., 84101 Bratislava, Polianky 3357/23 (SK)
 (54) **Puzzolanischer oder latente-hydraulischer Zusatzstoff**
 (72) Dipl.-Ing. Schinkinger Thomas, 4072 Alkoven, Feldstraße 1 (AT)
 (74) Fabian & Schögl Patentanwälte OG, 4814 Neukirchen bei Altmünster, Kollmannsberg 57 (AT)

C08J 003/09 521560 A5 2016 05 10 **A 9240/2016**
 (86) **CN16081488**
 (71) China Textile Academy, 100025 Beijing, No.3 Yanjingli Middle Street, Chaoyang District (CN)
 (54) **Prozess zur Herstellung einer Zelluloselösung und Gerät dafür**
 (30) CN 2015 06 01 201510293004.8
 (72) Zhou Yun'an, 100025 Beijing, c/o China Textile Academy, No. 3 Yanjingli Middle Street, Chaoyang District (CN)
 (72) Sun Yushan, 100025 Beijing, c/o China Textile Academy, No. 3 Yanjingli Middle Street, Chaoyang District (CN)
 (72) Wang Genli, 100025 Beijing, c/o China Textile Academy, No. 3 Yanjingli Middle Street, Chaoyang District (CN)
 (72) Cheng Chunzu, 100025 Beijing, c/o China Textile Academy, No. 3 Yanjingli Middle Street, Chaoyang District (CN)
 (72) Wu Zhenxing, 100025 Beijing, c/o China Textile Academy, No. 3 Yanjingli Middle Street, Chaoyang District (CN)
 (72) Chi Kedong, 100025 Beijing, c/o China Textile Academy, No. 3 Yanjingli Middle Street, Chaoyang District (CN)
 (72) Hou Songxin, 100025 Beijing, c/o China Textile Academy, No. 3 Yanjingli Middle Street, Chaoyang District (CN)
 (72) Pang Yu, 100025 Beijing, c/o China Textile Academy, No. 3 Yanjingli Middle Street, Chaoyang District (CN)
 (74) KLIMENT & HENHAPPEL Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

C08J 007/044 525950 A1 2022 10 05 **A 50774/2022**
 (71) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., 4342 Baumgartenberg, Gewerbepark 30 (AT)
 (54) **Transferfolie mit einer elektrisch leitfähigen Schicht und Verfahren zur Herstellung**
 (72) Aigner Georg, 4482 Ennsdorf, Bäckerstraße 9/3 (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

D21F 005/18 525833 A3 2023 02 03 **A 50066/2023**
 (71) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
 (54) **Luftgestützter Pulpetrockner mit Querrichtungsblaskästen**
 (30) FI 2022 02 04 20225098
 (72) Heikkilä Pertti, 21200 Raisio, c/o Valmet Technologies Oy, Raisonikaari 60 (FI)
 (72) Solin Richard, 21200 Raisio, c/o Valmet Technologies Oy, Raisonikaari 60 (FI)
 (74) Dipl.-Ing. Thomas J.A. Leson, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Aurel Vollnhals, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dr. Georgi Chivarov, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dr. Florian Manzenrieder, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dr. Gernot Ulf Pirker, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Peter Tautscher, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Markus Rossel, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Wolfgang Wittmann, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)

D21F 005/18 525833 A2 2023 02 03 **A 50066/2023**
 (71) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
 (54) **Luftgestützter Pulpetrockner mit Querrichtungsblaskästen**
 (30) FI 2022 02 04 20225098
 (72) Heikkilä Pertti, 21200 Raisio, c/o Valmet Technologies Oy, Raisonikaari 60 (FI)
 (72) Solin Richard, 21200 Raisio, c/o Valmet Technologies Oy, Raisonikaari 60 (FI)
 (74) Dipl.-Ing. Thomas J.A. Leson, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Aurel Vollnhals, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dr. Georgi Chivarov, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dr. Florian Manzenrieder, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dr. Gernot Ulf Pirker, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Peter Tautscher, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Markus Rossel, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Wolfgang Wittmann, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)

D21G 001/00 525832 A2 2023 02 01 **A 50057/2023**
 (71) Valmet Technologies Oy, 02150 ESPOO, Keilasatama 5 (FI)
 (54) **HEBEARRANGEMENT MIT SCHNELLVERSCHLUSS UND PAPIER- ODER KARTONMASCHINE**
 (30) FI 2022 02 02 20225085
 (72) VIRTANEN Janne, 40101 JYVÄSKYLÄ, c/o Valmet Technologies Oy, PO Box 587 (FI)
 (72) LAMMINPARRAS Sami, 40101 JYVÄSKYLÄ, c/o Valmet Technologies Oy, PO Box 587 (FI)
 (74) Dipl.-Ing. Thomas J.A. Leson, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Aurel Vollnhals, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dr. Georgi Chivarov, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dr. Florian Manzenrieder, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dr. Gernot Ulf Pirker, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Peter Tautscher, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Markus Rossel, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Wolfgang Wittmann, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)

D21G 001/00 525832 A3 2023 02 01 **A 50057/2023**
 (71) Valmet Technologies Oy, 02150 ESPOO, Keilasatama 5 (FI)
 (54) **HEBEARRANGEMENT MIT SCHNELLVERSCHLUSS UND PAPIER- ODER KARTONMASCHINE**
 (30) FI 2022 02 02 20225085
 (72) VIRTANEN Janne, 40101 JYVÄSKYLÄ, c/o Valmet Technologies Oy, PO Box 587 (FI)
 (72) LAMMINPARRAS Sami, 40101 JYVÄSKYLÄ, c/o Valmet Technologies Oy, PO Box 587 (FI)
 (74) Dipl.-Ing. Thomas J.A. Leson, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Aurel Vollnhals, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dr. Georgi Chivarov, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dr. Florian Manzenrieder, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dr. Gernot Ulf Pirker, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Peter Tautscher, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Markus Rossel, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Wolfgang Wittmann, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)

E01H 005/06 525811 A4 2022 05 23 **A 109/2022**
 (71) REITER Kommunaltechnik GmbH, 9841 Winklern, Winklern 32 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Festlegen eines Straßendienstgeräts an einem Fahrzeug**
 (72) Steiner Berthold, 9974 Prägraten, Wallhorn 10b (AT)
 (74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

E04B 001/80 525859 A2 2023 01 30 **A 50045/2023**
 (71) Marcus Schweiger, 93426 Roding, Kienholz 3 (DE)
 (54) **Dämmmodul für ein Gebäude**
 (30) DE 2022 02 10 102022103122.5
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

E04F 015/02 525792 A4 2022 06 28 **A 131/2022**
 (71) Singa GmbH, 4694 Ohlsdorf bei Gmunden, Gewerbepark Kleinreith 4 (AT)
 (54) **Stütze für das Abstützen von Fußbodenteilen**
 (72) KAISER-MÜHLECKER Benedikt, 4531 Kematen an der Krems, Gerstenweg 5 (AT)
 (72) SCHAUER Robert, 4655 Vorchdorf, Sonnenweg 9 (AT)

E04F 015/024 525857 A1 2022 01 27 **A 50039/2022**
 (71) Franz Leitner, 4048 Puchenau, Finkengang 56 (AT)
 (71) Gerhard Möstl, 4048 Puchenau, Melicharweg 6 (AT)
 (54) **Auflagerplättchen und Anordnung zur Verlegung von Bodenplatten**
 (74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15/1 (AT)
 (74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15/1 (AT)

E04F 015/04 525858 A2 2023 01 23 **A 50028/2023**
 (71) Terra Click AG, 9320 Arbon, St. Gallerstrasse 112 (CH)
 (54) **Verlegesystem und Verbindungselement dazu**
 (30) CH 2022 01 21 CH000063/2022
 (74) SONN Patentanwälte OG, 1010 Wien, Riemergasse 14/28 (AT)

E04F 021/00 525835 A1 2022 01 31 **A 50047/2022**
 (71) Georg Herzog-Schmid, 9523 Landskron, Slatinweg 55 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Einstellung der Krümmung eines plattenförmigen Elements, sowie Türblatt aufweisend die Vorrichtung**
 (72) Herzog-Schmid Georg, 9523 Landskron, Slatinweg 55 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

E04G 023/02 525836 A1 2022 02 08 **A 38/2022**
 (71) Markus Peter Pontilli, 9815 Kolbnitz, Preisdorf 5 (AT)
 (71) Pontilli Markus Peter, 9815 Kolbnitz, Unterkolbnitz 71 (AT)
 (54) **Verschiebeeinrichtung zum Verschieben von großflächigen Dachplatten insbesondere Wellplatten aus Faserzement**
 (72) Pontilli Markus Peter, 9815 Kolbnitz, Preisdorf 5 (AT)

F01N 003/20 525793 A4 2022 03 02 **A 50134/2022**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Abgasreinigungsanlage für ein von einem Dieselmotor angetriebenes Kraftfahrzeug und Betriebsverfahren hierfür**
 (72) Dipl.-Ing. WANCURA Hannes, 8113 St. Oswald bei Plankenwarth, Plankenwarth 106 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. KREIS Christoph, 8114 Friesach bei Peggau, Am Auengrund 4 (AT)
 (74) Dr. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F02B 041/00 525804 A4 2022 06 23 **A 50450/2022**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren zum Betreiben einer gasbetriebenen Brennkraftmaschine**
 (72) GLENSVIG Michael, 8010 Graz, Am Langedelwehr 32/35 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. GRAF Gernot, 8010 Graz, Viktor-Zack-Weg 49 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. THEISSL Helmut, 8063 Eggersdorf, Wimmerstraße 69 (AT)
 (72) Dott. Mag. CORSINI Daniele, 8020 Graz, Kalvariengürtel 32 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. ARNBERGER Anton, 8501 Lieboch, Amselgasse 5 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F03D 003/06 525831 A1 2022 02 04 **A 32/2022**
 (71) Michael Strudler, 7141 Podersdorf, Satzgasse 22 (AT)
 (71) Andreas Strommer, 7072 Mörbisch, Lindengasse 18 (AT)
 (54) **Vertikale Windturbine mit integrierten Fliehkraftklappen**
 (72) Strudler Michael, 7141 Podersdorf, Satzgasse 22 (AT)
 (72) Strommer Andreas, 7072 Mörbisch, Lindengasse 18 (AT)
 (72) Probst Gerhard, 7053 Hornstein, Schulgasse 7b (AT)
 (72) Probst Guido, 7053 Hornstein, Schulgasse 7 (AT)
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

F16B 013/12 525802 A4 2022 06 14 **A 128/2022**
 (71) Sihga GmbH, 4694 Ohlsdorf bei Gmunden, Gewerbepark Kleinreith 4 (AT)
 (54) **Rahmendübel**
 (72) KAISER-MÜHLECKER Benedikt, 4531 Kematen an der Krems, Gerstenweg 5 (AT)
 (72) SCHAUER Robert, 4655 Vorchdorf, Sonnenweg 9 (AT)

F16D 003/56 520347 A3 2018 07 18 **A 50620/2018**
 (71) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, Sankt Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) **Drehelastische Kupplung und drehelastischer Dämpfer**
 (30) DE 2017 08 25 102017119493.2
 (72) Ruppel Gernot Wilhelm, 14059 Berlin, Am Bahnhof Westend 5 (DE)
 (72) Dr. Becker Markus, 52066 Aachen, Rhein-Maas-Straße 9 (DE)
 (72) Suemnik Nicolai, 45277 Essen, Sagenberg 28 (DE)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

F16K 011/16 525826 A1 2022 02 10 **A 50081/2022**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Mischventil zur Konditionierung eines Fluids**
 (72) Dipl.-Ing. (FH) RATH Wolfgang, 7551 Bocksdorf, Rohrerstraße 38 (AT)
 (72) BURAZER Vedran, 8045 Graz-Andritz, Kaisersteingasse 102 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F24D 003/14 525808 A4 2022 09 27 **A 50740/2022**
 (71) Peter Unterrainer, 2700 Wiener Neustadt, Kaisersteingasse 102 (AT)
 (54) **Rohrklammersystem mit Rohr, Rohrklammer und Verlegeplatte**
 (72) Unterrainer Peter, 2700 Wiener Neustadt, Kaisersteingasse 102 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

G01M 017/007 525809 A4 2022 02 04 **A 50061/2022**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Motorradprüfstand**
 (72) Dr.-Ing. SCHYR Christian, 69120 Heidelberg, Lutherstraße 53/5 (DE)
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

G01N 001/22 525803 A4 2022 02 24 **A 50124/2022**
 (71) AVL DiTest GmbH, 8020 Graz, Alte Poststraße 156 (AT)
 (54) **Abgasentnahmesonde mit Hohlkörper**
 (72) Fasching Michael, 8385 Neuhaus am Klausenbach, Bonisdorf 57 (AT)
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

G01N 021/958 525814 A1 2022 02 02 **A 33/2022**
 (71) BirdShades Innovations GmbH, 8700 Leoben, Erzhzog-Johann Straße 9 (AT)
 (54) **Nachweisverfahren für einen Nachweis einer Vogelschutzfunktion einer Glasoberfläche**
 (74) Dominique Waddoup, 8700 Leoben, c/o GF BirdShades Innovations GmbH, Erzhzog-Johann Straße 9 (AT)

G01N 033/02 525827 A1 2022 02 07 **A 50072/2022**
 (71) Insort GmbH, 8324 Kirchberg a. d. Raab, Berndorf 166 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung, ob eine Ölfrucht, eine Nuss, insbesondere eine Haselnuss oder ein Samen faulig ist**
 (72) Staubmann Philipp, 8160 Weiz, Moarweg 23/P4 (AT)
 (72) Scheibelmasser Anton, 8054 Graz-Straßgang, Ludwig Hülgerthgasse 24 (AT)
 (74) Dr. Dipl.-Ing. Alfred Neuhold, 9465 Triesen, c/o IPrime Künsch Patentanwälte GmbH, Landstrasse 123 (LI)

G01R 019/08 525846 A2 2022 02 11 **A 43/2022**
 (71) SuessCo Sensors GmbH, 3130 Herzogenburg, Rathausplatz 18 (AT)
 (54) **Messen von Stromstärken von stromdurchflossenen Leitern**
 (72) Dr. Weitenfelder Herbert, 1020 Wien, Vorgartenstraße 210/2/83 (AT)

G01R 027/02 525847 A1 2022 01 28 **A 50040/2022**
 (71) Omicron electronics GmbH, 6833 Klaus, Oberes Ried 1 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen einer Erdungsimpedanz**
 (72) Dipl. Ing. Schmidbauer Josef, 5020 Salzburg, Revierstraße 27/12 (AT)
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

G01R 031/00 525947 A1 2021 12 16 **A 51012/2021**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Prüfverfahren für ein Prüfen eines Komponentenprüflings einer Komponente eines Elektroantriebs eines Fahrzeuges auf einem Prüfstand**
 (72) Dr.-Ing. SCHMIDT Martin, 63225 Langen, Südliche Ringstrasse 246 (DE)
 (72) Dott. Mag. DUCHI Francesco, 8020 Graz, Neubaugasse 66/3 (AT)
 (72) IVARSON Mats, 8111 Judendorf-Straßengel, Panoramastraße 6 (AT)
 (72) GARCIA DE MADINABEITIA MERINO Inigo, 8010 Graz, Hofgasse 8/Top 10 (AT)
 (72) GIMPL Matthias, 93047 Regensburg, Albertstraße 12 (DE)
 (74) Dipl. Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

G01R 031/36 525848 A1 2022 02 02 **A 50054/2022**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (71) AVL SET GmbH, 88239 Wangen im Allgäu, Franz-Joseph-Spiegler-Straße 5 (DE)
 (54) **Prüfsystem mit Basis-Wandlern und Booster-Wandler**
 (72) Dr.-Ing. SCHMIDT Martin, 63225 Langen, Südliche Ringstrasse 246 (DE)
 (72) Dr. SCHMITT Alexander, 88287 Grünkraut, Eichenweg 11 (DE)
 (72) Dr.-Ing. Seifert Sven, 83071 Stephanskirchen, Humboldtstraße 5 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

G01V 005/04 525823 A2 2022 02 07 **A 35/2022**
 (71) Dr. Werner Pochman, 1140 Wien, Serravagasse 16/3/6 (AT)
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zur helikalen Borlochkartierung**
 (72) Dr. Pochman Werner, 1140 Wien, Serravagasse 16/3/6 (AT)
 (72) Mag. Dr. Melber Karl, 1140 Wien, Ziestgasse 13 (AT)
 (72) Dipl. Ing. Pochman Richard, 8074 Grambach/Raaba, Weiherweg 1b/Top 8 (AT)

G02B 023/00 525839 A2 2023 01 10 **A 50004/2023**
 (71) Carl Zeiss AG, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Straße 22 (DE)
 (54) **Elektro-optisches Beobachtungsgerät**
 (30) DE 2022 01 27 102022200901.0
 (72) Stark Christoph, 73479 Ellwangen (Jagst), Tulpenstraße 28 (DE)
 (72) Weber Uwe, 73432 Aalen, Rossbrunnenweg 12 (DE)
 (72) Lueken Tammo Sebastian, 61191 Rosbach vor der Höhe, Bergstraße 25 (DE)
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

G02B 023/14 525862 A2 2023 01 11 **A 50008/2023**
 (71) Carl Zeiss AG, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Straße 22 (DE)
 (54) **Optisches System**
 (30) DE 2022 01 31 102022102213.7
 (72) Pretorius Marco, 73447 Oberkochen, Katzenbachstraße 60a (DE)
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

G03B 017/56 525840 A1 2022 01 25 **A 50030/2022**
 (71) Ninjawerk GmbH, 1080 Wien, Lederergasse 20/11 (AT)
 (54) **Haltevorrichtung zur flexiblen Halterung an einem Gestänge**
 (72) Müller Stefan, 12101 Berlin, Mussehlstraße 25 (DE)
 (72) Hatwagner Florian, 1140 Wien, Penzinger Straße 103 (AT)
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

G08G 001/0967 525204 A3 2022 06 15 **A 50419/2022**
 (71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart (DE)
 (54) **Verfahren zum infrastrukturgestützten Assistieren eines Kraftfahrzeugs**
 (30) DE 2021 06 21 102021206319.5
 (72) Thein Christoph, 31139 Hildesheim, Sohldfeld 105 (DE)
 (72) Ross Hans-Leo, 64653 Lorsch, Fenchelweg 10 (DE)
 (72) Eckert Kurt, 71254 Ditzingen, Komtaler Straße 42 (DE)
 (72) Gabb Michael, 71126 Gaeufelden, Gartenstraße 11 (DE)
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

G10D 003/10 525850 A1 2022 02 14 **A 50100/2022**
 (71) Thomastik-Infeld Gesellschaft m.b.H., 1051 Wien, Diehlgasse 27 (AT)
 (54) **MUSIKSAITE**
 (74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

G10H 001/00 525849 A1 2022 01 31 **A 50045/2022**
 (71) V3 Sound GmbH, 6114 Kolsass, Kirchplatz 7 (AT)
 (54) **Steuervorrichtung**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

H01M 008/04 525958 A1 2022 06 14 **A 50416/2022**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Brennstoffzellenanlage und Verfahren für eine Brennstoffzellenanlage**
 (72) PLANITZER Stefan, 8130 Frohnleiten, Hauptstraße 4 (AT)
 (74) Dr. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/04014 525946 A1 2022 01 27 **A 50035/2022**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Brennstoffzellensystem**
 (72) Dr. Neubauer Raphael, 8042 Graz-St. Peter, Peterstalstrasse 16b/15 (AT)
 (74) Dr. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/04119 525794 A4 2022 05 20 **A 50356/2022**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Separiervorrichtung zum Separieren von flüssigem Wasser aus einem Abgas in einem Abgasabschnitt eines Brennstoffzellensystems**
 (72) Dr. PÖSCHL Robert, 8111 Gratwein-Straßengel, Kastanienweg 12 (AT)
 (74) Dr. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/04291 525805 A4 2022 02 10 **A 50082/2022**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Abscheidvorrichtung für ein Brennstoffzellensystem**
 (72) Dr. Pöschl Robert, 8111 Gratwein-Straßengel, Kastanienweg 12 (AT)
 (74) Dr. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/249 526036 A1 2023 02 20 **A 50111/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Medienverteilvorrichtung für eine Verteilung gasförmiger Medien an wenigstens zwei Brennstoffzellenstapel eines Stapelmoduls eines Brennstoffzellensystems**
 (30) AT 2022 08 08 A50599/2022
 (72) Körösi Michael, 8181 St. Ruprecht, Wollsdorf 129 (AT)
 (72) Dr. Pöschl Robert, 8111 Judendorf-Straßengel, Kastanienweg 12 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Bindreiter Thomas, 8132 Pernegg an der Mur, Anton Martan-Weg 2 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Knollmayr Christof, 8042 Graz, Hauffgasse 16 (AT)
 (74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/249 526038 A1 2022 08 08 **A 50599/2022**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Medienverteilvorrichtung für eine Verteilung gasförmiger Medien an wenigstens zwei Brennstoffzellenstapel eines Stapelmoduls eines Brennstoffzellensystems**
 (72) Ing. Körösi Michael, 8181 St. Ruprecht, Wollsdorf 129 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Bindreiter Thomas, 8132 Pernegg an der Mur, Anton Martan-Weg 2 (AT)
 (72) Dr. Pöschl Robert, 8111 Gratwein-Straßengel, Kastanienweg 12 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Knollmayr Christof, 8042 Graz, Hauffgasse 16 (AT)
 (74) Dr. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 010/04 525841 A1 2022 02 04 **A 50064/2022**
 (71) Fiberdraft e.U., 8600 Bruck an der Mur, Goethestraße 7a (AT)
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Energiespeichermodulen mit Distanzhalteband**
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Urem Oliver, 8600 Bruck an der Mur, Robert-Stolz-Weg 5 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Stütz Harald, 8102 Semriach, Florianiweg 20 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

H01M 050/141 525828 A1 2022 02 10 **A 50086/2022**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Entfeuchten eines Batteriegehäuses**
 (72) Dipl.-Ing. GOLLOB Peter, 8052 Graz, Dr. Empergerweg 12 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H02K 003/51 525843 A1 2022 02 09 **A 50080/2022**
 (71) ANDRITZ HYDRO GmbH, 1120 Wien, Eibesbrunnergasse 20 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung einer ringförmigen Wickelkopfabstützung sowie Wickelkopfabstützung**
 (72) Ghanimi Yassar, 8053 Graz-Neuhart, Zweierbosniakengasse 23 (AT)
 (72) JOHN Alexander, 8055 Graz-Puntigam, Löckwiesenweg 46d (AT)
 (72) Jantschner Oliver, 8046 Graz-St. Veit, Geierkogelweg 19 (AT)
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

H02S 020/32 525815 A1 2022 01 21 **A 50026/2022**
 (71) Alexander Mehler, 4493 Wolfers bei Steyr, Schubertstraße 1 (AT)
 (54) **Photovoltaikanlage**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

H10N 010/00 525851 A2 2022 01 27 **A 60017/2022**
 (71) Prof. Dr. Henning Lange-Asschenfeldt, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Sterneckstraße 48/1 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur thermoelektrischen Konversion durch Vermittlung der Zentrifugalkraft**
 (72) Prof. Dr. Lange-Asschenfeldt Henning, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Sterneckstraße 48/1 (AT)

H10N 010/00 525851 A3 2022 01 27 **A 60017/2022**
 (71) Prof. Dr. Henning Lange-Asschenfeldt, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Sterneckstraße 48/1 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur thermoelektrischen Konversion durch Vermittlung der Zentrifugalkraft**
 (72) Prof. Dr. Lange-Asschenfeldt Henning, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Sterneckstraße 48/1 (AT)

ZURÜCKWEISUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

A01K 011/00	515870	A2 15.12.2015	718/2014
A23D 007/005	522540	A2 15.11.2020	169/2019
A61F 005/01	525602	A1 15.05.2023	60272/2021
A63C 005/12	525607	A1 15.05.2023	50899/2021
B08B 009/46	519216	A1 15.04.2018	50837/2016
B25H 003/00	523226	A2 15.06.2021	60262/2019
B25J 011/00	524190	A1 15.03.2022	60253/2020
B32B 029/00	524092	A2 15.02.2022	50662/2020
B65D 019/38	523467	A1 15.08.2021	50922/2019
B65G 065/44	524882	A1 15.10.2022	50263/2021
B65H 075/44	523325	A1 15.07.2021	51146/2019
C07C 041/01	519584	A2 15.08.2018	17/2017
F01N 003/18	517669	A1 15.03.2017	50756/2015
F21V 017/16	522491	A2 15.11.2020	50219/2020
G01N 011/14	521194	A1 15.11.2019	50376/2018
G03F 007/20	518846	A2 15.01.2018	50568/2017
G06T 007/00	513635	A2 15.06.2014	50518/2012
G09F 003/02	525213	A1 15.12.2022	114/2021

ZURÜCKZIEHUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

B22D 011/051 516074 A1 15.02.2016 **616/2014**

ERTEILUNGEN (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

A01G 009/20 2021 02 26 **A 50137/2021 525 498 B1**
 (73) LEDON GmbH, 6890 Lustenau, Morgenstraße 11 (AT)
 (54) **Steckbares Beleuchtungssystem für die Pflanzenaufzucht**
 (72) Bergerhoff Andrea, 88069 Tettang, Wiedenbach 33 (DE)
 (72) Pichon Yves, 06530 Cabris, 150 chemin Moun Pantai (FR)

- A43B 023/24** 2022 08 04 **A 50588/2022 525 799 B1**
 (73) Patrick Jobst, 4701 Bad Schallerbach, Bahnhofallee 12 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Schmücken von Schnürsenkeln**
- A47B 088/50** 2021 05 31 **A 50433/2021 523 876 B1**
 (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlegern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)
 (54) **Öffnungs- und/oder Schließvorrichtung für Möbel**
 (30) DE 2020 06 04 102020114808.9
- A47B 088/90** 2022 07 11 **A 50503/2022 525 798 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Behältnis, vorzugsweise Schublade**
- A61B 005/0408** 2019 04 16 **A 50344/2019 522 511 B1**
 (73) Leonh. Lang Holding GmbH, 6020 Innsbruck, Archenweg 56 (AT)
 (54) **Elektrode zum Anbringen auf der menschlichen Haut und Verfahren zum Herstellen einer Elektrode**
- A61G 017/08** 2021 06 09 **A 110/2021 523 894 B1**
 (73) Kaiser GmbH, 94107 Untergriesbach, Hanzing 1 (DE)
 (54) **Biologisch abbaubare, selbstverriegelnde Schmuckurne mit aschedichter, werkzeugloser Verschlussmechanik**
 (30) DE 2020 06 12 102020003514.0
 (72) Kaiser Hans-Jürgen, 94107 Untergriesbach, Hanzing 1 (DE)
 (72) Kaiser Martin, 94107 Untergriesbach, Hanzing 1 (DE)
- A63B 022/16** 2014 08 06 **A 624/2014 516 129 B1**
A63B 022/18
 (73) EAA Consulting - Ewald Aigner, 7051 Großhöflein, Steinbruchweg 4 (AT)
 (54) **Sportgerät**
 (72) Aigner Ewald Ing., 7051 Großhöflein, Steinbruchweg 4 (AT)
- A63C 011/00** 2022 02 09 **A 50079/2022 525 810 B1**
 (73) Peter KRENN, 8121 Deutschfeistritz, Florianiweg 3 (AT)
 (73) Gertrude KRENN, 8121 Deutschfeistritz, Florianiweg 3 (AT)
 (54) **DIEBSTAHLSICHERUNG FÜR SKIER**
 (72) KRENN Peter, 8121 Deutschfeistritz, Florianiweg 3 (AT)
 (72) KRENN Gertrude, 8121 Deutschfeistritz, Florianiweg 3 (AT)
- B21D 003/10** 2020 09 09 **A 50762/2020 524 159 B1**
 (73) MBK Rinnerberger GmbH, 4565 Inzersdorf im Kremstal, Industriestraße 8 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Richten eines Bauteils**
 (72) Hackl Stephan, 4560 Kirchdorf, Kaplanstraße 12b (AT)
- B21D 005/02** 2020 07 09 **A 50596/2020 523 965 B1**
 (73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
 (54) **Biegevorrichtung mit Durchbiegungsausgleich**
- B21D 005/02** 2020 09 29 **A 50829/2020 524 261 B1**
 (73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
 (54) **Biegevorrichtung mit Hinteranschlageinheit**
- B22F 001/103** 2021 11 18 **A 50926/2021 525 693 B1**
 (73) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Bauteils**
- B22F 003/105** 2021 11 11 **A 50898/2021 525 599 B1**
 (73) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Bauteils aus einem Metallpulver und/oder Keramikpulver**
- B27B 001/00** 2022 03 10 **A 64/2022 525 806 B1**
 (73) Holzbau Unterrainer GmbH, 9951 Ainet, Schlaitenerstraße 2 (AT)
 (73) Maschinenbau Unterlercher GmbH, 9961 Hopfgarten in Deferegg, Plon 34 (AT)
 (54) **Holzbearbeitungsvorrichtung mit einem Bearbeitungsportal**
 (72) Unterrainer Leonhard, 9904 Thurn, Weberlefeld 34 (AT)
 (72) Unterlercher Bernhard, 9961 Hopfgarten in Deferegg, Plon 34 (AT)
- B27M 001/08** 2021 03 11 **A 50173/2021 524 811 B1**
 (73) Michael Schmidt, 8862 Stadl-Predlitz, Stadl 124 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von Käferholz**
 (72) Schmidt Michael, 8862 Stadl-Predlitz, Stadl 124 (AT)
- B29C 045/67** 2022 03 02 **A 50135/2022 525 801 B1**
 (73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **2-Platten-Schließeinheit für eine Formgebungsmaschine**
 (72) Dipl.-Ing. Schott Günter, 4300 St. Valentin, Offenbachstraße 9B (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Gugler Lukas, 3352 St. Peter in der Au, Mühlbachweg 2 (AT)
- B29C 045/68** 2022 07 01 **A 50482/2022 525 797 B1**
 (73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Kniehebel-Schließeinheit und Verfahren zum Formschließen und Formöffnen**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Pernkopf Friedrich, 4040 Gramastetten, Stadlergutweg 9 (AT)
- B29C 045/76** 2020 04 20 **A 50339/2020 523 768 B1**
 (73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Verfahren und Computerprogrammprodukt zum Abgleichen einer Simulation mit dem real durchgeführten Prozess**
 (72) Dipl.-Ing. Wagner Paul Joachim, 4481 Asten, Ringstraße 9 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Pillwein Georg, 4040 Linz, Colerusstraße 22/18 (AT)
- B29C 045/76** 2020 10 15 **A 234/2020 524 367 B1**
 (73) AISEMO GmbH, 4675 Weibern, Jutogasse 3 (AT)
 (54) **Verfahren für das Protokollieren von serienmäßigen Arbeitszyklen**
 (72) Auer Wolfgang, 4675 Weibern, Nußalle 8 (AT)
 (72) Schwarz Werner, 4060 Leonding, Birkenweg 12 (AT)
- B30B 009/12** 2020 07 21 **A 50627/2020 524 067 B1**
 (73) ANDRITZ AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES FILTRATGEHALTS AN EINER SCHNECKENPRESSE**
 (72) Egger Markus, 8020 Graz, Gaisbergweg 3 (AT)
 (72) Pichler Franco, 8570 Voitsberg, Am Lobmingbach 11 (AT)
 (72) Stelzer Daniel, 8663 Veitsch, Feldweg 10 (AT)
 (72) Willberger Stefan, 8063 Eggersdorf bei Graz, Badstraße 57b (AT)
- B60B 017/00** 2022 08 22 **A 50644/2022 525 807 B1**
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Schalldämpfungs Vorrichtung für Fahrzeugräder**
 (72) Dr. Schleinzner Gerald, 8047 Graz, Prevenhieberweg 7 (AT)
 (72) Kern Thomas, 8431 Gralla, Herrenstraße 90 (AT)
- B60K 001/02** 2022 04 19 **A 50253/2022 525 812 B1**
 (73) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **ELEKTRISCHE ANTRIEBSACHSE**
 (72) Ing. BACH Georg, 8435 Leitring, Franz-Nabl-Gasse 10 (AT)
- B60P 007/10** 2021 04 14 **A 76/2021 523 751 B1**
 (73) Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik - GmbH & Co KG, 80997 München, Ambosstrasse 4 (DE)
 (54) **Schiene zum Halten einer Sperrstange in einem Kipperfahrzeug**
 (30) DE 2020 05 07 102020112396.5
- B62K 021/26** 2022 03 22 **A 50187/2022 525 800 B1**
 (73) Martin ZEPLICHAL, 1150 Wien, Goldschlagstraße 28/36A (AT)
 (54) **Fahrradgriff**
 (72) Dipl.-Ing. Zeplichal Martin, 1150 Wien, Goldschlagstraße 28/36A (AT)
- B65B 011/58** 2021 08 25 **A 50688/2021 525 393 B1**
 (73) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
 (54) **Vorrichtung, Anordnung und Verfahren zum Verpacken von Ladegut mit einer Papierbahn**
- B65B 031/02** 2022 05 12 **A 60067/2022 525 795 B1**
 (73) S.A.M. Innovations GmbH & Co KG, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Klatteweg 4-6 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Herstellung von zwei- oder mehrlagigen vakuumierten und/oder mit Schutzgas begasten Folienverpackungen für Lebensmittel**
 (72) Kuchler Constantin, 9212 Techelsberg, Töschling 69 (AT)
 (72) Kuchler Valentina, 9212 Techelsberg, Töschling 99/Top 6 (AT)
- B65D 041/34** 2020 06 04 **A 9203/2020 525 129 B1**
 (73) ALPLA WERKE ALWIN LEHNER GMBH & CO. KG, 6971 Hard, Allmendstraße 81 (AT)
 (54) **Behälterverschluss**
 (30) CH 2019 06 05 00725/19
 (30) CH 2019 11 20 01467/19
 (30) CH 2019 12 23 01695/19
 (30) CH 2020 02 07 00141/20
 (72) Mudassar Ahmed, 6971 Hard, Mesnergasse 1/3 (AT)
- B66F 007/06** 2018 09 24 **A 50814/2018 521 719 B1**
 (73) Rupert Krammer, 8561 Söding, Mooskirchnerstraße 44 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Anheben eines Fahrzeugs**
 (72) Krammer Rupert, 8561 Söding, Bergstraße 40C (AT)

C08J 003/09 2016 05 10 **A 9240/2016 521 560 B1**
 (73) China Textile Academy, 100025 Beijing, No.3 Yanjingli Middle Street, Chaoyang District (CN)
 (54) **Prozess zur Herstellung einer Zelluloselösung und Gerät dafür**
 (30) CN 2015 06 01 201510293004.8
 (72) Zhou Yun'an, 100025 Beijing, c/o China Textile Academy, No. 3 Yanjingli Middle Street, Chaoyang District (CN)
 (72) Sun Yushan, 100025 Beijing, c/o China Textile Academy, No. 3 Yanjingli Middle Street, Chaoyang District (CN)
 (72) Wang Genli, 100025 Beijing, c/o China Textile Academy, No. 3 Yanjingli Middle Street, Chaoyang District (CN)
 (72) Cheng Chunzu, 100025 Beijing, c/o China Textile Academy, No. 3 Yanjingli Middle Street, Chaoyang District (CN)
 (72) Wu Zhenxing, 100025 Beijing, c/o China Textile Academy, No. 3 Yanjingli Middle Street, Chaoyang District (CN)
 (72) Chi Kedong, 100025 Beijing, c/o China Textile Academy, No. 3 Yanjingli Middle Street, Chaoyang District (CN)
 (72) Hou Songxin, 100025 Beijing, c/o China Textile Academy, No. 3 Yanjingli Middle Street, Chaoyang District (CN)
 (72) Pang Yu, 100025 Beijing, c/o China Textile Academy, No. 3 Yanjingli Middle Street, Chaoyang District (CN)

C10M 175/00 2021 10 21 **A 50838/2021 525 600 B1**
 (73) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **REKONDITIONIEREINRICHTUNG FÜR SCHMIERÖL**
 (72) HAGEDORN Philip BSc, 33098 Paderborn, Im Samtfelde 17 (DE)
 (72) Dipl.-Ing. ATZLER Hannes, 8561 Söding, Steinstraße 19 (AT)

E01B 001/00 2021 04 28 **A 83/2021 525 019 B1**
 (73) Dipl.-Ing. Johannes Stephanides, 1200 Wien, Burghardtasse 32-38/3/15 (AT)
 (54) **Schienenschwelle**

E01H 005/06 2022 05 23 **A 109/2022 525 811 B1**
 (73) REITER Kommunaltechnik GmbH, 9841 Winklern, Winklern 32 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Festlegen eines Straßendienstgeräts an einem Fahrzeug**
 (72) Steiner Berthold, 9974 Prägraten, Wallhorn 10b (AT)

E04B 002/02 2022 07 07 **A 50497/2022 525 687 B1**
 (73) BAUHÜTTE LEITL-WERKE Gesellschaft m.b.H., 4070 Hinznbach, Leitl-Straße 1 (AT)
 (54) **Verfahren zur Bildung eines Mauerwerks**
 (30) AT 2021 12 01 A 60297/2021
 (72) Dipl.-Ing. Leitl Martin, 4048 Puchenau, Karl Leitl Straße 3 (AT)
 (72) Leitl Christoph, 4040 Linz, Hohe Straße 135 (AT)

E04F 015/02 2022 06 28 **A 131/2022 525 792 B1**
 (73) Sihga GmbH, 4694 Ohlsdorf bei Gmunden, Gewerbetpark Kleinreith 4 (AT)
 (54) **Stütze für das Abstützen von Fußbodenteilen**
 (72) KAISER-MÜHLECKER Benedikt, 4531 Kematen an der Krems, Gerstenweg 5 (AT)
 (72) SCHAUER Robert, 4655 Vorchdorf, Sonnenweg 9 (AT)

E04G 011/04 2019 05 29 **A 50493/2019 522 654 B1**
 (73) PORR Bau GmbH, 1100 Wien, Absberggasse 47 (AT)
 (54) **Flexible Schalung**

E05D 015/46 2020 10 22 **A 50912/2020 524 338 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Möbelantrieb**

E05D 015/46 2020 10 22 **A 50909/2020 524 340 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Möbelantrieb**

F01N 003/20 2022 03 02 **A 50134/2022 525 793 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Abgasreinigungsanlage für ein von einem Dieselmotor angetriebenes Kraftfahrzeug und Betriebsverfahren hierfür**
 (72) Dipl.-Ing. WANCURA Hannes, 8113 St. Oswald bei Plankenwarth, Plankenwarth 106 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. KREIS Christoph, 8114 Friesach bei Peggau, Am Auengrund 4 (AT)

F02B 041/00 2022 06 23 **A 50450/2022 525 804 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren zum Betreiben einer gasbetriebenen Brennkraftmaschine**
 (72) GLENSVIG Michael, 8010 Graz, Am Langedelwehr 32/35 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. GRAF Gernot, 8010 Graz, Viktor-Zack-Weg 49 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. THEISSL Helmut, 8063 Eggersdorf, Wimmerstraße 69 (AT)
 (72) Dott. Mag. CORSINI Daniele, 8020 Graz, Kalvariengürtel 32 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. ARNBERGER Anton, 8501 Lieboch, Amselgasse 5 (AT)

F16B 013/12 2022 06 14 **A 128/2022 525 802 B1**
 (73) Sihga GmbH, 4694 Ohlsdorf bei Gmunden, Gewerbetpark Kleinreith 4 (AT)
 (54) **Rahmendübel**
 (72) KAISER-MÜHLECKER Benedikt, 4531 Kematen an der Krems, Gerstenweg 5 (AT)
 (72) SCHAUER Robert, 4655 Vorchdorf, Sonnenweg 9 (AT)

F21V 033/00 2021 04 30 **A 50336/2021 525 028 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Energieversorgungsvorrichtung**

F24D 003/14 2022 09 27 **A 50740/2022 525 808 B1**
 (73) Peter Unterrainer, 2700 Wiener Neustadt, Kaisersteingasse 102 (AT)
 (54) **Rohrklammersystem mit Rohr, Rohrklammer und Verlegeplatte**
 (72) Unterrainer Peter, 2700 Wiener Neustadt, Kaisersteingasse 102 (AT)

G01M 017/007 2022 02 04 **A 50061/2022 525 809 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Motorradprüfstand**
 (72) Dr.-Ing. SCHYR Christian, 69120 Heidelberg, Lutherstraße 53/5 (DE)

G01N 001/22 2022 02 24 **A 50124/2022 525 803 B1**
 (73) AVL DiTest GmbH, 8020 Graz, Alte Poststraße 156 (AT)
 (54) **Abgasentnahmesonde mit Hohlkörper**
 (72) Fasching Michael, 8385 Neuhaus am Klausenbach, Bonisdorf 57 (AT)

G08B 021/22 2022 04 27 **A 8009/2022 524 647 B1**
 (73) Rade Tecnologias, S.L., 50197 Zaragoza, Nave 61, Avenida Diagonal Plaza 14 (ES)
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON INFORMATIONEN ÜBER ANWESENHEIT IN EINEM RAUM**
 (72) Delgado Acarreta Raúl, 50197 Zaragoza, Nave 61, Avenida Diagonal Plaza 14 (ES)
 (72) Pérez Pano Alejandro, 50197 Zaragoza, Nave 61, Avenida Diagonal Plaza 14 (ES)
 (72) Cuesta Álvarez José, 50197 Zaragoza, Nave 61, Avenida Diagonal Plaza 14 (ES)
 (72) Navarro Almiñana Bernado, 50197 Zaragoza, Nave 61, Avenida Diagonal Plaza 14 (ES)
 (72) Osuna Sanz Daniel, 50197 Zaragoza, Nave 61, Avenida Diagonal Plaza 14 (ES)
 (72) Gállego Torrijos Alejandro, 50197 Zaragoza, Nave 61, Avenida Diagonal Plaza 14 (ES)
 (72) Izcara Lausín Javier, 50197 Zaragoza, Nave 61, Avenida Diagonal Plaza 14 (ES)
 (67) UMWANDLUNG AUS GM 50073/2022 2022 05 02

H01M 008/04119 2022 05 20 **A 50356/2022 525 794 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Separiervorrichtung zum Separieren von flüssigem Wasser aus einem Abgas in einem Abgasabschnitt eines Brennstoffzellensystems**
 (72) Dr. PÖSCHL Robert, 8111 Gratwein-Sträßengel, Kastanienweg 12 (AT)

H01M 008/04291 2022 02 10 **A 50082/2022 525 805 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Abscheidvorrichtung für ein Brennstoffzellensystem**
 (72) Dr. Pöschl Robert, 8111 Gratwein-Sträßengel, Kastanienweg 12 (AT)

H01M 050/26 2022 06 20 **A 50436/2022 525 516 B1**
 (73) smartIQ innovation technology GmbH, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Franz-Dullnig-Gasse 5 (AT)
 (54) **Batteriestapel mit wenigstens zwei Batteriemodulen und Batterie**
 (72) Striedinger Manfred, 9073 Viktring/Klagenfurt, Am Birkengrund 6/4 (AT)

H01M 050/308 2021 11 11 **A 50901/2021 525 598 B1**
 (73) John Deere Electric Powertrain LLC, 61265 Moline, Illinois, One John Deere Place (US)
 (54) **Schutzvorrichtung für Batteriezellen**
 (72) Kastler Helmut, 4240 Freistadt, Kaplanstraße 11/1 (AT)
 (72) Riegler Manuel, 4240 Freistadt, Zellaustraße 27 (AT)

H02P 003/06 2021 02 26 **A 50136/2021 524 823 B1**
 (73) TGW Mechanics GmbH, 4600 Wels, Collmannstraße 2 (AT)
 (54) **Verfahren und Regallagersystem mit erhöhter Sicherheit beim Anhalten eines Regalbediengeräts**

BERICHTIGTE PATENTSCHRIFTEN

B22D 039/00 50431/2021 525116 B8

SCHUTTZERTIFIKATE

A) EINGEREICHTE ANMELDUNGEN

2023 04 27 **SZ 18/2023**
A61K 35/17 E 1347056 2020 12 23 **3215165**
C12N 5/0783 (86) US15058939 2015 11 04 **2015802230**

G01N 33/50
 (71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)
 (54) **VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER T-ZELL-LINIE UND SPENDER DAVON ZUR ADOPTIVEN ZELLTHERAPIE**
 (30) US 2014 11 05 201462075856 P
 Erzeugnis: Tabelecleucel
 Genehmigung (AT): 2022 12 16 EU/1/22/1700 (Mitteilung)

2023 05 15 **SZ 20/2023**
A61P 39/00 **E 1047982** 2018 10 03 **2906298**
A61P 35/00 (86) EP13071346 2013 10 11 2013785831
A61K 47/68
 (71) ADC Therapeutics SA, 1066 Epalinges, Route de la Corniche 3B (CH)
 (71) Medimmune Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, Milstein Building Granta Park (GB)
 (54) PYRROLOBENZODIAZEPIN-ANTIKÖRPER-KONJUGATE
 (30) US 2012 10 12 201261712924 P
 (30) US 2012 10 12 201261712928 P
 (30) US 2013 03 14 201361784421 P
 (30) US 2013 03 14 201361784362 P
 (30) US 2013 03 14 201361784383 P
 Erzeugnis: Loncastuximabtesirin in allen vom Grundpatent geschützten Formen
 Genehmigung (AT): 2022 12 20 EU/1/22/1695/001 (Mitteilung)

2023 06 07 **SZ 23/2023**
A61K 009/00 **E 1135228** 2019 05 22 **2073789**
A61K 9/08 (86) US07021216 2007 10 03 2007870768
A61K 38/29
A61P 19/10
 (71) Radius Health, Inc., 02451 Waltham, Massachusetts, 950 Winter Street (US)
 (71) IPSEN PHARMA S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 65, Quai Georges Gorse (FR)
 (54) STABILE ZUSAMMENSETZUNG MIT ANABOLISCHEM KNOCHENPROTEIN, UND ZWAR EINEM PTHRP-ANALOGON, SOWIE DEREN VERWENDUNG
 (30) US 2006 10 03 848960 P
 Erzeugnis: Abaloparatid
 Genehmigung (AT): 2022 12 13 EU/1/22/1706 (Mitteilung)

2023 06 30 **SZ 24/2023**
A61K 39/12 **E 1543005** 2023 01 11 **3539565**
 (86) 2014 03 12 2019168475
 (71) Takeda Vaccines, Inc., 02139 Cambridge, Massachusetts, 75 Sidney Street (US)
 (71) The Government of The United States of America as represented by The Secretary of The Department of Health and Human Services, 30341 Atlanta, Georgia, 4770 Buford Highway Technology Transfer Office (K79) (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR CHIMÄRE DENGUE-VIRUSKONSTRUKTE IN IMPFSTOFFEN
 (30) US 2013 03 15 201361800204 P
 Erzeugnis: Dengue-Fieber tetravalenter Impfstoff (lebend, attenuiert): - Dengue-Virus-Serotyp 1 (lebend, attenuiert), wobei Gene Serotyp-spezifischer Oberflächenproteine in das Typ-2-Dengue-Rückgrat eingefügt sind - Dengue-Virus-Serotyp 2 (lebend, attenuiert) - Dengue-Virus-Serotyp 3 (lebend, attenuiert), wobei Gene Serotyp-spezifischer Oberflächenproteine in das Typ-2-Dengue-Rückgrat eingefügt sind - Dengue-Virus-Serotyp 4 (lebend, attenuiert), wobei Gene Serotyp-spezifischer Oberflächenproteine in das Typ-2-Dengue-Rückgrat eingefügt sind
 Genehmigung (AT): 2022 12 06 EU/1/22/1699 (Mitteilung)

2023 07 03 **SZ 25/2023**
A61K 39/35 **E 1544317** 2023 01 18 **3482771**
A61K 9/48 (86) 2014 03 12 2018213124
A61J 3/00
A61J 3/07
C07K 16/16
 (71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) HERSTELLUNG VON ERDNUSSFORMULIERUNGEN ZUR ORALEN DESENSIBILISIERUNG
 (30) US 2013 03 14 201361784964 P
 Erzeugnis: Entfettetes Pulver von Arachis hypogaea L. Samen (Erdnüsse)
 Genehmigung (AT): 2020 12 21 EU/1/20/1495 (Mitteilung)

2023 07 20 **SZ 26/2023**
A61K 031/4709 **E 1550529** 2023 03 01 **3000467**
A61P 35/00 (86) 2010 03 24 2015188350
 (71) Wyeth LLC, New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard East (US)
 (54) BEHANDLUNGSSCHEMA MIT NERATINIB FÜR BRUSTKREBS
 (30) US 2009 04 06 166796 P
 Erzeugnis: Neratinib
 Genehmigung (AT): 2018 09 04 EU/1/18/1311 (Mitteilung)

B) ERTEILTE ZERTIFIKATE:

2022 04 13 **SZ 10/2022**
C07K 16/22 **E 1448002** 2021 11 17 **3498732**
C07K 16/46 (86) 2012 05 08 2018205428
 (71) Zoetis Services LLC, 07054 Parsippany, New Jersey, 10 Sylvan Way (US)
 (54) ANTIKÖRPER GEGEN NERVENWACHSTUMSFAKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2011 05 06 201161483488 P
 (30) US 2011 09 06 201161531439 P
 (72) GEARING, David, Southbank, Victoria 3006 (AU)
 Erzeugnis: Frunevetmab
 Genehmigung (AT): 2021 02 18 EU/2/20/269 (Mitteilung)
 Erteilt: 2023 06 26
 Beginn der Laufzeit: 2032 05 09 Längste mögliche Dauer: 2036 02 18

2022 06 23 **SZ 23/2022**
C07K 16/28 **E 1421568** 2021 08 18 **3495392**
C12N 15/13 (86) 2012 05 21 2018203518

A61K 39/395
C07K 16/26
A61P 25/00
 (71) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby, Ottiliavej 9 (DK)
 (54) ANTI-CGRP-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2011 05 20 201161488660 P
 (72) KOVACEVICH, Brian Robert, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
 (72) GARCIA-MARTINEZ, Leon F., 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
 (72) OLSON, Katie, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
 (72) DUTZAR, Benjamin H., 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
 (72) BILLGREN, Jens J., 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
 (72) LATHAM, John A., 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
 (72) MITCHELL, Danielle M., 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
 (72) MCNEILL, Patricia Dianne, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
 (72) JANSON, Nicole M., 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
 (72) LOOMIS, Maria-Cristina, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
 Erzeugnis: Eptinezumab
 Genehmigung (AT): 2022 01 25 EU/1/21/1599 (Mitteilung)
 Erteilt: 2023 07 05
 Beginn der Laufzeit: 2032 05 22 Längste mögliche Dauer: 2037 01 25

2023 01 18 **SZ 4/2023**
C07K 16/28 **E 904762** 2017 06 28 **2867258**
 (86) US13048999 2013 07 02 2013737946
 (71) Bristol-Myers Squibb Company, 08543 Princeton, NJ, Route 206 and Province Line Road (US)
 (54) OPTIMISIERUNG VON LYMPHOZYTENAKTIVIERUNGSGEN-3 (LAG-3) BINDENDEN HUMANEN ANTIKÖRPERN UND IHRE VERWENDUNG
 (30) US 2012 07 02 201261667058 P
 (72) LONBERG, Nils, Redwood City California 94063, c/o Bristol-Myers Squibb Company 700 Bay Road (US)
 (72) SRINIVASAN, Mohan, Redwood City California 94063, c/o Bristol-Myers Squibb Company 700 Bay Road (US)
 Erzeugnis: Relatlimab
 Genehmigung (AT): 2022 09 16 EU/1/22/1679 (Mitteilung)
 Erteilt: 2023 07 05
 Beginn der Laufzeit: 2033 07 03 Längste mögliche Dauer: 2037 09 16

2023 03 30 **SZ 16/2023**
A01P 003/00 **E 905915** 2017 07 05 **2187748**
A01N 43/78 (86) US08080850 2008 10 23 2008842127
A01N 43/80
C07D 261/00
C07D 277/00
A01N 43/40
A01N 43/56
A01N 43/653
A01N 43/90

(71) Corteva Agriscience LLC, 46268 Indianapolis, Indiana, 9330 Zionsville Road (US)
 (54) FUNGIZIDE VERBINDUNGEN UND MISCHUNGEN
 (30) US 2007 10 23 2 P
 (30) US 2008 01 25 62400 P
 (72) GREGORY, Vann, Newark, DE 19711, 15 South Townview Lane (US)
 (72) PASTERIS, Robert, James, Wilmington, DE 19810, 3208 Landsdowne Drive (US)
 Erzeugnis: Oxathiapirolin oder ein N-Oxid oder Salz davon und Amisulbrom
 Genehmigung (AT): 2022 11 29 4403-0
 Genehmigung (EWR): 2022 05 19 IE 06766 (Mitteilung)
 Erteilt: 2023 07 11
 Beginn der Laufzeit: 2028 10 24 Längste mögliche Dauer: 2033 10 23

2023 06 07 **SZ 23/2023**
A61K 009/00 **E 1135228** 2019 05 22 **2073789**
A61K 9/08 (86) US07021216 2007 10 03 2007870768
A61K 38/29
A61P 19/10
 (71) Radius Health, Inc., 02451 Waltham, Massachusetts, 950 Winter Street (US)
 (71) IPSEN PHARMA S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 65, Quai Georges
 Gorse (FR)
 (54) STABILE ZUSAMMENSETZUNG MIT ANABOLISCHEM
 KNOCHENPROTEIN, UND ZWAR EINEM PTHRP-ANALOGON, SOWIE DEREN
 VERWENDUNG
 (30) US 2006 10 03 848960 P
 (72) DEY, Michael J., Cheshire CW11 1EW, 40 Park Lane Sandbach (GB)
 (72) MONDOLY, Nathalie, 78150 Le Chesnay, Résidence Ranelagh 5, Square
 Raphaël (FR)
 (72) RIGAUD, Benedicte, 28260 Oulins, 2, Chemin De Rouvres (FR)
 (72) HENDERSON, Bart, Belmont, MA 02478, 48 Prentiss Lane (US)
 (72) LYTTLE, C. Richard, Bala Cynwyd, PA 19004, 120 Edgehill Road (US)
 (72) ZHENGXIN Dong, Holliston, MA 01746 (US)
 Erzeugnis: Abaloparatid
 Genehmigung (AT): 2022 12 13 EU/1/22/1706 (Mitteilung)
 Erteilt: 2023 07 12
 Beginn der Laufzeit: 2027 10 04 Längste mögliche Dauer: 2032 10 03

C) ANTRAG AUF VERLÄNGERUNG DER LAUFZEIT:

2015 12 16 **SZ 74/2015**
C12N 15/09 **E 624686** 2013 07 31 **2161336**
C07K 16/28 2006 05 02 2009013687
C12N 5/00
C12P 21/08
C12Q 1/02
 (71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 541-8526 OSAKA, 1-5, DOSHOMACHI
 2-CHOME CHUP-KU, OSAKA-SHI (JP)
 (71) E.R. Squipp & Sons, LLC, 08540 Princeton, New Jersey, Route 206 &
 Province Line Road (US)
 (54) Humane monoklonale Antikörper für den programmierten Tod 1 (PD-1) und
 Verfahren zur Behandlung von Krebs mit PD-1-Antikörpern allein oder in Kombination
 mit anderen Immuntherapeutika
 (30) US 2005 05 09 679466 P
 (30) US 2005 11 21 738434 P
 (30) US 2005 12 08 748919 P
 Erzeugnis: Nivolumab
 Genehmigung (AT): 2015 06 24 EU/1/15/1014 (Mitteilung)

2015 12 16 **SZ 75/2015**
C12N 15/09 **E 481985** 2010 09 22 **1537878**
A61K 38/17 (86) JP03008420 2003 07 02 2003741154
A61K 39/395
A61K 31/7088
A61P 31/00
A61P 35/00
A61P 35/04
A61P 37/04
C12N 5/10
C12Q 1/02
G01N 33/50
A61K 35/14
A61K 33/00
A61K 35/00
G01N 33/574
A01K 67/027
A61K 31/00
C07K 16/28
C07K 14/705
C07K 16/46
 (71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 541-8526 OSAKA, 1-5, DOSHOMACHI
 2-CHOME CHUO-KU, OSAKA-SHI (JP)
 (71) HONJO TASUKU, 606-0001 KYOTO, 19-4, OSAGI-CHO, IWAKURA,
 SAKYO-KU, KYOTO-SHI (JP)
 (54) IMMUNPOTENZIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) JP 2002 07 03 2002194491
 (30) JP 2003 02 06 2003029846
 Erzeugnis: NIVOLUMAB
 Genehmigung (AT): 2015 06 24 EU/1/15/1014 (Mitteilung)

2016 01 11 **SZ 2/2016**
A61K 45/00 **E 481985** 2010 09 22 **1537878**
A61K 38/17 (86) JP03008420 2003 07 02 2003741154
A61K 39/395
A61K 31/7088
A61P 31/00
A61P 35/00
A61P 35/04
A61P 37/04
C12N 5/10
C12Q 1/02
G01N 33/50
A61K 35/14
A61K 33/00
A61K 35/00
G01N 33/574
A01K 67/027
A61K 31/00
C07K 16/28
C07K 14/705
C07K 16/46

(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 541-8526 OSAKA, 1-5, DOSHOMACHI
 2-CHOME CHUO-KU, OSAKA-SHI (JP)
 (71) HONJO TASUKU, 606-0001 KYOTO, 19-4, OSAGI-CHO, IWAKURA,
 SAKYO-KU, KYOTO-SHI (JP)
 (54) IMMUNPOTENZIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) JP 2002 07 03 2002194491
 (30) JP 2003 02 06 2003029846
 Erzeugnis: PEMBROLIZUMAB
 Genehmigung (AT): 2015 07 21 EU/15/1024 (Mitteilung)

D) VERLÄNGERTE ZERTIFIKATE:

2023 01 18 **SZ 4/2023**
C07K 16/28 **E 904762** 2017 06 28 **2867258**
 (86) US13048999 2013 07 02 2013737946
 (71) Bristol-Myers Squibb Company, 08543 Princeton, NJ , Route 206 and
 Province Line Road (US)
 (54) OPTIMISIERUNG VON LYMPHOZYTENAKTIVIERUNGSGEN-3 (LAG-3)
 BINDENDEN HUMANEN ANTIKÖRPERN UND IHRE VERWENDUNG
 (30) US 2012 07 02 201261667058 P
 (72) LONBERG, Nils, Redwood City California 94063, c/o Bristol-Myers Squibb
 Company 700 Bay Road (US)
 (72) SRINIVASAN, Mohan, Redwood City California 94063, c/o Bristol-Myers
 Squibb Company 700 Bay Road (US)
 Erzeugnis: Relatlimab
 Genehmigung (AT): 2022 09 16 EU/1/22/1679 (Mitteilung)
 Genehmigung der Verlängerung: ???
 Beginn der Laufzeit: 2033 07 03 Längste mögliche Dauer: 2038 03 16

F) ZURÜCKGEZOGENE ZERTIFIKATE:

2019 02 27 **SZ 10/2019**
C07K 14/755 **E 946192** 2017 11 15 **2590998**
C12N 5/00 (86) US11043455 2011 07 08 2011736502
A61K 38/36
C12N 5/10
A61K 38/00
C12N 9/64
A61K 38/37
A61K 9/00
C12P 21/00
 (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka, 1-1, Doshomachi 4-chome,
 Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHMOLEKULAREM VON
 WILLEBRAND FAKTOR IN ZELLKULTUR
 (30) US 2010 07 08 362635 P
 Erzeugnis: Vonicog alfa
 Genehmigung (AT): 2018 09 04 EU/1/18/1298 (Mitteilung)

PC4A/PC4B ÄNDERUNGEN IN DER PERSON DES PATENTINHABERS

A01N	E 1174100	Biotalys NV, 9052 Gent (BE).
		Katholieke Universiteit Leuven of KU Leuven Research & Development, 3000 Leuven (BE).
A44C	E 1488097	Milkies Spółka Akcyjna, 71-790 Szczecin (PL).
A61K	E 1013797	Avelas Acquisition Corporation, La Jolla, California 92037 (US).
	E 1063990	Reata Pharmaceuticals Holdings, LLC, Plano, Texas 75024 (US).
	E 1069430	Reata Pharmaceuticals Holdings, LLC, Plano, Texas 75024 (US).
	E 1203395	Trustees of Dartmouth College, Hanover, NH 03766 (US).
	E 1203395	Reata Pharmaceuticals Holdings, LLC, Plano, Texas 75024 (US).
	E 1381667	GW Pharma Limited, Histon Cambridge CB24 9BZ (GB).
	E 1433608	INNOVAL Technology Switzerland AG, 6370 Stans (CH).
	E 545427	Takeda Pharmaceuticals U.S.A. Inc., Lexington, MA 02421 (US).
	E 545427	SZ 37/2016 Takeda Pharmaceuticals U.S.A. Inc., Lexington, MA 02421 (US).
	E 576682	Cheplapharm Arzneimittel GmbH, 17489 Greifswald (DE).
A61P	E 655834	GW Pharma Limited, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ (GB).
B02C	E 1369239	Metso Outotec Finland Oy, 33900 Tampere (FI).
B22C	E 1045389	GFS GRAVITY S.R.L., 35024 Bovolenta, Padova (IT).
B27B	E 1528437	Briganto GmbH, 6863 Egg (AT).
B29C	521558	A 9237/2017 Milacron LLC, Batesville, Indiana 470076 (US).
	521802	A 9297/2017 Milacron LLC, Batesville, Indiana 470076 (US).
	523705	A 9055/2018 Milacron LLC, Batesville, Indiana 470076 (US).
B32B	E 1208877	FPS Investments B.V., 1181 LE Amstelveen (NL).
	E 1259566	Kromatix SA, 1680 Romont (CH).
B42D	E 314207	IDEMIA THE NETHERLANDS BV, 2031 CC Haarlem (NL).
	E 717635	Nanotech Security Corp., Burnaby, B.C.V5A 4R4 (CA).
B60L	506220	A 1904/2007 hofer powertrain innovation GmbH, 72622 Nürtingen (DE).
B62B	503426	A 472/2006 Jowi Produktions- und Vertriebs GmbH, 3071 Böhheimkirchen (AT).
	504968	A 396/2007 Jowi Produktions- und Vertriebs GmbH, 3071 Böhheimkirchen (AT).
	514203	A 222/2013 Qeridoo Holding GmbH, 53567 Buchholz (DE).
C04B	E 1414619	Resonac Corporation, Minato-ku Tokyo (JP).
	E 792265	Resonac Corporation, Minato-ku Tokyo (JP).
	E 813928	Resonac Corporation, Minato-ku Tokyo (JP).
	E 813929	Resonac Corporation, Minato-ku Tokyo (JP).
C05D	E 1037594	AGROsolution GmbH, 4020 Linz (AT).
C07D	E 1290903	Breye Therapeutics ApS, 2970 Hørsholm (DK).
	E 1474065	Breye Therapeutics ApS, 2970 Hørsholm (DK).
	E 544748	ATNX SPV, LLC, Buffalo, New York 14203 (US).
	E 544748	SZ 49/2021 ATNX SPV, LLC, Buffalo, New York 14203 (US).
	E 987905	Breye Therapeutics ApS, 2970 Hørsholm (DK).
C07J	E 1354489	Reata Pharmaceuticals Holdings, LLC, Plano, Texas 75024 (US).
	E 832651	Mithra Recherche et Développement SA, 4000 Liège (BE).
	E 900868	Reata Pharmaceuticals Holdings, LLC, Plano, Texas 75024 (US).
C08F	E 1338200	Resonac Corporation, Minato-ku Tokyo (JP).
C08K	E 1003538	Evonik CYC GmbH, 53859 Niederkassel (DE).
C09D	E 971696	Resonac Corporation, Minato-ku Tokyo (JP).
	E 983409	PPG Industries Ohio Inc., Cleveland, Ohio 44111 (US).
C09K	E 1279185	Resonac Corporation, Minato-ku Tokyo (JP).
	E 1360059	Resonac Corporation, Minato-ku Tokyo (JP).
C10B	E 1546950	POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859 (KR).
D03D	524953	A 51031/2021 Starlinger & Co Gesellschaft m.b.H., 1060 Wien (AT).
	525087	A 50913/2021 Starlinger & Co Gesellschaft m.b.H., 1060 Wien (AT).
D21H	E 1462471	API-Additives for Paper Industry GmbH, 5162 Obertrum am See (AT).
E01B	E 1549597	GTS Deutschland GmbH, 71254 Ditzingen (DE).
E01H	521690	A 145/2019 BMW technologies GmbH, 4020 Linz (AT).
E04F	E 1521328	R-TEK MANUFACTURING LTD, Benburb, BT71 7NP, Northern Ireland (GB).
	E 988187	R-TEK MANUFACTURING LTD, Benburb, BT71 7NP, Northern Ireland (GB).
G01N	E 1001919	Resonac Corporation, Minato-ku Tokyo (JP).
	E 1321722	FONS JK Group, a.s., 532 02 Pardubice (CZ).
	E 1446515	SMARTtray GmbH, 72290 Loßburg (DE).
	E 1446516	SMARTtray GmbH, 72290 Loßburg (DE).
	E 921902	Vision Tech Bio Pty Ltd, Melbourne, VIC 3000 (AU).
G06F	E 1498786	Resonac Corporation, Minato-ku Tokyo (JP).
H01L	E 970369	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München (DE).
H01M	E 1116853	Hydro-Québec, Montréal QC H2Z 1A4 (CA).
	E 808132	Resonac Corporation, Minato-ku Tokyo (JP).
		Hydro-Québec, Montréal QC H2Z 1A4 (CA).
		Resonac Corporation, Minato-ku Tokyo (JP).
H02H	E 521120	Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München (DE).

HC4A/HC4B/TC4A/TC4B FIRMENÄNDERUNGEN

DIE FIRMEN LAUTEN NUNMEHR:

A61K E 1166216 AbVacc, Inc., Rockville, MD 20850 (US).
 E 1231214 AKAMIS BIO LIMITED, Abingdon, Oxfordshire OX14 3YS (GB).
A63C E 1414177 SNOYAK, LLC, Naples, FL 34114 (US).
B01D E 367853 BRITA SE, 65232 Taunusstein (DE).
 E 532569 BRITA SE, 65232 Taunusstein (DE).
 E 654445 BRITA SE, 65232 Taunusstein (DE).
B23Q E 571686 NSH TECHNOLOGY GmbH, 09117 Chemnitz (DE).
B29B E 1313740 Resonac Corporation, Tokyo (JP).
B32B E 1256779 Resonac Corporation, Tokyo (JP).
B41M E 656005 IDEMIA THE NETHERLANDS BV, 2031 CC Haarlem (NL).
B42D E 519607 IDEMIA THE NETHERLANDS BV, 2031 CC Haarlem (NL).
 E 569538 IDEMIA THE NETHERLANDS BV, 2031 CC Haarlem (NL).
 E 804930 IDEMIA FRANCE, 92400 Courbevoie (FR).
C02F 506058 **A 572/2008** Biotop P&P International GmbH., 3411 WEIDLING (AT).
 E 1084145 BRITA SE, 65232 Taunusstein (DE).
 E 1193452 BRITA SE, 65232 Taunusstein (DE).
 E 1330604 BRITA SE, 65232 Taunusstein (DE).
 E 567629 BRITA SE, 65232 Taunusstein (DE).
 E 594853 BRITA SE, 65232 Taunusstein (DE).
 E 865417 BRITA SE, 65232 Taunusstein (DE).
C07C E 1286072 Quince Therapeutics, Inc., South San Francisco, CA 94080 (US).
C07D E 291575 Basilea Pharmaceutica International AG, Allschwil, 4058 Basel (CH).
 E 291575 **SZ 5/2016** Basilea Pharmaceutica International AG, Allschwil, 4058 Basel (CH).
C07K E 1067406 AvenCell Europe GmbH, 01307 Dresden (DE).
 E 1139871 Zymeworks BC Inc., Vancouver, British Columbia V5T 1G4 (CA).
 E 682208 AvenCell Europe GmbH, 01307 Dresden (DE).
C08G E 1061996 Resonac Corporation, Tokyo (JP).
 E 1188714 Resonac Corporation, Tokyo (JP).
 E 981008 Resonac Corporation, Tokyo (JP).
C08K E 1263211 Resonac Corporation, Tokyo (JP).
C08L E 1196093 Resonac Corporation, Tokyo (JP).
 E 937923 Resonac Corporation, Tokyo (JP).
C12N E 1084395 AvenCell Europe GmbH, 01307 Dresden (DE).
 E 1251368 CureVac Manufacturing GmbH, 72076 Tübingen (DE).
 E 1328260 CureVac Manufacturing GmbH, 72076 Tübingen (DE).
D04H E 1343559 Glatfelter Holding (Switzerland) AG, 4052 Basel (CH).
D07B E 1372350 WIRECO Germany GmbH, 66459 Kirkel (DE).
 E 642787 WIRECO Germany GmbH, 66459 Kirkel (DE).
 E 695864 WIRECO Germany GmbH, 66459 Kirkel (DE).
 E 746701 WIRECO Germany GmbH, 66459 Kirkel (DE).
 E 910505 WIRECO Germany GmbH, 66459 Kirkel (DE).
E03C E 1304079 BRITA SE, 65232 Taunusstein (DE).
E04H E 684625 Biotop P&P International GmbH., 3411 Weidling (AT).
F16G E 1008824 WIRECO Germany GmbH, 66459 Kirkel (DE).
F16K E 1048971 BRITA SE, 65232 Taunusstein (DE).
G01N E 1046621 BRITA SE, 65232 Taunusstein (DE).
 E 932418 BRITA SE, 65232 Taunusstein (DE).

MF4A/MF4B NICHTIGERKLÄRUNG

A01N E 514337 **SZ 5/2014** Elanco US Inc., 46140 Greenfield, IN (US).
 AUFGRUND DER RECHTSKRÄFTIGEN ENTSCHEIDUNG DER NICHTIGKEITSABTEILUNG DES PATENTAMTS VOM 9.12.2020, N 16/2020-2.
C07D E 815690 **SZ 59/2016** Gilead Sciences, Inc., 94404 Foster City (US).
 AUFGRUND DER RECHTSKRÄFTIGEN ENTSCHEIDUNG DER NICHTIGKEITSABTEILUNG DES PATENTAMTS VOM 12.4.2023, N 1/2023-2.
 E 820933 **SZ 61/2016** Gilead Sciences, Inc., 94404 Foster City (US).
 AUFGRUND DER RECHTSKRÄFTIGEN ENTSCHEIDUNG DER NICHTIGKEITSABTEILUNG DES PATENTAMTS VOM 12.4.2023, N 3/2023-2.
 E 820934 **SZ 60/2016** Gilead Sciences, Inc., 94404 Foster City (US).
 AUFGRUND DER RECHTSKRÄFTIGEN ENTSCHEIDUNG DER NICHTIGKEITSABTEILUNG DES PATENTAMTS VOM 12.4.2023, N 2/2023-2.

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNG DURCH ZEITABLAUF

I. INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE ZERTIFIKATE ERLOSCHEN:

SZ 30/2008
SZ 37/2008
SZ 22/2010
SZ 26/2010
SZ 35/2010
SZ 36/2010

I. INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

412 382 412 551 412 577 412 884 413 057 504 185

II. INFOLGE DER UNTERLASSUNG DER ZAHLUNG DER JAHRESGEBÜHR SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

501 102	502 194	502 743	502 993	506 113	506 114	507 542	507 553
507 646	508 448	509 701	510 012	510 163	510 265	510 572	510 873
510 935	510 939	511 578	511 646	512 152	512 183	512 948	513 156
513 381	513 714	514 323	514 926	514 930	514 995	515 087	515 452
516 046	516 260	516 507	517 489	517 839	517 956	517 973	518 094
518 112	518 142	518 144	518 453	519 104	519 171	519 228	519 241
519 350	519 375	519 387	519 472	519 518	519 520	519 532	519 536
520 077	520 182	520 297	520 343	520 441	520 451	520 562	520 645
520 683	520 778	520 780	520 805				

KUNDMACHUNG GEMÄß § 128 PATG

FOLGENDE PATENTE / SCHUTZZERTIFIKATE WURDEN IRRTÜMLICH GELÖSCHT:

B21D E 1513289 Wila B.V., 7241 DB Lochem (NL).
(2023, NR.2, S.768)

Aufstellung über die Symbole zur Codierung der Überschriften im Österreichischen Patentblatt

Berichtigungen	HH4A	HH4B
Aufgebotswiderruf	BF4A	BF4B
Zurückziehung und Versagung nach erfolgtem Aufgebot	FA4A/ FD4A/	FA4B/ FD4B/
	CD4A	CD4B
Auf folgende Anmeldungen ist ein Patent versagt worden	CD4A	CD4B
Wiedereinsatzbewilligung	AE4A	AE4B
Berichtigungen	TH4A	TH4B
Änderungen in der Person des Patentinhabers	PC4A	PC4B
Firmenänderungen	HC4A/ TC4A	HC4B/ TC4B
Teilverzichte	LD4A	LD4B
Nichtigerklärungen	MF4A	MF4B
Teilnichtigerklärungen	LC4A	LC4B
Wiedereinsatzbewilligungen	NF4A	NF4B
Erlöschungen infolge Verzichtserklärungen	MA4A	MA4B
Erlöschungen durch Zeitablauf	MK4A	MK4B
Erlöschungen Europäischer Patente	MK4A/	MK4B
Widerruf der Patente	MF4A/	MF4B
Gelöscht infolge Zurücknahme der Anmeldung	MA4A/	MA4B
Abhängigerklärungen	RE4A	RE4B
Ausgegebene Patentschriften	SC4A	SC4B
Nennungen als Erfinder	HA4A/ TA4A	HA4B/ TA4B
Erlöschen gemäß § 5 Abs. 3 PatVEG	MK4A/	MK4B

Das Codesystem unterscheidet zwischen selbständigen und Zusatzpatenten bzw. –
anmeldungen (1. Spalte selbst. Patente, 2. Spalte Zusatzpatente). Der Unterschied liegt im
Buchstaben an letzter Stelle.

ÖSTERREICHISCHES PATENTBLATT

II. Teil B

Wien, 15. August 2023 / 120. Jahrgang / Nr. 8

Erscheint am 15. jedes Monats



österreichisches
patentamt

Redaktion, Verwaltung und Verlag
im Österreichischen Patentamt
Wien XX., Dresdner Straße 87
Postanschrift: Postfach 95
1200 Wien

Inhalt

- **Veröffentlichte Europäische Patente**
- **Erlöschungen Europäische Patente**
- **Erlöschen gemäß §14a PatVEG**
- **Erlöschen gemäß §5 Abs. 3 PatVEG**
- **Widerruf der Patente**
- **Ausgegebene Übersetzungen
Europäischer Druckschriften**

Hinweise

Die komplette Ausgabe des Patentblattes, II. Teil, besteht aus dem II. Teil A und B.

Der II. Teil A enthält Bekanntmachungen, Zurückziehungen und Versagungen von Anmeldungen nach Bekanntmachung, Erteilungen, Ausgegebene Patentschriften, Schutzzertifikate, Änderungen in der Person des Patentinhabers, Firmenänderungen, Wiedereinsatzbewilligung, Nennung als Erfinder, Erlöschungen.

Der II. Teil B enthält die veröffentlichten Europäischen Patente, bei denen Österreich als Vertragsstaat benannt wurde, sowie Europäische Anmeldungen und Patente betreffende ergänzende Informationen. Die Rubrik „Veröffentliche Europäische Patente, bei denen Österreich als Vertragsstaat benannt wurde“ enthält nur die jeweils erste IPC. Weitere IPC Klassen entnehmen Sie bitte der entsprechenden Europäischen Druckschrift.

Bibliographische Daten von veröffentlichten PCT-Anmeldungen können der PCT-Gazette entnommen werden und sind auch auf der Homepage der WIPO <http://www.wipo.int/> unter Official Notices (PCT Gazette) Collection oder über PATENTSCOPE abrufbar.

Veröffentlichungen (Bekanntmachungen von Anmeldungen idF des PatG nach dem 1.7.2005)

Die Patentanmeldung wird gemäß § 101 des Patentgesetzes 1970 (idF ab dem 1.7.2005) in der Regel nach Ablauf von achtzehn Monaten nach dem Prioritätstag ungeprüft veröffentlicht. Die Veröffentlichung der Anmeldung erfolgt über die Homepage: <http://pubserv.patentamt.at/PublicationServer/search.jsp?lg=de> und enthält die Beschreibung, die Patentansprüche, die Zeichnungen und die Zusammenfassung jeweils in der ursprünglich eingereichten Fassung sowie als Anlage einen Recherchenbericht, wenn dieser vor Abschluss der technischen Vorbereitungen für die Veröffentlichung vorliegt. Die Anmeldung gibt dem Anmelder vom Tag ihrer Bekanntmachung im Patentblatt an einstweilen gegen denjenigen einen Anspruch auf ein angemessenes Entgelt, der den Gegenstand der Anmeldung unbefugt benützt hat, sofern es in weiterer Folge zu einer Patenterteilung kommt.

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

Die Erteilung des Patentbesitzes wird im Patentblatt bekanntgemacht. Mit der Bekanntmachung im Patentblatt treten die gesetzlichen Wirkungen des Patentbesitzes ein. Innerhalb von vier Monaten ab dem Tag der Bekanntmachung der Erteilung im Patentblatt kann Einspruch gegen die Patenterteilung erhoben werden.

<u>Ländercode</u>					
	CZ	TSCHECHIEN	IL	ISRAEL	
AD	ANDORRA	DD	DDR (ALT)	IM	ISLE OF MAN
AE	VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE	DE	DEUTSCHLAND	IN	INDIEN
AF	AFGHANISTAN	DJ	DSCHIBUTI	IQ	IRAK
AG	ANTIGUA UND BARBUDA	DK	DÄNEMARK	IR	IRAN
AI	ANGUILLA	DM	DOMINICA	IS	ISLAND
AL	ALBANIEN	DO	DOMINIKANISCHE REPUBLIK	IT	ITALIEN
AM	ARMENIEN	DZ	ALGERIEN	JE	JERSEY
AN	NIEDERLÄNDISCHE ANTILLEN	EA	EURASISCHE PATENTORGANISATION (EAPO)	JM	JAMAICA
AO	ANGOLA	EC	ECUADOR	JO	JORDANIEN
AP	AFRIKANISCHE REGIONALE ORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (ARIPO)	EE	ESTLAND	JP	JAPAN
AR	ARGENTINIEN	EG	ÄGYPTEN	KE	KENIA
AS	AMERIKANISCH-SAMOA	EH	WEST SAHARA	KG	KIRGISISTAN
AT	ÖSTERREICH	EM	AMT DER EUROPÄISCHEN UNION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (EUIPO)	KH	KAMBODSCHA
AU	AUSTRALIEN	EP	EUROPÄISCHES PATENTAMT	KI	KIRIBATI
AW	ARUBA	ER	ERITREA	KM	KOMOREN
AZ	ASERBAIDSCHAN	ES	SPANIEN	KN	ST. KITTS UND NEVIS
BA	BOSNIEN UND HERZEGOWINA	ET	ÄTHIOPIEN	KP	DEMOKRATISCHE VOLKSREPUBLIK KOREA
BB	BARBADOS	EU	Europäische Union	KR	KOREA
BD	BANGLADESCH	FI	FINNLAND	KW	KUWAIT
BE	BELGIEN	FJ	FIDSCHI	KY	KAIMANINSELN (CAYMAN ISLANDS)
BF	BURKINA FASO	FK	FALKLAND INSELN (MALWINEN)	KZ	KASACHSTAN
BG	BULGARIEN	FO	FÄRÖER INSELN	LA	LAOS
BH	BAHRAIN	FR	FRANKREICH	LB	LIBANON
BI	BURUNDI	GA	GABUN	LC	SANTA LUCIA
BJ	BENIN	GB	VEREINIGTES KÖNIGREICH	LI	LIECHTENSTEIN
BM	BERMUDA	GC	PATENTAMT DES KOOPERATIONSRATS DER ARABISCHEN STAATEN DES GOLFES (GCC)	LK	SRI LANKA
BN	BRUNEI DARUSSALAM	GD	GRENADA	LR	LIBERIA
BO	BOLIVIEN, PLURINATIONALER STAAT	GE	GEORGIEN	LS	LESOTHO
BQ	BONAIRE, SANKT EUSTATIUS UND SABA	GG	GUERNSEY	LT	LITAUEN
BR	BRASILIEN	GH	GHANA	LU	LUXEMBURG
BS	BAHAMAS	GI	GIBRALTAR	LV	LETTLAND
BT	BHUTAN	GL	GRÖNLAND	LY	LYBIEN
BV	BOUVETINSEL	GM	GAMBIA	MA	MAROKKO
BW	BOTSWANA	GN	GUINEA	MC	MONACO
BX	BENELUX MARKENAMT (BOIP)	GP	GUADELOUPE	MD	MOLDAU
BY	BELARUS (WEIßRUSSLAND)	GQ	ÄQUATORIALGUINEA	ME	MONTENEGRO
BZ	BELIZE	GR	GRIECHENLAND	MG	MADAGASKAR
CA	KANADA	GS	SÜDGEORGIEN UND DIE SÜDLICHEN SANDWICHINSELN	MH	MARSHALL INSELN
CD	DEMOKRATISCHE REPUBLIK KONGO	GT	GUATEMALA	MK	MAZEDONIEN
CF	ZENTRALAFRIKANISCHE REPUBLIK	GU	GUAM	ML	MALI
CG	KONGO	GW	GUINEA-BISSAU	MM	MYANMAR
CH	SCHWEIZ	GY	GUYANA	MN	MONGOLEI
CI	ELFENBEINKÜSTE	HK	HONGKONG (VERWALTUNG DER VOLKSREPUBLIK CHINA)	MO	MACAO
CK	COOK-INSELN	HN	HONDURAS	MP	NÖRDLICHE MARIANEN
CL	CHILE	HR	KROATIEN	MR	MAURETANIEN
CM	KAMERUN	HT	HAITI	MS	MONTSERRAT
CN	CHINA	HU	UNGARN	MT	MALTA
CO	KOLUMBIEN	IB	INTERNATIONALES BÜRO DER WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (WIPO)	MU	MAURITIUS
CR	COSTA RICA	ID	INDONESIEN	MV	MALEDIVEN
CS	TSCHECHISCHE UND SLOWAKISCHE FÖD. REP./CSFR	IE	IRLAND	MW	MALAWI
CU	KUBA			MX	MEXIKO
CV	KAP VERDE			MY	MALAYSIEN
CW	CURAÇAO			MZ	MOZAMBIQUE
CY	ZYPERN			NA	NAMIBIEN
				NC	NEU KALEDONIEN
				NE	NIGER
				NG	NIGERIEN
				NI	NICARAGUA
				NL	NIEDERLANDE
				NO	NORWEGEN
				NP	NEPAL
				NR	NAURU
				NZ	NEUSEELAND
				OA	AFRIKANISCHE ORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (OAPI)
				OM	OMAN
				PA	PANAMA
				PE	PERU
				PF	FRANZÖSISCH POLYNESIEN
				PG	PAPUA NEUGUINEA
				PH	PHILIPPINEN
				PK	PAKISTAN
				PL	POLEN
				PR	PUERTO RICO
				PT	PORTUGAL
				PW	PALAU
				PY	PARAGUAY
				QA	KATAR
				RE	REUNION
				RO	RUMÄNIEN
				RS	SERBIEN
				RU	RUSSISCHE FÖDERATION
				RW	RUANDA
				SA	SAUDIARABIEN
				SB	SALOMONEN
				SC	SEYCHELLEN
				SD	SUDAN
				SE	SCHWEDEN
				SG	SINGAPUR
				SH	SANKT HELENA, ASCENSION UND TRISTAN DA CUNHA
				SI	SLOWENIEN
				SK	SLOWAKEI
				SL	SIERRA LEONE
				SM	SAN MARINO
				SN	SENEGAL
				SO	SOMALIA
				SR	SURINAM
				SS	SÜDSUDAN
				ST	SÃO TOMÉ UND PRÍNCIPE
				SU	SOWJETUNION/UDSSR
				SV	EL SALVADOR
				SX	ST. MARTIN (NIEDERLÄNDISCHE VERWALTUNG)
				SY	SYRIEN
				SZ	ESWATINI
				TC	TURKS- UND CAICOSINSELN
				TD	TSCHAD
				TG	TOGO
				TH	THAILAND
				TJ	TADSCHIKISTAN
				TK	TOKELAU
				TL	TIMOR-LESTE
				TM	TURKMENISTAN
				TN	TUNESIEN
				TO	TONGA
				TR	TÜRKEI
				TT	TRINIDAD UND TOBAGO
				TV	TUVALU
				TW	TAIWAN
				TZ	TANSANIA
				UA	UKRAINE
				UG	UGANDA
				UM	UNIONSMARKE

US VEREINIGTE STAATEN
VON AMERIKA
UY URUGUAY
UZ USBEKISTAN
VA VATIKAN
VC SANKT VINCENT UND
DIE GRENADINEN
VE VENEZUELA
VG JUNGFERN-INSELN
(BRITISCH)
VI -- NEU --
VN VIETNAM
VU VANUATU
WF -- NEU --
WO INTERNATIONALES
BÜRO DER
WELTORGANISATION
FÜR GEISTIGES
EIGENTUM (WIPO)
WS SAMOA
XN NORDISCHES PATENT
INSTITUT (NPI)
YE JEMEN
YU JUGOSLAWIEN/SFRJ
ZA SÜDAFRIKA
ZM SAMBIA
ZW ZIMBABWE

VERÖFFENTLICHTE EUROPÄISCHE PATENTE, BEI DENEN ÖSTERREICH ALS VERTRAGSSTAAT BENANNT WURDE

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2023 07 12

A01B 7/00 DE E-1586038 2023 07 12 3090612
 (86) 2016 04 19 2016401029
 (73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
 (54) BODENBEARBEITUNGSSCHEIBE
 (30) DE 2015 04 23 102015106245
 (72) Scherf, Silvio, 39444 Hecklingen OT Cochstedt, Böklinger Straße 25 (DE)

A01B 23/02 DE E-1586039 2023 07 12 3808161
 (86) 2020 10 13 2020201534
 (73) Treffler Maschinenbau GmbH & Co. KG, 86554 Pöttmes-Echsheim, Reichersteinerstraße 24 (DE)
 (54) STRIEGELZINKEN FÜR BODENBEARBEITUNGSGERÄT
 (30) DE 2019 10 14 202019105649 U
 (72) TREFFLER, Paul, 86554 Pöttmes-Echsheim, c/o TREFFLER MASCHINENBAU GMBH & CO. KG Reichersteinerstr. 24 (DE)

A01B 39/19 EN E-1586040 2023 07 12 4014703
 (86) 2020 12 18 2020215403
 (73) Agrimec 3 S.n.c. Di Baraldo Iris & C., 30029 Santo Stino di Livenza (VE), Via Morer delle Anime, 38 (IT)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE ZUR BODENLOCKERUNG UND ZUM MECHANISCHEN UNKRAUTJÄTEN
 (72) BORASO, Dino, 30029 SANTO STINO DI LIVENZA (VE) (IT)

A01B 45/00 EN E-1586041 2023 07 12 3586580
 (86) ES17000145 2017 11 17 2017897373
 (73) Comercial Carma, S.A., 28932 Móstoles, C/ Fragua 22 Pol. Ind. Los Rosales (ES)
 (54) VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON KUNSTRASEN
 (30) ES 2017 02 23 201700109 U
 (72) CARBALLAL CAMACHO, Lisardo, 28932 Móstoles (Madrid), C/ Fragua 22 Pol. Ind. Los Rosales (ES)

A01B 63/112 EN E-1586042 2023 07 12 3629692
 (86) US18034961 2018 05 29 2018806192
 (73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES DRIFTENS EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSGERÄTS
 (30) US 2017 05 26 201762511716 P
 (72) PLATTNER, Chad, Tremont, IL 61568, 10489 Northpoint Rd (US)

A01C 1/08 EN E-1586043 2023 07 12 3760020
 (86) 2016 10 10 2020192096
 (73) Applied Quantum Energies, LLC, Naples, FL 34112, 1712 Commercial Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERZEUGNISSEN
 (30) US 2015 10 12 201562240317 P
 (72) WOLFE, Benjamin, Naples, FL 34109, 4720 St. Croix Ln. Apt. 135 (US)
 (72) PASKALOV, George, Torrance, CA 90503, 22002 Linda Dr. (US)
 (72) JARVIS, Rick, Naples, FL 34109, 2741 Riverview Dr. (US)
 (72) PUCHACZ, Jerzy P., Scottsdale, AZ 95260, 9628 E Corrine Drive (US)

A01C 5/06 EN E-1586044 2023 07 12 3445145
 (86) US17028188 2017 04 18 2017786493
 (73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
 (54) ARBEITSGERÄTE UND APPLIKATIONSEINHEITEN MIT MINDESTENS EINEM APPLIKATIONSELEMENT ZUR PLATZIERUNG VON ANWENDUNGEN IN BEZUG AUF LANDWIRTSCHAFTLICHE PFLANZEN AUF LANDWIRTSCHAFTLICHEN FLÄCHEN
 (30) US 2016 04 18 201662324095 P
 (30) US 2016 07 22 201662365824 P
 (30) US 2017 01 05 201762442895 P
 (72) LEHMAN, Tracy, Eureka Illinois 61530, 730 State Route 117 (US)
 (72) STOLLER, Jason, Eureka Illinois 61530, 1161 County Road 700N (US)
 (72) RADTKE, Ian, Washington Illinois 61571, 281 Circle Shore Drive (US)
 (72) WILDERMUTH, Paul, Tremont Illinois 61568, 9146 Lay Road (US)

A01C 21/00 EN E-1586045 2023 07 12 3445151
 (86) US17028190 2017 04 18 2017786495
 (73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
 (54) ARBEITSGERÄTE UND ANWENDUNGSEINHEITEN MIT MINDESTENS EINEM FLEXIBLEN ODER DREHBAREN ANWENDUNGSELEMENT ZUR PLATZIERUNG VON ANWENDUNGEN IN BEZUG AUF LANDWIRTSCHAFTLICHE PFLANZEN AUF LANDWIRTSCHAFTLICHEN FELDERN
 (30) US 2016 04 18 201662324095 P
 (30) US 2016 07 22 201662365824 P
 (30) US 2017 01 05 201762442895 P
 (72) STOLLER, Jason, Eureka, Illinois 61530, 1161 County Road 700N (US)
 (72) RADTKE, Ian, Washington, Illinois 61571, 281 Circle Shore Road (US)

A01D 34/00 EN E-1586046 2023 07 12 3695701
 (86) 2020 02 11 2020156621
 (73) Stiga S.P.A., 31033 Castelfranco Veneto TV, Via del Lavoro, 6 (IT)
 (54) ROBOTERFAHRZEUG ZUR BEREICHSBESTIMMUNG
 (30) EP 2019 02 14 19157247
 (72) ROBINSON, Sean, 31033 Castelfranco Veneto (TV), Via del Lavoro 6 (IT)
 (72) SCAPIN, Michele, 36061 Bassano del Grappa (VI), Via Volpato 33 (IT)
 (72) CECCHETTO, Mauro, 35018 San Martino di Luparia, Via San Francesco 11 (IT)
 (72) SCHMIDT, Alexander, 8041 Graz, c/o TOMO-TEC Moosbrugger GmbH Liebenauer Hauptstraße 320, 4th floor (AT)
 (72) MOOSBRUGGER, Anton, 8041 Graz, c/o TOMO-TEC Moosbrugger GmbH Liebenauer Hauptstraße 320, 5th floor (AT)

A01D 34/00 EN E-1586047 2023 07 12 3557355
 (86) CN17116685 2017 12 15 2017880706
 (73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jianguo 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
 (54) ZUSTANDSERKENNUNGSVERFAHREN FÜR AUTOMATISCHES ARBEITSSYSTEM UND MOBILE STATION
 (30) CN 2016 12 15 201611157425
 (72) HE, Mingming, Suzhou, Jianguo 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
 (72) SHAO, Yong, Suzhou, Jianguo 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
 (72) ZHOU, Chang, Suzhou, Jianguo 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
 (72) TAN, Yiyun, Suzhou, Jianguo 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
 (72) LIU, Fangshi, Suzhou, Jianguo 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
 (72) JIAO, Shiping, Suzhou, Jianguo 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)

A01D 34/00 DE E-1586048 2023 07 12 3824712
 (86) 2020 11 20 2020208799
 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
 (54) SYSTEM AUS EINER BASISSTATION UND EINEM SELBSTTÄTIG FORTBEWEGENDEN BODENBEARBEITUNGSGERÄT
 (30) DE 2019 11 22 102019131662
 (72) Windorfer, Harald, 40822 Mettmann, Heinestr. 72 (DE)

A01D 34/64 EN E-1586049 2023 07 12 3861846
 (86) JP18043889 2018 11 29 2018941660
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (54) STEUERSYSTEM, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES STEUERSYSTEMS UND COMPUTERPROGRAMM
 (72) TAKAHASHI, Hiroto, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) YAMAMURA, Makoto, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) UDAGAWA, Takamasa, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)

A01D 34/68 EN E-1586050 2023 07 12 3666055
 (86) 2019 12 16 2019216560
 (73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65 Xing Gang Road (CN)
 (54) GARTENWERKZEUG
 (30) CN 2018 12 14 201811533580
 (72) JIANG, Feng, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65 Xinggang Road Zhonglou District (CN)

A01D 34/68 EN E-1586051 2023 07 12 3799712
 (86) 2016 05 26 2020210230
 (73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) RASENMÄHER
 (30) SE 2015 06 11 1550796
 (72) NILSSON, Johan, 56434 Bankeryd, Kappsimmarvägen 13 (SE)
 (72) LOSDAL, Claes, 55448 Jönköping, Per Hörbergsväg 20 (SE)
 (72) SVENNUNG, Johan, 57491 Vetlanda, Föreda Nordholmen 1 (SE)
 (72) ANNVIK, Anna, 553 11 Jönköping, Carl Magnus Agrells v. 3 (SE)
 (72) JOHANNSSON, Anneli, 56633 Habo, Lundgatan 193 (SE)
 (72) MEJEGARD, Peter, 55628 Jönköping, Ravingatan 25 D (SE)
 (72) KELEDIKIS, Panajottis, 56030 Tenhult, Störvägen 15 (SE)
 (72) FINLÖV, Martin, 55626 Jönköping, Hovslätts Skogsväg 31 (SE)

A01D 43/08 EN E-1586052 2023 07 12 3735815
 (86) 2019 05 09 2019173612
 (73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM LEITEN EINER ERNTEGUTAUSGABE AUS EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE
 (72) VANTHOURNOUT, Jonas, 8210 Zedelgem, Mariestraat 9 (BE)
 (72) VAN BELLEGHEM, Stijn, 9990 Maldegem, Veldhoekstraat 13 (BE)
 (72) BLANCKE, Jeffrey, 8720 Markegem, Dujardinstraat 8 (BE)

A01D 46/28 (86)	EN E-1586053 2019 08 26	2023 07 12 2019315102	3785519	A01K 15/02 (86) US19065205	EN E-1586062 2019 12 09	2023 07 12 2019893883	3890479
(73) CNH Industrial France S.A.S., 91150 Morigny-Champigny, 16-18 rue des Rochettes (FR) (54) FÖRDESYSTEM FÜR FRUCHTERNTEMASCHINE (72) Metayer, Raphaël, 85220 Coex, 2 RUE Benjamin Rabier (FR) (72) Beleteau, David, 85300 Challans, 2 square du Clos des Orchidées La Bloire (FR)				(73) Bounce Enterprises LLC, Golden, CO 80403, 16191 Table Mountain Parkway (US) (54) TIERUNTERHALTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERHALTUNG EINES TIERES (30) US 2018 12 07 201816213223 (72) MARKHAM, Joseph, P., Arvada, CO 80005, 12094 W. 75th Street (US)			
A01F 12/44 (86)	EN E-1586054 2018 09 13	2023 07 12 2018194321	3456176	A01K 31/16 (86) IB18055869	EN E-1586063 2018 08 03	2023 07 12 2018762152	3678478
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE) (54) SCHNECKENBETT MIT MEHREREN SCHNECKEN IN EINEM EINZIGEN TROG FÜR EINEN MÄHDRESCHER (30) US 2017 09 19 201715708671 (72) Hillen, Curtis F., Lititz, PA 17543, 631 Owl Hill Road (US) (72) Farley, Herbert M., Elizabethtown, PA 17022, 690 Bellaire Road (US) (72) Ricketts, Jonathan E., Coal Valley, IL 61240, 11506 103rd Ave Court (US)				(73) Valli S.r.l., 47010 Galeata (FC), Via Cimatti 2 (IT) (54) FÖRDESYSTEM FÜR STOSSEMPFINDLICHE GEGENSTÄNDE, INSBESONDERE EIER (30) IT 2017 09 06 201700099999 (72) MARTONI, Fausto, 47010 Galeata (FC), c/o Valli S.p.A. Via Cimatti 2 (IT)			
A01F 15/08 (86)	EN E-1586055 2018 11 02	2023 07 12 2018204221	3646718	A01K 67/027 (86) US18053099	EN E-1586064 2018 09 27	2023 07 12 2018786611	3687287
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE) (54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT LANDWIRTSCHAFTLICHEN BALLENPRESSEN (72) BONTE, Xavier G.J.M., 4505 PB Zuidzande Zeeland, Sluissedijk 13 (NL) (72) DEMON, Frederik, 8310 Brugge (Sint-Kruis), Beaupréstraat 22 (BE)				(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US) (54) HUMANISIERTE C1Q-KOMPLEXE EXPRIERENDE NAGETIERE (30) US 2017 09 29 201762565438 P (72) PRASAD, Brinda, Tarrytown New York 10591-6707, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US) (72) TU, Naxin, Tarrytown New York 10591-6707, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US) (72) MEAGHER, Karolina, Tarrytown New York 10591-6707, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US) (72) MACDONALD, Lynn, Tarrytown New York 10591-6707, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US) (72) MURPHY, Andrew, Tarrytown New York 10591-6707, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US) (72) STEVENS, Sean, Del Mar California 92014, 12848 Caminito De Las Olas (US)			
A01F 15/10 (86)	EN E-1586056 2016 06 09	2023 07 12 2016173777	3103323	A01M 1/14 (86) US16018690	EN E-1586065 2016 02 19	2023 07 12 2016753152	3258777
(73) CNH Industrial Belgium nv, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE) (54) ELEKTROHYDRAULISCHER SCHALTKREIS FÜR EINE FALLBODENANORDNUNG (30) US 2015 06 09 201514734583 (72) McClure, John R., New Holland, PA 17557, 115 Skyline Drive (US) (72) Singh, Chandrashekar, Lancaster, PA 17602, 122 Foal Court (US) (72) Wagh, Dhananjay, 390019 Waghodia- Dabhoi Ring Road Vadodara, C-19, Pushi Bungalows Narayan School Road Gurukul Char Rasta (IN) (72) Guttkar, Srinivas, 560064 Bangalore, Flat 01, Ground floor, Pristine woods Chokkanahalli Layout (IN)				(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND VERRINGERUNG DER BEVÖLKERUNG EINER KOLONIE VON KRIECHENDEN INSEKTEN (30) US 2015 02 19 201514626254 (30) US 2016 01 25 201615005642 (72) JOHNSTON, Staci J., Eagan, Minnesota 55121, c/o ECOLAB USA INC. 655 Lone Oak Drive (US) (72) GARDNER, Douglas B., Eagan, Minnesota 55121, c/o ECOLAB USA INC. 655 Lone Oak Drive (US)			
A01G 18/62 (86)	EN E-1586057 2020 12 02	2023 07 12 2020211385	3831197	A01M 7/00 (86) EP15069437	DE E-1586066 2015 08 25	2023 07 12 2015757466	3185680
(73) Lemmen, Jacobus Alexander Jozef, 5928 LW Venlo, Hudsonweg 2 (NL) (73) Van Doremaele, Marcus Gerardus Maria, 5334 LB Velddriël, Veilingweg 12a (NL) (54) VORRICHTUNG MIT GEKOPPELTEN BETTEN ZUM ZÜCHTEN VON PILZEN (30) NL 2019 12 04 2024383 (72) Lemmen, Jacobus Alexander Jozef, 5928 LW Venlo, Hudsonweg 2 (NL) (72) Van Doremaele, Marcus Gerardus Maria, 5334 LB Velddriël, Veilingweg 12a (NL)				(73) HORSCH LEEB Application Systems GmbH, 94405 Landau an der Isar, Kleeergartenstraße 54 (DE) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE VERTEILMASCHINE MIT EINEM SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN ANSTEUERUNG VON SPRITZPROFILIEN (30) DE 2014 08 29 102014112441 (72) LEEB, Theodor, 94562 Oberpörling, Plattlinger Straße 21 (DE)			
A01G 22/25 (86) JP19021265	EN E-1586058 2019 05 29	2023 07 12 2019811490	3804504	A01M 7/00 (86)	DE E-1586067 2020 05 19	2023 07 12 2020401028	3753406
(73) AQUASOLUTION Corporation, Tomi-shi Nagano 389-0514, 443, Kazawa (JP) (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ABSORPTION VON DÜNGEMITTELN (30) JP 2018 05 30 2018103097 (72) SATO, Takashi, Tokyo 102-0084, c/o KAKUICHI Corporation 5-1, Niban-cho Chiyoda-ku (JP)				(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE) (54) VERTEILERGESTÄNGE (30) DE 2019 05 23 102019113728 (72) Kowollik, Daniel, 47443 Moers, Briegerstraße 78 (DE)			
A01H 5/08 (86) EP13055044	EN E-1586059 2013 03 12	2023 07 12 2013708833	2825024	A01M 7/00 (86)	DE E-1586068 2020 08 24	2023 07 12 2020401048	3785538
(73) Nunhems B.V., 6083 AB Nunhem, Napoleonsweg 152 (NL) (54) TOMATENPFLANZEN MIT INTENSIVEM PHÄNOTYP UND TYLCV-RESISTENZ (30) EP 2012 03 16 12159860 (30) US 2012 03 16 201261611749 P (72) VECCHIO, Franco, I-43036 Fidenza, via Zaccagnini 432 dx (IT) (72) VERBAKEL, Henk, NL-5427 TK Boekel, De Esdoorns 18 (NL)				(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEDARFSGERECHTEN PFLANZENBEHANDLUNG (30) DE 2019 08 30 102019123328 (72) Kühn, Christoph, 49186 Bad Iburg, Schlossblick 22 (DE) (72) Heer, Jochen, 49074 Osnabrück, Blumenstraße 1a (DE) (72) Trentmann, Markus, 49134 Wallenhorst, Dörnter Weg 12 (DE) (72) Siltmann, Alexander, 49088 Osnabrück, An der Wakhegge 64 (DE)			
A01K 5/01 (86)	EN E-1586060 2014 08 28	2023 07 12 2021171282	3881675	A01M 7/00 (86) EP20078535	DE E-1586069 2020 10 12	2023 07 12 2020788804	4044801
(73) SureFlap Limited, Cambridgeshire CB23 8AR, Unit 7 Irwin Centre Scotland Road Dry Drayton Cambridge (GB) (54) PET-ZUFÜHRER (30) GB 2013 08 30 201315484 (72) HILL, Nicholas Patrick Roland, Cambridge CB4 8QP (GB)				(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE) (54) METHODE UND SYSTEM FÜR DAS PFLANZENSCHUTZMITTEL-MANAGEMENT AUF EINEM AGRARWIRTSCHAFTLICHEN FELD (30) EP 2019 10 16 19203631 (30) EP 2019 12 12 19215600 (72) HOFF, Simon Franz, 50259 Pulheim, Pletschmühlenweg 45 (DE) (72) SENGER, Philipp, 51469 Bergisch Gladbach, Mühlenstraße 57 (DE)			
A01K 5/01 (86)	EN E-1586061 2014 08 28	2023 07 12 2021171292	3881676				
(73) Sureflap Ltd, Dry Drayton Cambridge Cambridgeshire CB23 8AR, 7 The Irwin Centre Scotland Road (GB) (54) PET-ZUFÜHRER (30) GB 2013 08 30 201315484 (72) HILL, Nicholas Patrick Roland, Cambridge CB4 8QP (GB)							

A01N 1/02 **FR E-1586070** 2023 07 12 **3592145**
 (86) FR18050547 2018 03 09 2018712983
 (73) IMV Technologies, 61300 Saint-Ouen-Sur-Iton, ZI no. 1 Est (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERGLASUNG EINER BIOLOGISCHEN SUBSTANZ
 (30) FR 2017 03 10 1751987
 (72) SCHMITT, Eric, 53700 Villaines-la-Juhel, 12 rue des Merisiers (FR)
 (72) BEAU, Christian, 78117 Toussus-le-Noble, 57 rue Lucien Coupet (FR)
 (72) CLAIRAZ, Philippe, 92330 Sceaux, 9 Chemin du Ru d'Aulnay (FR)
 (72) DOUESNEL, Jean-Louis, 27250 Rugles, 20 Rue Paul Doumer (FR)

A01N 1/02 **EN E-1586071** 2023 07 12 **3376860**
 (86) US16060299 2016 11 03 2016808832
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) KRYOKONSERVIERUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2015 11 16 201562255627 P
 (72) CODDAIRE, John Wilfred, Kennebunk, Maine 04043, 15 Arioch Way (US)
 (72) LACEY, William Joseph, North Andover, Massachusetts 01845, 16 Ogunquit Road (US)
 (72) MARTIN, Gregory Roger, Acton, ME 04001, 227 Peck Road (US)
 (72) SCHAEFER, Michael Kurt, Gorham, Maine 04038, 20 Lombard Street (US)
 (72) SZLOSEK, Paul Michael, Kennebunk, Maine 04043, 305 Cat Mousam Road (US)
 (72) TANNER, Allison Jean, Portsmouth, New Hampshire 03801, 380 Greenleaf Avenue (US)

A01N 25/30 **EN E-1586072** 2023 07 12 **3534706**
 (86) EP17076117 2017 10 12 2017790718
 (73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
 (54) AGROCHEMISCHE KONZENTRATE ENTHALTEND ALKYL-POLYGLUKOSID UND NICHTIONISCHES TENSID
 (30) GB 2016 11 02 201618479
 (72) BELL, Gordon, Alastair, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) PERRIN, Renaud, Louis, Benoit, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) THOMSON, Niall, Rae, Bracknell Berkshire RG426EY, Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)

A01N 43/40 **EN E-1586073** 2023 07 12 **3440938**
 (86) 2014 03 12 2018195928
 (73) Corteva Agriscience LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
 (54) 4-AMINO-6-(4-SUBSTITUIERTES-PHENYL)-PICOLINATE UND DEREN VERWENDUNG ALS HERBIZIDE
 (30) US 2013 03 15 201313840233
 (72) PETKUS, Jeffrey, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
 (72) ECKELBARGER, Joseph D., Carmel, IN 46074, 3038 Windy Knoll Lane (US)
 (72) EPP, Jeffrey B., Noblesville, IN 46062, 17947 Kinder Oak Drive (US)
 (72) FISCHER, Lindsey G., Indianapolis, IN 46217, 6943 Glacier Drive (US)
 (72) GIAMPIETRO, Natalie C., Carmel, IN 46074, 3738 Dunellen Circle (US)
 (72) IRVINE, Nicholas M., Westfield, IN 46074, 327 West Columbine Lane (US)
 (72) KISTER, Jeremy, Carmel, IN 46074, 14125 Autumn Woods Drive (US)
 (72) LO, William C., Fishers, IN 46038, 12027 Weathered Edge Drive (US)
 (72) LOWE, Christian T., Westfield, IN 46074, 466 Elnora Lane (US)
 (72) ROTH, Joshua, Carmel, IN 46074, 14390 Heather Knoll Parkway (US)
 (72) SATCHIVI, Norbert M., Carmel, IN 46074, 3100 Cherub Court (US)
 (72) SCHMITZER, Paul R., Indianapolis, IN 46250, 7960 North Whitter Place (US)
 (72) SIDDALL, Thomas L., Zionsville, IN 46077, 1925 South 900 East (US)
 (72) YERKES, Carla N., Crawfordsville, IN 47933, 4571 South State Road 47 (US)

A01N 57/20 **DE E-1586074** 2023 07 12 **3621437**
 (86) EP18062069 2018 05 09 2018723524
 (73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
 (54) VERWENDUNG VON N-ALKYLGLUCAMIDEN ZUR VERMINDERUNG DER DRIFT BEI DER APPLIKATION VON GLUFOSINAT ENTHALTENDEN PFLANZENBEHANDLUNGSMITTELN
 (30) DE 2017 05 12 102017004616
 (72) BAUER, Martin, 65817 Eppstein, Kreuzheck 9 (DE)
 (72) BAUR, Peter, 86938 Schondorf, Schulstrasse 5 (DE)

A21C 3/02 **EN E-1586075** 2023 07 12 **3837979**
 (86) 2019 12 18 2019217563
 (73) Radie B.V., 4104 BC Culemborg, Plantijnweg 23 (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON TEIG
 (72) VAN BLOKLAND, Johannes Josephus Antonius, 4104 BC Culemborg, c/o Plantijnweg 23 (NL)

A21C 13/02 **DE E-1586076** 2023 07 12 **3849322**
 (86) AT19060298 2019 09 11 2019772975
 (73) KÖNIG MASCHINEN GESELLSCHAFT M.B.H., 8045 Graz, Statteggerstraße 80 (AT)
 (54) GÄRSCHRANK ZUM GÄREN VON TEIG
 (30) AT 2018 09 13 507842018
 (72) RIEGER, Thomas, 8501 Lieboch, Kohutweg 11 (AT)
 (72) STELZER, Hannes, 8502 Lannach, Weidenweg 3 (AT)

A22C 15/00 **EN E-1586077** 2023 07 12 **3981253**
 (86) 2021 10 06 2021201248
 (73) Serendipity B.V., 7006 RW Doetinchem, Voltastraat 60 (NL)
 (54) ABDECKUNG ZUM ABDECKEN VON PRODUKTEN AUF EINEM HANDHABUNGSTRÄGER
 (30) NL 2020 10 06 2026634
 (72) Leuver, Frank Christiaan, 7006 RW Doetinchem (NL)

A23C 13/12 **EN E-1586078** 2023 07 12 **3740082**
 (86) EP19050603 2019 01 11 2019700288
 (73) FrieslandCampina Nederland B.V., 3818LE Amersfoort, Stationsplein 4 (NL)
 (54) FÜR SCHAUMBILDENDE SYSTEME OPTIMIERTE CREMEZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2018 01 15 18151711
 (72) CUSTINNE, Marc Jacques Christian Maurice, 6700 AE Wageningen, c/o FrieslandCampina Intellectual Property Department P.O. Box 238 (NL)
 (72) FRAIPONTS, Arno, 6700 AE Wageningen, c/o FrieslandCampina Intellectual Property Department P.O. Box 238 (NL)

A23D 7/02 **EN E-1586079** 2023 07 12 **3354138**
 (86) JP16078122 2016 09 23 2016848698
 (73) The Nisshin OilIIO Group, Ltd., Tokyo 104-8285, 23-1, Shinkawa 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) PULVERFÖRMIGE FETT- ODER ÖLZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2015 09 24 2015187271
 (72) KATAOKA Yutaro, Yokohama-shi, Kanagawa 2358558, c/o The Nisshin OilIIO Group, Ltd., Yokohama Isogo Administration Dept., 1, Shinmori-cho, Isogo-ku, (JP)
 (72) TAKEGUCHI Seiya, Yokohama-shi, Kanagawa 2358558, c/o The Nisshin OilIIO Group, Ltd., Yokohama Isogo Administration Dept., 1, Shinmori-cho, Isogo-ku, (JP)

(72) IWASAWA Tetsuro, Yokohama-shi, Kanagawa 2358558, c/o The Nisshin OilIIO Group, Ltd., Yokohama Isogo Administration Dept., 1, Shinmori-cho, Isogo-ku, (JP)
 (72) ARIMOTO Shin, Tokyo 1048285, c/o The Nisshin OilIIO Group, Ltd., The Head Office, 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) UEHARA Hidetaka, Yokohama-shi Kanagawa 2358558, c/o The Nisshin OilIIO Group, Ltd., Yokohama Isogo Administration Dept., 1, Shinmori-cho, Isogo-ku, (JP)
 (72) AIBARA Tomohiro, Yokohama-shi, Kanagawa 2358558, c/o The Nisshin OilIIO Group, Ltd., Yokohama Isogo Administration Dept., 1, Shinmori-cho, Isogo-ku, (JP)

A23G 1/50 **DE E-1586080** 2023 07 12 **3387910**
 (86) 2017 04 12 2017166150
 (73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND/ODER VERARBEITUNG VON LEBENSMITTELPRODUKTEN
 (72) Strähli, Patrick, 8057 Zürich, Winterthurerstrasse 253 (CH)
 (72) Höhener, Manuel, 9240 Uzwil, Sonnenbergstrasse 23 (CH)
 (72) Paggios, Konstantinos, 8280 Kreuzlingen, Weiherstrasse 22B (CH)

A23G 9/22 **EN E-1586081** 2023 07 12 **3616528**
 (86) 2019 08 29 2019194466
 (73) Valmar Global VSE ZA Sladoleđ D.O.O., 5293 Volcja Draga, Dombrova 1A (SI)
 (54) EISCREMEMASCHINE
 (30) IT 2018 08 29 20180008232
 (72) JEJCIC, Valter, 5000 NOVA GORICA, Ulica Vinka Vodopivca, 146 Kromberk (SI)

A23G 9/22 **EN E-1586082** 2023 07 12 **4000407**
 (86) 2021 11 15 2021208276
 (73) Pawesome bvba, 1080 Sint-Jans-Molenbeek, Leopold II laan 109 (BE)
 (54) SILIKONHALTER ZUM FORMEN UND ZUBEREITEN VON GEFRORENEN HUNDEFUTTERMITTELN
 (30) BE 2020 11 16 202005821
 (72) MOLENBERGHS, David, 1080 Sint-Jans-Molenbeek (BE)
 (72) BRACKE, Tineke, 1080 Sint-Jans-Molenbeek (BE)

A23G 9/28 **EN E-1586083** 2023 07 12 **4072307**
 (86) EP20080738 2020 11 03 2020800133
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES GEFRORENEN KONFEKTS
 (30) EP 2019 12 11 19215399
 (72) JOUSSE, Fabien, Frédéric, Raymond, Marie, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth (GB)
 (72) SHERWOOD, Paul, Leonard, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth (GB)

A23G 9/38 **EN E-1586084** 2023 07 12 **4037490**
 (86) EP20077070 2020 09 28 2020776181
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) GEFRORENES KONFEKT
 (30) EP 2019 10 01 19200918
 (72) NEVILLE, Michelle, Elizabeth, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth (GB)

A23J 1/00	FR E-1586085	2023 07 12	3691461	A23L 2/78	EN E-1586093	2023 07 12	3840589
(86) FR18052404	2018 10 01	2018804363		(86) IB19054236	2019 05 22	2019745747	
(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)				(73) West Invest S.A., 1941 Luxembourg, 241 Route de Longwy (LU)			
(54) ERBSENPROTEINZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER NÄHRWERTQUALITÄT				(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTSÄUERUNG VON FLÜSSIGKEITEN			
(30) FR 2017 10 04 1759289				(30) US 2018 08 24 201862722529 P			
(72) LECOCQ, Aline, 59420 Mouvaux, 62 rue Négrier (FR)				(30) US 2018 10 11 201862744317 P			
(72) IBERT, Mathias, 59930 La Chapelle D'armenieres, 11 rue Jules Verne (FR)				(72) BAUDOUIIN, Stanislas, 17180 Périgny, 35 Rue des Ecoles (FR)			
				(72) REYNAUD, Eric, 1208 Luxembourg City, 4 Rue François Baclesse (LU)			
A23J 3/14	FR E-1586086	2023 07 12	3133933	A23L 3/36	EN E-1586094	2023 07 12	4059352
(86) FR15050780	2015 03 26	2015717565		(86)	2021 03 17	2021163182	
(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)				(73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)			
(73) Ingredia, 62000 Arras, 51, avenue Fernand Lobbedez (FR)				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON NAHRUNGSMITTELEN DURCH MINDESTENS TEILWEISES GEFRIEREN ODER KÜHLEN			
(54) ANORDNUNG AUS MINDESTENS EINEM PFLANZENPROTEIN UND MINDESTENS EINEM MILCHPROTEIN, HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON				(72) BRUGGEMAN, Beny, 1130 Brussels (BE)			
(30) FR 2014 03 26 1452608							
(72) NONO, Merveille, F-62400 Béthune, 102 rue du Onze Novembre appart 26, Etage 2 (FR)							
(72) MORETTI, Emmanuelle, F-59000 Lille, 46 rue de Valenciennes Appartement 18 (FR)							
(72) SNAPPE, Jean-Jacques, F-62149 Festubert, 960 rue de Lille (FR)							
(72) COLIN, Isabelle, F-62223 Anzin Saint Aubin, 12 rue Henri Cadot (FR)							
A23K 10/00	EN E-1586087	2023 07 12	3554257	A23L 33/00	EN E-1586095	2023 07 12	3681318
(86) IB17057851	2017 12 12	2017826563		(86) IB18056744	2018 09 04	2018774139	
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)				(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION VON WEISSEN BLUTKÖRPERCHEN ODER NEUTROPHILEN IN EINEM HAUSTIER				(54) METHODE ZUR NACHAHMUNG DER CHRONISCHEN KALORIENBESCHRÄNKUNG UND ZUR GEWÄHRUNG VON GESUNDHEITSVORTEILEN FÜR EIN TIER			
(30) US 2016 12 15 201662434534 P				(30) US 2017 09 12 201762557361 P			
(72) MIDDLETON, Rondo P, Creve Coeur, MO 63141, 12388 Country Glen Lane (US)				(72) PAN, Yuanlong, Chesterfield, MO 63017, 334 Waverly Place Ct. (US)			
(72) ZANGHI, Brian, M, Ballwin, MO 63021, 523 Arbor Meadow Drive (US)							
(72) REZZI, Serge Andre Dominique, 1623 Semsales, LesCharmilles 42 (CH)							
(72) HANNAH, Steven S, Chesterfield, MO 63017, 293 Ridge Trail Court (US)							
A23K 40/35	FR E-1586088	2023 07 12	3379940	A23L 33/10	DE E-1586096	2023 07 12	3849343
(86) IB16001651	2016 11 22	2016810452		(86) EP18074588	2018 09 12	2018769342	
(73) Pancosma S.A., 1218 Le Grand-Saconnex, 6, Voie Des Traz (CH)				(73) PM-International AG, 5445 Schengen, 15, Wäistrooss (LU)			
(54) FUTTERZUSATZMITTEL, VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG, UND VERWENDUNG ZUR VERBESSERUNG DER ZOOTECNISCHEN LEISTUNG VON WIEDERKAÜERN				(54) ZUSAMMENSETZUNG, NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL, ZUSAMMENSETZUNG ALS NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL FÜR KINDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG			
(30) FR 2015 11 25 1502465				(72) SORG, Rolf, 5444 Schengen, 23, Killeboesch (LU)			
(72) BRAVO, David, 1400 Yverdon-les-Bains, 8 rue de la Plaine (CH)				(72) KÜHNE, Tobias, 54497 Morbach, Auf der Hufh 18 (DE)			
(72) WALL, Emma, Burlington, Vermont 05401, 545 South Prospect Street No.12 (US)				(72) LAUINGER, Christian, 76275 Ettingen, Johann-Gregor-Bräuer Str. 38 (DE)			
				(72) MESSER, Wilhelm, 67098 Bad Dürkheim, Mozartstr. 14 (DE)			
A23L 2/52	EN E-1586089	2023 07 12	3831213	A23N 12/08	EN E-1586097	2023 07 12	3986166
(86)	2019 12 04	2019398015		(86) EP20066463	2020 06 15	2020732222	
(73) Vegastrade-Comércio de Perfumeria e Bijutaria, LDA, 4770-287 Lagoa-Famalicão, Rua Nova de Nespereira 8 (PT)				(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)			
(54) KOHLENSÄUREFREIES GETRÄNK MIT ALOE VERA UND PFLANZENEXTRAKTEN				(54) RÖSTVORRICHTUNG			
(72) Zapata, José Miguel, 28805 Alcalá de Henares, Punto Net 2D. (ES)				(30) EP 2019 06 18 19180787			
(72) Gutierrez, Iván Llamas, 28805 Alcalá de Henares, Calle Senda Perdida N°1-1°C (ES)				(72) CECCAROLI, Stefano, 1373 Chavornay, Rue de Sadaz 6 (CH)			
(72) da Costa, Nelson, 4770-770 Vermoim VNF, Rua de Vila Mende 241 (PT)				(72) DUBIEF, Flavien Florent, 1424 CHAMPAGNE, Chemin de la Vidéride 4A (CH)			
				(72) MARTIN, Vincent, 1350 Orbe, Rue des Terreaux 1 (CH)			
				(72) BRIGANTE, Stuart, Haden Cross West Midlands B64 7JD, 449 Halesowen Road (GB)			
				(72) GUREVITCH-BEACOCK, Paul, Lichfield Staffordshire WS13 6AT, 28 Sullivan Walk (GB)			
A23L 2/52	DE E-1586090	2023 07 12	3542641	A24B 15/14	EN E-1586098	2023 07 12	3863433
(86)	2018 03 20	2018162827		(86) EP19077254	2019 10 08	2019783039	
(73) Universität Hohenheim, 70599 Stuttgart, Schloss Hohenheim 1 (DE)				(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(73) CuraProducts GmbH, 64521 Gross-Gerau, Im Neugrund 13 (DE)				(54) NELKENHALTIGES AEROSOLERZEUGENDES SUBSTRAT			
(54) LACTULOSEHALTIGES PRODUKT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LACTULOSEHALTIGEN PRODUKTS				(30) EP 2018 10 08 18199205			
(72) Hinrichs, Jörg, 70599 Stuttgart, Spitzkrautweg 19 (DE)				(72) DEFOREL, Corinne, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(72) Nedele, Christian, 72124 Pliezhausen, Ludwigstrasse 6 (DE)				(72) LANG, Gerhard, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(72) Rauber, Michael, 79102 Freiburg, Gresserstraße 14 (DE)				(72) LESUFFLEUR, Céline, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(72) Krause, Lothar, 64846 Groß-Zimmern, Am Roten Morgen 55 (DE)				(72) UVARNOZ-BIZE, Aline, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
A23L 2/60	EN E-1586091	2023 07 12	3528641	A24D 1/14	DE E-1586099	2023 07 12	3866618
(86) US17057143	2017 10 18	2017862575		(86) DE19000276	2019 10 19	2019835597	
(73) Breslin, Paul, Pittsburgh, PA 15232, 919 Ivy Street (US)				(73) Barati, Khosrow, 31688 Nienstädt, Forststrasse 5 (DE)			
(73) Selinfreund, Richard H., Las Cruces, NM 88011, 2222 Stage Coach Drive (US)				(54) WASSERPFEIFENTABAKKAPSEL, VERWENDUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WASSERPFEIFE UND WASSERPFEIFE			
(54) GLUCOSEGETRÄNK MIT EXOGENER GESCHMACKSQUELLE UND FARBE				(72) Barati, Khosrow, 31688 Nienstädt, Forststrasse 5 (DE)			
(30) US 2016 10 18 201662409748 P							
(72) Breslin, Paul, Pittsburgh, PA 15232, 919 Ivy Street (US)							
(72) Selinfreund, Richard H., Las Cruces, NM 88011, 2222 Stage Coach Drive (US)							
A23L 2/66	EN E-1586092	2023 07 12	3986156	A24D 1/22	EN E-1586100	2023 07 12	3784078
(86) EP20066980	2020 06 18	2020732937		(86) EP19060578	2019 04 25	2019722809	
(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)				(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)			
(54) HITZESTABILE RAPSPROTEINZUSAMMENSETZUNG				(54) RAUCHARTIKEL, RAUCHSYSTEM UND VERFAHREN ZUR AEROSOLERZEUGUNG			
(30) EP 2019 06 21 19181693				(30) EP 2018 04 27 18169745			
(72) CHIEN, Ya-Hui, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)				(72) ROGAN, Andrew Robert John, Forbes, Moray IV36 2ZH, 2, Mannachie Avenue (GB)			
(72) SEIN, Arjen, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)				(72) HASEGAWA, Takashi, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc. 1-17-7 Yokokawa, Sumida-ku (JP)			
(72) VINK, Johanna Corline Margriet Jolien, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)				(72) GARCIA GARCIA, Eduardo Jose, 1218 Grand-Saconnex, Chemin de la Metairie 47 (CH)			
				(72) UEMURA, Shinichiro, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc. 1-17-7 Yokokawa, Sumida-ku (JP)			

A24F 23/02 EN **E-1586101** 2023 07 12 **3435791**
 (86) EP17057597 2017 03 30 2017714737
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) BEUTEL MIT ABDECKKLAPPE UND ANGEHÄNGTER VERLÄNGERUNGSKLAPPE
 (30) EP 2016 03 31 16163280
 (72) DE LAVALLAZ, Céline, 1950 Sion, Chemin du Tunnel 6 (CH)
 (72) SINGH, Digvijay, 1009 Pully, Avenue des Collèges 35 (CH)

A24F 40/40 EN **E-1586102** 2023 07 12 **3981267**
 (86) 2020 10 06 2020200300
 (73) JT International SA, 1202 Geneva, 8 rue Kazem Radjavi (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT AUSSTOSSMECHANISMUS
 (72) LYELL, Nathan, Woking, Surrey, GU227RN (GB)
 (72) SPOERRI, Monique, London, SW16 1TB (GB)
 (72) PLEVNIK, Marko, London, NW3 2JR (GB)
 (72) YAMAGUCHI, Akira, 1207 Geneva (CH)
 (72) HASEGAWA, Ryo, 1209 Genève (CH)
 (72) BOUCHUIGUIR, Layth Sliman, 1293 Bellevue (CH)
 (72) KAYAMA, Yusuke, Tokyo, 105-6927 (JP)

A24F 40/42 EN **E-1586103** 2023 07 12 **3881691**
 (86) 2020 09 22 2020197437
 (73) Liu, Tuanfang, 518000 Shenzhen, Guangdong, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Baoan Avenue Baoan District (CN)
 (54) ZERSTÄUBUNGSANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT
 (30) CN 2020 03 20 202010206838
 (30) CN 2020 03 20 202020373230 U
 (72) Liu, Tuanfang, 518000 Shenzhen, Guangdong, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Baoan Avenue Baoan District (CN)

A24F 40/44 DE **E-1586104** 2023 07 12 **3923752**
 (86) EP20053404 2020 02 11 2020705326
 (73) Körber Technologies GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
 (54) VERDAMPFER-TANK-EINHEIT FÜR EINEN INHALATOR, VORZUGSWEISE, EIN ELEKTRONISCHES ZIGARETTENPRODUKT, ELEKTRONISCHES ZIGARETTENPRODUKT UND DOCHTSTRUKTUR
 (30) DE 2019 02 15 102019202046
 (72) KLEINE WÄCHTER, Michael, 23881 Lankau, Steindamm 6 (DE)
 (72) MÜLLER, Thomas, 20259 Hamburg, Osterstr. 2 (DE)
 (72) KOCK, Lennart, 22301 Hamburg, Heidberg 51 (DE)

A24F 40/44 EN **E-1586105** 2023 07 12 **4023083**
 (86) CN20115308 2020 09 15 2020953533
 (73) Shenzhen Huachengda Precision Industry Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 201, Floor 2, Building A1 No.2082, Jincheng Road Haoer Community Shajing Town Bao'an District (CN)
 (54) FLÜSSIGKEITSFÜHRENDER DOCHT EINES ZERSTÄUBERS
 (72) CHEN, Ping, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

A24F 40/46 EN **E-1586106** 2023 07 12 **3987953**
 (86) CN20111129 2020 08 25 2020941524
 (73) Shenzhen Huachengda Precision Industry Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 2, Building A1 No.2082, Jincheng Road Haoer Community Shajing Town Bao'an District (CN)
 (54) ZERSTÄUBUNGSEINHEIT MIT UMGELENKTEM LUFTDURCHGANG UND ZERSTÄUBUNGSANORDNUNG
 (72) CHEN, Ping, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

A24F 40/48 EN **E-1586107** 2023 07 12 **3162227**
 (86) 2015 10 28 2015191933
 (73) Fontem Ventures B.V., 1043 NT Amsterdam, Radarweg 60 (NL)
 (54) ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG, CARTOMIZER UND FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER
 (72) Daryani, Neha, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Albert-Einstein-Ring 7 (DE)
 (72) Deichmann, Lutz, 20359 Hamburg, Simon-von-Utrechtstraße 23 (DE)

A41B 11/02 EN **E-1586108** 2023 07 12 **3723527**
 (86) IT18000155 2018 12 06 2018842580
 (73) Trerè Innovation S.r.l., 46040 Asola (MN), Via Modena, 18 (IT)
 (54) DYNAMISCHES BELÜFTUNGSSYSTEM FÜR SOCKEN
 (30) IT 2017 12 12 201700143190
 (72) GIORGINI, Fabio, 25040 Monticelli Brusati (Brescia), Via Foina, 40 (IT)

A41B 13/06 EN **E-1586109** 2023 07 12 **3318142**
 (86) 2010 06 25 2017207995
 (73) Little Beings Holdings Pty Ltd, Zetland, NSW 2017, Shop 54, East Village 2-4 Defries Avenue (AU)
 (54) WICKELKLEIDUNG
 (30) AU 2009 06 30 2009903034
 (72) KRAWCHUK, Hana-Lia, Waterloo NSW 2017, Suite 1, 20A Danks Street (AU)

A41C 3/00 EN **E-1586110** 2023 07 12 **3585193**
 (86) US18019419 2018 02 23 2018709889
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
 (54) STÜTZBEKLEIDUNG
 (30) US 2017 02 24 201762463286 P
 (30) US 2018 02 21 201815901651
 (72) BRANDT, Baron C., Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) GROGRO, Daniela, Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) KOSHKAROFF, Iustinia, Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

A41D 1/22 DE **E-1586111** 2023 07 12 **3527090**
 (86) 2019 02 13 2019156989
 (73) Moos, Eugen, 53879 Euskirchen, Frauenberger Strasse 119 (DE)
 (54) VARIIERBARE BEKLEIDUNGSKOMBINATION
 (30) DE 2018 02 14 202018100804 U
 (72) MOOS, Helena, 53879 Euskirchen, Frauenberger Straße 119 (DE)

A41D 13/005 EN **E-1586112** 2023 07 12 **3716803**
 (86) SG18050588 2018 11 30 2018821769
 (73) MAS Innovation (Private) Limited, 02 Colombo, 10th Floor, Aitken Spence Tower II 315, Vauxhall Street (LK)
 (54) TEXTIL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) SG 2017 12 01 10201710003Y
 (72) JAYASUNDARA, Jayasundara Walpola Kankanamalage Kosalasiri, Colombo 02, c/o MAS Holdings (Pvt) Ltd 10th floor Aitken Spence Tower 2. 315 Vauxhall Street (LK)
 (72) PERERA, Hetti Arachchige Malaka Chathuranga, Colombo 02, c/o MAS Holdings (Pvt) Ltd 10th floor Aitken Spence Tower 2. 315 Vauxhall Street (LK)
 (72) CHANDRASIRI, Thennakongge Maduka Sampath, Colombo 02, c/o MAS Holdings (Pvt) Ltd 10th floor Aitken Spence Tower 2. 315 Vauxhall Street (LK)
 (72) THARMASEGARAM, Kukaraj, Colombo 02, c/o MAS Holdings (Pvt) Ltd 10th floor Aitken Spence Tower 2. 315 Vauxhall Street (LK)

A41D 13/01 DE **E-1586113** 2023 07 12 **3868234**
 (86) 2020 11 30 2020210727
 (73) Orbis Textil GmbH & Co. KG, 58553 Halver, Kruppstrasse 20 (DE)
 (73) duotec GmbH, 58553 Halver, Humboldtstrasse 8a (DE)
 (73) Nores UG, 58553 Halver, Höveler Weg 61 (DE)
 (54) KLEIDUNGSSTÜCK MIT SIGNALFUNKTION BEI OBJEKTERKENNUNG
 (30) EP 2020 02 24 20158934
 (72) Asbeck, Christian, 58285 Gevelsberg, Eichenstr. 24 (DE)
 (72) Blätgen, Domenic, 58553 Halver, Tauberstrasse 18a (DE)
 (72) Joslowski, Lukas, 58644 Iserlohn, Am Südenberg 32 (DE)
 (72) Rönisch, Arthur, 58566 Kierspe, Illexweg 1 (DE)
 (72) Ungemach, Marc, 44629 Herne, Schloß-Strünkede-Str. 36a (DE)
 (72) Wallmann, Annika, Isabell, 58553 Halver, Humboldtstraße 16 (DE)
 (72) Wallmann, Jens, 58553 Halver, Höveler Weg 61 (DE)

A43B 1/04 EN **E-1586114** 2023 07 12 **3772292**
 (86) 2020 08 04 2020189378
 (73) Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A., 31011 Asolo, Viale Enrico Fermi 1 (IT)
 (54) ABNEHMBARER KEIL FÜR SKISCHUHE UND SKISCHUH MIT SOLCH EINEM KEIL
 (30) IT 2019 08 06 201900014124
 (72) PARISOTTO, Davide, 31010 Casella d'Asolo (TV), Via Enrico Fermi, 3 (IT)

A43B 3/00 EN **E-1586115** 2023 07 12 **3902426**
 (86) US19062400 2019 11 20 2019817104
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) SCHUHELEMENT MIT FÜHRUNGZAPFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHS
 (30) US 2018 12 28 201862785963 P
 (72) KILGORE, Elizabeth A., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 3/00 EN **E-1586116** 2023 07 12 **3977886**
 (86) 2018 05 18 2021208905
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) ZWISCHENSÖHLENSYSTEM MIT ABGESTUFTER REAKTION
 (30) US 2017 05 23 201762510002 P
 (72) CASE, Patrick, Beaverton, 97005 (US)
 (72) ELDER, Zachary M., Beaverton, 97005 (US)
 (72) PEYTON, Lee D., Beaverton, 97005 (US)

A43B 3/00 EN **E-1586117** 2023 07 12 **3984398**
 (86) 2018 05 18 2021212667
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
 (54) ZWISCHENSÖHLE MIT GESTUFTER REAKTION
 (30) US 2017 05 23 201762510003 P
 (72) CASE, Patrick, Beaverton, OR 97005 (US)
 (72) ELDER, Zachary M., Beaverton, OR 97005 (US)
 (72) PEYTON, Lee D., Beaverton, OR 97005 (US)

A43B 3/24 **EN E-1586118** 2023 07 12 **3817614**
 (86) US19039560 2019 06 27 2019744938
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) VERSCHLUSSMECHANISMEN FÜR SCHUHE
 (30) US 2018 07 06 201862694878 P
 (72) CHAN, Wesley K., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (72) MADDOX, Ryan J., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)

A43B 5/04 **EN E-1586119** 2023 07 12 **3738458**
 (86) 2020 05 13 2020174472
 (73) Tecnica Group S.p.A., 31040 Giavera del Montello (TV), Via Fante d'Italia 56 (IT)
 (54) SPORTSCHUH UMFASSEND EINE SCHALE UND EINE MANSCHETTE GELENKIG MITEINANDER VERBUNDEN
 (30) IT 2019 05 15 201900006872
 (72) GIROLIMETTO, Giovanni, 31040 Giavera del Montello (TV), c/o Tecnica Group S.p.A. Via Fante d'Italia 56 (IT)
 (72) ZAMPIERI, Claudio, 31040 Giavera del Montello (TV), c/o Tecnica Group S.p.A. Via Fante d'Italia 56 (IT)

A43B 13/12 **EN E-1586120** 2023 07 12 **3785561**
 (86) 2017 03 03 2020201919
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
 (54) SCHUHWERK MIT ABSATZVERLÄNGERUNG
 (30) US 2016 03 08 201615063968
 (72) CONANT, Drew, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) DAVERSA, Anthony P., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) WILLIAMS, Robert Charles, Jr., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/18 **EN E-1586121** 2023 07 12 **3852568**
 (86) US19052031 2019 09 19 2019780489
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) SCHUHSOHNENSTRUKTUR
 (30) US 2018 09 20 201862734026 P
 (30) US 2019 07 11 201962873086 P
 (30) US 2019 09 18 201916575375
 (72) CALDWELL, Cailee M., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US)
 (72) GHEORGHIAN, Petre, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US)
 (72) LARSON, Ryan R., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US)
 (72) LINDNER, Troy C., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US)
 (72) MOSHOFSKY, Thea, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US)
 (72) WOROBEETS, Jay T., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US)
 (72) YETMAN, Krissy, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US)

A43D 3/02 **EN E-1586122** 2023 07 12 **3760072**
 (86) 2016 05 25 2020191930
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
 (54) SCHUHLLEISTENERWEITERUNG
 (30) US 2015 05 31 201562168836 P
 (30) US 2015 06 22 201514746591
 (72) JURKOVIC, Dragan, Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) MARS, Philip, Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) HSIAO, Yu-Shu, 640 Douliu, c/o Feng Tay Enterprises Co. Ltd. No. 52 Kegong 8th Road Yunlin County (TW)
 (72) LIN, Chun-Chi, 640 Douliu, c/o Feng Tay Enterprises Co. Ltd. No. 52 Kegong 8th Road Yunlin County (TW)

A43D 8/32 **EN E-1586123** 2023 07 12 **4030955**
 (86) US20051023 2020 09 16 2020780886
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) PUFFERSYSTEM FÜR SCHUHWERK
 (30) US 2019 09 16 201962900983 P
 (72) CHEN, Chun-Chieh, Douliou City, Yunlin County, 640, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd. No. 52, Kegong 8th Road (TW)
 (72) CHEN, Yi-Min, Douliou City, Yunlin County, 640, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd. No. 52, Kegong 8th Road (TW)
 (72) LIN, Chia-Hung, Douliou City, Yunlin County, 640, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd. No. 52, Kegong 8th Road (TW)
 (72) WU, Hsien-Kuang, Douliou City, Yunlin County, 640, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd. No. 52, Kegong 8th Road (TW)
 (72) WU, Hung-Yu, Douliou City, Yunlin County, 640, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd. No. 52, Kegong 8th Road (TW)

A43D 11/00 **EN E-1586124** 2023 07 12 **3939466**
 (86) 2015 01 22 2021193951
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) AUTOMATISCHE ANORDNUNG UND VERNÄHUNG VON SCHUHTEILEN
 (30) US 2014 01 23 201414162271
 (72) JURKOVIC, Dragan, Beaverton, 97005-6453 (US)
 (72) LEE, Kuo-Hung, 640 Douliu City (TW)
 (72) LIU, Yen-Hsi, 640 Doulin City (TW)
 (72) WU, Hung-Yu, 640 Doulin City (TW)
 (72) LIAO, Chang-Chu, 640 Doulin City (TW)

A44C 5/14 **EN E-1586125** 2023 07 12 **3714726**
 (86) JP18029983 2018 08 09 2018878459
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) BANDVORRICHTUNG UND ARMBANDUHR
 (30) JP 2017 11 20 2017222747
 (72) MATSUNAGA, Kentaro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) AONO, Tatsuhiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A45C 11/04 **EN E-1586126** 2023 07 12 **3506785**
 (86) RO17000016 2017 08 23 2017851952
 (73) Sabie, Razvan, 060231 Bucharest, 40 Radna Street Sector 6 (RO)
 (54) BRILLENETUI
 (30) RO 2016 09 02 201600608
 (72) Sabie, Razvan, 060231 Bucharest, 40 Radna Street Sector 6 (RO)

A45C 11/20 **EN E-1586127** 2023 07 12 **3841338**
 (86) US19047151 2019 08 20 2019852524
 (73) Igloo Products Corp., Katy, TX 77494, 777 Igloo Road (US)
 (54) BEHÄLTER MIT EINEM ODER MEHREREN SCHALENHALTEABSCHNITTEN UND STÜTZSTÄNDER
 (30) US 2018 08 21 201862720466 P
 (72) DUONG, Quang Lee, Katy, TX 77494, 24715 Cobble Canyon Lane (US)
 (72) ESPINOSA, Herman Sebastian Cousin, Katy, TX 77449, 4607 Westgreen Ridge Road (US)

A45D 1/06 **EN E-1586128** 2023 07 12 **3547868**
 (86) EP17080532 2017 11 27 2017804197
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER HAARE MIT EINER NACHFÜLLUNG
 (30) FR 2016 12 01 1661809
 (72) MAISONNEUVE, Martial, 38090 Villefontaine, 20 Rue Claude Debussy Cidex 852 (FR)
 (72) POLLET, Cédric, 38690 Chabons, 6 Lotissement Brossuras (FR)
 (72) BONNEMAIRE, Baptiste, 69005 Lyon, 3 Rue des Pépinières (FR)
 (72) VACHERON, Xavier, 69740 Genas, 4Bis Chemin de Cadou (FR)
 (72) FERREYRE, Régis, 69003 Lyon, 4 Rue de la Victoire (FR)
 (72) NUZZO, Stefania, 93400 Saint-Ouen, 11-13 Rue Dora Maar L'OREAL (FR)

A45D 26/00 **EN E-1586129** 2023 07 12 **3991596**
 (86) CN19120457 2019 11 23 2019937278
 (73) Shenzhen Ulike Smart Electronics Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518000, 22/F, Building 2 Xunmei Technology Plaza Keyuan Avenue Nanshan District (CN)
 (54) TRAGBARES EPILIERGERÄT
 (30) CN 2019 07 07 201921052794 U
 (30) CN 2019 09 04 201921467936 U
 (30) CN 2019 11 18 201921999189 U
 (72) PAN, Yuping, Shenzhen, Guangdong 518000, Pan, Yuping 22/F, Building 2 Xunmei Technology Plaza Keyuan Avenue Nanshan District (CN)

A45D 31/00 **DE E-1586130** 2023 07 12 **3641587**
 (86) EP18000497 2018 10 31 2018803316
 (73) Toussaint, Stephan, 42111 Wuppertal, Kurt-Schumacher-Straße 222 (DE)
 (54) BEFESTIGUNG EINES KÜNSTLICHEN FINGERNAGELS
 (30) DE 2017 11 08 102017010335
 (72) Toussaint, Stephan, 42111 Wuppertal, Kurt-Schumacher-Straße 222 (DE)

A45D 40/00 **DE E-1586131** 2023 07 12 **3797638**
 (86) 2020 09 22 2020197364
 (73) Seidel GmbH & Co. KG, 35037 Marburg, Rosenstraße 8 (DE)
 (54) CREMETIEGEL
 (30) DE 2019 09 27 102019126132
 (72) JESBERG, Silke, 35083 Wetter, In den Stöcken 3 (DE)
 (72) RITZENHOFF, Andreas Franz Christian, 35039 Marburg, Wilhelm-Busch-Straße 56 (DE)

A45F 3/04	EN E-1586132	2023 07 12	3905925	A47C 7/62	EN E-1586140	2023 07 12	4056074
(86) US20012390	2020 01 06	2020702550		(86)	2021 11 30	2021383079	
(73) The North Face Apparel Corp., Wilmington, DE 19810, 200 Hanby Building 3411 Silverside Road (US)				(73) Fama Sofas, S.L.U., 30510 Yecla (Murcia), Dr. Jiménez Diaz s/n. P.I. Las Teresas (ES)			
(54) TURNBEUTEL				(54) LIEGEMÖBEL MIT VERSTECKMECHANISMUS			
(30) US 2019 01 04 201916239678				(30) ES 2021 03 10 202130487 U			
(72) GOULET, Alexandre, Wilmington, Delaware 19810, c/o The North Face Apparel Corp. 200 Hanby Building 3411 Silverside Road (US)				(72) Lopez Gil, Felix, 30510 Yecla (Murcia) (ES)			
(72) COUTANT, Andrew, Dublin, California 94568, 6873 Amador Valley Boulevard (US)				A47C 20/04	EN E-1586141	2023 07 12	3267845
A46B 15/00	EN E-1586133	2023 07 12	3462983	(86) EP16055381	2016 03 11	2016709470	
(86) EP17062545	2017 05 24	2017726904		(73) Motus Mechanics Limited, Chorley, Lancashire PR7 5SL, 24 Parr Lane Eccleston (GB)			
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(54) VERSTELLBARES BETT			
(54) SYSTEME ZUR OPTISCHEN ERFASSUNG VON KRÄFTEN BEI EINER ZAHNBÜRSTE				(30) GB 2015 03 11 201504140			
(30) US 2016 05 24 201662340608 P				(72) BROWN, Paul, Chorley Lancashire PR7 5SU, 24 Parr Lane Eccleston (GB)			
(72) BOERE, Stijn, Willem, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				A47C 27/22	EN E-1586142	2023 07 12	3629843
(72) MEHENDALE, Aditya, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(86) US18034737	2018 05 25	2018806460	
A46D 1/00	FR E-1586134	2023 07 12	3852577	(73) Sunrise Medical (US) LLC, Fresno, CA 93727, 2842 Business Park Avenue (US)			
(86) FR19052201	2019 09 19	2019790676		(54) SITZSYSTEM MIT DRUCKAUSGLEICHSFLÜSSIGKEIT MIT THERMISCHEN ABSORPTIONS- UND VERTEILUNGSEIGENSCHAFTEN			
(73) Société Industrielle de Matières Plastiques, 91250 Tigery, 4, rue Camille Decauville ZAC du Plessis-Saucourt (FR)				(30) US 2017 05 25 201762510814 P			
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINES FLÜSSIGPRODUKTS				(72) LALOUE, Marc, Fresno, CA 93727, 2842 Business Park Avenue (US)			
(30) WO 2018 09 19 PCT/FR2018/052289				A47F 3/04	EN E-1586143	2023 07 12	3148380
(72) DE BARDONNECHE, Eric, 30700 Montaren-et-Saint-Médiers, 55 rue Principale (FR)				(86) SE15050536	2015 05 12	2015799208	
A47B 3/08	EN E-1586135	2023 07 12	3449765	(73) Picadeli AB, 415 05 Göteborg, Rullagergatan 1 (SE)			
(86)	2018 08 15	2018189210		(54) VERBESSERTE GEKÜHLTE LEBENSMITTELTHEKENANORDNUNG			
(73) Gopak Limited, Hythe, Kent CT21 6HG, Range Road (GB)				(30) SE 2014 05 29 1450649			
(54) MÖBELBEINANORDNUNG				(30) SE 2014 06 02 1450665			
(30) GB 2017 09 01 201714026				(30) SE 2014 07 10 1450884			
(72) McCaffrey, Andrew, Reading, Berkshire RG6 5UD, 9 Laniver Close Earley (GB)				(72) PALMNÄS, Markus, S-441 95 Alingsås, Lilla Edsåsvägen 13 (SE)			
A47B 31/00	EN E-1586136	2023 07 12	3236808	A47G 1/16	DE E-1586144	2023 07 12	4056078
(86) US15067110	2015 12 21	2015874251		(86)	2021 03 08	2021161316	
(73) Veltek Associates, INC., Malvern, PA 19355, 15 Lee Boulevard (US)				(73) Becker, Stefan Harold, 21109 Hamburg, Moorwerder Osterdeich 20 (DE)			
(54) WAGEN MIT ENTFERNBAREM RADSTAND				(73) Brockstedt, Gero Han, 51709 Marienheide, Hauptstraße 12 (DE)			
(30) US 2014 12 24 201462096648 P				(54) HÖHENEINSTELLBARER AUFHÄNGER UND AUFHÄNGERBEFESTIGUNGSSATZ			
(30) US 2015 01 30 201562109873 P				(72) Becker, Stefan Harold, 21109 Hamburg, Moorwerder Osterdeich 20 (DE)			
(72) CHURCHVARA, Jeffrey, Downing, Pennsylvania 19335, 29 Twin Pines (US)				(72) Brockstedt, Gero Han, 51709 Marienheide, Hauptstraße 12 (DE)			
(72) VELLUTATO, Arthur L. Jr, Malvern, Pennsylvania 19355-3400, 10 Steeplechase Lane (US)				A47G 19/14	EN E-1586145	2023 07 12	3695753
(72) GUESBLAT, Yefim, Exton, Pennsylvania 19341, 256 Eagleview Boulevard (US)				(86) CN18098445	2018 08 03	2018866328	
(72) GUESBLAT, Vladislav, Exton, Pennsylvania 19341, 256 Eagleview Boulevard (US)				(73) Guangdong Xinbao Electrical Appliances Holdings Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528322, Zhenghenan Road Leliu Town Shunde District (CN)			
A47B 53/02	EN E-1586137	2023 07 12	3970562	(54) GETRÄNKEBRAUVERRICHTUNG			
(86)	2021 08 18	2021192029		(30) CN 2017 10 12 201721313187 U			
(73) Bruynzeel Storage Systems, 5981 NK Panningen, Industrieterrein 7 (NL)				(72) GUO, Jiangang, Foshan, Guangdong 528322, Zhenghenan Road Leliu Town Shunde District (CN)			
(54) LAGERSYSTEM				(72) JI, Peng, Foshan, Guangdong 528322, Zhenghenan Road Leliu Town Shunde District (CN)			
(30) NL 2020 09 16 2026479				A47G 29/14	EN E-1586146	2023 07 12	3799554
(72) VAN DER VELDEN, Silvester, Helena, Gerardus, Roland, 5981 NK Panningen (NL)				(86) EP18070590	2018 07 30	2018749342	
A47B 88/90	EN E-1586138	2023 07 12	3871561	(73) Direct4me d.o.o., 1000 Ljubljana, Ob Zeleznici 22 (SI)			
(86)	2020 08 12	2020190640		(54) INTELLIGENTE UNBEAUFICHTIGTE HAUSZUSTELLUNGSBOX			
(73) King Slide Works Co., Ltd., 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)				(72) CHOWDHURY, Amor, 2351 Kamnica, Cesta v Rospoh 110a (SI)			
(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City 82151, No. 6, Luke 9th Rd., Kaohsiung Science Park Lu-Chu District (TW)				(72) URBANJKA, Milos, 1411 Izlake, Zgornji Prohovec 1a (SI)			
(54) MÖBELANORDNUNG MIT EINER MONTAGEVORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR				(72) GOSTE, Luka, 1411 Izlake, Izlake 23 (SI)			
(30) TW 2020 02 25 109106364				(72) IGREC, Dalibor, 2000 Maribor, Prvomajska ulica 30 (SI)			
(72) CHEN, Ken-Ching, 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu District (TW)				A47H 5/032	EN E-1586147	2023 07 12	3735870
(72) SU, Fang-Cheng, 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu District (TW)				(86)	2019 05 09	2019173494	
(72) HUANG, Ci-Bin, 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu District (TW)				(73) Arlinea Industries Co., Taoyuan City 33862, No. 20, Ln. 21, Daxin 1st St. Luzhu Dist. (TW)			
(72) TANG, Yue-Hua, 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu District (TW)				(54) ELEKTRISCHE VORHANGSCHIENENSTRUKTUR			
(72) WANG, Chun-Chiang, 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu District (TW)				A47H 27/00	DE E-1586148	2023 07 12	3884816
A47C 3/025	DE E-1586139	2023 07 12	3626127	(86)	2021 03 08	2021161188	
(86)	2019 08 29	2019194434		(73) Altenhölischer, Thomas, 45964 Gladbeck, Lessingstraße 1 (DE)			
(73) Interstuhl Büromöbel GmbH & Co. KG, 72469 Messstetten, Brühlstraße 21 (DE)				(73) Storck, Thomas, 45894 Gelsenkirchen, Ortbeckstraße 3 (DE)			
(73) Figueroa Büro für Gestaltung GmbH, 31848 Bad Münder, Bürgermeister-Graf-Straße 47 (DE)				(73) Sommer, Peter, 45136 Essen, Agnesstraße 2 (DE)			
(54) STUHL MIT EINER GELENKANORDNUNG				(54) BLUMENKASTENHALTER FÜR FENSTERRAHMEN			
(30) DE 2018 09 24 102018123414				(30) DE 2020 03 14 102020001700			
(72) Figueroa, Daniel, 31848 Bad Münder, Am Saubach 13 (DE)				(72) Altenhölischer, Thomas, 45964 Gladbeck, Lessingstraße 1 (DE)			
				(72) Storck, Thomas, 45894 Gelsenkirchen, Ortbeckstraße 3 (DE)			
				(72) Sommer, Peter, 45136 Essen, Agnesstraße 2 (DE)			

A47J 27/00 (86) EP17080004 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) TISCHPLATTENKOCHVORRICHTUNG (30) EP 2016 11 23 16200267 (72) SAMONIGG, Gert, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) MATUSIN, Marta, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) SCHMOELLER, Christian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) STARMANS, Franciscus, Jozef, Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)	EN E-1586149 2017 11 22 2017801050	2023 07 12 2021203635	3544472	A47J 43/06 (86) EP11057485 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) KÜCHENGERÄT MIT AUFBEWAHRUNGSEINRICHTUNG (30) DE 2010 05 28 102010021916 (72) KRÜGER, Tobias, 80634 München, Wendl Dietrich Strasse 18 (DE) (72) WICHERT, Karl, 81379 München, Am Isarkanal 16 (DE)	DE E-1586157 2011 05 10 2011719525	2023 07 12 2019154825	2575578
A47J 27/00 (86) 2021 10 20 (73) Roux, Nolwenn, 98000 Monaco, L'escorial, 31 avenue Hector Otto (MC) (54) KOCHVORRICHTUNG (30) FR 2020 10 20 2010737 (72) Roux, Nolwenn, 98000 Monaco, L'escorial, 31 avenue Hector Otto (MC)	FR E-1586150 2021 10 20 2021203635	2023 07 12 2021204370	3987986	A47K 1/02 (86) 2019 01 31 (73) Kohler Mira Limited, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, Cromwell Road (GB) (54) HANDWASCHVENTILSTRUKTUR (30) US 2018 02 01 201862624906 P (72) Bourne, James, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5AP, 172 Priors Road (GB) (72) Caldwell, Robert, Cheltenham, Gloucestershire GL53 9JP, 14 Parkwood Grove (GB) (72) Perry, Thomas Philip, Cheltenham, Gloucestershire GL52 3HG, 62 Clevevount Road (GB) (72) May, Adam Luke, Bristol, BS6 5BQ, 403 Armidale Place (GB)	EN E-1586158 2019 01 31 2020732112	2023 07 12 2020732112	3530163
A47J 31/06 (86) 2021 10 25 (73) Shenzhen Buydeem Technology Co., Shenzhen, Guangdong 518055, Room 3801, Building A, Tanglangcheng West No. 3333 Liuxian Boulevard Nanshan District (CN) (54) KAFFEEMASCHINE ZUM DRAHTLOSEN DREHEN EINES KAFFEEBECHERHALTERS (30) CN 2021 04 02 202110361019 (72) ZHANG, George Mohan, Shenzhen, 518055 (CN) (72) CHEN, Huajin, Shenzhen, 518055 (CN)	EN E-1586151 2021 10 25 2021204370	2023 07 12 2020740065	4066699	A47K 5/00 (86) EP20064147 (73) IWI TECHNOLOGY II APS, 2820 Gentofte, Mesterlodden 1 (DK) (54) FEUERFESTER SCHRANK (30) DK 2019 05 23 PA201970327 (72) FORSBERG, Lars, 2800 Kgs. Lyngby, Kongshvilebakken 28 (DK)	EN E-1586159 2020 05 20 2020740065	2023 07 12 2020740065	3972468
A47J 36/08 (86) 2020 09 29 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) ÖFFNUNGSMECHANISMUS FÜR EINE AUSGUSKAPPE EINES DECKELS FÜR EINEN LEBENSMITTELBEHÄLTER (72) Brecko, Ales, 3000 Celje (SI) (72) Hribersek, Anton, 3330 Mozirje (SI) (72) Kovacec, Bostjan, 1420 Trbovlje (SI) (72) Krivec, Luka, 3331 Nazarje (SI)	EN E-1586152 2020 09 29 2020198975	2023 07 12 2020740065	3973827	A47K 5/12 (86) 2019 04 03 (73) OP-Hygiene IP GmbH, 4704 Niederbipp, Herrenmattweg 1 (CH) (54) FLUIDPUMPE MIT PFEIFE (30) CA 2018 04 04 3000244 (72) OPHARDT, Heiner, 4422 Arisdorf, Ringstrasse 2a (CH) (72) JONES, Andrew, St. Anns, Ontario L0R 1Y0, 2314 Patterson Road (CA)	EN E-1586160 2019 04 03 2020740065	2023 07 12 2020740065	3549498
A47J 36/32 (86) 2021 07 27 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR) (54) INDUKTIV BETRIEBENES KÜCHENGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) TR 2020 08 20 202013193 (72) SINIRLIOGLU, Sercan, 34445 ISTANBUL (TR) (72) POLAT, Akif Hakkı, 34445 ISTANBUL (TR) (72) SEZER, Canberk, 34445 ISTANBUL (TR) (72) AVCI, Cem, 34445 Istanbul (TR) (72) KALA, Bilent, 34445 ISTANBUL (TR)	EN E-1586153 2021 07 27 2021187859	2023 07 12 2021187859	3964106	A47K 10/38 (86) FR20050907 (73) Granger, Maurice, Albufeira 8200-385, Urb. Aldeia Coelha, Vila Beatriz LT 3 (PT) (54) SPENDER FÜR VORGESCHNITTENES WISCHMATERIAL IN FORM EINER SPULE, VON DER DAS MATERIAL IN EINEM STREIFEN ABGEWICKELT WERDEN KANN, UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN SPENDERS (30) FR 2019 08 29 1909506 (72) Granger, Maurice, Albufeira 8200-385, Urb. Aldeia Coelha, Vila Beatriz LT 3 (PT)	FR E-1586161 2020 05 28 2020740065	2023 07 12 2021187859	4021263
A47J 36/32 (86) EP18053374 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) TEMPERATURSTEUERUNGSVORRICHTUNG, LEBENSMITTELKOCHEGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR HEIZGERÄT FÜR LEBENSMITTELZUBEREITUNG (30) WO 2017 02 17 PCT/CN2017/000182 (30) EP 2017 05 09 17170153 (72) SU, Guangming, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) SUN, Wen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) CHEN, Yun, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) LU, Weihua, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)	EN E-1586154 2018 02 12 2018707859	2023 07 12 2021201964	3582660	A47K 13/12 (86) 2019 08 29 (73) EVAC GmbH, 22880 Wedel, Feldstraße 124 (DE) (54) SCHARNIERLAGERVORRICHTUNG ZUR SCHWENKBAREN BEFESTIGUNG EINES DECKELS UND/ODER EINES SITZES AN EINEM BECKEN EINER TOILETTE (30) DE 2018 09 14 202018105278 U (72) BERSCHIN, Alexander, 22880 Wedel, c/o Evac GmbH Feldstrasse 124 (DE)	DE E-1586162 2019 08 29 2022164495	2023 07 12 2022164495	3622868
A47J 42/06 (86) 2021 10 11 (73) Zhuhai Kelitong Electronic Co., Ltd, Xiangzhou District Zhuhai, 1/F and 3, 4, 5/F Factory Building N°. 8, Hongwan Road, Hongwan Industrial Zone (CN) (54) ELEKTRISCHE PFEFFERMÜHLE (30) CN 2021 08 31 202111008969 (72) Xiaoxian, Song, ZHUHAI (CN)	EN E-1586155 2021 10 11 2021190523	2023 07 12 2021190523	4140372	A47K 13/12 (86) 2022 03 25 (73) Zhongshan Meitu Plastic Ind. Co., Ltd., Zhongshan 528400, Dache Industrial Area Nanlang Zhongshan Guangdong (CN) (54) SCHARNIERSTRUKTUR FÜR TOILETTENDECKELPLATTE (30) CN 2021 05 26 202121150059 U (72) ZHOU, Wenhui, Zhongshan 528400 (CN) (72) HUANG, Haojia, Zhongshan 528400 (CN) (72) ZHANG, Hai, Zhongshan 528400 (CN) (72) LIANG, Weinan, Zhongshan 528400 (CN) (72) MA, Jiafu, Zhongshan 528400 (CN)	EN E-1586163 2022 03 25 2022164495	2023 07 12 2022164503	4094653
A47J 43/042 (86) 2020 08 11 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) VERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM ZUM TROCKNEN EINER LEBENSMITTLVERARBEITUNGSMASCHINE UND LEBENSMITTLVERARBEITUNGSMASCHINE (30) CN 2019 08 22 201910778355 (72) Lu, Peng, Nanjing, 210046, 208 Rd Yaoxin (CN) (72) Wang, Dong, Nanjing, 210000, Jiangsu Province, Zhongshan Road No.129 (CN) (72) Yuan, Chao, Nanjing, 210046, Yaoxin Road No.208 (CN)	EN E-1586156 2020 08 11 2020190523	2023 07 12 2022164503	3782521	A47K 13/12 (86) 2022 03 25 (73) Zhongshan Meitu Plastic Ind. Co., Ltd., Zhongshan 528400, Dache Industrial Area Nanlang Zhongshan Guangdong (CN) (54) SCHARNIERSTRUKTUR FÜR TOILETTENDECKELPLATTE (30) CN 2021 05 26 202121150566 U (72) ZHOU, Wenhui, Zhongshan, 528400 (CN) (72) HUANG, Haojia, Zhongshan, 528400 (CN) (72) ZHANG, Hai, Zhongshan, 528400 (CN) (72) LIANG, Weinan, Zhongshan, 528400 (CN) (72) MA, Jiafu, Zhongshan, 528400 (CN)	EN E-1586164 2022 03 25 2022164503	2023 07 12 2022164503	4094654

A47K 13/12 **EN E-1586165** 2023 07 12 **4094655**
 (86) 2022 03 28 2022164636
 (73) Zhongshan Meitu Plastic Ind. Co., Ltd., Zhongshan 528400, Dache Industrial Area Nanlang Zhongshan Guangdong (CN)
 (54) SELBSTSICHERNDE STRUKTUR FÜR EINEN TOILETTENSITZSTOSSDÄMPFER
 (30) CN 2021 05 26 202121150056 U
 (72) ZHOU, Wenhui, Zhongshan 528400 (CN)
 (72) HUANG, Haojia, Zhongshan 528400 (CN)
 (72) ZHANG, Hai, Zhongshan 528400 (CN)
 (72) LIANG, Weinan, Zhongshan 528400 (CN)
 (72) MA, Jiafu, Zhongshan 528400 (CN)

A47L 5/14 **DE E-1586166** 2023 07 12 **3790437**
 (86) EP19060509 2019 04 24 2019719851
 (73) Hiiti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
 (54) LUFTAUSBLASSYSTEM FÜR EINEN TRAGBAREN TROCKENSAUGER
 (30) EP 2018 05 09 18171424
 (72) WÖRZ, Sonya, 86929 Penzing, Kohlstattstr. 5 (DE)

A47L 7/00 **EN E-1586167** 2023 07 12 **4091514**
 (86) 2021 05 20 2021175076
 (73) Valentini, Guido, 20122 Milano, Via Corridoni, 4 (IT)
 (54) SAUGVORRICHTUNG UND SAUGSCHLAUCH FÜR SOLCH EINE SAUGVORRICHTUNG
 (72) Valentini, Guido, 20122 Milano, Via Corridoni, 4 (IT)

A47L 9/00 **EN E-1586168** 2023 07 12 **3656269**
 (86) KR17009045 2017 08 18 2017918202
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) REINIGER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 07 21 20170092901
 (72) PARK, Sangyeol, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Sunghun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 9/02 **EN E-1586169** 2023 07 12 **3646769**
 (86) 2015 09 16 2019203328
 (73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)
 (54) REINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN AUTONOMEN ROBOTER
 (30) US 2014 12 12 201414568180
 (72) LEWIS, Oliver, Waltham, MA 02451, 48 Hillcrest Road (US)

A47L 9/04 **DE E-1586170** 2023 07 12 **4025105**
 (86) EP19073879 2019 09 06 2019765718
 (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
 (54) BODENREINIGUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BODENREINIGUNGSMASCHINE
 (72) MOSER, Fabian, 73614 Schorndorf, Bei den Linden 19 (DE)
 (72) SCHARMACHER, Michael, Deutschland Winnenden, c/o Alfred Kärcher SE & Co. KG Alfred-Kärcher-Straße 28-40 (DE)

A47L 9/24 **EN E-1586171** 2023 07 12 **3858207**
 (86) 2021 01 27 2021153755
 (73) New Ermes Europe S.r.l., 21020 Crosio della Valle (VA), Via Risorgimento, 19 (IT)
 (54) ADAPTERVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHNURLOSEN ELEKTRISCHEN STAUBSAUGER
 (30) IT 2020 01 28 202000001555
 (72) ROSCHI, Riccardo, 21020 CROSIO DELLA VALLE (VA), c/o NEW ERMES EUROPE S.r.l. Via Risorgimento, 19 (IT)

A47L 9/28 **EN E-1586172** 2023 07 12 **3932279**
 (86) 2016 09 13 2021192883
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) REINIGUNGSROBOTER UND SEIN STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) KR 2015 09 17 20150131497
 (72) SO, Jea Yun, 16697 Suwon-si (KR)
 (72) JEONG, Yeon Kyu, 16491 Suwon-si (KR)
 (72) YOON, Sang Sik, 16953 Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Shin, 18437 Hwaseong-si (KR)

A47L 11/10 **EN E-1586173** 2023 07 12 **3386364**
 (86) US16065834 2016 12 09 2016823097
 (73) Tennant Company, Minneapolis, MN 55440, 701 North Lilac Drive (US)
 (54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMASCHINE
 (30) US 2015 12 09 201562265063 P
 (30) US 2016 07 11 201662360661 P
 (72) DICKRELL, Martin L., Golden Valley, Minnesota 55416, 5211 Colonial Drive (US)
 (72) WILMO, Michael S., Plymouth, Minnesota 55446, 4700 Orchid Lane North (US)
 (72) DIMOVSKI, Michael M., Elk River, Minnesota 55330, 21285 Naples Street NW (US)
 (72) LEHMAN, Ronald W., Maple Grove, Minnesota 55311, 8085 Urbandale Lane North (US)
 (72) SEDAM, Kyle D., Rogers, Minnesota 55374, 19524 Harmony Avenue (US)
 (72) STOCK, Jacob L., Plymouth, Minnesota 55441, 515 Sycamore Lane North (US)
 (72) ICKES, John C., Rockford, Minnesota 55373, 4020 Maple Hurst Drive South (US)

A47L 15/16 **EN E-1586174** 2023 07 12 **3791768**
 (86) 2020 08 31 2020193634
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) GESCHIRRSPÜLER MIT VERBESSERTER WASCHWIRKSAMKEIT
 (30) TR 2019 09 16 201914029
 (72) KOC, Yusuf, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) BAYAV, Furkan, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) COBAN, Omer Burak, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) KOSAR, Murat, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) BALKAN, Alper, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) AYATA AKKAS, Nevin, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)

A47L 15/42 **EN E-1586175** 2023 07 12 **3876809**
 (86) EP19076356 2019 09 30 2019779875
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) GESCHIRRSPÜLER MIT EINEM FILTER
 (30) TR 2018 11 09 201816908
 (72) ASLAN, Erçument, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) ARAS, Nasir Efe, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) HASKILIC, Hakan, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) ONAL, Oguz Altug, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

A47L 15/42 **EN E-1586176** 2023 07 12 **3945978**
 (86) EP20054714 2020 02 24 2020706713
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE ZUM AUSSTRAHLEN VON LICHT AUF DEN BODEN
 (30) TR 2019 04 05 201905157
 (72) DIKSAN, Mehmet, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) YALCIN, Serkan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

A47L 15/42 **EN E-1586177** 2023 07 12 **3838101**
 (86) 2020 10 26 2020203963
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) GESCHIRRBEHANDLUNGSGERÄT MIT EINEM GESCHIRRHALTER UND EINER SCHIENENANORDNUNG
 (30) US 2019 12 20 201916723239
 (72) Nearpass, Charles Ellsworth, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) O'Brien, Thomas Matthew, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Fulbright, Benjamin Nicholas, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Gatt, Michael Earl, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

A47L 15/42 **EN E-1586178** 2023 07 12 **3841946**
 (86) 2020 11 27 2020210340
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) GESCHIRRSPÜLER MIT AUTOMATISCHEM TÜROFFNUNGSMECHANISMUS
 (30) TR 2019 12 24 201921372
 (72) GOKDERE, Nurgul, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) KONUKSEVEN, Erhan Ilhan, 06800 ANKARA, Orta Doğu Teknik Üniversitesi/ODTU (TR)
 (72) NUMANOGLU, Guvenc, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) AK, Gokhan, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

A47L 15/44 **DE E-1586179** 2023 07 12 **3517016**
 (86) 2018 01 30 2018154080
 (73) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)
 (54) SPENDER ZUR ABGABE EINES CHEMISCHEN MITTELS AUS EINEM MIT DEM SPENDER GEKOPPELTEN BEHÄLTER
 (72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)

A47L 15/48 **EN E-1586180** 2023 07 12 **3760096**
 (86) KR19004365 2019 04 11 2019784244
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) GESCHIRRSPÜLER
 (30) KR 2018 04 12 20180042592
 (72) BÜSING, Johannes, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) YOO, Seung Wan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) YANG, Ji Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) HAN, Sung Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

A47L 15/50 **EN E-1586181** 2023 07 12 **3791770**
 (86) 2020 08 31 2020193643
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINEM FLASCHENHALTER
 (30) TR 2019 09 16 201914019
 (72) BASARAN, Alper, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) ARAS, Nasir Efe, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) DIKSAN, Mehmet, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) ELIKALFA KOKSAL, Alev, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) AKCA, Cagatay, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)

A61B 1/00 **EN E-1586182** 2023 07 12 **3876812**
 (86) US19059321 2019 11 01 2019881880
 (73) Gardner, Glenn P., Oak Brook, IL 60523, 3404 Heritage Oaks Court (US)
 (54) EINFÜHRSTIFT
 (30) US 2018 11 06 201862756223 P
 (30) US 2019 10 17 201962916386 P
 (72) Gardner, Glenn P., Oak Brook, IL 60523, 3404 Heritage Oaks Court (US)

A61B 1/00 **EN E-1586183** 2023 07 12 **3780524**
 (86) JP19002932 2019 01 29 2019774443
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) PROZESSORVORRICHTUNG FÜR ENDOSKOP, UND ENDOSKOPDATENSAMMELSERVER
 (30) JP 2018 03 29 2018063495
 (72) MIURA Nobuyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyandai, Kaisei-machi (JP)

A61B 1/05 **EN E-1586184** 2023 07 12 **3772317**
 (86) 2019 08 07 2019190493
 (73) ETH Zürich, 8092 Zürich, CLA H1, Tannenstrasse 3 (CH)
 (54) ENDOSKOP
 (72) Nelson, Bradley J., 8126 ZUMIKON, Alte Forchstrasse 14 (CH)
 (72) Lyttle, Sean L., 8610 USTER, Zeltweg 41 (CH)

A61B 1/12 **EN E-1586185** 2023 07 12 **3616599**
 (86) 2019 08 28 2019194111
 (73) J. MORITA MFG. CORP., Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-8533, 680 Higashihama Minami-cho (JP)
 (54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 08 31 2018162937
 (72) TANAKA, Tsuyoshi, Kyoto, 612-8533, c/o J. MORITA MFG. CORP. 680 Higashihama Minami-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)
 (72) WAKAZOME, Naonori, Kyoto, 612-8533, c/o J. MORITA MFG. CORP. 680 Higashihama Minami-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)
 (72) NISHIMURA, Mikinori, Kyoto, 612-8533, c/o J. MORITA MFG. CORP. 680 Higashihama Minami-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)

A61B 3/032 **EN E-1586186** 2023 07 12 **2427095**
 (86) US10034084 2010 05 07 2010775298
 (73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
 (54) SYSTEM ZUR BEURTEILUNG UND VERFOLGUNG VON FORMUNTERSCHIEDUNGSANSICHTEN
 (30) US 2009 05 09 176885 P
 (30) US 2009 10 13 251159 P
 (72) BARTLETT, Michael, Richardson, TX 75082, 2725 North Spring Drive (US)
 (72) WANG, Yi-Zhong, Plano, TX 75025, 3224 San Patricio Drive (US)

A61B 3/10 **EN E-1586187** 2023 07 12 **3610781**
 (86) 2018 02 06 2019196187
 (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) REZEPTBESTIMMUNG
 (30) WO 2017 02 07 PCT/US2017/016852
 (72) Spratt, Ray Steven, Petaluma, CA 94954, 1848 Adobe Creek Drive (US)

A61B 3/113 **EN E-1586188** 2023 07 12 **2975997**
 (86) CA14050282 2014 03 17 2014770861
 (73) Mirametrix Inc., Westmount, Québec H3Z 2M6, Suite 200 245 Victoria Avenue (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BLICKVERFOLGUNG AUF DER ACHSE
 (30) US 2013 03 18 201361802881 P
 (72) SULLIVAN, Nicholas J., Montreal, Québec H2X 1B5, 3432A de Bullion (CA)

A61B 3/12 **EN E-1586189** 2023 07 12 **2997881**
 (86) 2015 09 17 2015185730
 (73) NIDEK CO., LTD, Gamagori-shi Aichi 443-0038, 34-14 Maehama Hiroishi-cho (JP)
 (54) OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2014 09 20 2014192058
 (72) SAKASHITA, Yusuke, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
 (72) SHIMIZU, Kazunari, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)

A61B 5/00 **EN E-1586190** 2023 07 12 **3439542**
 (86) EP17058453 2017 04 07 2017717368
 (73) VDW GmbH, 81737 München, Bayerwaldstrasse 15 (DE)
 (54) ZAHNÄRZTLICHE SONDE
 (30) EP 2016 04 08 16164539
 (72) ERTL, Thomas, 63691 Ranstadt - Dauernheim, Westring 9 (DE)
 (72) KARAZIVAN, Naim, Repentigny, Québec J5Y3V7, 985 Claudel (CA)
 (72) SAVIC, Alexander, 80333 München, Gabelsbergerstr. 103 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1586191** 2023 07 12 **3082574**
 (86) US14070104 2014 12 12 2014821437
 (73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND VERWALTUNG DER LEBENSDAUER EINER BATTERIE IN EINEM VON EINEM BENUTZER GETRAGENEN ANALYSENSORSYSTEM
 (30) US 2013 12 16 201361916778 P
 (72) HERNANDEZ-ROSAS, Jose, Hector, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (72) DERVAES, Mark, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (72) SIMPSON, Peter, C., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (72) KAMATH, Apurv, Ullas, San Diego, CA 92111, 3524 Chasewood Drive (US)
 (72) MILLER, Tom, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (72) LARVENZ, Shawn, Sa Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (72) VANSLYKE, Stephen, J., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)

A61B 5/00 **DE E-1586192** 2023 07 12 **3849402**
 (86) EP19074294 2019 09 12 2019769750
 (73) Steadysense GmbH, 8054 Seiersberg-Pirka, Kärntner Strasse 518 (AT)
 (54) SENSORPFLASTER MIT SCHUTZSCHICHT
 (30) DE 2018 09 13 102018122420
 (30) DE 2019 07 22 102019119701
 (72) KOELE, Werner, 8501 Lieboch, Ahornngasse 3 (AT)
 (72) GASTEINER, Peter, 8042 Graz, Weiherweg 23 (AT)

A61B 5/00 **EN E-1586193** 2023 07 12 **2956052**
 (86) US14016443 2014 02 14 2014707900
 (73) Senzime AB (publ.), 756 51 Uppsala, Ulls väg 41 (SE)
 (54) ELEKTRODENSYSTEME ZUR VERWENDUNG MIT MEDIZINISCHEN ÜBERWACHUNGSSYSTEMEN
 (30) US 2013 02 15 201361765355 P
 (72) GADSBY, Peter Donald, Broomfield, Colorado 80023, 14735 Stone Creek Way (US)

A61B 5/00 **EN E-1586194** 2023 07 12 **3968862**
 (86) EP20063448 2020 05 14 2020726092
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON ULTRASCHALLUNTERSUCHUNG DES GEBÄRMUTTERHALSES
 (30) US 2019 05 17 201962849219 P
 (72) SRINIVASA NAIDU, Raghavendra, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BHARAT, Shyam, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ERRICO, Claudia, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1586195** 2023 07 12 **3488772**
 (86) 2018 11 28 2018208987
 (73) Bardy Diagnostics, Inc., Seattle, WA 98104, 311B Occidental Ave South, Suite 200 (US)
 (54) EKG-DATENKLASSIFIZIERUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER ERLEICHTERUNG DER DIAGNOSE VON HERZRYTHMUSSTÖRUNGEN MIT HILFE EINES DIGITALEN COMPUTERS
 (30) US 2017 11 28 201762591715 P
 (30) US 2018 03 23 201815934888
 (72) BARDY, Gust H., Carnation, WA Washington 98014, 29216 NE 52nd Street (US)
 (72) DREISBACH, Ezra M., Vashon, WA Washington 98070, 12061 SW 208th ST (US)

A61B 5/0205 **EN E-1586196** 2023 07 12 **3148422**
 (86) US15032649 2015 05 27 2015747589
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
 (54) AUSWERTUNG EINER HÄMODYNAMISCHEN REAKTION AUF VORHOFFLIMMERN
 (30) US 2014 06 02 201462006595 P
 (72) THAKUR, Pramodsingh Hirasingh, Woodbury, Minnesota 55129, 10551 Kilbirnie Road (US)
 (72) WARIAR, Ramesh, Blaine, Minnesota 55449, 11036 Nassau Circle NE (US)
 (72) AN, Qi, Blaine, Minnesota 55449, 1815 113th CT NE (US)
 (72) MASKARA, Barun, Blaine, Minnesota 55434, 1062 101st Lane NE (US)
 (72) ZHANG, Yi, Plymouth, Minnesota 55446, 6070 Lanewood Lane North (US)

A61B 5/021 **EN E-1586197** 2023 07 12 **3752054**
 (86) US18052583 2018 09 25 2018796153
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) ARTIKEL AUF STOFFBASIS MIT DEHNBAREN BÄNDERN
 (30) US 2018 03 28 201862649505 P
 (30) US 2018 09 24 201816140419
 (72) KEATING, Steven J., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) SUNSHINE, Daniel D., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) GRENA, Benjamin J., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) PODHAJNY, Daniel A., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) GUTERMAN, Jerzy S., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) LU, Jessica J., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) KINDLON, David M., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

A61B 5/024 **EN E-1586198** 2023 07 12 **3908176**
 (86) FI19050807 2019 11 13 2019817799
 (73) Turun yliopisto, 20014 Turun yliopisto, Yliopistonmäki (FI)
 (54) VORRICHTUNG, METHODE UND COMPUTERPROGRAMM ZUR MESSUNG DER FUNKTIONALITÄT EINES ARTERIELLEN SYSTEMS
 (30) FI 2019 01 09 20195009
 (72) PANULA, Tuukka, 20014 Turun yliopisto, c/o Turun yliopisto Yliopistonmäki (FI)
 (72) KAISTI, Matti, 20014 Turun yliopisto, c/o Turun yliopisto Yliopistonmäki (FI)
 (72) PÄNKÄLÄ, Mikko, 20014 Turun yliopisto, c/o Turun yliopisto Yliopistonmäki (FI)
 (72) KOIVISTO, Tero, 20014 Turun yliopisto, c/o Turun yliopisto Yliopistonmäki (FI)

A61B 5/053 **EN E-1586199** 2023 07 12 **3787496**
 (86) GB19000008 2019 01 12 2019701897
 (73) Zedsen Limited, London W4 5YA, 3 Chiswick Park, 566 Chiswick High Road (GB)
 (54) DETEKTION VON UNREGELMÄSSIGKEITEN IN BRUSTGEWEBE
 (30) GB 2018 04 30 201807090
 (72) MAMIGONIAN, Hrand Mami, London, W5 3EB, 49 Beaufort Road Ealing (GB)
 (72) SULAIMALEBBE, Aslam, Cardiff CF24 3GN, 42 Plasnewydd Road (GB)

A61B 5/0536 **DE E-1586200** 2023 07 12 **3725222**
 (86) 2020 04 14 2020000151
 (73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, rue Robert Stümper (LU)
 (54) SYSTEM UND BEATMUNGSGERÄT ZUR ECHTZEIT-BESTIMMUNG EINER LOKALEN BEANSPRUCHUNG EINER LUNGE WÄHREND DER KÜNSTLICHEN BEATMUNG
 (30) DE 2019 04 15 102019109932
 (72) Kremeier, Peter, 76149 Karlsruhe, Rußheimer Straße 12 (DE)
 (72) Tusman, Gerardo, 7600 Mar del Plata, Larrea 2301BA (AR)
 (72) Pulletz, Sven, 49090 Osnabrück, Luise-Lütkehoff-Straße 11 (DE)

A61B 5/08 **EN E-1586201** 2023 07 12 **3328276**
 (86) US16044288 2016 07 27 2016831300
 (73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT DER ÜBERWACHUNG DES STOFFWECHSELS
 (30) US 2015 07 27 201562197324 P
 (72) SIEGEL, Andrew M., Arlington, MA 02474-1415, 7 Crawford Street (US)
 (72) FERRAILOLO, Christopher, Newburyport, Massachusetts 01950, 102 Pleasant Street (US)
 (72) ZOGBI, George, Arlington, Massachusetts 02476, 33 Puritan Road (US)
 (72) CANDELL, Lawrence M., Arlington, Massachusetts 02476, 16 Pelham Terrace (US)
 (72) SHAW, Gary A., Westford, Massachusetts 01886, 21 Banbury Drive (US)

A61B 5/08 **EN E-1586202** 2023 07 12 **3457938**
 (86) IB17000667 2017 05 17 2017798823
 (73) Dormotech Medical Ltd., 4486400 Kochav Yair, 2 Hakalanit Street (IL)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON SCHLAFSTÖRUNGEN
 (30) US 2016 05 17 201662337408 P
 (72) NASER, Abd, El-kader, 4491500 Tira, P.o. Box 7332 (IL)
 (72) BARNEA, Ofer, Herzliya, 85 Mordei Ha-geta'ot (IL)
 (72) ZUCKER, Shlomo, Mikhmoret, 13 Kokhav Yam (IL)

A61B 5/11 **EN E-1586203** 2023 07 12 **3609403**
 (86) FI18050258 2018 04 10 2018721833
 (73) Zuperjump Oy, 62101 Lapua, PL 38 (FI)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SOFTWARE-ANWENDUNG FÜR PHYSISCHES COACHING
 (30) FI 2017 04 10 201753334
 (72) RUOKONEN, Arto, 00560 Helsinki, c/o Innovation Home Oy Hämeentie 135A (FI)

A61B 5/11 **EN E-1586204** 2023 07 12 **3886700**
 (86) EP19077113 2019 10 07 2019782611
 (73) Lindera GmbH, 10967 Berlin, Kottbusser Damm 79 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DES MENSCHLICHEN GANGS
 (30) EP 2018 11 26 18208400
 (72) PITTERS, Helmut H., 10999 Berlin, c/o Lindera GmbH Oranienstraße 185 c/o Rheingau Founders GmbH (DE)

A61B 5/11 **EN E-1586205** 2023 07 12 **3946048**
 (86) EP20058014 2020 03 23 2020713622
 (73) Sword Health, S.A., 4000-437 Porto, Rua Sá da Bandeira, 651 1º Direito (PT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERFOLGUNG DER BEWEGUNG EINER PERSON MIT WEARABLE-SENSOREN
 (30) EP 2019 03 29 19398003
 (72) OLIVEIRA SANTOS, Pedro Henrique, 4000-437 Porto, Rua Sá da Bandeira, 651 1ºDireito (PT)
 (72) MARQUES GABRIEL, Ivo Emanuel, 4000-437 Porto, Rua Sá da Bandeira, 651 1ºDireito (PT)
 (72) PINTO COELHO, Luis Ungaro, 4000-437 Porto, Rua Sá da Bandeira, 651 1ºDireito (PT)
 (72) RAMALHO FERREIRA, Marta Maria, 4000-437 Porto, Rua Sá da Bandeira, 651 1ºDireito (PT)
 (72) FERREIRA MATOS, Ana Clara, 4000-437 Porto, Rua Sá da Bandeira, 651 1ºDireito (PT)
 (72) FERRO BENTO, Virgílio António, 4000-437 Porto, Rua Sá da Bandeira, 651 1ºDireito (PT)

A61B 5/12 **EN E-1586206** 2023 07 12 **3718476**
 (86) 2019 04 02 2019166852
 (73) Mimi Hearing Technologies GmbH, 10245 Berlin, Boxhagener Strasse 82 (DE)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER HÖRGESUNDHEIT
 (72) KNOOK, Guido, 10961 Berlin, Fürbringerstr. 25 (DE)
 (72) Clark, Nicholas R., Herts, SG8 9UH, 13 Beldam Avenue, Royston (GB)

A61B 5/145 **EN E-1586207** 2023 07 12 **3771413**
 (86) 2020 08 03 2020189113
 (73) Bionime Corporation, Taichung City 40242, No.100, Sec. 2, Daqing St. South Dist. (TW)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IMPLANTIERBAREN MIKROBIOSSENSORS
 (30) US 2019 08 02 201962882162 P
 (72) HUANG, Chun-Mu, Taichung City 40242, No. 100, Sec. 2, Daqing St. South Dist. (TW)
 (72) CHEN, Chieh-Hsing, Taichung City 40242, No. 100, Sec. 2, Daqing St. South Dist. (TW)
 (72) CHANG, Heng-Chia, Taichung City 40242, No. 100, Sec. 2, Daqing St. South Dist. (TW)
 (72) CHEN, Chi-Hao, Taichung City 40242, No. 100, Sec. 2, Daqing St. South Dist. (TW)
 (72) CHEN, Chien-Chung, Taichung City 40242, No. 100, Sec. 2, Daqing St. South Dist. (TW)

A61B 5/145 **EN E-1586208** 2023 07 12 **3487405**
 (86) US17042402 2017 07 17 2017831635
 (73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION VON GLUCOSEDATEN
 (30) US 2016 07 20 201662364771 P
 (72) MANDAPAKA, Aditya, San Diego, CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)
 (72) VALDES, Jorge, San Diego, CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)
 (72) WEDEKIND, Jeffrey R., San Diego, CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)
 (72) COHEN, Eric, San Diego, CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)
 (72) BURNETTE, Douglas William, San Diego, CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)
 (72) PASCUAL, Francis William, San Diego, CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)
 (72) HAMPAPURAM, Hari, San Diego, CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)
 (72) DERVAES, Mark, San Diego, CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)
 (72) MENSINGER, Michael Robert, San Diego, CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)

A61B 5/287 **EN E-1586209** 2023 07 12 **3962351**
 (86) EP19061409 2019 05 03 2019722581
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) CO-REGISTRIERUNG VON HERZBILDERN
 (72) RODRIGUEZ, Haim, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) DICHTERMAN, Eli, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SCHWARTZ, Yitzhack, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/287	EN E-1586210	2023 07 12	3902461	A61B 6/03	EN E-1586217	2023 07 12	3960087
(86) US20021026	2020 03 04	2020716620		(86)	2017 10 31	2021198980	
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 East County Road B (US)				(73) Oxford University Innovation Limited, Botley, Oxford OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KORREKTUR DER ELEKTRODENPOSITIONEN EINES KLINISCHEN GEBRAUCHSKATHETERS				(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON GEFÄSSENTZÜNDUNGEN			
(30) US 2019 03 05 201962813996 P				(30) GR 2016 10 31 20160100555			
(72) OREN, Eitan, 34793 Haifa, 8 Sitvanit St. (IL)				(30) GB 2016 12 02 201620494			
				(72) ANTONIADES, Charalambos, Oxford, OX3 9DU (GB)			
				(72) CHANNON, Keith, Oxford, OX3 9DU (GB)			
				(72) OIKONOMOU, Evangelos, New Haven, 06511 (US)			
				(72) NEUBAUER, Stefan, Oxford, OX3 9DU (GB)			
A61B 5/291	EN E-1586211	2023 07 12	3393337	A61B 7/00	EN E-1586218	2023 07 12	3847970
(86) EP16081891	2016 12 20	2016822666		(86)	2012 11 30	2021159952	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(73) Viewcare Technologies 1 ApS, 2860 Søborg, Generatorvej 41 (DK)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SCHLAFSTUFEN AUF BASIS VON HERZAKTIVITÄTSINFORMATIONEN UND HIRNAKTIVITÄTSINFORMATIONEN IN EEG-SIGNALLEN				(54) SCHWANGERSCHAFTS- UND GEBURTSÜBERWACHUNG ÜBER EIN TELEGESUNDHEITSSYSTEM MIT MEHREREN FAKTOREN			
(30) US 2015 12 22 201562270890 P				(30) EP 2011 12 01 11191475			
(72) GARCIA MOLINA, Gary, Nelson, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) Dinesen, Birthe, Irene, 9000 AALBORG, Kaerbyparken 20 (DK)			
				(72) Riknagel, Diana, Kjær, Thing, 9631 GEDSTED, Skovvej 18 (DK)			
				(72) Struijk, Johannes, Jan, 9575 TERNDROP, Aalborgvej 11 (DK)			
A61B 5/316	EN E-1586212	2023 07 12	3863510	A61B 8/00	EN E-1586219	2023 07 12	3023058
(86) EP19077610	2019 10 11	2019783542		(86) JP14063395	2014 05 20	2014826109	
(73) Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (F.S.P.), 28029 Madrid, C/ Melchor Fernández Almagro, 3 (ES)				(73) Olympus Corporation, Tokyo 192-8507, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, (JP)			
(73) Fundación Para La Investigación Biomédica Del Hospital Clínico San Carlos, 28040 Madrid, C/ Profesor Martín Lagos s/n (ES)				(54) ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB DER ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUM BETRIEB DER ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG			
(54) IDENTIFIZIERUNG VON KARDIALEN FIBRILLATIONSTREIBERN UNTER VERWENDUNG EINZELNER OPTISCHER ODER ELEKTRISCHER SIGNALE				(30) JP 2013 07 18 2013149831			
(30) EP 2018 10 11 18382729				(72) EDA, Hirotaka, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, (JP)			
(72) GARCÍA QUINTANILLA, Jorge, 28029 Madrid, Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (F.S.P.) Calle de Melchor Fernández Almagro 3 (ES)							
(72) FILGUEIRAS RAMA, David, 28029 Madrid, Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (F.S.P.) Calle de Melchor Fernández Almagro 3 (ES)							
(72) PÉREZ CASTELLANO, Nicasio, 28040 Madrid, Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Clínico San Carlos Calle del Prof. Martín Lagos s/n (ES)							
(72) PÉREZ-VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ, Julián, 28040 Madrid, Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Clínico San Carlos Calle del Prof. Martín Lagos s/n (ES)							
A61B 5/389	EN E-1586213	2023 07 12	3062689	A61B 8/00	EN E-1586220	2023 07 12	3247280
(86) US14019827	2014 03 03	2014857711		(86) IB16050109	2016 01 11	2016737141	
(73) Reaston, Maryrose Cusimano, Tulsa, OK 74133, 7225 South 85th East Avenue Suite 300 (US)				(73) Herring, Rodney, Victoria, British Columbia V8N 4T6, 4070 Jason Place (CA)			
(73) Tomecek, Frank J. Junior, Tulsa, OK 74132, 6802 South Olympia Avenue Suite 300 (US)				(54) DIFFUSER AKUSTISCHER KONFOKALER BILDWANDLER			
(73) Reaston, Phil, Tulsa, OK 74133, 7225 South 85th East Avenue Suite 300 (US)				(30) US 2015 01 15 201562103882 P			
(54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG, OB EINE CHIRURGISCH IMPLANTIERTE HARDWARE ENTFERNT WERDEN SOLLTE				(72) Herring, Rodney, Victoria, British Columbia V8N 4T6, 4070 Jason Place (CA)			
(30) US 2013 11 01 201314069728							
(72) Reaston, Maryrose Cusimano, Tulsa, OK 74133, 7225 South 85th East Avenue Suite 300 (US)							
(72) Tomecek, Frank J. Junior, Tulsa, OK 74132, 6802 South Olympia Avenue Suite 300 (US)							
(72) Reaston, Phil, Tulsa, OK 74133, 7225 South 85th East Avenue Suite 300 (US)							
A61B 6/00	EN E-1586214	2023 07 12	3975850	A61B 8/00	EN E-1586221	2023 07 12	3768170
(86) EP21062564	2021 05 12	2021723994		(86) EP19055938	2019 03 11	2019708563	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM				(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DURCHBLUTUNGSMESSUNG			
(30) EP 2020 05 19 20175453				(30) EP 2018 03 23 18163698			
(72) MENSER, Bernd, 5656 AE Eindhoven (NL)				(72) VAN DER HORST, Arjen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) RIBBING, Carolina, 5656 AE Eindhoven (NL)				(72) VAN DE MOLENGRAAF, Roland, Alexander, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) STEADMAN BOOKER, Roger, 5656 AE Eindhoven (NL)				(72) HENNEKEN, Vincent, Adrianus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
				(72) WEEKAMP, Johannes, Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
				(72) KUENEN, Maarten, Petrus, Joseph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
				(72) SHULEPO, Sergei, Y., 5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
				(72) FRACKOWIAK, Bruno, Jean, François, 5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
A61B 6/00	EN E-1586215	2023 07 12	4005485	A61B 8/02	EN E-1586222	2023 07 12	2967489
(86)	2021 11 19	2021209277		(86) US14023144	2014 03 11	2014774780	
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomarucho 3-chome (JP)				(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)			
(54) RADIOGRAPHISCHES ABBILDUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES RADIOGRAPHISCHEN ABBILDUNGSSYSTEMS UND PROGRAMM				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER FÖTALEN HERZFREQUENZ MIT ERKENNUNG DES BEITRAGS DER MUTTER			
(30) JP 2020 11 27 2020196898				(30) US 2013 03 13 201313800612			
(72) SHIMIZU, Yasutomo, Tokyo (JP)				(72) KABAKOV, Serguri, Laurel, Maryland 20723, GE Healthcare 8880 Gorman Road (US)			
				(72) FALK, Steven M, Laurel, Maryland 20723, GE Healthcare 8880 Gorman Road (US)			
A61B 6/03	EN E-1586216	2023 07 12	3618716	A61B 8/04	EN E-1586223	2023 07 12	4090249
(86) EP18061566	2018 05 04	2018723459		(86) US21033138	2021 05 19	2021732683	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(73) Coravie Medical, Inc., Edina, MN 55436, 6015 Idylwood Drive (US)			
(54) KALIBRIERUNG DES TIMINGS EINER POSITRONENEMISSIONSTOMOGRAPHIE (PET) UNTER VERWENDUNG VON KOINZIDENZEN MIT HOCHENERGIEKASKADEN-GAMMA VON PROMPT-GAMMA-POSITRONENEMITTERN				(54) INJIZIERBARE HÄMODYNAMISCHE ÜBERWACHUNGSSYSTEME			
(30) US 2017 05 04 201762501384 P				(30) US 2020 05 19 202063026878 P			
(72) ROMANOV, Leonid, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) GARZA, Aimee, Edina, MN 55436 (US)			
(72) ANDREYEV, Andriy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) SEWELL, Tanzania, Edina, MN 55436 (US)			
(72) BULGRIN, Thomas Christopher, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)							
A61B 8/06	EN E-1586224	2023 07 12	3749207				
(86) GB19050344	2019 02 07	2019705804					
(73) Cimon Medical AS, 7010 Trondheim, Havnegata 7 (NO)				(73) Cimon Medical AS, 7010 Trondheim, Havnegata 7 (NO)			
(54) ULTRASCHALLBLUTFLUSSÜBERWACHUNG				(54) ULTRASCHALLBLUTFLUSSÜBERWACHUNG			
(30) GB 2018 02 07 201802007				(30) GB 2018 10 19 201817102			
(30) GB 2018 10 19 201817102				(72) TORP, Hans, 7024 Trondheim, Arnebyvegen 13 (NO)			
				(72) HERGUM, Torbjørn, 5209 Os, Kuvågevegen 83 (NO)			

A61B 8/08	EN E-1586225	2023 07 12	3694418	A61B 17/11	EN E-1586234	2023 07 12	3866703
(86) EP18076042	2018 09 26	2018795936		(86) NL19050678	2019 10 14	2019828879	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(73) van Oosterom, Frederik Jan Theodoor, 1391 XB Abcoude, Dr. Koomansstraat 2 (NL)			
(54) ULTRASCHALLSCHERWELLENBILDERZEUGUNG MIT PATIENTENADAPTIVER SCHERWELLENERZEUGUNG				(73) Houdijk, Alexander Petrus Jacobus, 1861 GV Bergen, Eikenlaan 9 (NL)			
(30) US 2017 10 12 201762571456 P				(54) CHIRURGISCHE VORRICHTUNG FÜR ANASTOMOSE			
(72) BAE, Unmin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(30) NL 2018 10 15 2021816			
(72) SHAMDASANI, Vijay Thakur, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) van Oosterom, Frederik Jan Theodoor, 1391 XB Abcoude, Dr. Koomansstraat 2 (NL)			
				(72) Houdijk, Alexander Petrus Jacobus, 1861 GV Bergen, Eikenlaan 9 (NL)			
A61B 8/14	EN E-1586226	2023 07 12	3513738	A61B 17/115	EN E-1586235	2023 07 12	3235451
(86) JP17019410	2017 05 24	2017850485		(86)	2017 04 18	2017166939	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)				(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)			
(54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG				(54) KARTUSCHENSERRANORDNUNG FÜR DREHBETRIEBENE CHIRURGISCHE SCHNEID- UND KLAMMERINSTRUMENTE			
(30) JP 2016 09 16 2016181715				(30) US 2016 04 18 201615131295			
(72) MATSUMOTO, Tsuyoshi, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyunodai Kaisei-machi (JP)				(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
				(72) BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
				(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
A61B 8/14	EN E-1586227	2023 07 12	3445252	A61B 17/115	EN E-1586236	2023 07 12	3649966
(86) EP17059019	2017 04 13	2017717435		(86)	2019 11 06	2019207357	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)			
(54) ULTRASCHALLSYSTEM ZUR BILDGEBUNG VON BRUSTGEWEBE				(54) NACHLADEVORRICHTUNG FÜR EINE KREISFÖRMIGE KLAMMERVORRICHTUNG			
(30) US 2016 04 18 201662323995 P				(30) US 2018 11 07 201862756802 P			
(72) JAGO, James, Robertson, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(30) US 2019 10 10 201916598324			
(72) DMITRIEVA, Julia, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) SGROI, Anthony, Wallingford, CT Connecticut 06492, 28 Hintz Drive (US)			
(72) NG, Gary Cheng-How, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)							
(72) TANG, Thomas, Shu, Yin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)							
A61B 10/00	FR E-1586228	2023 07 12	3721810	A61B 17/12	EN E-1586237	2023 07 12	4031023
(86)	2019 04 09	2019168289		(86) EP20074991	2020 09 08	2020765037	
(73) Rabhi, Abdelhamid, 91270 Vigneux-sur-Seine, 19, Rue Henri Duvernois (FR)				(73) Kardiozis SAS, 13100 Aix-en-Provence, 320 Avenue Archimède (FR)			
(54) URINSAMMELBEHÄLTER FÜR MÄNNER UND URIN-ENTNAHMEKIT, DAS EINEN SOLCHEN SAMMELBEHÄLTER UMFASST				(54) ENDOPROTHESE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ENDOPROTHESE			
(72) Rabhi, Abdelhamid, 91270 Vigneux-sur-Seine, 19, Rue Henri Duvernois (FR)				(30) EP 2019 09 19 19315116			
				(72) VANDAELE-FENOUIL, Nathalie, 13100 Aix-en-Provence, c/o Kardiozis SAS 320 avenue Archimède (FR)			
A61B 10/00	DE E-1586229	2023 07 12	3941359				
(86) EP21052150	2021 01 29	2021703637		(72) NUGENT, Barry, Galway, H91 C2NF, c/o ARAN Biomedical Coilleach, Spiddal Co. (IE)			
(73) Vinceni Property II GmbH, 68163 Mannheim, Seckenheimer Landstr. 4 (DE)							
(54) TUPFER ZUM AUFNEHMEN BIOLOGISCHER PROBEN				A61B 17/122	EN E-1586238	2023 07 12	3610804
(30) DE 2020 05 14 102020113143				(86)	2019 08 12	2019191228	
(30) DE 2020 06 25 102020116824				(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)			
(72) FÜTTERER, Ferdinand, 76532 Baden-Baden (DE)				(54) LIGATURKLAMMER MIT VERBESSERTEM SCHARNIER			
				(30) US 2018 08 13 201862717958 P			
				(30) US 2019 06 06 201916432984			
				(72) THOMAS, Justin, New Haven, Connecticut 06512, 28 Morris Avenue (US)			
				(72) BROWN, Eric, Haddam, Connecticut 06438, 5 Island View Terrace (US)			
				(72) BARIL, Jacob C., Norwalk, Connecticut 06851, 23 Noahs Lane Extension (US)			
				(72) MORCK, Gregory R., Haddam, Connecticut 06438, 93 Bamforth Rd (US)			
				(72) PILLETTERE, Roy J., North Haven, Connecticut 06473, 6 Belvedere Road (US)			
				(72) BANERJEE, Saumya, Hamden, Connecticut 06514, 102 Shepards Knoll Drive (US)			
				(72) DININO, Matthew A., Newington, Connecticut 06111, 50 Windmill Lane (US)			
A61B 17/068	EN E-1586230	2023 07 12	2870929	A61B 17/16	EN E-1586239	2023 07 12	3624707
(86)	2014 11 06	2014192141		(86) US18031467	2018 05 08	2018727519	
(73) C.R. BARD, INC., Murray Hill New Jersey 07974, 730 Central Avenue (US)				(73) Biomet Manufacturing, LLC, Warsaw, IN 46582, 56 East Bell Drive (US)			
(54) Vorrichtung zur chirurgischen Befestigung				(54) GELENK-REAMING-VORRICHTUNGEN			
(30) US 2013 11 08 201314075524				(30) US 2017 05 19 201762508768 P			
(72) Gupta, Suarav V., Medway, Massachusetts 02053, 7 Morningside Drive (US)				(72) ROBY, Keith A., Jersey City, New Jersey 07307, 445 Ogden Avenue Apt. 1B (US)			
(72) Ranucci, Kevin J., Warwick, Rhode Island 02886, 268 Sleepy Hollow Farm Road (US)				(72) CHERNOSKY, John, Brick, New Jersey 08724, 1436 Cedar Avenue (US)			
(72) Leatzow, Derek, Chicago, Illinois 60643, 1623 W. 103rd Street (US)				(72) MARKHAM, Joseph, Hillsborough, New Jersey 08844, 51-3A Taurus Drive (US)			
(72) Grider, Keith A., Chicago, Illinois 60641, 5213 Henderson Street (US)				(72) DELUCA, Robert G., Bethlehem, Pennsylvania 18020, 4015 Bigal Ct. (US)			
A61B 17/068	EN E-1586231	2023 07 12	3431016	A61B 17/22	EN E-1586240	2023 07 12	3493751
(86)	2008 03 05	2018192317		(86) US17041953	2017 07 13	2017834961	
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)				(73) Misonix, Incorporated, Farmingdale, NY 11735, 1938 New Highway (US)			
(54) CHIRURGISCHE KLAMMERVORRICHTUNG				(54) CHIRURGISCHE ULTRASCHALLSONDE UND ANORDNUNG			
(30) US 2007 03 06 905566 P				(30) US 2016 07 27 201615221271			
(72) ARANYI, Ernest, Easton, Connecticut 06612, 170 Stepney Road (US)				(72) VOIC, Dan, Cedar Grove, NJ 11708, 102 Glen Rock Road (US)			
(72) SIMPSON, Richard, Wethersfield, Connecticut 06109, 45 Belcher Road (US)				(72) ISOLA, Scott, Deer Park, NY 11729, 257 West 12th Street (US)			
(72) TARINELLI, Danyel, Killingworth, Connecticut 06419, 22 Surry Ridge Road (US)				(72) MIKUS, Paul, Trabuco Canyon, CA 92679, 21451 Vista Drive (US)			
A61B 17/072	EN E-1586232	2023 07 12	3530208				
(86)	2019 02 20	2019158306					
(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)							
(54) DREIDIMENSIONALE KLAMMERVERSTÄRKUNGEN							
(30) US 2018 02 21 201815901723							
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)							
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)							
(72) BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)							
(72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)							
A61B 17/072	EN E-1586233	2023 07 12	3845139				
(86)	2020 12 29	2020217600					
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)							
(54) CHIRURGISCHES SYSTEM ZUR ÜBERLAGERUNG VON CHIRURGISCHEN INSTRUMENTENDATEN AUF EINEM VIRTUELLEN DREIDIMENSIONALEN KONSTRUKT EINES ORGANS							
(30) US 2019 12 30 201916729735							
(72) MUMAW, Daniel J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)							
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)							
(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)							

A61B 17/221 **EN E-1586241** 2023 07 12 **3630005**
 (86) IL18050595 2018 05 31 2018735418
 (73) Amnis Therapeutics Ltd., 3060000 Or Akiva, 22 Hailan Street (IL)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR ENTFERNUNG VON GERINNSSELN
 (30) IL 2017 06 01 25260817
 (72) SHAMAY, Noam, 9979400 Moshav Beit Uziel, 207 Moshav Beit Uziel (IL)
 (72) PLIS, Ronen Ariel, 3060000 Or Akiva, 22 Hailan St. (IL)
 (72) SIRABELLA, Evyatar, 3060000 Or Akiva, 22 Hailan St. (IL)
 (72) BUKAI, Hadar, 3060000 Or Akiva, 22 Hailan St. (IL)
 (72) KARNIBAD, Maya, 3060000 Or Akiva, 22 Hailan St. (IL)

A61B 17/32 **EN E-1586242** 2023 07 12 **3658044**
 (86) US18016840 2018 02 05 2018706068
 (73) Stryker European Operations Holdings LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
 (54) BEWÄSSERUNGSHÜLSEN ZUR VERWENDUNG MIT CHIRURGISCHEN SYSTEMEN
 (30) US 2017 07 25 201762536733 P
 (72) CUSHEN, Patrick, Graignamagh Co. Kilkenny, Cushendale (IE)
 (72) TYNAN, Fintan, Kilmacow Co. Kilkenny, 4 Naraban (IE)
 (72) WALEN, James, G., Portage, MI 49024, 3621 Fleetwood Drive (US)

A61B 17/32 **EN E-1586243** 2023 07 12 **3493753**
 (86) US17044676 2017 07 31 2017837470
 (73) Misonix, Incorporated, Farmingdale, NY 11735, 1938 New Highway (US)
 (54) CHIRURGISCHE ULTRASCHALLVORRICHTUNG MIT REDUKTION IN ELEKTRISCHER INTERFERENZ
 (30) US 2016 08 02 201662370016 P
 (72) PANTANO, Salvatore, Farmingdale CT 11735, 14 Lincoln Street (US)

A61B 17/32 **EN E-1586244** 2023 07 12 **3829465**
 (86) EP19073088 2019 08 29 2019761850
 (73) St. Olavs Hospital, Trondheim University Hospital, 7006 Trondheim, St. Olavs hospital HF Postboks 3250 Torgarden (NO)
 (54) CHIRURGISCHES SCHNEIDWERKZEUG
 (30) GB 2018 08 31 201814219
 (72) HARAM, Per Magnus, 7052 Trondheim, Overlege Kindts gate 15 (NO)

A61B 17/3207 **EN E-1586245** 2023 07 12 **3968876**
 (86) EP20063743 2020 05 16 2020726799
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ATHEREKTOMIE-VORRICHTUNGEN MIT POSITIVEN UND NEGATIVEN SPANWINKELSCHNEIDKLINGEN
 (30) US 2019 05 17 201962849349 P
 (72) ROWE, Douglas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 17/3207 **EN E-1586246** 2023 07 12 **3906867**
 (86) 2018 05 03 2021181064
 (73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
 (54) GEWEBEENTFERNENDER KATHETER
 (30) US 2017 05 03 201762500867 P
 (30) US 2017 05 03 201762500879 P
 (72) JAMOUS, Aram, Santa Rosa (US)
 (72) KELLY, John, Santa Rosa (US)
 (72) MCMULLEN, Conor, Santa Rosa (US)
 (72) FLEMING, Matthew, Santa Rosa (US)
 (72) MEADE, Colin, Santa Rosa (US)
 (72) CARROLL, Grainne, Santa Rosa (US)

A61B 17/34 **EN E-1586247** 2023 07 12 **3769702**
 (86) JP18035089 2018 09 21 2018910592
 (73) ASAHI INTECC CO., LTD., Seto-shi, Aichi 489-0071, 3-100 Akatsuki-cho (JP)
 (54) DILATATOR
 (30) WO 2018 03 23 PCT/JP2018/011673
 (72) FUSEYA, Yukihiko, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO., LTD., 3-100 Akatsuki-cho, (JP)
 (72) MAKI, Hideaki, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO., LTD., 3-100 Akatsuki-cho, (JP)
 (72) TAKAHASHI, Daiki, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO., LTD., 3-100 Akatsuki-cho, (JP)
 (72) SAWAI, Akira, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO., LTD., 3-100 Akatsuki-cho, (JP)
 (72) TSUZUKU, Marina, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO., LTD., 3-100 Akatsuki-cho, (JP)

A61B 17/34 **EN E-1586248** 2023 07 12 **3769703**
 (86) JP18035088 2018 09 21 2018910960
 (73) ASAHI INTECC CO., LTD., Seto-shi, Aichi 489-0071, 3-100 Akatsuki-cho (JP)
 (54) DILATATOR
 (30) WO 2018 03 23 PCT/JP2018/011672
 (72) FUSEYA, Yukihiko, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO., LTD., 3-100 Akasuki-ch (JP)
 (72) MAKI, Hideaki, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO., LTD., 3-100 Akasuki-ch (JP)
 (72) TAKAHASHI, Daiki, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO., LTD., 3-100 Akasuki-ch (JP)
 (72) SAWAI, Akira, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO., LTD., 3-100 Akasuki-ch (JP)
 (72) TSUZUKU, Marina, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO., LTD., 3-100 Akasuki-ch (JP)

A61B 17/62 **EN E-1586249** 2023 07 12 **3697328**
 (86) US18056321 2018 10 17 2018867424
 (73) Texas Scottish Rite Hospital For Children, Dallas, TX 75219, 2222 Welborn Street (US)
 (54) VERFORMBARE DYNAMISIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2017 10 18 201715787327
 (72) ROSS, John D., Dallas, Texas 75219, 2222 Welborn Street (US)
 (72) SAMCHUKOV, Mikhail L., Dallas, Texas 75219, 2222 Welborn Street (US)
 (72) CHERKASHIN, Alexander M., Dallas, Texas 75219, 2222 Welborn Street (US)

A61B 17/68 **EN E-1586250** 2023 07 12 **3389521**
 (86) US16067060 2016 12 15 2016876733
 (73) TechMah Medical LLC, Knoxville, TN 37922, 2099 Thunderhead Road, Suite 302 (US)
 (54) THA MIT FEMORALER GRUNDPLATTE
 (30) US 2015 12 15 201562267370 P
 (72) MAHFOUZ, Mohamed, R., Knoxville, TN 37922 (US)

A61B 17/70 **EN E-1586251** 2023 07 12 **3487432**
 (86) US17042976 2017 07 20 2017831845
 (73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
 (54) WIRBELSÄULENKORREKTURSYSTEM
 (30) US 2016 07 21 201615216454
 (72) WALL, Daniel Paxton, Cordova, Tennessee 38016, 8531 Farley Avenue (US)

A61B 17/70 **EN E-1586252** 2023 07 12 **3705070**
 (86) CN18095399 2018 07 12 2018903437
 (73) Shanghai Reach Medical Instrument Co.,Ltd, Shanghai 201114, Floor 1-3, Building 13 No 999, Jianguye Rd, Minhang District (CN)
 (54) VERRIEGELUNGSSTRUKTUR FÜR NICHTMETALLISCHE IMPLANTATSCHRAUBE
 (30) CN 2018 02 05 201810111346
 (72) HUANG, Xiaomin, Shanghai 201114, Floor 1-3, Building 13 No.999, Jianguye Road, Minhang District (CN)

A61B 17/70 **EN E-1586253** 2023 07 12 **3880097**
 (86) AU19051260 2019 11 15 2019884980
 (73) Southern Cross Patents Pty Ltd, Corinda, Queensland 4075, 17 Menin Road (AU)
 (54) PEDIKELSCHRAUBEN
 (30) AU 2018 11 16 2018904378
 (72) MCPHEE, Robert, Corinda, Queensland 4075, 17 Menin Road (AU)

A61B 17/72 **EN E-1586254** 2023 07 12 **3562417**
 (86) US17068091 2017 12 22 2017838106
 (73) Biomet Manufacturing, LLC, Warsaw, IN 46582, 56 East Bell Drive (US)
 (54) GELENKKOMPRESSIONSINSTRUMENTIERUNG
 (30) US 2016 12 28 201662439545 P
 (72) VAN DYKE, William Scott, Warsaw, Indiana 46580, 1611 E. Springhill Road (US)
 (72) LIPORACE, Frank A., Englewood Cliffs, New Jersey 07632, 661 Summit Street (US)
 (72) DZIADOSZ, Dan, Tampa, Florida 33602, 449 S. 12th Street Unit 2303 (US)
 (72) GROSSMAN, Jordan, Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)
 (72) ASUNCION MARQUEZ, Jordi, Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)
 (72) THORDARSON, David, Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)

A61B 18/02 **DE E-1586255** 2023 07 12 **3437579**
 (86) 2017 08 04 2017184993
 (73) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, Waldhornlestrasse 17 (DE)
 (54) KRYOCHIRURGISCHE INSTRUMENT
 (72) Brodbeck, Achim, 72555 Metzingen, Ruländerweg 8 (DE)
 (72) Kronenthaler, Jörg, 72145 Hirrlingen, Drosselweg 10 (DE)
 (72) Adler, Marcus, 72070 Tübingen, Herrenberger Straße 84/1 (DE)
 (72) Andel, Hanna, 72072 Tübingen, Wilhelm-Keil-Str. 12 (DE)
 (72) Fischer, Klaus, 72202 Nagold, Immengasse 1 (DE)

A61B 18/10 **EN E-1586256** 2023 07 12 **3758637**
 (86) GB19050587 2019 03 01 2019710116
 (73) CMR Surgical Limited, Cambridge CB24 9NG, 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHE ANSCHLUSSEINHEIT
 (30) GB 2018 03 01 201803379
 (72) SCHOFIELD, Simon, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9NG, c/o CMR Surgical Limited 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)
 (72) ROBERTS, Paul Christopher, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9NG, c/o CMR Surgical Limited 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)
 (72) DEANE, Gordon Thomas, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9NG, c/o CMR Surgical Limited 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)

A61B 18/12	EN E-1586257	2023 07 12	2967397	A61B 34/30	EN E-1586265	2023 07 12	3351203
(86) IB14059846	2014 03 14	2014764517		(86)	2009 06 04	2018158957	
(73) Medtronic Holding Company Sàrl, 1131 Tolochenaz, Route du Molliau 31 (CH)				(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(54) ELEKTROCHIRURGISCHE KARTIERUNGSWERKZEUGE				(54) MEDIZINISCHES ROBOTERSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER HILFSANSICHT VON BEWEGLICHEN, AUS DEM DISTALEN ENDE EINER EINTRITTSFÜHRUNG RAGENDEN INSTRUMENTEN			
(30) US 2013 03 15 201361786986 P				(30) US 2008 06 27 163087			
(72) GODARA, Neil, Milton, Ontario L9T 0H2, 563 Hood Terrace (CA)				(72) MUSTUFA, Tabish, Mountain View, California 94043, 650 N. Shoreline Blvd. Apt. 25 (US)			
(72) WOO, Jason, Mississauga, Ontario L5N 5Y9, 6285 Prairie Circle (CA)				(72) DIOLAITI, Nicola, Palo Alto, California 94301, 460 Channing Avenue Apt. D (US)			
(72) CHEONG, Terence, Mississauga, Ontario L5L 3W7, 3062 Prentiss Road (CA)				(72) LARKIN, David Q, Menlo Park, California 94025, 913 Woodland Avenue (US)			
A61B 18/14	EN E-1586258	2023 07 12	3024404	A61B 34/30	EN E-1586266	2023 07 12	3294184
(86) GB14051345	2014 04 30	2014725918		(86) US16031594	2016 05 10	2016793358	
(73) Brooke, Gerard, Cheltenham, Gloucestershire GL51 6TQ, Midway House Herrick Way Staverton Tech. Park (GB)				(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)			
(54) ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG				(54) KOPPLUNG EINER INSTRUMENTENANTRIEBSEINHEIT UND EINES ROBOTISCHEN CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS			
(30) GB 2013 05 01 201307866				(30) US 2015 05 11 201562159417 P			
(72) Brooke, Gerard, Cheltenham, Gloucestershire GL51 6TQ, Midway House Herrick Way Staverton Tech. Park (GB)				(72) KOPP, Brock, Branford, Connecticut 06405, 203 Montowese Street Rear 2 (US)			
A61B 18/14	EN E-1586259	2023 07 12	3937813	A61B 34/30	EN E-1586267	2023 07 12	3782574
(86) US20036410	2020 06 05	2020750794		(86) KR19004770	2019 04 19	2019789507	
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 East County Road B (US)				(73) LN Robotics Inc., Seoul 05505, 11F, Convergence Research Center 88, Olympic-ro 43-gil Songpa-gu (KR)			
(54) ELEKTRODENKORB MIT HOCHDICHTEM UMLAUFENDEM ELEKTRODENBAND				(54) ROLLENMODUL FÜR MEDIZINISCHEN ROBOTER, ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHEN ROBOTER UND MEDIZINISCHER ROBOTER			
(30) US 2019 06 13 201962861135 P				(30) KR 2018 04 19 20180045379			
(72) OLSON, Eric, St. Paul, Minnesota 55119, 751 Linden Cir S (US)				(72) MOON, Young Jin, Seoul 05322, 101-209, 79, Gucheonmyeon-ro 41-gil, Gangdong-gu (KR)			
A61B 18/14	EN E-1586260	2023 07 12	3446653	A61B 34/30	EN E-1586268	2023 07 12	3924151
(86)	2018 08 21	2018189867		(86) US20017865	2020 02 12	2020756245	
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)				(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)			
(54) ENERGIEBASIERTE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE UND SYSTEME ZUR MINIMIERUNG DER THERMISCHEN AUSBREITUNG				(54) CHIRURGISCHE ROBOTISCHE SYSTEME			
(30) WO 2017 08 22 PCT/CN2017/098435				(30) US 2019 02 15 201962806302 P			
(72) DING, Weijiang, Minhang District, Shanghai 201114, 6F, Building 3, 2388 Chenhang Road, (CN)				(72) KAPADIA, Jaimeen, Cambridge, Massachusetts 02139, 101 Western Avenue (US)			
(72) CAO, Ming, Wuxi, Jiangsu 214000, 501-46, East Wanke County (CN)				(72) MISHRA, Ranjan K., Orange, Connecticut 06477, 6132 Avalon Drive West (US)			
(72) LI, Yuanxun, Pudong New District, Shanghai 200126, RM. 402, No. 23, Lane 257 Qi He Rd., (CN)				A61B 34/30	EN E-1586269	2023 07 12	3845190
(72) LIU, Pu, Pudong New District, Shanghai 200123, Room 402, No 7, Lane 270 East Huanlin Road, (CN)				(86)	2013 03 15	2021156999	
A61B 18/18	EN E-1586261	2023 07 12	3752084	(73) Board of Regents of the University of Nebraska, Lincoln, NE 68583, Verner Hall 3835 Holdrege Street (US)			
(86) IB19050960	2019 02 06	2019709783		(54) ROBOTISCHE EINZELSTANDORTVORRICHTUNG SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME			
(73) Neuwave Medical, Inc., Madison, WI 53704, 3529 Anderson Street (US)				(30) US 2012 05 01 201261640879 P			
(54) ENERGIEABGABEVORRICHTUNGEN				(72) Farritor, Shane, Lincoln, NE 68588, 6137 Blackstone Rd. (US)			
(30) US 2018 02 15 201862631150 P				(72) Mondry, Jack, Saint Paul, PA 55102, 360 Spring St, 406 (US)			
(30) US 2019 02 04 201916266821				(72) Markvicka, Eric, Ravenna, NE 68869, 602 Grand Ave. (US)			
(72) SCHANING, Matthew, Madison, WI 53704, 3529 Anderson Street (US)				(72) Frederick, Thomas, Omaha, NE 68588, 3325 South 118th (US)			
(72) THOM, Mark, Madison, WI 53704, 3529 Anderson Street (US)				(72) Bartels, Joseph, Pittsburgh, PA 15218, 201 Chestnut Street (US)			
A61B 18/18	EN E-1586262	2023 07 12	3801279	A61B 46/00	EN E-1586270	2023 07 12	3678620
(86) EP19063565	2019 05 27	2019726685		(86) US18049388	2018 09 04	2018779122	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES NIVEAUS EINER THERMISCHEN ABLATION				(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABSCHWÄCHUNG EINER VORZEITIGEN LICHTDEAKTIVIERUNG VON LICHTDEAKTIVIERTE KLEBENDEN ABDECKTÜCHERN			
(30) WO 2018 05 29 PCT/CN2018/088842				(30) US 2017 09 05 201762554280 P			
(72) LI, Junbo, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) LONG, Justin, Alexander, Wimborne Doret BH21 7SH, Ferndown Industrial Estate 11 Nimrod Way (GB)			
(72) CHEN, Yinan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) ROBINSON, Timothy, Mark, Blandford Forum Dorset DT11 OTG, 19 Wessex Avenue Shillingstone (GB)			
(72) HUANG, Lingyun, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)			
(72) LI, Fan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				A61B 50/33	EN E-1586271	2023 07 12	3673858
(72) CHEN, Jiangang, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(86)	2019 12 20	2019218546	
(72) LI, Xiaomin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)			
A61B 18/26	EN E-1586263	2023 07 12	4051154	(54) VERPACKUNG FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERVERSTEIFUNG			
(86) US20054792	2020 10 08	2020799915		(30) US 2018 12 28 201816235541			
(73) Bolt Medical, Inc., Carlsbad, CA 92008, 5993 Avenida Encinas, Suite 100 (US)				(72) BARTON, Trevor J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(54) ASYMMETRISCHER BALLON FÜR LITHOPLASTIK-VORRICHTUNG				(72) GRIFFITHS, Denise, 22851 Norderstedt, Robert-Koch-Strasse 1 (DE)			
(30) US 2019 10 31 201962928628 P				(72) HUNT, John V., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(30) US 2020 10 05 202017063311				(72) O'BRIEN, Kevin, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) SCHULTHEIS, Eric, San Clemente, CA 92673, 308 Via El Patio (US)				(72) SCHELLIN, Emily A., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
A61B 34/00	EN E-1586264	2023 07 12	3586780	(72) VAN STOLK, Nicholas B., Cincinnati, Ohio 45241, 4362 Creek Road (US)			
(86)	2016 10 14	2019190094		(72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(73) Medical Microinstruments, Inc., Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street The Corporation Trust Company (US)							
(54) MEDIZINISCHES INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG							
(30) IT 2015 10 16 IT201562548							
(72) SIMI, Massimiliano, 56121 Pisa (IT)							
(72) PRISCO, Giuseppe Maria, 56121 Pisa (IT)							

A61B 90/20 **DE E-1586272** 2023 07 12 **3851063**
 (86) 2021 01 11 2021150921
 (73) KARL STORZ SE & Co. KG, 78532 Baden-Württemberg Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Str. 34 (DE)
 (54) OPTISCHES BEOBACHTUNGSTRUMENT SOWIE VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES STEREOBILDS EINES OBJEKTFELDS
 (30) DE 2020 01 14 102020100674
 (72) Forster, Jonas, 78532 Tuttlingen, c/o KARL STORZ SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Str. 34 (DE)
 (72) Heni, Andreas, 78532 Tuttlingen, c/o KARL STORZ SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Str. 34 (DE)
 (72) Köhler, Benedikt, 78532 Tuttlingen, c/o KARL STORZ SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Str. 34 (DE)
 (72) Vogel, Walter, 78532 Tuttlingen, c/o KARL STORZ SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Str. 34 (DE)
 (72) Barth, Sebastian, 78532 Tuttlingen, c/o KARL STORZ SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Str. 34 (DE)

A61C 1/00 **EN E-1586273** 2023 07 12 **3851065**
 (86) 2021 01 14 2021151636
 (73) J. MORITA MFG. CORP., Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-8533, 680 Higashihama Minami-cho (JP)
 (54) MEDIZINISCHES SYSTEM, COMPUTERPROGRAMM UND WARNBENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2020 01 17 2020005838
 (30) JP 2020 01 17 2020005839
 (72) ADACHI, Koichiro, Kyoto, 612-8533, c/o J. MORITA MFG. CORP. 680 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
 (72) YAMASHITA, Seiichiro, Kyoto, 612-8533, c/o J. MORITA MFG. CORP. 680 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
 (72) KATO, Kyohei, Kyoto, 612-8533, c/o J. MORITA MFG. CORP. 680 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)

A61C 7/00 **EN E-1586274** 2023 07 12 **2237738**
 (86) US08086647 2008 12 12 2008871783
 (73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (54) ZAHNREGULIERUNGEN MIT VERBESSERTER GEOMETRIE, VERFAHREN UND SYSTEME
 (30) US 2008 01 29 24536 P
 (72) CAO, Heng, San Jose, CA 95118, 5789 Chamberlin Drive (US)
 (72) MATOV, Vadim, San Jose, CA 95118, 5605 Bellagio Drive (US)
 (72) MORTON, John, San Jose, CA 95134, 25 Rio Robles E., 109 (US)
 (72) MOSS, John, Antioch, CA 94531, 5128 Adriana Ct. (US)
 (72) KIMURA, Ryan, San Jose, CA 95123, 805 Colleen Dr. (US)

A61C 7/00 **EN E-1586275** 2023 07 12 **3600130**
 (86) US18023423 2018 03 20 2018716758
 (73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (54) ERZEUGUNG EINER VIRTUELLEN DARSTELLUNG EINER ORTHODONTISCHEN BEHANDLUNG EINES PATIENTEN
 (30) US 2017 03 20 201762474026 P
 (72) POKOTILOV, Pavel, Moscow 117513, Mikrorayon Severnoye Chertanovo Dom 6 Korpus 605 Kvartira 586 (RU)
 (72) CHEKH, Dmitry Yurievich, Moscow 117513, 10 Akademika Bakuleva Street 305 (RU)
 (72) TEN, Dmitriy Konstantinovich, Novosibirsk 630058, 33 Baltiyskaya Street Apt. 96 (RU)
 (72) BLANCO, Samuel, Saratoga, CA 95070, 13451 Old Oak Way (US)
 (72) LOPES, David Patrick, El Dorado Hills, California 95762, 2033 Norwich Place (US)
 (72) RAMOS, Jason, Heredia, Mercedes Sur Condominio Milenio Casa C7 (CR)
 (72) STERENTAL, Rene M., Palo Alto, California 94306, 3473 Park Boulevard (US)
 (72) KARNYGIN, Evgenii Vladimirovich, Moscow 124460, Zelenograd 1133 Apt. 319 (RU)
 (72) MIRYAHA, Vladislav Andreevich, Engels 413113, 134 Telmana Street 72 (RU)
 (72) VYSOKANOV, Boris Aleksandrovich, Moscow 109390, 10/15 Yunykh Lenintsev Street (RU)
 (72) BRAILOV, Yury A., Moscow 117186, Nagornaya Street 27-4-51 (RU)
 (72) KUANEKOV, Artem, Moscow, h. 28 b. 8 app. 113. Sevastopolsky Avenue (RU)

A61C 7/28 **EN E-1586276** 2023 07 12 **3600133**
 (86) US18023403 2018 03 20 2018770734
 (73) World Class Technology Corporation, McMinnville, OR 97128, 1300 NE Alpha Drive (US)
 (54) SELBSTLIGIERENDE SPANGE MIT EINEM LIGATURELEMENT
 (30) US 2017 03 22 201762475073 P
 (30) US 2017 11 21 201715820025
 (72) RUIZ-VELA, Alberto, Alta Loma, California 91701, 5737 Peridot Ave. (US)

A61C 8/00 **DE E-1586277** 2023 07 12 **3666224**
 (86) 2018 12 11 2018211513
 (73) 3CI GmbH (iG), 74924 Neckarbischofsheim, Meisenstr. 11 (DE)
 (54) ZAHNERSATZ MIT VERBINDUNGSHÜLSE UND BAUSATZ
 (72) RAISER, Christoph, 44350 Guérande, 2 chemin du Promarzin (FR)

A61C 8/00 **EN E-1586278** 2023 07 12 **3937833**
 (86) EP20056320 2020 03 10 2020711837
 (73) Novodent SA, 1400 Yverdon-les-Bains, Avenue des Sciences 11 Y-PARC Technopole (CH)
 (54) ZAHNIMPLANTATANORDNUNG
 (30) EP 2019 03 11 19161962
 (72) NIZAM, Nejat, Karsiyaka-Izmir, Varyant Karsiyaka Plus 6753/1 sok. No:2/1 A4 Blok D:09 (TR)

A61C 13/00 **EN E-1586279** 2023 07 12 **3941387**
 (86) EP20057289 2020 03 17 2020711176
 (73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401, Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60 (US)
 (73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE)
 (54) RELATIVE AUSRICHTUNG ZWISCHEN GEKOPPELTEN BEARBEITUNGSWERKZEUGEN UND ROHKÖRPERN
 (30) EP 2019 03 21 19164483
 (72) NOWORRA, Oliver, 69181 Leimen, Aegidiusweg 27 (DE)

A61C 13/15 **EN E-1586280** 2023 07 12 **3815646**
 (86) 2020 10 27 2020204163
 (73) Shofu Inc., Kyoto 605-0983, 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine Higashiyama-ku Kyoto-shi (JP)
 (54) LICHTHÄRTUNGSEINHEIT FÜR ZAHNÄRZTLICHE ZWECKE MIT EINEM DURCH EINE TÜR VERSTECKTEN SCHALTER
 (30) JP 2019 10 29 2019196542
 (72) Tsuboi, Taro, Kyoto-shi, Kyoto, c/o SHOFU INC. 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine Higashiyama-ku (JP)
 (72) KUMEDA, Harunobu, Kyoto-shi, Kyoto, c/o SHOFU INC. 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine Higashiyama-ku (JP)

A61C 15/04 **EN E-1586281** 2023 07 12 **3585302**
 (86) IB18051105 2018 02 22 2018712644
 (73) Battaglia, Alessio, 40138 Bologna, Via Angelo Venturoli n. 24 (IT)
 (54) WERKZEUG ZUM REINIGEN EINES ENTSPRECHENDEN TEILS DER MUNDDHÖHLE EINER PERSON, INSBESONDERE ZUR ZAHNREINIGUNG
 (30) IT 2017 02 24 201700021266 U
 (72) Battaglia, Alessio, 40138 Bologna, Via Angelo Venturoli n. 24 (IT)

A61C 17/02 **EN E-1586282** 2023 07 12 **3927280**
 (86) US20019201 2020 02 21 2020712171
 (73) Water Pik, Inc., Fort Collins, CO 80553, 1730 East Prospect Road (US)
 (54) KABELLOSE ZAHNZWISCHENRAUMREINIGUNG MIT WASSER
 (30) US 2019 02 22 201962809412 P
 (72) BONDURANT, Thomas A., Fort Collins, CO 80553, 1730 East Prospect Road (US)

A61D 19/00 **FR E-1586283** 2023 07 12 **4027939**
 (86) EP20075225 2020 09 09 2020767820
 (73) IMV Technologies, 61300 Saint-Ouen-sur-Iton, ZI n°1 Est (FR)
 (54) TRÄGERELEMENT FÜR EINE MEHRHEIT VON TIERSAMENVERPACKUNGSHALMEN UND ANORDNUNG MIT DIESEM TRÄGERELEMENT
 (30) FR 2019 09 09 1909908
 (72) SCHMITT, Eric, 53700 VILLAINES-LA-JUHEL, 12 rue des Merisiers (FR)
 (72) DOUESNEL, Jean-Louis, 27160 BRETEUIL-SUR-ITON, 6 rue Victor Hugo (FR)
 (72) GORGES, Jean-Charles, 72610 CHENAY, Le Petit Gué (FR)

A61D 19/02 **FR E-1586284** 2023 07 12 **3727191**
 (86) FR18053369 2018 12 18 2018833971
 (73) IMV Technologies, 61300 Saint-Ouen-sur-Iton, ZI n°1 Est (FR)
 (54) GERÄT ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VAGINALEN PENETRATION UND ZUR AUFNAHME EINES ARBEITSWERKZEUGS
 (30) FR 2017 12 18 1762339
 (72) SCHMITT, Eric, 53700 Villaines-la-Juhel, 12 rue des Merisiers (FR)
 (72) GORGES, Jean-Charles, 72610 Chenay, Le Petit Gué (FR)
 (72) GUYOMAR, Hélène, 61560 Saint Germain de Martigny, 6 Elphigny (FR)

A61F 2/04 **EN E-1586285** 2023 07 12 **3967266**
 (86) 2013 11 15 2021187486
 (73) Nfinium Vascular Technologies, LLC, Grand Junction, CO 81501, 1556 Wellington Avenue (US)
 (54) TEMPORÄRES GEFÄSSGERÜST UND SCHNEIDVORRICHTUNG
 (30) US 2012 11 15 201261796596 P
 (72) FULTON, Richard, Eustis III, Grand Junction, 81501 (US)

A61F 2/06 **EN E-1586286** 2023 07 12 **3659551**
 (86) 2008 10 10 2019219403
 (73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
 (54) IMPLANTIERBARER GEWEBEVERBINDER
 (30) US 2007 10 11 96071507 P
 (30) US 2007 10 11 96071607 P
 (30) US 2007 10 12 96076607 P
 (30) US 2007 10 12 96076407 P
 (30) US 2007 10 12 96076507 P
 (30) US 2007 10 12 96076707 P
 (30) US 2007 10 15 96076707 P
 (72) Forsell, Peter, 6300 Zug, c/o Implantica Management Baarerstrasse 57 (CH)

A61F 2/16 **EN E-1586287** 2023 07 12 **3782584**
 (86) 2014 05 12 2020192741
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (73) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, 8th Floor (US)
 (54) ENTWÜRFE FÜR MODULARE INTRAOKULARLINSEN
 (30) US 2013 06 03 201361830491 P
 (30) US 2013 08 16 201313969115
 (72) KAHOOK, Malik, Y., Denver, CO Colorado 80238, 9102 E. 34th Avenue (US)
 (72) MANDAVA, Naresh, Denver, CO Colorado 80220, 215 Jasmine Street (US)
 (72) SUSSMAN, Glenn, Laguna Niguel, CA California 92677, 28602 Rancho Grande (US)
 (72) MCLEAN, Paul, North Oaks, MN Minnesota 55127, 15 Dove Lane (US)
 (72) ATKINSON, Robert, E., Lake Elmo, MN Minnesota 55042, 2949 Jonquil Trail (US)

A61F 2/16 **EN E-1586288** 2023 07 12 **3865092**
 (86) 2015 09 22 2021161655
 (73) Onpoint Vision, Inc., Aliso Viejo CA 92656, 6A Liberty Street Suite 100 (US)
 (54) INTRAOKULARE PSEUDOPHAK KONTAKTLINSEN SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2014 09 22 201462053771 P
 (30) US 2015 09 21 201514860629
 (72) CADY, Kevin J., St Charles, IL 60175, 6N855 Hastings Drive (US)

A61F 2/24 **EN E-1586289** 2023 07 12 **3383323**
 (86) US16064620 2016 12 02 2016871575
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) AUFBEWAHRUNGSANORDNUNG FÜR EIN PROTHESENVENTIL
 (30) US 2015 12 04 201562263540 P
 (30) US 2016 11 30 201615364670
 (72) COOPER, Alexander H., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) BIALAS, Michael R., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) TAYLOR, David M., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) TYLER, Gregory Scott, II, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) KOWALSKI, Zachary R., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) KWAN, Art Z., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) PATEL, Darshin S., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) METCHIK, Asher L., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) POPP, Michael J., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) ANDERSON, Amanda K., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1586290** 2023 07 12 **3541327**
 (86) US17061253 2017 11 13 2017872825
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) HERZKLAPPENPROTHESE MIT SEGELEINTRITT UNTER DEM RAHMEN
 (30) US 2016 11 17 201662423599 P
 (30) US 2017 11 09 201715808599
 (72) LEVI, Tamir S., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/50 **EN E-1586291** 2023 07 12 **3865097**
 (86) 2019 01 30 2021159245
 (73) Alps South Europe s.r.o, 326 00 Plzen, Bozkovske Namesti 17/21 Bozkov (CZ)
 (73) Laghi, Aldo, Pinellas Park, FL 33782, 7624 Leather Fern Court (US)
 (54) VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES AUSWECHSELBAREN PUMPENSCHLOSSES FÜR PROTHESENSCHAFT
 (30) US 2018 01 30 201862623753 P
 (30) US 2019 01 29 201916261142
 (72) LAGHI, Aldo, Pinellas Park, FL 33782, 7624 Leather Fern Court (US)

A61F 2/64 **EN E-1586292** 2023 07 12 **3539514**
 (86) JP17031190 2017 08 30 2017869954
 (73) The University Of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (54) KNIEGELENK
 (30) JP 2016 11 10 2016219496
 (72) SUN, Xiaojun, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) INABA, Masayuki, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) OKADA, Kei, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) ASANO, Yuki, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

A61F 2/80 **EN E-1586293** 2023 07 12 **3606478**
 (86) US18024724 2018 03 28 2018717812
 (73) Össur Iceland EHF, 110 Reykjavik, Griothals 5 (IS)
 (54) EINSTELLBARES DICHTUNGSSYSTEM, DICHTUNGSKOMPONENTE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
 (30) US 2017 04 06 201715480452
 (72) BIRGISDÓTTIR, Linda Rós, 110 Reykjavik, c/o Ossur Iceland EHF Griothals 5 (IS)
 (72) STØRUP, Martin Lund, 110 Reykjavik, c/o Ossur Iceland EHF Griothals 5 (IS)
 (72) WESTLUND, Johan Olof, 110 Reykjavik, c/o Ossur Iceland EHF Griothals 5 (IS)
 (72) EGILSSON, Egill Sveinbjorn, 110 Reykjavik, c/o Ossur Iceland EHF Griothals 5 (IS)

A61F 5/01 **DE E-1586294** 2023 07 12 **3716920**
 (86) EP18083134 2018 11 30 2018812144
 (73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
 (54) ORTHESE, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINER ORTHESE
 (30) DE 2017 12 01 102017128618
 (72) SIEWERT, Gordon, 37083 Göttingen, Akazienweg 59 (DE)

A61F 5/01 **DE E-1586295** 2023 07 12 **3952800**
 (86) EP20059547 2020 04 03 2020714652
 (73) CHW-Technik GmbH, 37115 Duderstadt, Kolligsbrunnen 1 (DE)
 (73) Talke, Martin, 13595 Berlin, Warägerweg 2 (DE)
 (73) Roller, Matthias, 72336 Balingen, Trogenstrasse 6 (DE)
 (54) DAUMENORTHESE UND SET MIT MEHREREN DAUMENORTHESEN
 (30) EP 2019 04 12 19169043
 (72) WAGNER, Helmut, 37115 Duderstadt, Kolligsbrunnen 1 (DE)
 (72) TALKE, Martin, 13595 Berlin, Warägerweg 2 (DE)
 (72) ROLLER, Matthias, 72336 Balingen, Trogenstraße 6 (DE)

A61F 5/01 **DE E-1586296** 2023 07 12 **3939552**
 (86) 2021 07 19 2021186491
 (73) Johannsen, Petra, 78467 Konstanz, Mannheimer Straße 24 (DE)
 (54) EINBEINSCHIEBE ZUR BEHANDLUNG VON KLUMPFÜSSEN UND ANDEREN FUSSDEFORMITÄTEN
 (30) DE 2020 07 17 102020119025

A61F 5/44 **EN E-1586297** 2023 07 12 **3727220**
 (86) DK18050381 2018 12 20 2018830372
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høltedam 1 (DK)
 (54) STOMASYSTEM, ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES STOMAS
 (30) DK 2017 12 22 PA201770979
 (30) DK 2017 12 22 PA201770994
 (72) SPEIERMANN, Finn, 2830 Virum, Virum Stationsvej 147, 2.tv. (DK)
 (72) HANSEN, Jais Ask, 3630 Jaegerspris, Egelundsvej 7 (DK)

A61F 5/443 **EN E-1586298** 2023 07 12 **3706675**
 (86) DK18050280 2018 11 02 2018799662
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høltedam 1 (DK)
 (54) KLEBESCHEIBE MIT NEUTRALISIERUNGSMATRIX
 (30) DK 2017 11 08 PA201770837
 (72) FELDSKOV NIELSEN, Lene, 1054 Copenhagen, Peder Skrams Gade 26A, 3 (DK)
 (72) RAMOS GALLEG0, Monica, 2450 Copenhagen, Peter Holms Vej 25, 2.2 (DK)

A61F 5/445 **EN E-1586299** 2023 07 12 **3727243**
 (86) DK18050401 2018 12 20 2018830378
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høltedam 1 (DK)
 (54) GRUNDPLATTE UND SENSORANORDNUNG EINES STOMASYSTEMS MIT EINEM LECKAGESENSOR
 (30) DK 2017 12 22 PA201771003
 (72) HANSEN, Jais Ask, 3630 Jaegerspris, Egelundsvej 7 (DK)
 (72) HVID, Niels, 2950 Vedbaek, Birkebo 3B (DK)
 (72) LARSEN, Lars Erup, 3660 Stenloese, Skovvangs Alle 5 (DK)
 (72) SPEIERMANN, Finn, 2830 Virum, Virum Stationsvej 147, 2.tv. (DK)

A61F 6/04 **EN E-1586300** 2023 07 12 **3501460**
 (86) KR17009670 2017 09 05 2017847057
 (73) UFU Health Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul, 06022, B1, 23, Apgujeong-ro 32-gil (KR)
 (54) KONDOM FÜR PATIENT MIT EREKTLER DYSFUNKTION
 (30) KR 2016 09 05 20160113844
 (72) CHUNG, Kyung Jin, Seoul 06022, 23 Apgujeong-ro 32-gil Gangnam-gu (KR)

A61F 6/08 EN **E-1586301** 2023 07 12 **3131510**
 (86) US14068236 2014 12 02 2014889418
 (73) National Taiwan University, Taipei City 106, No.1, Sec.4, Roosevelt Road Da-an District (TW)
 (73) National Taiwan University Hospital, Taipei City 10002, No. 7, Chung Shan S. Rd., (Zhongshan S. Rd.) Zhongzheng Dist. (TW)
 (73) Wo, Andrew Man, Chung, Taipei City 106, No. 1, Sec. 4, Roosevelt Rd. Da-an District (TW)
 (54) IMPLANTAT ZUR STÜTZE VON BECKENBODENSENKUNG
 (30) TW 2014 04 18 103114214
 (72) LIN, Ho-Hsiung, Taipei City, 106, No. 1, Sec. 4, Roosevelt Rd., Da-an District, (TW)
 (72) CHANG, Ting-Chen, Taipei City, 106, No.1, Sec. 4, Roosevelt Rd., Da-an District, (TW)

A61F 7/02 EN **E-1586302** 2023 07 12 **3177242**
 (86) US15043798 2015 08 05 2015830156
 (73) Coolsystems, Inc., Concord, CA 94520, 1800 Sutter Street, Suite 500 (US)
 (54) INTEGRIERTER MEHRTEILIGER WÄRMETAUSCHER
 (30) US 2014 08 05 201462033569 P
 (30) US 2014 09 29 201462057091 P
 (72) HILTON, Tamara L., Concord, CA 94520, 1800 Sutter Street Suite 500 (US)
 (72) LOWE, Mark H., Concord, CA 94520, 1800 Sutter Street Suite 500 (US)
 (72) HUFF, Bryan, Concord, CA 94520, 1800 Sutter Street Suite 500 (US)

A61F 7/02 EN **E-1586303** 2023 07 12 **3250163**
 (86) US16015688 2016 01 29 2016744190
 (73) Medivance Incorporated, Louisville, CO 80027, IP Law Group 321 South Taylor Avenue, Suite 200 (US)
 (54) MEDIZINISCHES KISSEN FÜR DIE WÄRMETHERAPIE
 (72) VOORHEES, Mark E., Arvada, Colorado 80005, 10899 West 82nd Place (US)
 (72) HOGGLUND, Michael R., Mead, Colorado 80542, 15301 Singletree Drive (US)
 (72) HART, Keir David, Lafayette, Colorado 80026, 929 Cedwick Drive (US)

A61F 9/008 EN **E-1586304** 2023 07 12 **3593771**
 (86) 2016 11 17 2019185801
 (73) Ojai Retinal Technology, LLC, Ojai, California 93023, 283 Carne Road (US)
 (54) SYSTEM ZUR NEUROPROTEKTIVEN THERAPIE GEGEN GLAUKOM
 (30) US 2016 05 06 201615148842
 (30) US 2016 06 21 201615188608
 (30) US 2016 08 09 201615232320
 (72) LUTTRULL, Jeffrey K., Ojai, CA 93203, 283 Carne Road (US)
 (72) MARGOLIS, Benjamin W. L., Oakland, CA 94602, 2879 MacArthur Blvd (US)
 (72) CHANG, David B., Tustin, CA 92780, 14212 Livingston (US)

A61F 13/20 EN **E-1586305** 2023 07 12 **3534857**
 (86) US17060350 2017 11 07 2017801226
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) TAMPON
 (30) US 2016 11 07 201662418496 P
 (72) BROWN, Henry, A., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) MINOGUCHI, Ryo, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) SEMIDEYFLECHA, Lymarie, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) VIENS, Gerard, A., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61F 13/26 EN **E-1586306** 2023 07 12 **3217933**
 (86) US15059889 2015 11 10 2015797559
 (73) Edgewell Personal Care Brands, LLC, Chesterfield, MO 63017, 1350 Timberlake Manor Parkway (US)
 (54) KOMPAKTER TAMPONEINFÜHRER MIT ZWEITEILIGEM KOLBEN
 (30) US 2014 11 10 201462077397 P
 (72) BUELL, Sezen, Waldwick, New Jersey 07463, 28 Leonard Drive (US)
 (72) FEDORA, Joseph, Meriden, Connecticut 06450, 21 Clearview Avenue (US)
 (72) MCCANDLESS, James, Durham, Connecticut 06422, 28 Clearidge Drive (US)
 (72) MOHAMED, Hassan, Bayonne, New Jersey 07002, 31 E 44th Street (US)
 (72) PREISNER, Peter, Quinton, Virginia 23141, 7210 Horseshoe Court (US)

A61F 13/42 DE **E-1586307** 2023 07 12 **3986350**
 (86) EP20078034 2020 10 07 2020796702
 (73) mySenti GmbH, 50765 Köln, Johannes-Prassel-Straße 100 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDES EINER WINDEL
 (30) DE 2019 10 08 102019126991
 (72) HERWEG, Manuel, 50765 Köln (DE)

A61F 13/511 EN **E-1586308** 2023 07 12 **3451994**
 (86) US17030644 2017 05 02 2017793164
 (73) Fitesa Film Products LLC, Simpsonville SC 29681, 840 SE Main Street (US)
 (54) GEFORMTE FILME UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2016 05 02 201662330589 P
 (30) US 2016 08 01 201662369624 P
 (72) SPLENDIANI, Antonietta, Glen Allen Virginia 23059, 11416 Orchard Park Drive Apt. 416 (US)
 (72) LOOMIS, Brian C., Terre Haute Indiana 47802, 7786 S. Williamsburg Street (US)
 (72) RENNER, John Richard, Marshall Illinois 62441, 815 Chestnut Street (US)
 (72) SKOCHDOPOLE, Todd R., Moseley Virginia 23120, 4501 Starlee Drive (US)

A61F 13/513 EN **E-1586309** 2023 07 12 **3576697**
 (86) US18015121 2018 01 25 2018704682
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) GEFORMTER VLIESTOFF
 (30) US 2017 01 31 201762452566 P
 (72) ASHRAF, Arman, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) WEISMAN, Paul, Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) GRENIER, Adrien, 60486 Frankfurt Am Main, Voltastrasse 71 (DE)
 (72) JAMES, Martin, Ian, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) SINIGAGLIA, Stefano, Michele, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61G 1/04 EN **E-1586310** 2023 07 12 **3200655**
 (86) US15053550 2015 10 01 2015847001
 (73) Ferno-Washington, Inc., Wilmington, OH 45177, 70 Weil Way (US)
 (54) MODULARE TRAGBAHRE ODER KRANKENTRAGE
 (30) US 2014 10 01 201462058459 P
 (72) CHINN, Robert, Wilmington, Ohio 45177, c/o Ferno-Washington, Inc. 70 Weil Way (US)

A61G 7/005 EN **E-1586311** 2023 07 12 **3681456**
 (86) DK18050220 2018 09 05 2018769278
 (73) Bergmann, Jean-Paul, 8361 Hasselager, Kolt Kirkevej 38 Kolt (DK)
 (54) LEICHT ZU REINIGENDES UND ZU WARTENDES KRANKENHAUSBETT UND LEICHT ZU REINIGENDE UND ZU WARTEND PATIENTENTRAGE
 (30) DK 2017 09 15 PA201770696
 (72) Bergmann, Jean-Paul, 8361 Hasselager, Kolt Kirkevej 38 Kolt (DK)

A61G 7/10 EN **E-1586312** 2023 07 12 **3675789**
 (86) FI18050612 2018 08 30 2018850206
 (73) Kailamed Oy, 90220 Oulu, Rehapolis 1 Kiviharjunlenkki 4 (FI)
 (54) PERSONENHUBVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ANTRIEBSKRAFT EINER PERSONENHUBVORRICHTUNG
 (30) FI 2017 08 30 20175774
 (72) KAILASUO, Marko, 90230 Oulu, Radiomastontie 10 A 39 (FI)
 (72) NIEMI, Salmie, 91980 Lumijoki, Pietinkuja 22 A 1 (FI)

A61G 7/10 EN **E-1586313** 2023 07 12 **2965736**
 (86) 2015 07 10 2015176196
 (73) Altimate Medical, Inc., Morton, MN 56270, 262 W. 1st St. (US)
 (54) STANDRAHMEN
 (30) US 2014 07 10 201414327943
 (72) LOKKEN, Michael, Grove City, MN Minnesota 56243, 803 Maple Lane (US)
 (72) HAUGEN, Matthew, Hector, MN Minnesota 55342, 131 Colfax Avenue NE (US)
 (72) SCHMIDT, Jeffrey, Redwood Falls, MN Minnesota 56283, 107 Valleyview Drive (US)
 (72) FLUCK, Travis, Redwood Falls, MN Minnesota 56283, 419 Normandale Road (US)
 (72) OVRE, Wesley, Redwood Falls, MN Minnesota 56283, 501 Veda Drive (US)
 (72) PERLICH, Nancy, Eden Prairie, MN Minnesota 55347, 15370 Morraine Way (US)
 (72) SCHMITT, Mark, Atwater, MN Minnesota 56209, 174309 Breezy Point Road (US)
 (72) GARDEEN, Andrew, Olivia, MN Minnesota 56277, 132 West Fairview Avenue (US)

A61H 1/02 EN **E-1586314** 2023 07 12 **3982901**
 (86) IB20055260 2020 06 04 2020743764
 (73) Pandhora Srl, 80133 Napoli, Piazza Giacomo Matteotti 7 (IT)
 (54) INFRAROTSTRAHLGERÄT ZUR ROBOTISCHEN REHABILITATION AUF EINEM LAUFBAND MIT FLEXIBLER BECKENBEFESTIGUNG
 (30) IT 2019 06 11 201900001812 U
 (72) TRONCONE, Stefano, 80133 Napoli, Pandhora Srl Piazza Giacomo Matteotti 7 (IT)
 (72) TRONCONE, Alexander, 80133 Napoli, Pandhora Srl Piazza Giacomo Matteotti 7 (IT)
 (72) TRONCONE, Chrystel, 80133 Napoli, Pandhora Srl Piazza Giacomo Matteotti 7 (IT)

A61H 3/00 EN **E-1586315** 2023 07 12 **3593782**
 (86) JP17034189 2017 09 22 2017900009
 (73) Sakima Prosthetics&Orthotics Co., Ltd., Okinawa 9041201, 10914 Azakin Kincho Kunigami-gun (JP)
 (54) ELLENBOGEN-/KNIEGELENKUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 03 07 2017042317
 (72) SAKIMA Tamotsu, Ginowan-shi Okinawa 901-2207, 1-15-13 Kamiyama (JP)
 (72) MATSUMOTO Hideo, Tokyo 160-8582, c/o Keio University School of Medicine 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)

A61H 3/04 DE **E-1586316** 2023 07 12 **3609458**
 (86) EP18056065 2018 03 12 2018712531
 (73) Orthoscoot GmbH, 86356 Neusäß/Vogelsang, Gessertshausener Straße 2 (DE)
 (54) FAHRBARE GEHILFE
 (30) DE 2017 04 10 202017102137 U
 (72) HEINRICH, Frank, 86153 Augsburg, Zur Aumühle 15 (DE)
 (72) HERTLE, Andreas, 86482 Aystetten, Am Rosenhag 3 1/2 (DE)

A61H 9/00	EN E-1586317	2023 07 12	3801435	A61K 6/00	EN E-1586323	2023 07 12	3086751
(86) EP19064039	2019 05 29	2019726448		(86) AU14050447	2014 12 24	2014873771	
(73) Neuraltide, 75004 Paris, 14 Rue Charles V (FR)				(73) The University Of Melbourne, Victoria 3010 (AU)			
(54) BEKLEIDUNGSSTÜCK MIT DRUCKANWENDUNG				(54) STABILISIERTE ZINNZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) FR 2018 05 31 1854686				(30) AU 2013 12 24 2013905081			
(72) BERTHET, Karine, 75018 Paris, 76 bis boulevard Barbès (FR)				(30) AU 2014 04 03 2014901202			
				(30) AU 2014 09 24 2014903815			
				(72) REYNOLDS, Eric Charles, Victoria 3010, c/o The University of Melbourne (AU)			
A61H 33/00	EN E-1586318	2023 07 12	3576708	A61K 8/02	EN E-1586324	2023 07 12	3958818
(86) HU18050005	2018 01 24	2018715952		(86) GB20051000	2020 04 22	2020723486	
(73) Berta, Zsolt Zoltán, 3078 Bátonyterenye, Munkácsy út 8. (HU)				(73) Bsolve Limited, Blantyre Glasgow G72 0FB, 2 Bell Drive (GB)			
(73) Tóth, Béla Ernő, 1037 Budapest, Jablonka út 113. (HU)				(54) ZAHNAUFHELLUNG FILM, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES SOLCHEN FILMS			
(54) VORRICHTUNG ZUR TRANSKUTANEN BEHANDLUNG DURCH GAS				(30) GB 2019 04 23 201905667			
(30) HU 2017 01 31 1700043				(72) LEES, Amy, Blantyre, Glasgow G72 0FB, BioFilm Limited 2 Bell Drive (GB)			
(30) HU 2017 08 02 1700334				(72) GRANT, Sarah Lindsay, Blantyre, Glasgow G72 0FB, BioFilm Limited 2 Bell Drive (GB)			
(72) Berta, Zsolt Zoltán, 3078 Bátonyterenye, Munkácsy út 8. (HU)				(72) STEVENS, Ian Herbert, Blantyre, Glasgow G72 0FB, BioFilm Limited 2 Bell Drive (GB)			
(72) Tóth, Béla Ernő, 1037 Budapest, Jablonka út 113. (HU)				(72) CRICHTON, Robert, Blantyre, Glasgow G72 0FB, BioFilm Limited 2 Bell Drive (GB)			
				(72) LIVINGSTONE, Mark Alexander, Blantyre, Glasgow G72 0FB, BioFilm Limited 2 Bell Drive (GB)			
				(72) WARNOCK, Moira, Blantyre, Glasgow G72 0FB, BioFilm Limited 2 Bell Drive (GB)			
				(72) CULLEN, John Edward, Blantyre, Glasgow G72 0FB, BioFilm Limited 2 Bell Drive (GB)			
				(72) MACFARLANE, Melanie, Blantyre, Glasgow G72 0FB, BioFilm Limited 2 Bell Drive (GB)			
A61J 1/14	EN E-1586319	2023 07 12	3784199	A61K 8/11	EN E-1586325	2023 07 12	3033066
(86) IB19053346	2019 04 23	2019727728		(86) US14051309	2014 08 15	2014836237	
(73) Hospira, Inc., Lake Forest, Illinois 60045, 275 North Field Drive (US)				(73) International Flavors & Fragrances Inc., New York, NY 10019, 521 West 57th Street (US)			
(54) ZUGANGS- UND DAMPFRÜCKHALTESYSTEM FÜR EINE ARZNEIMITTELPHIOLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON				(54) POLYHARNSTOFF- ODER POLYURETHANKAPSELN			
(30) US 2018 04 23 201862661309 P				(30) US 2013 08 15 201313967800			
(30) US 2019 04 22 201916390477				(30) US 2013 08 16 201313968862			
(72) CHUDEK, Christopher William, Holly Springs, NC 27540, 716 Rambling Oaks Lane (US)				(30) US 2013 08 16 201313969038			
(72) FOSHEE, David Lee, Apex, NC 27539, 4601 Thane Court (US)				(72) LEI, Yabin, Holmdel, NJ 07733, 18 Hawthorne Avenue (US)			
(72) HENSON, Robert William, Fuquay-Varina, NC 27526, 231 N Fuquay Springs Avenue (US)				(72) XU, Li, Edison, New Jersey, 07717, 33 Exeter Avenue (US)			
(72) RUSH, Benjamin L., Glenview, IL 60025, 937 Echo Lane (US)				(72) POPPLEWELL, Lewis, Michael, Morganville, NJ 07751, 617 Vale Drive (US)			
(72) FULGHUM III, Jesse Carl, Rocky Mount, NC 27804, 700 Short Spoon Circle (US)							
(72) TREVES, Amichai, Deerfield, IL 60015, 943 Clay Court (US)							
(72) ZIGNEGO, Jay Colton, Bahama, NC 27503, 6894 Stagville Road (US)							
(72) BROWKA, Edward Paul, Sherrill, NY 13461, 111 West Hamilton Avenue (US)							
(72) MOSLER, Theodore J., Raleigh, NC 27614, 1428 Norwood Crest Court (US)							
A61J 3/07	DE E-1586320	2023 07 12	3369409	A61K 8/19	EN E-1586326	2023 07 12	3988077
(86)	2017 03 02	2017000326		(86)	2021 09 14	2021196601	
(73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstrasse 4 (DE)				(73) GC Laboratory America Inc., Alsip, IL 60803, 3737 W 127th Street (US)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DOSIEREN VON PULVERFÖRMIGEM FÜLLGUT				(54) ORALE ZUSAMMENSETZUNG			
(72) Weigel, Marco, D - 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstraße 4 (DE)				(30) US 2020 09 30 202017038607			
(72) Huhnen, Florian, D - 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstraße 4 (DE)				(72) Sato, Takuya, Alsip, 60803 (US)			
(72) Höpfer, Jonas, D - 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstraße 4 (DE)				(72) Honda, Kosuke, Alsip, 60803 (US)			
(72) Gaus, Philipp, D - 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstraße 4 (DE)							
A61J 7/00	EN E-1586321	2023 07 12	3556341	A61K 8/27	EN E-1586327	2023 07 12	2934454
(86)	2012 12 21	2019178956		(86) EP13076530	2013 12 13	2013803061	
(73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101, 340 Commercial Street (US)				(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)			
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABGABE ORALER ARZNEIMITTEL				(54) ANTISCHUPPENZUSAMMENSETZUNG			
(30) US 2011 12 21 201113333574				(30) US 2012 12 21 201213724576			
(30) US 2011 12 21 201161578649 P				(72) PATEL, Kamini, Jersey City, NJ 07306, 98 Central Avenue 2nd Floor (US)			
(30) US 2011 12 21 201161578674 P				(72) CASTILLO BUCCI, Carmen, Englewood, NJ 07631, 4 Old Quarry Road (US)			
(30) US 2011 12 21 201161578658 P							
(30) WO 2011 12 21 PCT/US2011/066588							
(30) US 2012 05 24 201261651322 P							
(30) US 2012 08 03 201261679117 P							
(72) KAMEN, Dean, Bedford, New Hampshire 03110, 15 Westwind Drive (US)							
(72) TURNER, James G, Manchester, NH 03104, 141 Burnsen Avenue (US)							
(72) RIVINIUS, Gregg W, Bedford, NH 03110, 27 Tumble Road (US)							
(72) COLLINS, David E, Cincinnati, Ohio 45205, 1128 Winfield Avenue (US)							
(72) ZASLOW, Benjamin, Sunnyside, New York 11104, 45-35 44th Street, Apartment 2L (US)							
(72) ZOBRO, Jonathan, Grand Rapids, Michigan 49534, 1682 Awixa Street NW (US)							
(72) THERRIEN, Alexander R, Manchester, New Hampshire 03104, 90 Hemlock Street (US)							
(72) FARLOW, Jared N, Los Angeles, CA 90039, 3431 Fernwood Ave (US)							
(72) SABIN, Erik N, Manchester, NH 03101, 104 Middle Street, Apt. 2 (US)							
A61J 15/00	EN E-1586322	2023 07 12	3636243	A61K 8/49	EN E-1586328	2023 07 12	3192493
(86) JP18017706	2018 05 08	2018797729		(86) JP15075691	2015 09 10	2015840001	
(73) Mato, Takashi, Tokyo 152-0023, 2-13-4, Yakumo Meguro-ku (JP)				(73) AJINOMOTO CO., INC., Chuo-ku Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome (JP)			
(54) KATHETERVORRICHTUNG				(54) FEUCHTHALTEMITTEL UND KOSMETIKUM DAMIT			
(30) JP 2017 05 11 2017094886				(30) JP 2014 09 10 2014184373			
(72) KAMIMURA, Hideki, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)				(72) HARAYA, Nana, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO. INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)			
(72) NAGAI, Katsuya, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)				(72) OSHIMURA, Eiko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO. INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)			
(72) SOETA, Kaoru, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)							
(72) UOZUMI, Takeki, Tokyo 1458501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)							
(72) MATO, Takashi, Tokyo 1520023, 2-13-4, Yakumo Meguro-ku (JP)							

A61K 8/58 EN **E-1586330** 2023 07 12 **3033071**
 (86) EP14066994 2014 08 07 2014748210
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN SILAN, EIN FESTIGERPOLYMER UND EIN CELLULOSE-BASIERTEN VERDICKUNGSPOLYMER
 (30) FR 2013 08 13 1357967
 (72) PASQUET, Dorothee, 92270 Bois Colombes, 7 Avenue de l'Europe (FR)
 (72) BEBOT, Cécile, 92600 Asnieres, 3 bis Villa des Fleurs (FR)

A61K 8/73 EN **E-1586331** 2023 07 12 **3711747**
 (86) 2020 03 18 2020163867
 (73) Daicel Corporation, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (54) CELLULOSEDERIVATTEILCHEN, KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSEDERIVATTEILCHEN
 (30) JP 2019 03 22 2019054171
 (72) KOBAYASHI, Keiko, Minato-ku, Tokyo 108-8230, c/o Daicel Corporation, 18-1, Konan 2-chome (JP)
 (72) OMURA, Masaya, Minato-ku, Tokyo 108-8230, c/o Daicel Corporation, 18-1, Konan 2-chome (JP)

A61K 9/00 EN **E-1586332** 2023 07 12 **2548594**
 (86) 2011 07 22 2011006015
 (73) Piramal Critical Care Inc., Bethlehem, PA 18017, 3950 Schelden Circle (US)
 (54) Intrathekale pharmazeutische Baclofen-Dosisformen und zugehöriges Abgabesystem
 (72) Foster, John, Woodbury, MN 55125, CNS Therapeutics Inc. 539 Bielenberg Drive Suite 200 (US)
 (72) Prentice, Thomas R., Woodbury, MN 55125, CNS Therapeutics Inc. 539 Bielenberg Drive Suite 200 (US)

A61K 9/00 EN **E-1586333** 2023 07 12 **3660073**
 (86) 2008 02 13 2019203071
 (73) Tolmar International Limited, Dublin 2, DO2 T380, 10 Earlsfort Terrace (IE)
 (54) POLY(LACTID-CO-GLYCOLID) MIT GERINGEN BURST-EIGENSCHAFTEN
 (30) US 2007 02 15 901435 P
 (72) DADEY, Eric, Furlong, PA 18925, 3320 Lancashire Road (US)
 (72) MIDDLETON, John, Birmingham, AL 35211, 756 Tom Martin Drive (US)
 (72) NORTON, Richard, L., Fort Collins, CO 80524, 199 Camino Real (US)

A61K 9/00 EN **E-1586334** 2023 07 12 **3610865**
 (86) KR18003536 2018 03 26 2018776715
 (73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, 100, Hangang-daero Yongsan-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT BENZOESÄUREAMIDVERBINDUNG UND CYCLODEXTRINLÖSUNGSHILFSMITTEL
 (30) KR 2017 03 31 20170042192
 (72) YI, Chang-geun, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Suil, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
 (72) PARK, Sung Il, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
 (72) SHIN, Hong-ju, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)

A61K 9/00 EN **E-1586335** 2023 07 12 **3927425**
 (86) TR19050115 2019 02 20 2019726520
 (73) Sabanci Üniversitesi, 34956 Tuzla/Istanbul, Orta Mah. Üniversite Cad. No:27 (TR)
 (73) Sabanci Üniversitesi Nanoteknoloji Arastirma Ve Uygulama Merkezi Sunum, 34956 Istanbul, Orta mah. Üniversite cad. No:27 Tuzla (TR)
 (73) KOC Üniversitesi, 34450 Istanbul, Rumeli Feneri Yolu Sariyer (TR)
 (54) MAGNETISCHES DREHBETÄTIGUNGSSYSTEM
 (72) AKGÖNÜL, Sarp, 34956 Tuzla/Istanbul, Sabanci Üniversitesi Orta Mah. Üniversite Cad. No. 27 Orhanl (TR)
 (72) ZUVIN, Merve, 34956 Tuzla/Istanbul, Sabanci Üniversitesi Orta Mah. Üniversite Cad. No. 27 Orhanl (TR)
 (72) SEVGİN, Mükerrerem, İlker, 34956 Tuzla/Istanbul, Sabanci Üniversitesi Orta Mah. Üniversite Cad. No. 27 Orhanl (TR)
 (72) KOSAR, Ali, 34956 Tuzla/Istanbul, Sabanci Üniversitesi Orta Mah. Üniversite Cad. No. 27 Orhanl (TR)
 (72) GÖZÜACIK, Devrim, 34956 Tuzla/Istanbul, Sabanci Üniversitesi Orta Mah. Üniversite Cad. No. 27 Orhanl (TR)
 (72) KUTLU, Özlem, 34956 Tuzla/Istanbul, Sabanci Üniversitesi Nanoteknoloji Arastirma Ve Uygulama Merkezi Orta Mah. Üniversite Cad. No. 27 Orhanl (TR)
 (72) YAGCI ACAR, Havva, 34450 Sariyer/Istanbul, Koc Üniversitesi Rumeli Feneri Yolu (TR)

A61K 9/02 EN **E-1586336** 2023 07 12 **3432861**
 (86) US17024053 2017 03 24 2017771247
 (73) Elgan Pharma Ltd., 1711102 Nazareth, New Generation Technologies NGT3 13 Wadi El-Haj Street (IL)
 (54) VERWENDUNG VON INSULIN ZUR FÖRDERUNG DER MAGENENTLEERUNG
 (30) US 2016 03 24 201662312473 P
 (72) ATAROT, Tal, 4061401 Tel-Mond, 1 Ha'tzivoni Street (IL)
 (72) OLSHANSKY, Michal, 6233112 Tel-Aviv, 12 Bavli Street (IL)

A61K 9/10 EN **E-1586337** 2023 07 12 **2848243**
 (86) JP13003023 2013 05 11 2013787260
 (73) Activus Pharma Co., Ltd., Funabashi-shi, Chiba 273-0864, 1-17-25, Kitahon-cho (JP)
 (54) NANOPULVER MIT ORGANISCHER VERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SUSPENSION
 (30) JP 2012 05 11 2012108972
 (72) TADA, Takahiro, Funabashi-shi Chiba 273-0864, c/o ACTIVUS PHARMA CO. LTD. 218 Venture Plaza Funabashi 1-17-25 Kitahon-cho (JP)
 (72) KAGAMI, Kazuhiro, Funabashi-shi Chiba 273-0864, c/o ACTIVUS PHARMA CO. LTD. 218 Venture Plaza Funabashi 1-17-25 Kitahon-cho (JP)
 (72) YOKOTA, Shiro, Funabashi-shi Chiba 273-0864, c/o ACTIVUS PHARMA CO. LTD. 218 Venture Plaza Funabashi 1-17-25 Kitahon-cho (JP)

A61K 9/107 EN **E-1586338** 2023 07 12 **3015114**
 (86) CN14092290 2014 11 26 2014895356
 (73) Institute Of Process Engineering Chinese Academy Of Sciences, Haidian District, Beijing 100190, No.1 Zhongguancun North Second Street (CN)
 (54) TENSIDFREIE ÖL-IN-WASSER-EMULSION UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2014 06 18 201410272743
 (72) MA, Guanghui, Beijing 100190, No. 1 Zhongguancun North Second Street Haidian District (CN)
 (72) WU, Jie, Beijing 100190, No. 1 Zhongguancun North Second Street Haidian District (CN)
 (72) YANG, Liuqing, Beijing 100190, No. 1 Zhongguancun North Second Street Haidian District (CN)
 (72) XIA, Yufei, Beijing 100190, No. 1 Zhongguancun North Second Street Haidian District (CN)
 (72) QI, Feng, Beijing 100190, No. 1 Zhongguancun North Second Street Haidian District (CN)
 (72) FAN, Qingze, Beijing 100190, No. 1 Zhongguancun North Second Street Haidian District (CN)

A61K 9/107 DE **E-1586339** 2023 07 12 **2533763**
 (86) EP11000648 2011 02 11 2011705444
 (73) Sterna Biologicals GmbH, 35037 Marburg, Bismarckstrasse 7 (DE)
 (54) DERMATOLOGISCHE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG GEEIGNET FÜR OLIGONUKLEOTIDE
 (30) DE 2010 02 10 102010007562
 (72) SCHMIDTS, Thomas, 35394 Gießen, Gleibergring 23 (DE)
 (72) GARN, Holger, 35037 Marburg, Lutherstraße 6 (DE)
 (72) RUNKEL, Frank, 35418 Buseck, Am Lohberg 10 (DE)

A61K 9/127 EN **E-1586340** 2023 07 12 **3373910**
 (86) US16061157 2016 11 09 2016864923
 (73) Children's Research Institute, Children's National Medical Center, Washington, DC 20010, 111 Michigan Ave. NW (US)
 (54) ECHINOMYCINFORMULIERUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2015 11 10 201562253257 P
 (72) LIU, Yang, Washington, DC 20002, 502 E Street NW (US)
 (72) WANG, Yin, Washington, DC 20018, 2525 Ralph Ellison Way NE (US)
 (72) LIU, Yan, Washington, DC 20018, 2525 Ralph Ellison Way NE (US)
 (72) BAILEY, Christopher, Merritt Island, FL 32953, 290 McGill Lane (US)
 (72) ZHENG, Pan, Washington, DC 20002, 502 E Street NE (US)

A61K 9/14 EN **E-1586341** 2023 07 12 **3238711**
 (86) 2017 04 24 2017167718
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 1008251, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) BASIS FÜR FESTE DISPERSION, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FESTE DISPERSION DAMIT UND FESTE DISPERSION
 (30) JP 2016 04 26 2016087648
 (30) JP 2017 04 04 2017074427
 (72) TSUJI, Kazutoshi, Tokyo, 1008251 (JP)
 (72) MANDAI, Shusaku, Tokyo, 1008251 (JP)
 (72) HARA, Kouji, Tokyo, 1008251 (JP)

A61K 9/16 EN **E-1586342** 2023 07 12 **3541368**
 (86) US17059406 2017 10 31 2017808643
 (73) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20852-7660, Nation Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, MSC 7660, (US)
 (73) Biocompatibles UK Limited, Camberley, Surrey GU15 3YL, Lakeview Riverside Way Watchmoor Park (GB)
 (54) ABILDBARE PARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2016 11 16 201662422972 P
 (30) US 2017 02 15 201762459242 P
 (72) NEGUSSIE, Ayele H., Bethesda Maryland 20892-7660, 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC7660 (US)
 (72) WOOD, Bradford Johns, Bethesda Maryland 20892-7660, 6011 ExecutiveBoulevard, Suite 325 MSC7660 (US)
 (72) VINCE, Jonathan, Surrey GU15 3YL, c/o Biocompatibles UK Ltd Lakeview, Riverside Way Watchmoor Park Camberly (GB)
 (72) BRITTON, Hugh, Surrey GU15 3YL, c/o Biocompatibles UK Ltd Lakeview, Riverside Way Watchmoor Park Camberley (GB)

A61K 9/46 EN **E-1586343** 2023 07 12 **4057996**
 (86) IB20060691 2020 11 13 2020828553
 (73) Suven Life Sciences Limited, Hyderabad, Telangana 500034, Serene Chambers Road - 5 Avenue - 7 Banjara Hills (IN)
 (54) AMORPHE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS ABIRATERONACETAT
 (30) IN 2019 11 14 201941046346
 (72) NIROGI, Ramakrishna, Hyderabad-Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited, Serene Chambers, Road-5, Avenue 7, Banjara Hills (IN)
 (72) DOGIPARTI, Dhanunjay Kumar, Hyderabad-Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited, Serene Chambers, Road 5, Avenue 7, Banjara Hills (IN)
 (72) MUDIGONDA, Koteswara, Hyderabad-Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited, Serene Chambers, Road 5, Avenue 7, Banjara Hills (IN)
 (72) RAVULA, Jyothsna, Hyderabad-Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited, Serene Chambers, Road- 5, Avenue 7, Banjara Hills (IN)
 (72) JASTI, Venkateswarlu, Hyderabad-Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited, Serene Chambers, Road-5, Avenue 7, Banjara Hills (IN)

A61K 31/00 EN **E-1586344** 2023 07 12 **3618817**
 (86) NL18050293 2018 05 04 2018725004
 (73) Stichting VUmc, 1081 HV Amsterdam, De Boelelaan 1117 (NL)
 (54) THERAPEUTISCHE WIRKUNGEN EINER GUANABENZBEHANDLUNG IN SCHWINDENDER MARKLAGERKRANKHEIT
 (30) EP 2017 05 04 17169488
 (72) VAN DER KNAAP, Margo Sientje, 1081 HV Amsterdam, c/o De Boelelaan 1117 (NL)
 (72) HEINE, Vivi Majella, 1081 HV Amsterdam, c/o De Boelelaan 1117 (NL)
 (72) ABBINK, Gertrude Elise Maria, 1081 HV Amsterdam, c/o De Boelelaan 1117 (NL)

A61K 31/12 EN **E-1586345** 2023 07 12 **2810198**
 (86) EP13051728 2013 01 30 2013702622
 (73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
 (54) ANTIINVASIVE VERBINDUNGEN
 (30) EP 2012 01 30 12153062
 (30) EP 2012 07 06 12175223
 (72) BRACKE, Marc, B-9032 Wondelgem, Egelstraat 12 (BE)
 (72) STEVENS, Christian, B-9820 Merelbeke, Grepstraat 84 (BE)
 (72) DE RYCK, Tine, B-9100 Sint-Niklaas, Kuiperstraat 20 (BE)
 (72) ROMAN, Bart, B-9040 Sint-Amansberg (BE)
 (72) VANHOECKE, Barbara, B-9000 Gent (BE)

A61K 31/137 DE **E-1586346** 2023 07 12 **4003312**
 (86) EP20071312 2020 07 28 2020751097
 (73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstrasse 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HAFTKLEBEMASSEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM TRANSDERMALEN THERAPEUTISCHEN SYSTEM
 (30) DE 2019 07 29 102019120403
 (72) ORTH, Michael, 53604 Bad Honnef, Wiesenhang 4a (DE)
 (72) TELLKAMP-SCHEHR, Tobias, 40882 Ratingen, Fröbelweg 10 (DE)
 (72) HAMMES, Florian, 56626 Andernach, Kirchberg 5 (DE)
 (72) LODDER-GADACZEK, Julia, 65618 Selters Taunus, Helenenstr. 5C (DE)

A61K 31/216 EN **E-1586347** 2023 07 12 **3538085**
 (86) US17056165 2017 10 11 2017869492
 (73) Kemin Industries, Inc., Des Moines, Iowa 50317, 2100 Maury Street (US)
 (54) VERWENDUNG EINES SPEARMINT-EXTRAKTS ZUR VERBESSERUNG DER NEUROGENESEGESCHWINDIGKEIT
 (30) US 2016 11 11 201662420994 P
 (72) HERRLINGER, Kelli, Ankeny, Iowa 50023, 2204 NW Abilene Road (US)
 (72) FONSECA, Brenda, Des Moines, Iowa 50304, PO Box 975 (US)

A61K 31/23 EN **E-1586348** 2023 07 12 **3630088**
 (86) EP18063958 2018 05 28 2018728346
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
 (54) MITTELKETTIGE FETTSÄUREN ZUR VERWENDUNG BEI DER PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON HERZKLAPPENERKRANKUNGEN
 (30) US 2017 05 29 201762512118 P
 (72) LI, Qinghong, Chesterfield, Missouri 63005, 16717 Chesterfield Farms Drive (US)
 (72) BEAUMONT, Maurice, 1610 Oron la Ville, 4, Chemin des Chênes (CH)

A61K 31/27 EN **E-1586349** 2023 07 12 **3675847**
 (86) US18048372 2018 08 28 2018850498
 (73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby, Ottiliavej 9 (DK)
 (54) SPIROCYCLUSVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2017 08 29 201762551721 P
 (72) GRICE, Cheryl A., San Diego, California 92121, 10835 Road to the Cure Suite 250 (US)
 (72) WEBER, Olivia D., San Diego, California 92121, 10835 Road to the Cure Suite 250 (US)
 (72) BUZARD, Daniel J., San Diego, California 92121, 10835 Road to the Cure Suite 250 (US)
 (72) SHAGHAFI, Michael B., San Diego, California 92121, 10835 Road to the Cure Suite 250 (US)
 (72) JONES, Todd K., San Diego, California 92121, 10835 Road to the Cure Suite 250 (US)

A61K 31/337 EN **E-1586350** 2023 07 12 **3695851**
 (86) 2017 03 13 2020165386
 (73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53705, 614 Walnut Street (US)
 (54) OLIGOLMILCHSÄUREKONJUGATE UND MIZELLEN MIT VERBESSERTER ANTIKREBSWIRKUNG
 (30) US 2016 03 14 201662307830 P
 (72) TAM, Yu Tong, Madison, WI 53705, 777 Highland Avenue (US)
 (72) KWON, Glen, Madison, WI 53705, 2 Hartleigh Court (US)

A61K 31/395 EN **E-1586351** 2023 07 12 **3687529**
 (86) US18052965 2018 09 26 2018860177
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) POTENTE ANTIVIRALE PYRIDINHALTIGE VERBINDUNGEN
 (30) US 2017 09 27 201762564182 P
 (72) KROGSTAD, Paul, Los Angeles California 90095, c/o University of California Los Angeles 11000 Kinross Avenue, Suite 200 (US)
 (72) JUNG, Michael E., Los Angeles California 90095, c/o University of California Los Angeles 11000 Kinross Avenue Suite 200 (US)
 (72) ZUO, Jun, Los Angeles California 90095, c/o University of California Los Angeles 11000 Kinross Avenue Suite 200 (US)
 (72) XING, Yanpeng, Los Angeles California 90095, c/o University of California Los Angeles 11000 Kinross Avenue Suite 200 (US)

A61K 31/403 EN **E-1586352** 2023 07 12 **3324959**
 (86) US16042009 2016 07 13 2016828250
 (73) The Board Of Regents Of The University Of Oklahoma, Oklahoma City, OK 73019, 660 Parrington Oval Room 119 (US)
 (54) LICOFELONDERIVATE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2015 07 17 201562194071 P
 (72) RAO, Chinthalapally V., Oklahoma City, OK 73142, 7824 Northwest 131st Street (US)
 (72) JANAKIRAM, Naveena B., Poolesville, MD 20837, 19400 Dry Seneca Court (US)
 (72) GALI, Hariprasad, Edmond, OK 73013, 2328 Northwest 153rd Street (US)
 (72) MOHAMMED, Altaf, Poolesville, MD 20837, 19400 Dry Seneca Court (US)
 (72) PATHURI, Gopal, Oklahoma City, OK 73104, 727 Northeast 15th Street (US)

A61K 31/415 EN **E-1586353** 2023 07 12 **3261641**
 (86) US16019924 2016 02 26 2016756509
 (73) Calcimedica, Inc., La Jolla, CA 92037, 505 Coast Blvd S., Ste 202 (US)
 (54) PANKREATITISBEHANDLUNG
 (30) US 2015 02 27 201562126386 P
 (72) VELICELEBI, Gonul, San Diego, California 92130, 4688 Tarantella Lane (US)
 (72) STAUDERMAN, Kenneth, San Diego, California 92106, 3615 Lotus Drive (US)
 (72) DUNN, Michael, La Jolla, California 92037, 505 Coast Blvd. S. Suite 202 (US)
 (72) ROOS, Jack, San Diego, California 92131, 10527 Stony Ridge Court (US)

A61K 31/437 EN **E-1586354** 2023 07 12 **3923911**
 (86) IB20051073 2020 02 11 2020756229
 (73) Lutris Pharma Ltd., 6971039 Tel Aviv, Building A 27 Habarzel Street (IL)
 (54) VERWENDUNG VON TOPISCHEN BRAF-INHIBITORIZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON STRAHLENDERMATITIS
 (30) US 2019 02 12 201962804235 P
 (72) SHELACH, Noa, Tel Aviv, 21 Meridor Street (IL)
 (72) LOWENTON-SPIER, Noa, Tel Aviv, 1 Baker St. (IL)

A61K 31/4439 EN **E-1586355** 2023 07 12 **3069732**
 (86) JP14080831 2014 11 13 2014861468
 (73) The Doshisha, Kyoto-shi, Kyoto 602-8580, 601, Genbu-cho Karasuma-Higashi-iru Imadegawa-dori Kamigyo-ku (JP)
 (54) ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG DES HORNHAUTENDOTHELIS DURCH FÖRDERUNG DER ZELLPROLIFERATION ODER HEMMUNG VON ZELLSCHÄDEN
 (30) JP 2013 11 14 2013235768
 (72) KOIZUMI, Noriko, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, c/o DOSHISHA UNIVERSITY 1-3 Tatara Miyakodani (JP)
 (72) OKUMURA, Naoki, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, c/o DOSHISHA UNIVERSITY 1-3 Tatara Miyakodani (JP)
 (72) KINOSHITA, Shigeru, Osaka-shi Osaka 545-0035, 1-3-11 Kitabatake Abeno-ku (JP)

A61K 31/453 EN **E-1586356** 2023 07 12 **3606522**
 (86) EP17072172 2017 09 05 2017758900
 (73) KHONDRION IP B.V., 6641 AA Beuningen, Van Heemstraweg 49 e (NL)
 (54) NEUARTIGE BEHANDLUNG VON MITOCHONDRIALEN ERKRANKUNGEN
 (30) EP 2017 04 05 17165012
 (72) BEYRATH, Julien David, 6512 DM Nijmegen, Burghardt van den Berghstraat 30 (NL)
 (72) SMEITINK, Johannes Albertus Maria, 6641 AA Beuningen, Van Heemstraweg 49E (NL)

A61K 31/465 EN **E-1586357** 2023 07 12 **3595662**
 (86) NL17050296 2017 05 12 2017728942
 (73) Pharma Unlimited B.V., 1012 KL Amsterdam, Rokin 91 (NL)
 (54) TABAK- UND RAUCHFREIE PRODUKTE, DIE VOM MENSCHEN ALS GENUSSMITTEL- ODER MEDIZINISCHE PRODUKTE KONSUMIERT WERDEN, UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON RAUCHSUCHT
 (30) NL 2017 03 13 2018504
 (72) BAKKER, Keith Benjamin, 1012 KL Amsterdam, p/a Rokin 91 (NL)

A61K 31/47 **EN E-1586358** 2023 07 12 **3041509**
 (86) GB14052707 2014 09 05 2014762086
 (73) Imperial College Innovations Limited, London SW7 2AZ, Level 1 Faculty Building c/o Imperial College Exhibition Road (GB)
 (54) NKR3 ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON HITZEWALLUNGEN
 (30) GB 2013 09 05 201315846
 (72) DHILLO, Waljit, London Greater London W12 0NN, 6th Floor Commonwealth Building Hammersmith Hospital Du Cane Road (GB)
 (72) JAYASENA, Channa, London Greater London W12 0NN, 6th Floor Commonwealth Building Hammersmith Hospital Du Cane Road (GB)

A61K 31/501 **EN E-1586359** 2023 07 12 **3873472**
 (86) EP19079231 2019 10 25 2019801229
 (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
 (54) NEUARTIGE PYRIDAZINE
 (30) EP 2018 10 29 18203226
 (72) ROTH, Gerald Juergen, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents, Binger Strasse 173 (DE)
 (72) BRETSCHEIDER, Tom, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents, Binger Strasse 173 (DE)
 (72) KUTTRUFF, Christian Andreas, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents, Binger Strasse 173 (DE)

A61K 31/502 **EN E-1586360** 2023 07 12 **3634417**
 (86) US18032868 2018 05 16 2018803171
 (73) Arcus Biosciences, Inc., Hayward, CA 94545, 3928 Point Eden Way (US)
 (54) CHINAZOLIN-PYRAZOLDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON KREBSBEDINGTEN ERKRANKUNGEN
 (30) US 2017 05 17 201762507540 P
 (72) LELETI, Manmohan Reddy, Dublin California 94568, 4205 Kelton Street (US)
 (72) MILES, Dillon Harding, Berkeley California 94074, 2320 Haste Street 14 (US)
 (72) POWERS, Jay Patrick, Pacifica California 94044, 745 Rockaway Beach Avenue (US)
 (72) ROSEN, Brandon Reid, San Mateo California 94402, 1435 Lexington Avenue (US)
 (72) SHARIF, Ehesan UI, Menlo Park California 94025, 1793 Santa Cruz Avenue (US)

A61K 31/506 **EN E-1586361** 2023 07 12 **3302485**
 (86) US16034861 2016 05 27 2016804177
 (73) Alexion Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02210, 121 Seaport Boulevard (US)
 (54) CERDULATINIB ZUR BEHANDLUNG VON B-ZELL-MALIGNOMEN
 (30) US 2015 05 29 201562168530 P
 (30) US 2015 12 04 201562263582 P
 (72) PANDEY, Anjali, South San Francisco, California 94080, c/o Portola Pharmaceuticals, Inc. 270 E. Grand Avenue (US)
 (72) COFFEY, Gregory, South San Francisco, California 94080, c/o Portola Pharmaceuticals, Inc. 270 E. Grand Avenue (US)
 (72) LEEDS, Janet, South San Francisco, California 94080, c/o Portola Pharmaceuticals, Inc. 270 E. Grand Avenue (US)

A61K 31/506 **EN E-1586362** 2023 07 12 **3383396**
 (86) US16064824 2016 12 02 2016819235
 (73) Alexion Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02210, 121 Seaport Boulevard (US)
 (54) CERDULATINIB UND VENETOCLAX ZUR BEHANDLUNG VON NON-HODGKIN'S LYMPHOM
 (30) US 2015 12 04 201562263582 P
 (30) US 2016 05 27 201662342727 P
 (30) US 2016 05 27 201662342755 P
 (30) US 2016 08 04 201662371145 P
 (72) COFFEY, Gregory, South San Francisco, California 94080, c/o Portola Pharmaceuticals Inc. 270 E. Grand Avenue Suite 22 (US)
 (72) FENG, Jijia, South San Francisco, California 94080, c/o Portola Pharmaceuticals Inc. 270 E. Grand Avenue Suite 22 (US)
 (72) STEELE, Andrew., Haslemere Surrey GU27 1EB, 3 Peperham Rd. (GB)

A61K 31/519 **EN E-1586363** 2023 07 12 **3845230**
 (86) JP19034051 2019 08 30 2019855123
 (73) Astellas Pharma Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8411, 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-Chome (JP)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG
 (30) JP 2018 08 31 2018163234
 (72) KOJIMA Ryo, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SAKAI Toshiro, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) AZUMA Ryota, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) TANAKA Marina, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku (JP)

A61K 31/519 **EN E-1586364** 2023 07 12 **3533449**
 (86) JP17037186 2017 10 13 2017864975
 (73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-8444, 1-27 Kandanishiki-cho (JP)
 (54) SELEKTIVER HEMMER VON EXON-20-INSERTIONSMUTANTEM EGFR
 (30) JP 2016 10 31 2016213072
 (72) MIYADERA, Kazutaka, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o TAIHO PHARMACEUTICAL Co. Ltd. 3 Okubo (JP)
 (72) AOYAGI, Yoshimi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o TAIHO PHARMACEUTICAL Co. Ltd. 3 Okubo (JP)
 (72) HASAKO, Shinichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o TAIHO PHARMACEUTICAL Co. Ltd. 3 Okubo (JP)

A61K 31/5377 **EN E-1586365** 2023 07 12 **3773595**
 (86) IB19052541 2019 03 28 2019721103
 (73) Berlin-Chemie AG, 12489 Berlin, Glienicke Weg 125 (DE)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN GEGEN KREBS ZUR KOMBINIERTEN THERAPIE
 (30) IT 2018 03 29 201800004082
 (72) MERLINO, Giuseppe, 00071 Pomezia RM, c/o Menarini Ricerche SPA Via Tito Speri 10 (IT)
 (72) BIGIONI, Mario, 00071 Pomezia RM, c/o Menarini Ricerche SPA Via Tito Speri 10 (IT)
 (72) BINASCHI, Monica, 00071 Pomezia RM, c/o Menarini Ricerche SPA Via Tito Speri 10 (IT)
 (72) PELLACANI, Andrea, 50131 Firenze, Menarini Ricerche S.p.A. Via dei Sette Santi 1 (IT)

A61K 31/565 **EN E-1586366** 2023 07 12 **3200802**
 (86) US15052805 2015 09 29 2015846358
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER KOGNITIVEN FUNKTION
 (30) US 2014 09 29 201462056944 P
 (30) US 2015 09 03 201562213994 P
 (72) VOSKUHL, Rhonda, R., Los Angeles, CA 90024, 859 Warner Avenue (US)

A61K 31/568 **EN E-1586367** 2023 07 12 **3733190**
 (86) CN18124705 2018 12 28 2018896693
 (73) Guangzhou Cellprotek Pharmaceutical Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, G401-415 3 Lanyue Road International Business Incubator Guangzhou Science City (CN)
 (54) VERWENDUNG EINER VERBINDUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DER KLEINEN HIRNGEFÄSSE
 (30) CN 2017 12 29 201711484028
 (72) YAN, Guangmei, Guangzhou Science City Guangzhou, Guangdong 510663, c/o Guangzhou Cellprotek Pharmaceutical Co., Ltd G401-415, 3 Lanyue Road, International Business Incubator (CN)
 (72) YIN, Wei, Guangzhou Science City Guangzhou, Guangdong 510663, c/o Guangzhou Cellprotek Pharmaceutical Co., Ltd G401-415, 3 Lanyue Road, International Business Incubator (CN)
 (72) SHENG, Longxiang, Guangzhou Science City Guangzhou, Guangdong 510663, c/o Guangzhou Cellprotek Pharmaceutical Co., Ltd G401-415, 3 Lanyue Road, International Business Incubator (CN)
 (72) LU, Bingzheng, Guangzhou Science City Guangzhou, Guangdong 510663, c/o Guangzhou Cellprotek Pharmaceutical Co., Ltd G401-415, 3 Lanyue Road, International Business Incubator (CN)
 (72) HUANG, Yijun, Guangzhou Science City Guangzhou, Guangdong 510663, c/o Guangzhou Cellprotek Pharmaceutical Co., Ltd G401-415, 3 Lanyue Road, International Business Incubator (CN)
 (72) LIN, Suizhen, Guangzhou Science City Guangzhou, Guangdong 510663, c/o Guangzhou Cellprotek Pharmaceutical Co., Ltd G401-415, 3 Lanyue Road, International Business Incubator (CN)

A61K 31/59 **DE E-1586368** 2023 07 12 **3432890**
 (86) EP17056871 2017 03 22 2017713236
 (73) Büter, Bernd, 8592 Uttwil, Emeligarten 4 (CH)
 (54) ERZEUGNIS, INSBESONDERE NAHRUNGSMITTELZUSATZ, FUTTERMITTEL, NAHRUNGSMITTEL, PHARMAZEUTIKUM, KOSMETIKUM UND/ODER TIERFUTTERZUSATZ, ZUR ZUFUHR ZUMINDES EINES AN EINEN VITAMIN-D-REZEPTOR BINDENDEN MOLEKÜLS, UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) DE 2016 03 22 102016105369
 (72) BERGER BÜTER, Karin, 8592 Uttwil, Emeligarten 4 (CH)
 (72) BÜTER, Bernd, 8592 Uttwil, Emeligarten 4 (CH)

A61K 31/7068 **EN E-1586369** 2023 07 12 **3917538**
 (86) EP20052632 2020 02 03 2020703447
 (73) Hemispherian AS, 0585 Oslo, Lørenveien 73A (NO)
 (54) DEOXYCYTIDINDERIVATE ZUR VERWENDUNG IN KREBSTHERAPIEN
 (30) GB 2019 02 01 201901427
 (72) ROBERTSON, Adam Brian, 0585 Oslo, c/o Hemispherian AS Lørenveien 73A (NO)
 (72) PRIKRYLOVA, Terezia, 0585 Oslo, c/o Hemispherian AS Lørenveien 73A (NO)

A61K 31/7125 **EN E-1586370** 2023 07 12 **3572511**
 (86) 2014 09 19 2019182054
 (73) National Institutes of Biomedical Innovation, Health and Nutrition, Ibaraki-shi, Osaka 567-0085, 7-6-8, Saito-Asagi (JP)
 (73) Daiichi Sankyo Company, Limited, Tokyo 103-8426, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
 (54) KOMPLEX MIT EINEM OLIGONUKLEOTID MIT IMMUNPOTENZIERENDER WIRKUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2013 09 20 2013196206
 (72) ISHII, Ken, Ibaraki-shi, Osaka 567-0085, c/o National Institute of Biomedical Innovation, Health and Nutrition 7-6-8, Saito-Asagi (JP)
 (72) KOBAYASHI, Kouji, Ibaraki-shi, Osaka 567-0085, c/o National Institute of Biomedical Innovation, Health and Nutrition 7-6-8, Saito-Asagi (JP)
 (72) AOSHI, Taiki, Ibaraki-shi, Osaka 567-0085, c/o National Institute of Biomedical Innovation, Health and Nutrition 7-6-8, Saito-Asagi (JP)
 (72) TAKESHITA, Fumihiko, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, c/o Daiichi Sankyo Company Limited 3-5-1 Nihonbashi Honcho (JP)
 (72) KASUYA, Yuji, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, c/o Daiichi Sankyo Company Limited 1-2-58 Hiromachi (JP)
 (72) NIWA, Takako, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, c/o Daiichi Sankyo Company Limited 1-2-58 Hiromachi (JP)
 (72) KOIZUMI, Makoto, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, c/o Daiichi Sankyo Company Limited 1-2-58 Hiromachi (JP)

A61K 35/12 **EN E-1586371** 2023 07 12 **3661526**
 (86) US18044956 2018 08 02 2018842075
 (73) Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, 8701 West Third Street Suite TSB-290 (US)
 (54) AUS KARDIOSPHÄREN ABGELEITETE ZELLEN UND DEREN EXTRAZELLULÄRE VESIKEL ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON KREBS
 (30) US 2017 08 04 201762541584 P
 (72) MARBAN, Eduardo, Los Angeles California 90048, 8700 Beverly Boulevard Suite TSB-290 (US)
 (72) GRIGORIAN, Lilian, Los Angeles California 90048, 8700 Beverly Boulevard Suite TSB-290 (US)

A61K 35/14 **EN E-1586372** 2023 07 12 **3626247**
 (86) 2014 03 14 2019189084
 (73) City of Hope, Duarte, CA 91010-3000, 1500 East Duarte Road (US)
 (54) AUF CD123-SPEZIFISCHEN CHIMÄREN ANTIGENREZEPTOR UMGELENKTE T-ZELLEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
 (30) US 2013 03 15 201313844048
 (72) FORMAN, Stephen, Duarte, CA 91010, 1500 E. Duarte Road (US)
 (72) MARDIROS, Armen, Tujunga, CA California 91042, 10260 Plainview Ave 15 (US)
 (72) BROWN, Christine E., Duarte, CA 91010 (US)

A61K 35/16 **EN E-1586373** 2023 07 12 **3247367**
 (86) EP16051235 2016 01 21 2016701301
 (73) Turkof, Edvin, 1060 Vienna, Rahlgasse 1 (AT)
 (54) PLÄTTCHENKONZENTRAT ZUR STEIGERUNG DER ZELLWIEDERHERSTELLUNG UND DES ZELLWACHSTUMS
 (30) EP 2015 01 21 15151913
 (72) DETTKE, Markus, 1050 Vienna, Margaretenplatz 2 (AT)
 (72) ADLER, Arthur, 1060 Vienna, Nelkengasse 2 (AT)
 (72) TURKOF, Edvin, 1060 Vienna, Rahlgasse 1 (AT)

A61K 35/28 **EN E-1586374** 2023 07 12 **3328397**
 (86) US16044458 2016 07 28 2016833569
 (73) Exotropin, LLC, New York, NY 10036, 1180 Avenue of the Americas, 8th Floor (US)
 (54) EXOSOMZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON ZUR REGULIERUNG UND PFLEGE VON HAUT UND HAAR
 (30) US 2015 07 31 201562199696 P
 (72) LUDLOW, John, W., NC 27709, 3200 East Highway 54 Suite 100 Research Triangle Park (US)
 (72) BUEHRER, Benjamin, NC 27709, 3200 East Highway 54 Suite 100 Research Triangle Park (US)
 (72) PIERACCINI, Peter, Durham, NC 27707, 4025 Nottaway Road (US)

A61K 35/74 **EN E-1586375** 2023 07 12 **2988763**
 (86) AU14050019 2014 04 22 2014788557
 (73) Terragen Holdings Limited, Melbourne VIC 3000, Level 2 145-147 Flinders Lane (AU)
 (54) AUF PFLANZEN VERWENDETER BAKTERIENSTAMM MIT ANTIMIKROBIELLER AKTIVITÄT
 (30) US 2013 04 23 201361815038 P
 (72) FINLAYSON, Wayne, Queensland 4573, 14 Bunya Grove Peregian Springs Sunshine Coast (AU)
 (72) JURY, Karen, Lennox Head, New South Wales 2478, 9 Ibis Place (AU)

A61K 35/741 **EN E-1586376** 2023 07 12 **3639834**
 (86) 2017 02 03 2019212983
 (73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
 (73) Microbial Resource Management Health NV, 9052 Ghent, Technologiepark Zwijnaarde 82 (BE)
 (54) VERWENDUNG VON MIKROBIELLEN GEMEINSCHAFTEN FÜR HUMAN-UND TIERGESUNDHEIT
 (30) EP 2016 02 04 16154288
 (72) POSSEMIERS, Sam, 9052 Zwijnaarde (BE)
 (72) MARZORATI, Massimo, 1052 Ixelles (BE)
 (72) VAN DE WIELE, Tom, 9820 Merelbeke, Ridder A. Stas de Richellelaan 27 (BE)
 (72) SCHEIRLINCX, Ilse, 9050 Gentbrugge, Jules De Cocklaan 65/F (BE)
 (72) BOLCA, Selin, 9052 Zwijnaarde (BE)
 (72) VAN DEN ABEELE, Pieter, 9160 Lokeren (BE)
 (72) GOTTARDI, Davide, 40132 Bologna (IT)

A61K 38/10 **EN E-1586377** 2023 07 12 **3076987**
 (86) NZ14050016 2014 12 04 2014867603
 (73) Curon Holdings Company Limited, Auckland, Level 1, 29 Nugent Street (NZ)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON EPILEPSIE ODER ANFÄLLEN MIT HILFE EINER ODER MEHRERER PEPTIDE ZUR NEURALEN REGENERATION
 (30) NZ 2013 12 04 61861413
 (72) SIEG, Frank, Wellsford, 0975, 173 Cames Road, Rd 5 (NZ)

A61K 38/16 **EN E-1586378** 2023 07 12 **3454884**
 (86) EP17061151 2017 05 10 2017725893
 (73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21 Rue de l'Ecole de Médecine (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75654 Paris Cedex 13, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (54) WIRKSTOFFE ZUR AKTIVIERUNG VON CD47 ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN
 (30) EP 2016 05 10 16169072
 (30) EP 2017 02 02 17154452
 (72) SENNLAUB, Florian, 75011 Paris, 117 boulevard Voltaire (FR)
 (72) HOUSSET, Michael, Montréal, Québec H2J 3G7, 4659 avenue Christophe Colomb (CA)
 (72) GUILLONNEAU, Xavier, 92100 Boulogne Billancourt, 65 rue du Point du Jour (FR)
 (72) SAHEL, José-Alain, 75013 Paris, 4 rue Dieulafoy (FR)
 (72) KAROYAN, Philippe, 91680 Courson-Monteloup, 27 rue des Bruyères (FR)

A61K 38/17 **EN E-1586379** 2023 07 12 **3445384**
 (86) NL17050254 2017 04 21 2017727399
 (73) Stichting VUmc, 1081 HV Amsterdam, De Boelelaan 1117 (NL)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON DIASTOLISCHER DYSFUNKTION
 (30) EP 2016 04 21 16166468
 (72) PAULUS, Walter Joseph, 1081 HV Amsterdam, c/o De Boelelaan 1117 (NL)

A61K 38/17 **EN E-1586380** 2023 07 12 **3337497**
 (86) US16047810 2016 08 19 2016839890
 (73) SRX Cardio, LLC, Pittsford, NY 14534, 732 Pittsford-Victor Road (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON NEUARTIGEN KLEINEN ORGANISCHEN PHENYLALANINVERBINDUNGEN ZUR DIREKTEN MODULATION DER PCSK9-PROTEINAKTIVITÄT
 (30) US 2015 08 21 201562208054 P
 (30) US 2016 02 23 201662298852 P
 (72) BARTA, Thomas, E., Carrboro, NC 27510, 1532 Pathway Drive (US)
 (72) BOURNE, Jonathan, William, Fairport, NY 14450, 18 Larkspur Lane (US)
 (72) MONROE, Kyle, D., Pittsford, NY 14534, 69 Thornell Road (US)
 (72) MUEHLEMANN, Michael, M., Liverpool, NY 13090, 4172 Choke Cherry Way (US)
 (72) PANDEY, Anjali, Fremont, CA 94555, 4506 Amiens Avenue (US)
 (72) BOWERS, Simeon, Oakland, CA 94619, 3252 Birdsall Avenue (US)

A61K 38/38 **EN E-1586381** 2023 07 12 **3260124**
 (86) 2012 05 14 2017181203
 (73) CSL Behring GmbH, 35041 Marburg, Emil-von-Behring-Strasse 76 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON DURCH PHARMAZEUTISCHE PRÄPARATE MIT PLASMA-ABGELEITETEN PROTEINEN VERURSACHTE UNTERWÜNSCHTE EREIGNISSE
 (30) EP 2011 05 12 11165869
 (30) US 2011 05 17 201161487205 P
 (72) Schulte, Stefan, 35043 Marburg, Bauerbacher Strasse 46 (DE)
 (72) Kalina, Uwe, 35041 Marburg, Ringstrasse 22 a (DE)
 (72) Moses, Michael, 61279 Graevenwiesbach, Am Feldweg 11 (DE)
 (72) Feussner, Annette, 35043 Marburg, Langewiesenweg 10 (DE)

A61K 38/46 EN **E-1586382** 2023 07 12 **3563863**
 (86) JP17047207 2017 12 28 2017888295
 (73) JCR Pharmaceuticals Co., Ltd., Ashiya-shi Hyogo 659-0021, 3-19 Kasuga-cho (JP)
 (54) LYOPHILISIERTES PRÄPARAT
 (30) JP 2016 12 28 2016257060
 (72) YASUKAWA, Hidehito, Kobe-shi Hyogo 651-2241, c/o JCR PHARMACEUTICALS Co. Ltd. 2-2-10 Murotani Nishi-ku (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Yuka, Kobe-shi Hyogo 651-2241, c/o JCR PHARMACEUTICALS Co. Ltd. 2-2-10 Murotani Nishi-ku (JP)
 (72) OKABE, Shinji, Kobe-shi Hyogo 651-2241, c/o JCR PHARMACEUTICALS Co. Ltd. 2-2-10 Murotani Nishi-ku (JP)

A61K 38/50 EN **E-1586383** 2023 07 12 **3568154**
 (86) US18013509 2018 01 12 2018739237
 (73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY 10029, One Gustave L. Levy Place (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DES FARBER-SYNDROMS
 (30) US 2017 01 13 201762446166 P
 (72) SCHUCHMAN, Edward, H., Haworth NJ 07641, 300 Lakeshore Drive (US)

A61K 39/00 EN **E-1586384** 2023 07 12 **3672625**
 (86) EP18072433 2018 08 20 2018755823
 (73) Medizinische Hochschule Hannover, 30625 Hannover, Carl Neuberg Straße 1 (DE)
 (54) SYNTHETISCHER IMPFSTOFF
 (30) EP 2017 08 23 17187600
 (72) WIRTH, Thomas, 31319 Sehnde, An der Masch 5 (DE)
 (72) SLÜTTER, Bram, 2333 CC Leiden, Leiden Academic Center for Drug Research Gorlaeus Laboratoire Einsteinweg 55 (NL)

A61K 39/00 EN **E-1586385** 2023 07 12 **3883966**
 (86) EP19085776 2019 12 17 2019829506
 (73) OSE Immunotherapeutics, 44200 Nantes, 22, boulevard Benoni Goullin (FR)
 (54) HUMANISIERTER ANTI-HUMAN-PD-1-ANTIKÖRPER UND SEINE VERWENDUNG BEI KREBS UND INFektionsKRANKHEITEN
 (30) EP 2018 12 21 18306801
 (72) POIRIER, Nicolas, 44119 TREILLIERES, 1, chemin du passe-temps (FR)
 (72) MARY, Caroline, 44680 SAINTE PAZANNE, 7, rue du Buisson (FR)
 (72) THEPENIER, Virginie, 44680 SAINTE PAZANNE, 45, rue de la Feuillette (FR)
 (72) MORELLO, Aurore, 44230 SAINT SEBASTIEN SUR LOIRE, 18 bis rue de l'Ouche Colin (FR)
 (72) PENGAM, Sabrina, 44980 SAINTE LUCE SUR LOIRE, 11 rue des Oréades (FR)

A61K 39/00 EN **E-1586386** 2023 07 12 **3169773**
 (86) US15040660 2015 07 15 2015750165
 (73) Juno Therapeutics, Inc., Seattle, WA 98109, 400 Dexter Avenue North, Suite 1200 (US)
 (54) MANIPULIERTE ZELLEN FÜR ADOPTIVE ZELLTHERAPIE
 (30) US 2014 07 15 201462025006 P
 (72) MOHLER, Kendall M., Seattle, WA 98109, 307 Westlake Avenue North Suite 300 (US)
 (72) LEVITSKY, Hyam I., Seattle, WA 98109, 307 Westlake Avenue North Suite 300 (US)

A61K 39/00 EN **E-1586387** 2023 07 12 **3801563**
 (86) US19034900 2019 05 31 2019812602
 (73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, Minnesota 55905, 200 First Street S.W. (US)
 (54) MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) US 2018 06 01 201862679348 P
 (30) US 2018 10 31 201862753485 P
 (72) KENDERIAN, Saad J., Rochester, Minnesota 55902, 2703 Salem Road SW (US)
 (72) STERNER, Rosalie M., Claremont, Minnesota 55924-4560, 348 Elm Street S (US)
 (72) COX, Michelle J., Rochester, Minnesota 55901-3180, 4904 Manor Brook Dr NW (US)
 (72) SAKEMURA, Reona, Rochester, Minnesota 55901, 6520 Clarkia Dr. NW Unit 109 (US)

A61K 39/395 EN **E-1586388** 2023 07 12 **3883606**
 (86) IB19058098 2019 09 24 2019867085
 (73) Janssen Biotech, Inc., Horsham, PA 19044, 800/850 Ridgeview Drive (US)
 (54) SICHERE UND WIRKSAME METHODE ZUR BEHANDLUNG VON COLITIS ULCEROSA MIT ANTI-IL12/IL23-ANTIKÖRPER
 (30) US 2018 09 24 201862735501 P
 (30) US 2018 11 20 201862769818 P
 (30) US 2019 09 04 201962895774 P
 (72) JOHANNIS, Jewel, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
 (72) LI, Katherine, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
 (72) MARANO, Colleen, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
 (72) STRAUSS, Richard, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
 (72) ZHANG, Hongyan, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
 (72) ADEDOKUN, Omoniyi, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
 (72) O'BRIEN, Christopher, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
 (72) SHIELDS-TUTTLE, Kimberly, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)

A61K 45/06 EN **E-1586389** 2023 07 12 **3209331**
 (86) IB15057963 2015 10 16 2015791036
 (73) Sentiss Pharma Private Limited, New Delhi 110016, Sentiss Research Centre 212 Ashirwad Commercial Complex D-1 Green Park (IN)
 (54) AUGENLÖSUNG
 (30) IN 2014 10 20 2985DE2014
 (72) SHAH, Mandar V., New Delhi 110016, Sentiss Research Centre 212 Ashirwad Commercial Complex D-1 Green Park (IN)
 (72) BAHRU, Deepak, New Delhi 110016, Sentiss Research Centre 212 Ashirwad Commercial Complex D-1 Green Park (IN)

A61K 47/10 EN **E-1586390** 2023 07 12 **3297677**
 (86) IB16052860 2016 05 17 2016733691
 (73) Altergon S.A., 6900 Lugano, Via Dogana Vecchia 2 (CH)
 (54) FLÜSSIGE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN AUS TETRAIODOTHYRONIN
 (30) IT 2015 05 19 UB20150707
 (72) DE ROSA, Mario, 6900 Lugano, c/o Altergon S.A. Via Dogana Vecchia 2 (CH)
 (72) SCHIRALDI, Chiara, 6900 Lugano, c/o Altergon S.A. Via Dogana Vecchia 2 (CH)

A61K 47/10 EN **E-1586391** 2023 07 12 **2908860**
 (86) NL13050735 2013 10 18 2013784014
 (73) Dutch Renewable Energy B.V., 1398 CP Muiden, Kruitpad 16 (NL)
 (54) VERBESSERTE NAGELDRÜSUNGSGZUSAMMENSETZUNG
 (30) NL 2012 10 19 2009669
 (72) PELLIKAAN, Hubert Clemens, NL-3572 CA Utrecht, Wittevrouwensingel 53 (NL)

A61K 47/34 EN **E-1586392** 2023 07 12 **3517131**
 (86) JP16077744 2016 09 20 2016916752
 (73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)
 (73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (54) EIN AMPHIPHILES BLOCKPOLYMER VERWENDENDER, MOLEKULARER VERBAND MIT MEDIZINISCHEM AGENT
 (72) HARA, Isao, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)
 (72) OZEKI, Eiichi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)
 (72) KIMURA, Shunsaku, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) SATO, Takayuki, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 5418524, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd. 6-8, Dosho-machi 2-chome (JP)

A61K 47/40 EN **E-1586393** 2023 07 12 **3515500**
 (86) US17040437 2017 06 30 2017851220
 (73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, California 95051-7201, Legal Department, IP Practice Group 5301 Stevens Creek Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON MATRIXEFFEKTEN IN EINER ANALYTISCHEN PROBE
 (30) US 2016 09 19 201615269647
 (72) RICHTER, Bruce, Santa Clara California 95051-7201, 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)
 (72) LUCAS, Derick, Santa Clara California 95051-7201, 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)
 (72) LONG, David, Santa Clara California 95051-7201, 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)
 (72) ZHAO, Limian, Santa Clara California 95051-7201, 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)

A61K 47/68 EN **E-1586394** 2023 07 12 **3760233**
 (86) CN20074987 2020 02 13 2020733678
 (73) MabPlex International Co., Ltd., Shandong 264006, No. 60, Beijing Middle Road Yantai Development Zone Yantai District China (Shandong) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (54) EINTOPFVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZWISCHENPRODUKTES EINES ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATS
 (30) CN 2019 05 20 201910420868
 (30) CN 2019 09 26 201910916200
 (30) CN 2019 09 26 201910916510
 (30) CN 2019 09 26 201910916508
 (30) CN 2019 09 26 201910916198
 (30) CN 2019 09 26 201910916470
 (30) CN 2019 09 26 201910916242
 (72) YU, Zhaoxing, Yantai District, China (Shandong) Pilot Free Trade Zone Shandong 264006, No. 60, Beijing Middle Road Yantai Development Zone (CN)
 (72) LI, Xinfang, Yantai District, China (Shandong) Pilot Free Trade Zone Shandong 264006, No. 60, Beijing Middle Road Yantai Development Zone, (CN)
 (72) LAN, Mingchao, Yantai District, China (Shandong) Pilot Free Trade Zone Shandong 264006, No. 60, Beijing Middle Road Yantai Development Zone, (CN)
 (72) MAO, Xinjie, Yantai District, China (Shandong) Pilot Free Trade Zone Shandong 264006, No. 60, Beijing Middle Road Yantai Development Zone, (CN)

A61K 47/68 EN **E-1586395** 2023 07 12 **3630732**
 (86) US18034535 2018 05 25 2018805779
 (73) Medimmune, LLC, Gaithersburg, Maryland 20878, One Medimmune Way (US)
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) VERFAHREN UND MOLEKÜLE
 (30) US 2017 05 26 201762511415 P
 (72) CHRISTIE, Ronald James, Gaithersburg, MD 20878, c/o Medimmune, LLC One Medimmune Way (US)
 (72) GAO, Changshou, Gaithersburg, MD 20878, c/o Medimmune, LLC One Medimmune Way (US)
 (72) ST. AMANT, Andre Henri, Oakland, CA 94607-5200, c/o The Regents of The University of California 1111 Franklin Street Twelfth Floor (US)
 (72) DE ALANIZ, Javier Read, Oakland, CA 94607-5200, c/o The Regents of The University of California 1111 Franklin Street Twelfth Floor (US)

A61K 48/00 EN **E-1586396** 2023 07 12 **3515504**
 (86) US17051964 2017 09 18 2017777140
 (73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
 (54) HUNDEADENOVIRUS VEKTOR
 (30) US 2016 09 20 201662397139 P
 (72) GALLEI, Andreas, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) KOUKUNTALA, Ramesh, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, Boehringer Ingelheim USA Corp. c/o VP IP Legal 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)
 (72) MANDELL, Robert Barry, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, Boehringer Ingelheim USA Corp. c/o VP IP Legal 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)
 (72) MUNDT, Alice, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) REHMET, Kristina, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) VAUGHN, Eric Martin, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)

A61K 48/00 EN **E-1586397** 2023 07 12 **3552632**
 (86) JP17044090 2017 12 07 2017879130
 (73) Stelic Institute & Co., Inc., Kochi 781-0112, 4563-1 Niida Kochi-shi (JP)
 (54) MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON CHRONISCH-ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNGEN
 (30) US 2016 12 07 201662431014 P
 (72) YONEYAMA Hiroyuki, Tokyo 105-0021, c/o TME Therapeutics Inc. 2-16-1, Higashi Shinbashi, Minato-ku (JP)

A61K 51/12 EN **E-1586398** 2023 07 12 **3793620**
 (86) US19032986 2019 05 17 2019729123
 (73) Bard Peripheral Vascular, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops (US)
 (54) MIKROKUGELN MIT RADIOAKTIVEN ISOTOPEN UND ANDEREN MARKERN SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2018 05 18 201862673632 P
 (30) US 2018 05 18 201862673628 P
 (72) DROBNIK, Christopher D., Franklin Lakes, New Jersey 07417, c/o C.R. Bard, Inc. 1 Becton Drive M/C 110 IP Ops (US)
 (72) CRUSE, Terry, Franklin Lakes, New Jersey 07417, c/o C.R. Bard, Inc. 1 Becton Drive M/C 110 IP Ops (US)

A61L 2/18 EN **E-1586399** 2023 07 12 **3954398**
 (86) 2021 01 07 2021150626
 (73) oji Europe GmbH, 14641 Nauen, Friedrich-Engels-Straße 3 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DESINFIZIERUNG VON LUFT
 (30) EP 2020 08 10 20190355
 (30) EP 2020 09 03 20194456
 (72) Bone-Winkel, Thomas, 14641 Nauen (DE)
 (72) Singh, Gundeeep, 14641 Nauen (DE)
 (72) Boecker, Dirk, 14641 Nauen (DE)

A61L 9/20 EN **E-1586400** 2023 07 12 **3785736**
 (86) 2020 08 24 2020192422
 (73) Kaltech Corporation, Osaka-shi, Osaka 541-0059, 10th Floor, Building Hirotake 3-3-7, Bakuroumachi Chuo-ku (JP)
 (54) PHOTOKATALYTISCHE VORRICHTUNG UND PHOTOKATALYTISCHE EINHEIT
 (30) JP 2019 08 29 2019156323
 (72) SOMEI, Junichi, Osaka-shi, Osaka 5410059, c/o KALTECH CORPORATION, 10th Floor, Building Hirotake, 3-3-7, Bakuroumachi, Chuo-ku (JP)
 (72) HATAZAWA, Kenji, Osaka-shi, Osaka 5410059, c/o KALTECH CORPORATION, 10th Floor, Building Hirotake, 3-3-7, Bakuroumachi, Chuo-ku (JP)
 (72) HARAZONO, Toyohiro, Osaka-shi, Osaka 5410059, c/o KALTECH CORPORATION, 10th Floor, Building Hirotake, 3-3-7, Bakuroumachi, Chuo-ku (JP)
 (72) UEDA, Hirohiko, Osaka-shi, Osaka 5410059, c/o KALTECH CORPORATION, 10th Floor, Building Hirotake, 3-3-7, Bakuroumachi, Chuo-ku (JP)

A61L 9/20 EN **E-1586401** 2023 07 12 **3721912**
 (86) 2019 11 15 2019209505
 (73) Kaltech Corporation, Osaka-shi, Osaka 541-0059, 10th Floor, Building Hirotake 3-3-7, Bakuroumachi Chuo-ku (JP)
 (54) DESODORISIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 04 09 2019073968
 (72) HARAZONO, Toyohiro, Osaka-shi, Osaka 5410059, c/o KALTECH CORPORATION, 10th Floor, Building Hirotake, 3-3-7, Bakuroumachi, Chuo-ku (JP)
 (72) SOMEI, Junichi, Osaka-shi, Osaka 5410059, c/o KALTECH CORPORATION, 10th Floor, Building Hirotake, 3-3-7, Bakuroumachi, Chuo-ku (JP)

A61L 15/18 EN **E-1586402** 2023 07 12 **3528856**
 (86) US17057134 2017 10 18 2017862605
 (73) Marquette University, Milwaukee, WI 53201, PO Box 1881 (US)
 (54) VERBUNDWERKSTOFFE MIT STRUKTURELLEN POLYMEREN UND PHOTOREAKTIVEN STICKSTOFFDIOXIDFREISETZUNGSMITTELN UND VERWENDUNGEN DAVON FÜR WUNDAUFLAGEN
 (30) US 2016 10 18 201662409617 P
 (72) TRAN, Chieu D., Fox Point WI 53217, 7013 North Barnett Lane (US)

A61L 15/42 EN **E-1586403** 2023 07 12 **3763397**
 (86) 2013 08 30 2020194225
 (73) Stryker European Operations Holdings LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
 (54) BLUTSTILLENDER SCHAUMSTOFF
 (30) NL 2012 08 31 2009400
 (72) CHANDRASHEKHAR-BHAT, Bhushan, Kalamazoo, MI 49002, Stryker European Holdings I, LLC 2825 Airview Boulevard (US)
 (72) DE GRAAF, Robbert Arnold, Kalamazoo, MI 49002, Stryker European Holdings I, LLC 2825 Airview Boulevard (US)

A61L 17/00 EN **E-1586404** 2023 07 12 **3873546**
 (86) US19057441 2019 10 22 2019801178
 (73) Tephra, Inc., Lexington, MA 02421, 99 Hayden Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MESH-NAHTMATERIAL AUS POLY-4-HYDROXYBUTYRAT UND COPOLYMEREN DAVON
 (30) US 2018 10 29 201816173748
 (72) RIZK, Said, Windham, New Jersey 03087, 72 Heritage Hill (US)
 (72) SHAH, Bhavin, Lowell, Massachusetts 01854, 353 Pawtucket Blvd. Unit 12 (US)
 (72) GANATRA, Amit, Attleboro, Massachusetts 02703, 31 Conner Court (US)
 (72) LIMEM, Skander, Lynnfield, Massachusetts 01940, 814 Lynnfield Street (US)
 (72) MARTIN, David P., Arlington, Massachusetts 02474, 33 Hemlock Street (US)
 (72) WILLIAMS, Simon F., Cambridge, Massachusetts 02138, 23 Orrin Street (US)

A61L 27/06 EN **E-1586405** 2023 07 12 **3636290**
 (86) 2016 08 24 2019205687
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høldedam 1 (DK)
 (54) HAFTZUSAMMENSETZUNG
 (30) DK 2015 08 24 PA201570544
 (72) ISRAELSON, Dorrit Diana, 3060 Espergaerde, Anlæggets Alle 7 (DK)
 (72) OLSEN, Henrik, 2100 Copenhagen OE, Borthigsgade 10, 4. Tv. (DK)
 (72) KLEIN, Charlotte, 2700 Broenshoej, Borrebyvej 52 (DK)

A61L 27/14 EN **E-1586406** 2023 07 12 **3628013**
 (86) TR18050240 2018 05 16 2018844923
 (73) T.C Medipol Üniversitesi, Kavacik/Istanbul, Kavacik Mah. Ekinciler Cad. No:19 (TR)
 (73) T. C. Marmara Üniversitesi, 34722 Istanbul, Marmara Üniversitesi Goztepe Kampusu (TR)
 (54) BIOMIMETISCHES KÜNSTLICHES BLUTGEFÄSS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) TR 2017 05 16 201707216
 (72) GUNDUZ, Oguzhan, Tuzla, Aydinli Mah. Cambaz Sok. No:4 Gunaydin Konaklari C Blok Daire:21 (TR)
 (72) SENGIL, Ahmet Zeki, Uskudar/Istanbul, Barbaros Mh Fikret Mualla Sk Elif Apt 6/9 (TR)
 (72) OKTAR, Faik Nuzhet, Kadikoy/Istanbul, Marmara Üniversitesi Goztepe Yerleskesi (TR)
 (72) EKREN, Nazmi, Bakirkoy/Istanbul, Yesilyurt Mah. Ekin Sok. No:42 Daire:7 (TR)
 (72) CAKMAK, Selami, Kadikoy/Istanbul, Marmara Üniversitesi Goztepe Yerleskesi (TR)
 (72) INAN, Ahmet Talat, Kadikoy/Istanbul, Marmara Üniversitesi Goztepe Yerleskesi (TR)
 (72) AYDOĞDU, Mehmet Onur, Kadikoy/Istanbul, Marmara Üniversitesi Goztepe Yerleskesi (TR)
 (72) ALTUN, Esra, Gaziosmanpasa/Istanbul, Yildiztabya Mah. Yildiztabya Cad. Yildiz Apt. No:73 Daire:5 (TR)

A61L 27/16 EN **E-1586407** 2023 07 12 **3606568**
 (86) IL18050402 2018 04 04 2018722740
 (73) SetBone Medical Ltd., 2017400 Doar-Na Misgav, 17 Tchelet Street Misgav Business Park (IL)
 (54) EIGENSCHAFTSÄNDERNDES IMPLANTAT
 (30) US 2017 04 05 201762481688 P
 (30) US 2017 07 10 201762530400 P
 (72) KAUFMANN, Nimrod, 7179902 Modi'in-Maccabim-Re'ut, 20 Dekel Street (IL)
 (72) KAUFMANN, Royi, 4522075 Hod-HaSharon, 20 HaGuda Street (IL)

A61L 27/18 EN **E-1586408** 2023 07 12 **3700590**
 (86) EP18079289 2018 10 25 2018789178
 (73) Biomedical Bonding AB, 114 28 Stockholm, Teknikringen 38 A (SE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT THIOAL, ALKEN UND PHOSPHONSÄURE MIT VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS PRIMER ZUR VERBESSERUNG DER HAFTUNG
 (30) WO 2017 10 25 PCT/EP2017/077350
 (72) MALKOCH, Mikael, 187 63 Täby, Hornblåsargränd 5 (SE)
 (72) GRANSKOG, Viktor, 182 32 Danderyd, Mörbjörhöjden 8 (SE)
 (72) GARCIA GALLEGU, Sandra, 19005 Guadalupe, Luxemburgo Street 1-1 3A - (ES)
 (72) ARSENAULT, Mathieu, Québec Québec G1Y 3HC, 1204 Rue des Chasseurs Québec City Prov. Québec (CA)

A61L 27/18 **EN E-1586409** 2023 07 12 **3746140**
 (86) US19015948 2019 01 31 2019705651
 (73) The Secant Group, LLC, Telford, PA 18969, 551 E. Church Avenue (US)
 (54) OSTEOSTIMULIERENDE ELASTOMERE
 KNOCHENFÜLLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2018 01 31 201862624579 P
 (30) US 2018 08 21 201862720296 P
 (72) HARRIS, Jeremy J., Doylestown, Pennsylvania 18902, 4267 York Drive (US)
 (72) NICHOLSON, Charles Brendan, Coopersburg, Pennsylvania 18036, 4146 Lincoln Avenue (US)
 (72) GABRIELE, Peter D., Frisco, Texas 75034, 2976 Rolling River Road (US)
 (72) ELY, Jared, Quakertown, Pennsylvania 18951, 185 Sunshine Drive (US)
 (72) GINN, Brian, Chalfont, Pennsylvania 18914, 1023 Anthem Way (US)

A61L 27/44 **DE E-1586410** 2023 07 12 **3509654**
 (86) EP17070491 2017 08 11 2017749500
 (73) Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG, 78570 Mühlheim, Kolbinger Strasse 10 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES IMPLANTATS MITTELS CALCIUMSALZ-ENTHALTENDEM VERBUNDPULVER MIT MIKROSTRUKTURIERTEN TEILCHEN
 (30) EP 2016 09 08 16187906
 (72) REINAUER, Frank, 78570 Mühlheim, c/o Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG Kolbingerstrasse 10 (DE)
 (72) LUGER, Siegmund, 78570 Mühlheim, c/o Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG Kolbingerstrasse 10 (DE)
 (72) VUCAK, Marijan, 78570 Mühlheim, c/o Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG Kolbingerstrasse 10 (DE)

A61L 27/48 **EN E-1586411** 2023 07 12 **3697462**
 (86) US18056630 2018 10 19 2018800396
 (73) LifeCell Corporation, Madison, New Jersey 07940, 5 Giralda Farms (US)
 (54) FLIESSFÄHIGE AZELLULÄRE GEWEBEMATRIXPRODUKTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) US 2017 10 19 201762574678 P
 (72) XU, Hui, Plainsboro NJ 08536, 10 Daisy Court (US)
 (72) LI, Hui, Cranbury NJ 08512, 5 Shady Brook Lane (US)
 (72) POMERLEAU, Ming, F., Califon NJ 07830, P.O. Box 434 (US)
 (72) MESSINA, Darin, Madison NJ 07940, 5 Giralda Farms (US)

A61L 27/60 **EN E-1586412** 2023 07 12 **3747478**
 (86) KR18012430 2018 10 19 2018903984
 (73) Rokit Healthcare Inc., Geumcheon-gu Seoul 08512, B-1101 32, Digital-ro 9-gil (KR)
 (54) BIOTINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR HAUTREGENERATIONSFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PERSONALISIERTEN HAUTREGENERATIONSFOLIE DAMIT UND NACH DEM HERSTELLUNGSVERFAHREN HERGESTELLTE PERSONALISIERTE HAUTREGENERATIONSFOLIE
 (30) KR 2018 01 31 20180012220
 (72) YOU, Seok Hwan, Seoul 06943, 103-106, Daelim Apt., 10, Yeouidaebang-ro 44-gil Dongjak-gu (KR)

A61M 1/00 **EN E-1586413** 2023 07 12 **3976128**
 (86) EP20064601 2020 05 26 2020730211
 (73) T.J.Smith and Nephew, Limited, Hull HU3 2BN, PO Box 81 101 Hessle Road (GB)
 (54) SYSTEME ZUR VERLÄNGERUNG DER BETRIEBSZEIT VON UNTERDRÜCKWUNDBEHANDLUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) GB 2019 05 31 201907716
 (72) ASKEM, Ben, Alan, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew 101 Hessle Road (GB)
 (72) GOWANS, John, Philip, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew 101 Hessle Road (GB)
 (72) KELBIE, William, Inverness IV3 8QW, 34 Swanston Avenue (GB)
 (72) MUSGRAVE, Damyn, Cambridge CB24 8TQ, 21 Pelham Way Cottenham (GB)
 (72) RODRIGUES, Roberto, Damiao, Da, Costa, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81, 101 Hessle Road (GB)
 (72) STEWARD, Daniel, Lee, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew 101 Hessle Road (GB)

A61M 1/00 **EN E-1586414** 2023 07 12 **3740257**
 (86) US19013634 2019 01 15 2019703501
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
 (54) WUNDESENSOR UND DIAGNOSESYSTEM FÜR WUNDTHERAPIEANWENDUNGEN
 (30) US 2018 01 15 201862617487 P
 (72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth BH9 3SD, 6 Boseworth Mews (GB)
 (72) COULTHARD, Richard Daniel, John, Verwood BH31 6LL, 6 Acom Way (GB)
 (72) LONG, Justin, Alexander, Bournemouth BH1 1PP, 8 Dorchester Place 64 Lansdowne Road (GB)

A61M 1/16 **EN E-1586415** 2023 07 12 **3659641**
 (86) JP18027831 2018 07 25 2018837527
 (73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM ERHALT DER TRANSMEMBRANDRUCKDIFFERENZ BEI EINER BLUTREINIGUNGSMEMBRAN SOWIE VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR BESTIMMUNG DERSELBEN
 (30) JP 2017 07 27 2017145863
 (30) JP 2018 04 20 2018081667
 (72) SASAKI, Kohsuke, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) MASAOA, Katsunori, Hirosima-shi Hiroshima 730-0812, c/o JMS Co. Ltd. 12 -17 Kakomachi Naka-ku (JP)
 (72) TAOKA, Masahiro, Nagoya-shi Aichi 454-0933, c/o Kaikoukai Healthcare Corporation 1-172 Hokke Nakagawa-ku (JP)

A61M 1/38 **EN E-1586416** 2023 07 12 **3954407**
 (86) 2019 05 21 2021198088
 (73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON PLASMASAMMELVOLUMINA
 (30) US 2018 05 21 201862674144 P
 (30) US 2018 10 30 201862752480 P
 (30) US 2019 05 10 201962846400 P
 (72) Patel, Amit J., Lake Zurich, 60047 (US)
 (72) Planas, Samantha M., Lake Zurich, 60047 (US)
 (72) Watts, Walter T., Lake Zurich, 60047 (US)
 (72) Min, Kyungyoon, Lake Zurich, 60047 (US)
 (72) Boggs, Daniel R., Lake Zurich, 60047 (US)

A61M 5/142 **EN E-1586417** 2023 07 12 **3402552**
 (86) US17013248 2017 01 12 2017738968
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) PRÄDIKTIVES STEUERUNGSMODELL FÜR KÜNSTLICHE BAUCHSPEICHELDRÜSE UNTER VERWENDUNG VERGANGENER VORHERSAGEN
 (30) US 2016 01 12 201662277788 P
 (72) LAGUNA SANZ, Alejandro, Cambridge, Massachusetts 02138, c/o President and Fellows of Harvard College 17 Quincy Street (US)
 (72) DASSAU, Eyal, Cambridge, Massachusetts 02138, c/o President and Fellows of Harvard College 17 Quincy Street (US)
 (72) DOYLE, Francis, J., III, Cambridge, Massachusetts 02138, c/o President and Fellows of Harvard College 17 Quincy Street (US)

A61M 5/20 **EN E-1586418** 2023 07 12 **2583711**
 (86) 2011 03 23 2012190526
 (73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
 (54) Medikamentenausgabevorrichtung mit Feedback-Signalisierungsmitteln
 (30) US 2010 03 31 319453 P
 (30) SE 2010 03 31 1050307
 (72) Daniel, Mattias, 11237 Stockholm, Pontonjärgatan 38 (SE)

A61M 5/315 **EN E-1586419** 2023 07 12 **3223888**
 (86) EP15077517 2015 11 24 2015813702
 (73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
 (54) DOSISEINSTELLMECHANISMUS UND ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT RATSCHENMECHANISMUS
 (30) EP 2014 11 24 14306863
 (72) AVERY, Richard James Vincent, Warwick Warwickshire CV34 4AB, c/o DCA Design International Ltd. 19 Church Street (GB)
 (72) JONES, Matthew Meredith, Warwick Warwickshire CV34 4AB, c/o DCA Design International Ltd. 19 Church Street (GB)
 (72) MARSH, William Geoffrey Arthur, Warwick Warwickshire CV34 4AB, c/o DCA Design International Ltd. 19 Church Street (GB)
 (72) MORRIS, Anthony Paul, Warwick Warwickshire CV34 4AB, c/o DCA Design International Ltd. 19 Church Street (GB)
 (72) PLUMPTRE, Dave Aubrey, Warwick Warwickshire CV34 4AB, c/o DCA Design International Ltd. 19 Church Street (GB)
 (72) STEEL, Samuel Keir, Warwick Warwickshire CV34 4AB, c/o DCA Design International Ltd. 19 Church Street (GB)
 (72) VEASEY, Robert Frederick, Warwick Warwickshire CV34 4AB, c/o DCA Design International Ltd. 19 Church Street (GB)

A61M 5/315 **EN E-1586420** 2023 07 12 **3848074**
 (86) CN18104607 2018 09 07 2018932964
 (73) C C Biotechnology Corporation, Tainan City, Taiwan 70955, No. 68 Gongye 5th Rd. Annan Dist. (TW)
 (54) KOLBENVORRICHTUNG FÜR EINE SPRITZE
 (72) YEY, Chin-Min, Tainan City 70955, Taiwan, No. 68 Gongye 5th Rd., Annan Dist. (TW)
 (72) PATIL, Satyashodhan, Vadodara, Gujarat 390007, Flat No. 303, Shivam Residency Vasna-Harinagar Road Behind Jalaram Nagar, (IN)

A61M 15/00 **EN E-1586421** 2023 07 12 **3582838**
 (86) EP18051937 2018 01 26 2018702232
 (73) Norton (Waterford) Limited, Waterford, Unit 301 Ida Industrial Park Cork Road
 (IE)
 (54) INHALATOREN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) GB 2017 02 14 201702407
 (72) BUCK, Daniel, Annestown Co. Waterford, Knockane (IE)
 (72) PRENDERGAST, Paul, Myshall Co. Carlow, Beechfield House Ballykeenan
 (IE)
 (72) WALSH, Declan, Gowran Co. Kilkenny, The Green (IE)

A61M 15/00 **EN E-1586422** 2023 07 12 **3600504**
 (86) US18024882 2018 03 28 2018776448
 (73) Concentrx Pharmaceuticals, Inc., Durham, NC 27705, 749 9th Street, Suite
 301 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON TROCKENPULVERMEDIKAMENTEN
 (30) US 2017 03 28 201762477506 P
 (72) RICHARDSON, Eric C., Cave Creek, Arizona 85331, 4621 East Bent Tree
 Drive (US)
 (72) MOTT, Gilbert S. Jr., Durham, North Carolina 27705, 749 9th Street Suite 301
 (US)
 (72) ALEXANDER, William James, Cary, North Carolina 27518, 307 Whisperwood
 Drive (US)

A61M 15/06 **EN E-1586423** 2023 07 12 **3615117**
 (86) EP18060503 2018 04 24 2018721014
 (73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
 (54) AEROSOLABGABESYSTEM
 (30) GB 2017 04 25 201706593
 (72) SUDLOW, Tom, Liverpool, Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Ltd Wellington
 House Physics Road Speke (GB)
 (72) LORD, Chris, Liverpool, Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Ltd Wellington
 House Physics Road Speke (GB)
 (72) JONES, David, Liverpool, Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Ltd Wellington
 House Physics Road Speke (GB)
 (72) SHENTON, Edward Ross, Liverpool, Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Ltd
 Wellington House Physics Road Speke (GB)

A61M 15/06 **EN E-1586424** 2023 07 12 **3934721**
 (86) IB20051761 2020 03 02 2020710297
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) DURCHSTECHEVORRICHTUNG FÜR INHALATORARTIKEL
 (30) EP 2019 03 05 19160888
 (72) CAMPITELLI, Gennaro, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) DAYIOGLU, Onur, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) SPADARO, Fabiana, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) ZUBER, Gerard, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A61M 16/00 **FR E-1586425** 2023 07 12 **3701989**
 (86) 2020 02 20 2020158630
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION
 DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) SYSTEM ZUR VERABREICHUNG EINES GASGEMISCHES FÜR DIE
 BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN SCHMERZEN
 (30) FR 2019 02 27 1902001
 (72) THOUVIER, Stéphane, 78354 Les Loges en Josas, C/o AIR LIQUIDE SANTE
 (INTERNATIONAL) 1 chemin de la Porte des Loges (FR)
 (72) LECOURT, Laurent, 94250 Gentilly, C/o AIR LIQUIDE SANTE
 (INTERNATIONAL) 28 rue d'Arcueil - Bat A (FR)

A61M 16/00 **FR E-1586426** 2023 07 12 **4026577**
 (86) 2021 11 18 2021209030
 (73) L'Air Liquide, société anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des procédés
 Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
 (54) ANLAGE ZUR VERSORGUNG EINES PATIENTEN MIT
 THERAPEUTISCHEM GAS UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON
 UNDICHTIGKEITEN AN DER MASKE
 (30) FR 2021 01 07 2100102
 (72) BOULANGER, Thierry, Newark, 19702 (US)

A61M 16/04 **EN E-1586427** 2023 07 12 **4114488**
 (86) EP21055460 2021 03 04 2021709980
 (73) Alfen Medical Devices Development Ltd., West Sussex BN11 2FF, 6 Kings
 Mews Worthing (GB)
 (54) ATEMWEGSMANAGEMENTVORRICHTUNG
 (30) GB 2020 03 05 202003191
 (72) DEL SOCORRO FONTANILLA DAZA, Zoraida, Worthing West Sussex BN11
 2FF, 6 Kings Mews (GB)

A61M 16/04 **EN E-1586428** 2023 07 12 **3801720**
 (86) US19034943 2019 05 31 2019811977
 (73) CoapTech, Inc., Baltimore, MD 21230, 101 West Dickman Street (US)
 (54) SYSTEME, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG
 EINER PERKUTANEN TRACHEOSTOMIE
 (30) US 2018 06 01 201862679282 P
 (30) US 2018 09 07 201862728450 P
 (72) TROPELLO, Steven P., Baltimore, Maryland 21212, 5201 St. Albans Way
 (US)
 (72) CAROLAN, Howard, Baltimore, Maryland 21224, 606 S. East Ave. (US)
 (72) GOLDWASSER, Elisabeth, Baltimore, Maryland 21224, 808 S. Port Street
 (US)

A61M 16/16 **EN E-1586429** 2023 07 12 **3525862**
 (86) NZ17050132 2017 10 11 2017859643
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place
 East Tamaki (NZ)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FEHLERN BEI DEN
 ANSCHLÜSSEN IN EINEM BEFEUCHTUNGSSYSTEM
 (30) US 2016 10 11 201662406720 P
 (72) LIU, Po-Yen, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) TENG, Ivan Chih-Fan, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place
 (NZ)
 (72) SEEKUP, Peter Alan, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place
 (NZ)
 (72) SMITH, Daniel John, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place
 (NZ)
 (72) LO, Ho Shing, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)

A61M 16/16 **EN E-1586430** 2023 07 12 **3791914**
 (86) 2015 04 16 2020186340
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice
 Paykel Place (NZ)
 (54) SYSTEME ZUR VERABREICHUNG VON GAS AN EINEN PATIENTEN
 (30) US 2014 04 16 201461980442 P
 (30) US 2014 10 20 201462066254 P
 (72) GHALIB, Ali Ghalib Abdul Rahman, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel
 Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) TESSY, Lina, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15
 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) SURENDRA, Wisnu Arya, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare
 Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) CHAN, Jessica Kristen, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare
 Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) STREVENS, Joseph Patrick Walter, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel
 Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) BAUMANN, Monika, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited
 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/16 **EN E-1586431** 2023 07 12 **3773849**
 (86) NZ19050032 2019 03 26 2019776403
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice
 Paykel Place (NZ)
 (54) BEFEUCHTUNGSKAMMER UND VORRICHTUNG
 (30) US 2018 03 26 201862647966 P
 (72) SPENCE, Callum James Thomas, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place
 East Tamaki (NZ)
 (72) VERDOOLD, Vincent, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki
 (NZ)
 (72) GELL, Zane Paul, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki
 (NZ)
 (72) BOYES, Richard John, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East
 Tamaki (NZ)
 (72) WARNER, Zach Jonathan, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East
 Tamaki (NZ)
 (72) BAUMANN, Monika, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki
 (NZ)
 (72) FISCHER, Christian Francis, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East
 Tamaki (NZ)
 (72) IP, Bernard Tsz Lun, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki
 (NZ)
 (72) MCDERMOTT, Gareth Thomas, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place
 East Tamaki (NZ)
 (72) DEVA, Karan, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) GLAVES, Rachael, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki
 (NZ)
 (72) BARNES, Thomas Heinrich, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East
 Tamaki (NZ)

A61M 21/00 **EN E-1586432** 2023 07 12 **3454930**
 (86) IL17050516 2017 05 10 2017795741
 (73) Gauzy Ltd., 6816914 Tel Aviv, 14 Ha'Tehiya Street (IL)
 (54) FORTSCHRITTLICHER FLÜSSIGKRISTALLFILM ZUR BEKÄMPFUNG VON
 REISEKRANKHEIT UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2016 05 10 201662333841 P
 (72) PESO, Eyal, 5930324 Bat Yam, 8/25 Oscar Schindler street (IL)
 (72) LOFER, Adrian, 4420831 Kfar Saba, 31 Avraham Keren Street (IL)
 (72) BEN EZRA, Omry, 6946215 Tel-Aviv, Ha Baron Hirsh 11 (IL)

A61M 25/01 **EN E-1586433** 2023 07 12 **3925655**
 (86) 2013 12 31 2021189613
 (73) Clearstream Technologies Limited, Enniscorthy, County Wexford, IP Law
 Group Moyne Upper (IE)
 (54) KATHETER MIT MARKIERUNGEN ZUR ERLEICHTERUNG DER
 AUSRICHTUNG
 (30) US 2012 12 31 201261747416 P
 (72) Klocke, Stephanie, Enniscorthy, County Wexford (IE)
 (72) Beasley, Jim C., Enniscorthy, County Wexford (IE)
 (72) Randall, Scott L., Enniscorthy, County Wexford (IE)

A61M 25/01 **EN E-1586434** 2023 07 12 **3777947**
 (86) 2020 05 04 2020172795
 (73) VasolInnovations, Inc., South Pasadena, CA 91030, 1260 Huntington Drive, Suite 208 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN VON KATHETERN DURCH EIN LUMEN
 (30) US 2019 08 14 201962886349 P
 (30) US 2019 12 03 201916701966
 (30) US 2019 12 19 201916721909
 (72) SARDESAI, Rajendra Gurudas, Arcadia, CA 91006, 520 Arbolada Drive (US)
 (72) PANCHOLY, Samir Bipin, Clarks Summit, PA 18411, 584 Epirus Hill Road (US)
 (72) PATEL, Tejas Madhusudan, 380015 Ahmedabad, 5 Nandi Hill, Opposite Isro / Near Bhavnirjar, Satellite Road (IN)

A61M 25/09 **EN E-1586435** 2023 07 12 **4051361**
 (86) US20063927 2020 12 09 2020834087
 (73) STRYKER CORPORATION, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
 (73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Ann Grove IDA Business & Technology Park (IE)
 (54) KATHETERFÜHRUNG FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 12 16 201916716280
 (72) GERBERDING, Brent, San Jose, California 95125, 1245 Settle Avenue (US)
 (72) CHEN, Hancun, San Ramon, California 94582, 3920 Knightsbridge Way (US)
 (72) LEYNOV, Aleksandr, Walnut Creek, California 94597, 16 Brandon Oaks Place (US)

A61M 25/10 **EN E-1586436** 2023 07 12 **3806945**
 (86) US19036982 2019 06 13 2019734624
 (73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
 (73) Stryker European Operations Holdings LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
 (54) BALLONKATHETERANORDNUNG ZUM EINSETZEN UND POSITIONIEREN VON THERAPIEVORRICHTUNGEN IN EINEM GEFÄSSSYSTEM
 (30) US 2018 06 14 201862685148 P
 (72) MOCK, Thomas, J., Emeryville, California 94608, 125 Temescal Circle (US)
 (72) BROCHU, Alice, Bradbury Welsh, Pleasanton, California 94588, 2957 Moreno Avenue (US)
 (72) MARCEAU, David, P., Salt Lake City, Utah 84105, 1662 East Princeton Ave. (US)
 (72) BOLHOUSE, Mariel, E., Mountain View, California 94043, 1075 Space Park Way, SPC 139 (US)
 (72) MURPHY, Murtagh, M., Douglas, Rosevalley House, 36 Rochestown Road (IE)

A61M 25/16 **EN E-1586437** 2023 07 12 **3302676**
 (86) US16035106 2016 05 31 2016804263
 (73) Microvention, Inc., Aliso Viejo, California 92656, 35 Enterprise (US)
 (54) KATHETERKREISLAUF
 (30) US 2015 05 29 201562168525 P
 (72) BOWMAN, Heath, Trabuco Canyon, California 92679, 16 Tomahawk Street (US)

A61M 37/00 **EN E-1586438** 2023 07 12 **3496803**
 (86) JP17022764 2017 06 14 2017745880
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) KOSMETISCHE VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN TRANSDERMALEN PERMEATION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2016 08 09 2016156330
 (72) PARK, Woo Ram, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)
 (72) LIU, Shu, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)
 (72) PISTORIO, Bradford, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)

A61M 39/10 **EN E-1586439** 2023 07 12 **3153208**
 (86) 2011 07 19 2016199087
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
 (54) LUER-STECKER
 (30) US 2010 07 19 365406 P
 (30) US 2011 07 18 201113185146
 (72) Carter, Jeffery Lee, Pleasant View, UT 84414, 981 West 4000 North (US)
 (72) Nielsen, Cameron James, San Diego, CA 92129, 10901 Gerana St. Apt. C (US)
 (72) Peterson, Bart David, Farmington, UT 84025, 1988 Silver Spur Way (US)
 (72) McKinnon, Austin Jason, Herriman, UT 84096, 5618 Adeline Court (US)

A61M 60/117 **DE E-1586440** 2023 07 12 **3634525**
 (86) EP18064617 2018 06 04 2018729394
 (73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, 52062 Aachen, Templergraben 55 (DE)
 (54) HERZUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
 (30) DE 2017 06 06 102017112437
 (72) GESENHUES, Jonas, 52064 Aachen, Karlsgraben 16 (DE)
 (72) ABEL, Dirk, 52072 Aachen, Sandweg 43 (DE)

A61M 60/122 **DE E-1586441** 2023 07 12 **3762165**
 (86) DE19100210 2019 03 08 2019719415
 (73) Universität Rostock, 18051 Rostock, Universitätsplatz 1 (DE)
 (73) HNP Mikrosysteme GmbH, 19053 Schwerin, Bleicherufer 25 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDWERKSTOFFEN AUF BASIS VON WOLFRAMCARBID MIT EDELMETALLBINDERN
 (30) DE 2018 03 09 102018105489
 (72) DAMERAU, Carsten, 19079 Banzkow, Straße des Friedens 11 (DE)
 (72) BODNAR, Wiktor, 17121 Loitz, Brandmühlendamm 56 (DE)
 (72) BURKEL, Eberhard, 18055 Rostock, Lindenbergstr. 8 (DE)

A61M 60/139 **EN E-1586442** 2023 07 12 **3912673**
 (86) 2017 03 21 2021181683
 (73) Abiomed Europe GmbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)
 (54) BLUTPUMPE
 (30) EP 2016 03 23 16161941
 (72) SIESS, Thorsten, 52074 Aachen (DE)
 (72) WANG, Jimpo, 52074 Aachen (DE)
 (72) SPANIER, Gerd, 52074 Aachen (DE)

A61N 1/00 **EN E-1586443** 2023 07 12 **3484576**
 (86) US17041743 2017 07 12 2017828398
 (73) NeuroMetrix, Inc., Woburn, MA 01801, 4B Gill Street (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN KOMPENSATION DER TRANSKUTANEN ELEKTRISCHEN NERVENSTIMULATION HINSICHTLICH ZEITLICHER SCHWANKUNGEN WIE BIORHYTHMUS
 (30) US 2016 07 13 201662361698 P
 (72) GOZANI, Shai N., Brookline, MA 02446, 38 York Terrace (US)
 (72) KONG, Xuan, Acton, MA 01720, 4 Putnam Road (US)

A61N 1/02 **EN E-1586444** 2023 07 12 **4000680**
 (86) 2014 12 16 2021208047
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
 (54) SYSTEME ZUM EINSATZ EINES TASTVERHÄLTNISSSES IN DER ELEKTRISCHEN STIMULATION VON PATIENTENGeweBE
 (30) US 2013 12 19 201361918219 P
 (72) RANU, Emarit A.s., Fort Collins, 80525 (US)

A61N 1/04 **EN E-1586445** 2023 07 12 **4011436**
 (86) 2020 12 09 2020212860
 (73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)
 (54) BEHANDLUNG BIOLOGISCHER ZELLEN MIT EINEM GEPULSTEN ELEKTRISCHEN FELD
 (72) BUCHMANN, Leandro, 8408 Winterthur (CH)

A61N 1/04 **EN E-1586446** 2023 07 12 **3965866**
 (86) EP21064119 2021 05 26 2021728901
 (73) Gálvez Gámiz, Manuel, 08019 Barcelona, Passeig del Taulat 227, local 1 (ES)
 (54) ELEKTROPHYSIOLOGISCHES SYSTEM
 (30) EP 2020 05 27 20382451
 (72) Gálvez Gámiz, Manuel, 08019 Barcelona, Passeig del Taulat 227, local 1 (ES)

A61N 1/04 **EN E-1586447** 2023 07 12 **3840823**
 (86) IB19058709 2019 10 11 2019797802
 (73) Novocure GmbH, 6039 Root, 6 Park D4 (CH)
 (54) ERZEUGUNG VON TUMORBEHANDLUNGSFELDERN (TTFIELDS) MIT HOHER GLEICHFÖRMIGKEIT IM GANZEN GEHIRN
 (30) US 2018 10 15 201862745689 P
 (72) BOMZON, Zeev, 3655202 Kiryat Tivon, 3/1 David Elazar Street (IL)
 (72) NAVEH, Ariel, 3313113 Haifa, 20 Yerushalaim St. (IL)
 (72) YESHARIM, Ofir, 74000 Nes Tziona, 32 Moshe Lerer St. (IL)

A61N 1/05 **EN E-1586448** 2023 07 12 **3866912**
 (86) US19056095 2019 10 14 2019797905
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
 (54) HIS-BÜNDEL-LEITUNG MIT VERLÄNGERBARER ELEKTRODE UND REPOSITIONIERUNGSMÖGLICHKEITEN
 (30) US 2018 10 16 201862746195 P
 (72) FOSTER, Arthur J., Blaine, Minnesota 55449, 12535 Zest Street NE (US)
 (72) MILLER, Matthew J., Stillwater, Minnesota 55082, 13630 116th Street North (US)

A61N 1/05 **EN E-1586449** 2023 07 12 **3969100**
 (86) EP20063564 2020 05 14 2020726109
 (73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne EPFL-TTO, 1015 Lausanne, Innovation Park J (CH)
 (73) UTI Limited Partnership, Calgary, Alberta T2L 2K7, Suite 100 3553 31st Street N.W. (CA)
 (54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER AUTONOMEN FUNKTION
 (30) EP 2019 05 15 19174556
 (72) COURTINE, Grégoire, 1005 Lausanne, Place de l'Europe 2 (CH)
 (72) PHILLIPS, Aaron, Calgary, Alberta T2P 0X2, 222 Riverfront Avenue (CA)
 (72) SQUAIR, Jordan, 1003 Lausanne, Rue du Pont 22 (CH)

A61N 1/05 **EN E-1586450** 2023 07 12 **3838330**
 (86) 2020 12 09 2020212783
 (73) Oticon Medical A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
 (54) VERBESSERTES ECAP-AUFZEICHNUNG-COCHLEA-IMPLANTATSYSTEM
 (30) US 2019 12 19 201916721635
 (72) MOLAEÉ, Behnam, FR-06220 Vallauris, c/o Neurelec SA 2720 Chemin Saint Bernard (FR)
 (72) SEGOVIA MARTINEZ, Manuel, FR-06220 Vallauris, c/o Neurelec SA 2720 Chemin Saint Bernard (FR)

A61N 1/05 **EN E-1586451** 2023 07 12 **3801232**
 (86) US19035249 2019 06 03 2019816154
 (73) Satz, Roseanne, Lake Worth FL 33467, 7947 Brookside Ct (US)
 (73) Bockeria, Olga, Berwyn, PA 19312, 2011 St. Andrews Drive (US)
 (54) SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON BRADYARRHYTHMIEN, TACHYARRHYTHMIEN UND HERZVERSAGEN
 (30) US 2018 06 03 201862679958 P
 (72) BOCKERIA, Olga, Berwyn, PA 19312, 2011 St. Andrews Drive (US)

A61N 1/05 **EN E-1586452** 2023 07 12 **3880295**
 (86) US20016555 2020 02 04 2020709416
 (73) Rutgers, the State University of New Jersey, New Brunswick, NJ 08901, 83 Somerset Street, (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR GEWEBE-ELEKTROÜBERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG EINER MIKROELEKTRODE
 (30) US 2019 02 04 201962800781 P
 (72) DEMIRYUREK, Yasir, New Brunswick, NJ 08901, 83 Somerset Street (US)
 (72) LIN, Hao, New Brunswick, NJ 08901, 83 Somerset Street (US)
 (72) LITTLECREEK, Sunshine, New Brunswick, NJ 08901, 83 Somerset Street (US)
 (72) SHAN, Jerry, New Brunswick, NJ 08901, 83 Somerset Street (US)
 (72) SHREIBER, David, New Brunswick, NJ 08901, 83 Somerset Street (US)
 (72) YU, Miao, New Brunswick, NJ 08901, 83 Somerset Street (US)
 (72) ZAHN, Jeffrey, Princeton, NJ 08540, 309 Snowden Ln (US)

A61N 1/05 **EN E-1586453** 2023 07 12 **3932470**
 (86) 2014 03 14 2021191658
 (73) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 2124 Luxembourg, 102, rue des Maraichers (LU)
 (54) SYSTEME ZUR GESTEUERTEN NEUROMODULATION
 (30) US 2013 03 15 201361801091 P
 (72) SHAH, Jignesh, Santa Rosa (US)

A61N 1/05 **EN E-1586454** 2023 07 12 **3684458**
 (86) EP18074450 2018 09 11 2018765132
 (73) Technische Universität Hamburg-Harburg, 21073 Hamburg, Am Schwarzenberg-Campus 1 (DE)
 (54) RETINA-IMPLANTAT
 (30) LU 2017 09 22 100467
 (72) LUJAN VILLARREAL, Diego, 64920 Monterrey, Nuevo Leon, Calle Alfonso Reyes Colonia del Paseo Residencial No. 1810 Edificio Mirador Del Valle (MX)
 (72) KRAUTSCHNEIDER, Wolfgang, 21149 Hamburg, Schusterberg 16 (DE)
 (72) SCHRÖDER, Dietmar, 29525 Uelzen, Am Barkhagen 5 (DE)

A61N 1/05 **EN E-1586455** 2023 07 12 **4091663**
 (86) 2022 04 08 2022167396
 (73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
 (54) VERBESSERTE IMPLANTAT-ZU-IMPLANTAT-KOMMUNIKATION ZUR VERWENDUNG MIT IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2021 05 21 202163191854 P
 (30) US 2022 03 02 202217684969
 (72) SISON, Shiloh, Sylmar, CA 91342 (US)
 (72) CHEN, Xi Lin, Sylmar, CA 91342 (US)
 (72) XIN, Xiyao, Sylmar, CA 91342 (US)
 (72) HUANG, Xin, Sylmar, CA 94342 (US)

A61N 1/32 **EN E-1586456** 2023 07 12 **3397339**
 (86) IB16001822 2016 12 30 2016849908
 (73) Biopulse S.r.l., 00144 Roma (RM), Viale Cesare Pavese 360 (IT)
 (54) THERANOSTISCHER ELEKTROPORATOR MIT BIPHASISCHER WELLE ZUR DIAGNOSE PATHOLOGISCHER BEREICHE UND TRANSFER THERAPEUTISCHER MOLEKÜLE
 (30) IT 2015 12 31 UB20159819
 (72) SPUGNINI, Enrico, Pierluigi, 80132 Napoli, Via Toledo 256 (IT)
 (72) BALDI, Alfonso, 80132 Napoli, Via Toledo 256 (IT)

A61N 1/36 **EN E-1586457** 2023 07 12 **3216488**
 (86) 2016 03 31 2016163110
 (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
 (54) EINFÜHRSYSTEM FÜR IMPLANTIERBARE STIMULATIONSVORRICHTUNGEN UND ENTSPRECHENDE KATHETER
 (30) US 2016 03 10 201662306092 P
 (72) Muessig, Dirk, West Linn, Oregon 97068, 3053 Roxbury Drive (US)
 (72) Kibler, Andrew B., Lake Oswego, Oregon 97035, 207 Hidalgo St. (US)

A61N 1/36 **EN E-1586458** 2023 07 12 **3057652**
 (86) US14061209 2014 10 17 2014853504
 (73) Fempulse, LLC, Incline Village, NV 89451, 120 Country Club Drive Suite 7 (US)
 (73) Haessler, Alexandra, Larkspur, CA 94977, P.O. Box 601 (US)
 (73) Strul, Bruno, Portola Valley, CA 94028, 485 Cervantes Road (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR STIMULIERUNG VON NERVEN
 (30) US 2013 10 17 201314056937
 (30) US 2013 12 09 201314101336
 (72) HAESSLER, Alexandra, Larkspur, CA 94977, P.O. Box 601 (US)
 (72) STRUL, Bruno, Portola Valley, CA 94028, 485 Cervantes Road (US)

A61N 1/36 **EN E-1586459** 2023 07 12 **3359248**
 (86) US16055366 2016 10 04 2016781647
 (73) Cyberonics, Inc., Houston, TX 77058, 100 Cyberonics Boulevard (US)
 (54) STIMULATIONSSUSPENSION ALS REAKTION AUF BESCHWERDEN ODER ZUSTÄNDE EINES PATIENTEN
 (30) US 2015 10 05 201562237078 P
 (72) LIBBUS, Imad, Houston, Texas 77058, c/o Cyberonics, Inc. 100 Cyberonics Blvd. (US)
 (72) STUBBS, Scott R., Houston, Texas 77058, c/o Cyberonics, Inc. 100 Cyberonics Blvd. (US)
 (72) KENKNIGHT, Bruce H., Houston, Texas 77058, c/o Cyberonics, Inc. 100 Cyberonics Blvd. (US)

A61N 1/36 **EN E-1586460** 2023 07 12 **3446746**
 (86) 2018 08 14 2018188979
 (73) GiMer Medical Co., Ltd., New Taipei City 251, 7F., No. 69-2, Sec. 2 Zhongzheng E. Road Tamsui District (TW)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION
 (30) CN 2017 08 22 201710722664
 (72) CHANG, Chi-Heng, New Taipei City 251, 7F., No. 69-2, Sec. 2, Zhongzheng E. Road, Tamsui District (TW)
 (72) PAN, Jian-Hao, New Taipei City 251, 7F., No. 69-2, Sec. 2, Zhongzheng E. Road, Tamsui District (TW)

A61N 1/372 **EN E-1586461** 2023 07 12 **3924040**
 (86) GB20050337 2020 02 13 2020707776
 (73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
 (54) EMULATION VON DURCH STIMULATION EINES KÖRPERS ABGELEITETEN ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN SIGNALLEN
 (30) GB 2019 02 13 201901982
 (72) DEBARROS, Jean, Oxford OX3 9DU, University of Oxford Nuffield Department of Clinical Neurosciences John Radcliffe Hospital West Wing, Level 6 (GB)
 (72) BROWN, Peter, Oxford OX3 9DU, University of Oxford Nuffield Department of Clinical Neurosciences John Radcliffe Hospital West Wing, Level 6 (GB)
 (72) TAN, Huiling, Oxford OX3 9DU, University of Oxford Nuffield Department of Clinical Neurosciences John Radcliffe Hospital West Wing, Level 6 (GB)
 (72) DENISON, Timothy, Oxford OX3 7DQ, University of Oxford Institute of Biomedical Engineering Old Road Campus Research Building (GB)

A61N 1/372 **EN E-1586462** 2023 07 12 **3793670**
 (86) US19031994 2019 05 13 2019803136
 (73) Livanova USA, Inc., Houston, Texas 77058, 100 Cyberonics Boulevard (US)
 (54) AUSWERTESYSTEM MIT TELEMETRIEKOPFERKENNUNGSKABEL ZUR SYNCHRONISIERUNG VON EKG-AUFZEICHNUNGEN
 (30) US 2018 05 15 201862672019 P
 (72) LIBBUS, Imad, Houston, Texas 77058, 100 Cyberonics Blvd. (US)
 (72) STUBBS, Scott R., Houston, Texas 77058, 100 Cyberonics Blvd. (US)
 (72) MAZAR, Scott, Houston, Texas 77058, 100 Cyberonics Blvd. (US)
 (72) KENKNIGHT, Bruce, Houston, Texas 77058, 100 Cyberonics Blvd. (US)
 (72) AMURTHUR, Badri, Houston, Texas 77058, 100 Cyberonics Blvd. (US)

A61N 1/372 **EN E-1586463** 2023 07 12 **3402566**
 (86) US17012987 2017 01 11 2017701250
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
 (54) VERWALTUNG DER PROGRAMMIERUNG EINER IMPLANTIERBAREN VORRICHTUNG
 (30) US 2016 01 12 201662277753 P
 (72) HOWARD, Joshua Dale, Winnetka California 91306, 7440 Gazette Ave. (US)
 (72) PIANCA, Anne M., Santa Monica California 90403, 122 Montana Ave. (US)

A61N 1/39 **EN E-1586464** 2023 07 12 **3554630**
 (86) US17067442 2017 12 19 2017883862
 (73) HeartHero, Inc., Denver, CO 80216, 3513 Brighton Boulevard, Suite 560 (US)
 (54) AUTOMATISCHER EXTERNER DEFIBRILLATOR
 (30) US 2016 12 19 201662436208 P
 (72) MONTAGUE, Gary, Denver CO 80220, 760 Jasmine Street (US)
 (72) FARRELL, David, Jon, Loveland CO 80538, 1657 Silver Leaf Drive (US)
 (72) DOTTER, James, Boulder CO 80305, 3700 Longwood Avenue (US)
 (72) GRANDEY, Krista, Denver CO 80220, 760 Jasmine Street (US)
 (72) GILBERT, James, A., Boulder CO 80305, 1275 Albion Way (US)
 (72) BLANK, Neil, D., Eldorado Spring CO 80025, 850 Kneale Road (US)

A61N 1/39 **EN E-1586465** 2023 07 12 **3209378**
 (86) US15054357 2015 10 07 2015784221
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (54) WIEDERHERSTELLUNG VON KARDIALER EREIGNISMESSUNG UND RHYTHMUSERKENNUNG NACH VERABREICHUNG ELEKTRISCHER STIMULATIONSPULSE
 (30) US 2014 10 21 201414519220
 (72) STADLER, Robert W., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) CAO, Jian, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 5/06 **EN E-1586466** 2023 07 12 **3562548**
 (86) PL17000129 2017 12 20 2017844657
 (73) Smela, Krzysztof Pawel, 35-005 Rzeszów, ul. Szopena 7 (PL)
 (54) THERAPEUTISCHE VORRICHTUNG
 (30) PL 2016 12 23 41996416
 (72) SIERON Aleksander Romuald, 30-318 Katowice, ul Jesienna 1 (PL)

A61N 5/06 **EN E-1586467** 2023 07 12 **3661595**
 (86) CA18050938 2018 08 01 2018842373
 (73) Suntracker Technologies Ltd., Victoria, BC V8W 3E9, No 501-747 Fort Street (CA)
 (54) ÜBERGANGSBELEUCHTUNG ZUR EINSPEISUNG VON BIOLOGISCHEN RHYTHMEN
 (30) US 2017 08 02 201762540560 P
 (30) US 2018 03 24 201862647650 P
 (30) US 2018 04 20 201862660911 P
 (72) ASHDOWN, Ian Edward, West Vancouver, British Columbia V7S 1W3, 620 Ballantree Road (CA)
 (72) SCOTT, Wallace Jay, Victoria, British Columbia V9A 7A7, 8 Demos Place (CA)

A61N 5/10 **EN E-1586468** 2023 07 12 **3655097**
 (86) US18042457 2018 07 17 2018749982
 (73) Varian Medical Systems, Inc., Palo Alto, California 94304, 3100 Hansen Way (US)
 (54) TEILCHENSTRAHLGESCHÜTZSTEUERUNG
 (30) US 2017 07 21 201715657036
 (72) TRAIL, Mark, Everett, Menlo Park, CA 94025, 8 Anderson Way (US)
 (72) CLAYTON, James, Edward, San Jose, CA 95129, 875 Forest Ridge Drive (US)

A61N 5/10 **EN E-1586469** 2023 07 12 **3669941**
 (86) 2018 12 20 2018214842
 (73) RaySearch Laboratories AB, 104 30 Stockholm, P.O.Box 45169 (SE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PLANUNG EINER PASSIVEN IONENSTRAHLTHERAPIEBEHANDLUNG
 (72) Fredriksson, Albin, 11869 Stockholm, Tideliussgatan 43 (SE)
 (72) Engwall, Erik, 129 44 Hägersten, Hindersmässgränd 7 (SE)

A61N 5/10 **EN E-1586470** 2023 07 12 **3902602**
 (86) US19066430 2019 12 16 2019839469
 (73) Varian Medical Systems, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3100 Hansen Way M/S E-339 (US)
 (73) Siemens Healthineers International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)
 (54) MEHRBLATTKOLLIMATOR MIT ALTERNIERENDER TRAPEZFÖRMIGER BLATTGEOMETRIE
 (30) US 2018 12 28 201816236112
 (72) RIEGER, Rachel, Escondido (US)
 (72) KAUPPINEN, Juha, Espoo (FI)
 (72) MAGLIARI, Anthony, Newark, IL (US)
 (72) BAIC, Dusan, Santa Clara (US)

A61N 5/10 **EN E-1586471** 2023 07 12 **3986544**
 (86) US19039830 2019 06 28 2019740293
 (73) Elekta, Inc., Atlanta GA 30346, 400 Perimeter Center Terrace, Suite 50 (US)
 (54) VORHERSAGE VON STRAHLENTHERAPIESTEUEPUNKTEN MITTELS PROJEKTIONSBI LDERN
 (30) US 2019 06 20 201962864188 P
 (72) HIBBARD, Lyndon Stanley, St. Louis, Missouri 63141, 16 North Tealbrook Drive (US)

A61P 1/00 **EN E-1586472** 2023 07 12 **3418280**
 (86) 2015 04 10 2018177902
 (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
 (54) VERBINDUNGEN ALS ROR GAMMA MODULATOREN
 (30) US 2014 04 14 201461979231 P
 (72) BAKONYI, Johanna, Ridgefield, CT 06877-0368, Boehringer Ingelheim USA Corp., c/o VP IP Legal 900 Ridgebury Rd., P.O. Box 368 (US)
 (72) BRUNETTE, Steven Richard, Ridgefield, CT 06877-0368, Boehringer Ingelheim USA Corp., c/o VP, IP, Legal 900 Ridgebury Rd., P.O. Box 368 (US)
 (72) COLLIN, Delphine, Ridgefield, CT 06877-0368, Boehringer Ingelheim USA Corp., c/o VP, IP, Legal 900 Ridgebury Rd., P.O. Box 368 (US)
 (72) HUGHES, Robert Owen, Ridgefield, CT 06877-0368, Boehringer Ingelheim USA Corp., c/o VP, IP, Legal 900 Ridgebury Rd., P.O. Box 368 (US)
 (72) LI, Xiang, Ridgefield, CT 06877-0368, Boehringer Ingelheim USA Corp., c/o VP, IP, Legal 900 Ridgebury Rd., P.O. Box 368 (US)
 (72) LIANG, Shuang, Ridgefield, CT 06877-0368, Boehringer Ingelheim USA Corp., c/o VP, IP, Legal 900 Ridgebury Rd., P.O. Box 368 (US)
 (72) SIBLEY, Robert, Ridgefield, CT 06877-0368, Boehringer Ingelheim USA Corp., c/o VP, IP, Legal 900 Ridgebury Rd., P.O. Box 368 (US)
 (72) TURNER, Michael Robert, Ridgefield, CT 06877-0368, Boehringer Ingelheim USA Corp., c/o VP, IP, Legal 900 Ridgebury Rd., P.O. Box 368 (US)
 (72) WU, Lifan, Ridgefield, CT 06877-0368, Boehringer Ingelheim USA Corp., c/o VP, IP, Legal 900 Ridgebury Rd., P.O. Box 368 (US)
 (72) ZHANG, Qiang, Ridgefield, CT 06877-0368, Boehringer Ingelheim USA Corp., c/o VP, IP, Legal 900 Ridgebury Rd., P.O. Box 368 (US)

A61P 25/18 **EN E-1586473** 2023 07 12 **3781263**
 (86) HU19050017 2019 04 18 2019779087
 (73) Printnet Kereskedelmi és Szolgáltató Kft., 2112 Veresegyház, Szent Erzsébet körút 11. (HU)
 (73) Eötvös Loránd Tudományegyetem, 1053 Budapest, Egyetem tér 1-3 (HU)
 (54) PHARMAZEUTISCH WIRKSAME VERBINDUNGEN ZUR SELEKTIVEN HEMMUNG DER MYOSIN-2-ISOFORMEN
 (30) HU 2018 04 18 1800129
 (72) MÁLNÁSI-CSIZMADIA, András, 1026 Budapest, Szilágyi Erzsébet fasor 27. V/1. (HU)
 (72) GYIMESI, Máté, 1183 Budapest, Nimród utca 64. (HU)
 (72) SZABÓ, András, 1182 Budapest, Galamb utca 14 C (HU)
 (72) HÁRI, Péter, 2112 Veresegyház, Szent Erzsébet krt. 11. (HU)
 (72) KUMAR, Suthar Sharad, 1026 Budapest, Szilágyi Erzsébet fasor 27. V/1 (HU)
 (72) KOVÁCS, Mihály, 6000 Kecskemét, Kullai köz 19. (HU)
 (72) HORVÁTH, Ádám István, 8230 Balatonfüred, Öreghegyi utca 31. (HU)
 (72) PÉNZES, Máté, 1111 Budapest, Karinthy Frigyes út 22. (HU)
 (72) LÖRINCZ, István, 1124 Budapest, Tamási Áron utca. 43. (HU)
 (72) RÉPÁSI, József, 2030 Érd, Bajuszfü útca 59/A (HU)
 (72) SZÖNYEGI, Zoltán, 1161 Budapest, Szent Korona utca 72. (HU)
 (72) SIMON, Zoltán, 2840 Oroszlány, Rosenberg u. 19 I/6. (HU)
 (72) VÉGNÉR, László, 1121 Budapest, Rácz Aladár út 158. 1. emelet/4. (HU)
 (72) BÁTORI, Sándor, 1214 Budapest, II. Rákóczi F. út 268/A. (HU)
 (72) HORVÁTH, Vajk, 1033 Budapest, Vajda János utca 20. 1/1 (HU)

A61P 35/00 **EN E-1586474** 2023 07 12 **3833439**
 (86) US19045459 2019 08 07 2019759140
 (73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
 (54) BENZIMIDAZOLINHIBITOREN VON PAD-ENZYMEN
 (30) US 2018 08 08 201862715845 P
 (72) NGU, Khehyong, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)

A61P 35/02 **EN E-1586475** 2023 07 12 **3597204**
 (86) CN18075412 2018 02 06 2018784616
 (73) Zhejiang Shouxiangu Pharmaceutical Company, Ltd, Jinhua, Zhejiang 321200, 12 Huanglongsan Road Huanglong Economic Development District Wuyi (CN)
 (73) Jinhua Shouxiangu Pharmaceutical Co. Ltd, Jinhua, Zhejiang 321200, 12 Huanglongsan Road Huanglong Economic Development District Wuyi (CN)
 (54) SCHALENGBROCHENES LINGZHI-SPORENPU LVER, PARTIKEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) CN 2017 04 10 201710227611
 (72) Li, Zhenhao, Jinhua Zhejiang 321200, 12 Huanglongsan Road Huanglong Economic Development District Wuyi (CN)
 (72) XU, Jing, Jinhua Zhejiang 321200, 12 Huanglongsan Road Huanglong Economic Development District Wuyi (CN)
 (72) WANG, Ying, Jinhua Zhejiang 321200, 12 Huanglongsan Road Huanglong Economic Development District Wuyi (CN)
 (72) LI, Mingyan, Jinhua Zhejiang 321200, 12 Huanglongsan Road Huanglong Economic Development District Wuyi (CN)
 (72) LI, Zhenyu, Jinhua Zhejiang 321200, 12 Huanglongsan Road Huanglong Economic Development District Wuyi (CN)

A61Q 1/00 **EN E-1586476** 2023 07 12 **3525888**
 (86) US16057362 2016 10 17 2016784769
 (73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
 (54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEM AUSSEHEN UND VERBESSERTER FORM
 (72) LAVENDER, Stacey, Chesterfield, New Jersey 08515, 5 Singleton Drive (US)
 (72) KHAN, Najma, Somerset, New Jersey 08873, 30 Valleywood Drive (US)

A62B 1/14 (86)	FR E-1586477 2018 06 19	2023 07 12 2018178390	3421098	A63B 71/06 (86)	EN E-1586487 2015 12 10	2023 07 12 2015460110	3178531
(73) Zedel, 38920 Crolles, Zone Industrielle de Crolles Cidex 105A (FR) (54) VERBESSERTES ABSEILGERÄT (30) FR 2017 06 26 1755851 (72) MAURICE, Alain, 38660 Saint Hilaire du Touvet, 12 route des Etablissements (FR) (72) QUILLARD, Christophe, 38320 Eybens, 21 rue Helbronner (FR)				(73) INGLOT Marcin F.H.U. IngTrans, 37-100 Lancut, ul. Pilsudskiego 144C (PL) (54) VERFAHREN ZUR FERNSTEUERUNG EINES LICHTSIGNALSYSTEMS IM LAUFE VON SPORTSPIELEN, DIE VON SPIELERN MIT SPRACH- ODER HÖRBEHINDERUNGEN GESPIELT WERDEN, UND EIN SATZ ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN ZUR ANWENDUNG DES VERFAHRENS (72) Inglot, Marcin, 37-100 Lancut, ul. Pilsudskiego 144C (PL)			
A62B 1/18 (86)	FR E-1586478 2021 04 12	2023 07 12 2021167953	3906971	A63C 9/085 (86) SK19000001	EN E-1586488 2019 02 20	2023 07 12 2019718927	3755442
(73) Zedel, 38920 Crolles, Zone Industrielle de Crolles (FR) (54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR SEIL UND SCHUTZSYSTEM (30) FR 2020 04 15 2003770 (72) CHABOD, Pierre-Olivier, 38530 Pontcharra (FR) (72) MAURICE, Alain, 38660 Saint Hilaire Du Touvet (FR)				(73) Gáborík, Jozef, 96204 Kriván, Kriván 195 (SK) (54) VORDERSEGMENT EINER SKIBINDUNG (30) SK 2018 02 20 PV282018 U (72) Gáborík, Jozef, 96204 Kriván, Kriván 195 (SK)			
A62B 35/04 (86) EP12051740	DE E-1586479 2012 02 02	2023 07 12 2012702251	2670492	A63F 1/06 (86)	EN E-1586489 2014 08 06	2023 07 12 2021183852	3909655
(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE) (54) AUFFANGGURT (30) DE 2011 02 03 102011003579 (72) GÖPFERT, Heinrich, 26871 Papenburg, Kapitän-Altmeppen-Straße 8 (DE) (72) GIMMERTHAL, Mike, 26607 Aurich, Esenser Landstraße 5 (DE)				(73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho Higashiomi-shi (JP) (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES STAPELS GEMISCHTER SPIELKARTEN (30) AU 2013 08 08 2013213710 (30) AU 2014 03 24 2014201757 (72) SHIGETA, Yasushi, Higashiomi-shi Shiga, 527-0232 (JP)			
A62B 99/00 (86)	DE E-1586480 2016 05 30	2023 07 12 2016171975	3120899	A63F 13/24 (86)	EN E-1586490 2010 09 16	2023 07 12 2021169961	3878530
(73) Rud. Prey GmbH & Co. KG, 24113 Kiel, Rendsburger Landstraße 187 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PFLEGE MINDESTENS EINES SCHUTZANZUGS (30) DE 2015 06 03 102015108857 (72) Prey, Thomas, 24105 Kiel, Düsternbrooker Weg 18 (DE)				(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP) (54) BEDIENUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2009 09 17 2009215489 (72) Yano, Ken, Tokyo 108-0075 (JP) (72) Araki, Takamasa, Tokyo 108-0075 (JP)			
A62C 2/24 (86) EP19078840	DE E-1586481 2019 10 23	2023 07 12 2019795504	3897874	A63F 13/56 (86)	EN E-1586491 2017 03 30	2023 07 12 2017163974	3381524
(73) Belimo Holding AG, 8340 Hinwil, Brunnenbachstrasse 1 (CH) (54) BLOCKIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KLAPPENANTRIEB (30) CH 2018 12 20 15772018 (72) DÜRLER, Aaron, 8614 Bertschikon, Schinbergstrasse 19 (CH)				(73) IO-Interactive A/S, 1117 Copenhagen K, Gammel Mont 2-4 (DK) (54) STEUERUNG DER FORTBEWEGUNG MEHRERER NICHT-SPIELER-CHARACTER IN EINEM SIMULIERTEN MEHRDIMENSIONALEN WELTRAUM (72) De Pascale, Maurizio, 2100 Copenhagen, Østerbrogade 129, 1st floor (DK)			
A62C 13/76 (86)	EN E-1586482 2020 03 26	2023 07 12 2020166011	3714947	A63G 21/00 (86)	EN E-1586492 2014 03 14	2023 07 12 2020195625	3804827
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US) (54) DÜSE UND VENTILANORDNUNG FÜR EINEN FEUERLÖSCHER (30) US 2019 03 29 201962826663 P (72) MAUNEY, Ronald Coble, Palm Beach Gardens, Florida 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)				(73) Oceaneering International, Inc., Houston, TX 77401-300, 11911 FM 529 (US) (54) GLEISLOSES FAHRZEUG UND SYSTEM ZUR SYNCHRONEN REGELUNG VON GLEISLOSEN FAHRZEUGEN (30) US 2013 03 15 201361800257 P (72) GRANT, Andrew Scott, Winter Garden, FL 34787, 409 Duff Drive (US) (72) BOSHEARS, Micheal Wayne, Orlando, FL 32836, 7319 Ripley Court (US)			
A63B 5/11 (86) EP17060439	DE E-1586483 2017 05 02	2023 07 12 2017719639	3452181	A63H 1/00 (86) EP19060797	EN E-1586493 2019 04 26	2023 07 12 2019721582	3784361
(73) Angehrn AG Umformtechnik, 9113 Degersheim, Weierwiesstrasse 24 (CH) (54) ELASTISCHES ELEMENT ZUR BEFESTIGUNG EINER SCHWUNGMATTE AN EINEM TRAMPOLINRAHMEN (30) EP 2016 05 02 16167861 (72) BISANG, Erwin, 6331 Hünenberg, Böschhof 1 (CH) (72) DURRER-KUETTEL, Ludwig, 6405 Immensee, Ahornweg 19 (CH) (72) MEHR, Christian, 9533 Kirchberg, Oberwisstrasse 4 (CH)				(73) LEGO A/S, 7190 Billund, Aastvej 1 (DK) (54) SPIELZEUGKREISEL UND SPIELZEUGSYSTEM MIT SPIELZEUGKREISEL UND SPIELFIGUR (30) DK 2018 04 26 PA201870245 (72) MANOVI, Cerim, 7190 Billund, c/o LEGO A/S Aastvej 1 (DK) (72) GARLING, Aske Klejnstrup, 7190 Billund, c/o LEGO A/S Aastvej 1 (DK) (72) LOPEZ, Leonardo Francisco, 7190 Billund, c/o LEGO A/S Aastvej 1 (DK) (72) POTTER, Jaime Sanchez, 7190 Billund, c/o LEGO A/S Aastvej 1 (DK)			
A63B 21/065 (86) US21035222	EN E-1586484 2021 06 01	2023 07 12 2021794084	3946647	A63H 17/05 (86)	DE E-1586494 2021 12 03	2023 07 12 2021212281	4023312
(73) Specialty Fitness Systems, LLC, Franklin, PA 16323, 455 Allegheny Blvd. (US) (54) VERSTELLBARE KNEIEBEGESTANGE (30) US 2020 06 01 202063032830 P (72) LEIPHEIMER, Jerry K., Sharpsville, Pennsylvania 16150 (US) (72) HANSON, Kassem Edward, Longmont, Colorado 80504 (US)				(73) Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG, 90768 Fürth, Bernbacher Strasse 94-98 (DE) (54) SPIELFAHRZEUG (30) DE 2020 12 30 102020216589 (72) PFEFFERLEIN, Marc, 96484 Meeder (DE)			
A63B 22/02 (86) US18012229	EN E-1586485 2018 01 03	2023 07 12 2018736732	3544694	A63H 17/395 (86)	EN E-1586495 2017 05 18	2023 07 12 2020204759	3795226
(73) True Fitness Technology, Inc., O'Fallon, MO 63366, 865 Hoff Road (US) (54) MECHANISCHES BREMSYSTEM FÜR ÜBUNGSMASCHINEN (30) US 2017 01 03 201762441789 P (72) KUEKER, Jared, M., St. Charles, MO 63303, 1385 Bridgeport Terrace (US)				(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP) (54) INFORMATIONSMEDIUM (30) US 2016 08 04 201662371078 P (30) US 2016 10 28 201662414102 P (72) NAKAYAMA, Tetsunori, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP) (72) TANAKA, Akichika, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP) (72) ANDRE, Alexis, Shinagawa-ku Tokyo 141-0022, c/o Sony Computer Science Laboratories 3-14-13 Higashi-gotanda (JP)			
A63B 45/00 (86) EP18063096	EN E-1586486 2018 05 18	2023 07 12 2018729052	3624905				
(73) Select Sport A/S, 2600 Glostrup, Fabriksparken 46 (DK) (54) GEHÄUSE EINES SPORTBALLS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPORTBALLGEHÄUSES MITTELS ULTRASCHALLSCHWEISSEN (30) DK 2017 05 19 PA201770359 (72) LONGO, Francesco, 2600 Glostrup (DK)							

A63H 29/22 **EN E-1586496** 2023 07 12 **4019104**
 (86) 2016 10 10 2021163815
 (73) Spin Master Ltd., Toronto, Ontario M5V 3M2, 225 King Street West, Suite 200 (CA)
 (54) ANORDNUNG MIT OBJEKT IN EINEM GEHÄUSE UND MECHANISMUS ZUM ÖFFNEN DES GEHÄUSES
 (30) US 2015 10 15 201514884191
 (30) US 2016 06 30 201615199341
 (30) US 2016 08 03 201615227740
 (72) PRUZANSKY, Amy, Toronto, Ontario M4P 1P9 (CA)
 (72) McDONALD, David, Mississauga, Ontario L5H 4C8 (CA)
 (72) HASHEMI, Hamid R., Mississauga, Ontario L5R 3K4 (CA)
 (72) CHARBONNEAU, Anne N., North York, Ontario M3K 0A4 (CA)
 (72) LAI, Victor, Unionville, Ontario L3R 5G6 (CA)

A63H 33/12 **DE E-1586497** 2023 07 12 **4000707**
 (86) 2020 11 24 2020209584
 (73) Hurzig, André, 04177 Leipzig, Engerstrosse 6a (DE)
 (73) Zurek, Marco, 01159 Dresden, Bramschstr. 17 (DE)
 (54) VERBINDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER BAUGRUPPE
 (72) Hurzig, André, 04177 Leipzig, Engerstrosse 6a (DE)
 (72) Zurek, Marco, 01159 Dresden, Bramschstr. 17 (DE)

B01D 15/08 **EN E-1586498** 2023 07 12 **3749428**
 (86) US19016565 2019 02 05 2019746859
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) LUFTFEUCHTIGKEITSSAMMLER
 (30) US 2018 02 05 201862626675 P
 (72) YAGHI, Omar M., Berkeley, California 94704, 2150 Shattuck Ave., Suite 510 (US)
 (72) FATHIEH, Farhad, Berkeley, California 94704, 2150 Shattuck Ave., Suite 510 (US)
 (72) KALMUTZKI, Markus J., Berkeley, California 94704, 2150 Shattuck Ave., Suite 510 (US)
 (72) KAPUSTIN, Eugene A., Berkeley, California 94704, 2150 Shattuck Ave., Suite 510 (US)

B01D 21/00 **EN E-1586499** 2023 07 12 **3842111**
 (86) ES19070420 2019 06 17 2019852412
 (73) ATCA Asesoría Proyectos e Instalaciones, S.L., 28922 Alcorcón (Madrid), Los Pinos, 48 (ES)
 (54) LAMELLE FÜR KLÄRBECKEN UND LAMELLENMODUL FÜR KLÄRBECKEN
 (30) ES 2018 08 24 201830839
 (72) RODRÍGUEZ GÓMEZ, Pedro Roberto, 28922 Alcorcón (Madrid), Los Pinos, 48 (ES)

B01D 24/00 **EN E-1586500** 2023 07 12 **3294432**
 (86) GB16000101 2016 05 16 2016725881
 (73) Evolution Aqua Limited, Wigan, Lancashire WN5 0LP, Evolution House Kellett Close (GB)
 (54) ELEMENT, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MECHANISCHEN FILTERN
 (30) GB 2015 05 15 201508392
 (30) GB 2016 01 11 201600483
 (72) JACKSON, Nicholas John, Ormskirk Lancashire L40 5UD, Needless Inn Farm Lady Alices Drive Lathom (GB)
 (72) KUIJPER, Jasper Hendericus Maria, Burscough Lancashire L40 4AL, 1 Moss Lane (GB)

B01D 27/06 **DE E-1586501** 2023 07 12 **3750611**
 (86) 2014 12 17 2020189371
 (73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
 (54) BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON INSBESONDERE FLÜSSIGEN FLUIDEN UND BEHANDLUNGSELEMENT EINER BEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2013 12 19 102013021299
 (72) THALMANN, Christian, 67346 Speyer, Kämmerer Str. 37 (DE)
 (72) HASENFRATZ, Robert, 74523 Schwäbisch Hall, Goethestr. 2 (DE)
 (72) WAGNER, Fabian, 72127 Kusterdingen, Robert-Bosch-Str. 5 (DE)
 (72) RÖSGEN, André, 73630 Remshalden, Im Wiesengrund 8 (DE)
 (72) PFLÜGER, Frank, 74343 Sachsenheim, Jahnstr. 4/1 (DE)

B01D 29/96 **EN E-1586502** 2023 07 12 **3922336**
 (86) 2021 05 19 2021174670
 (73) Pall Corporation, Port Washington, NY 11050, 25 Harbor Park Drive (US)
 (54) VERTEILERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) CN 2020 06 08 202010512864
 (30) US 2020 06 15 202016901367
 (72) SUN, Peng, Zouping City (CN)
 (72) ZHONG, Xiangyang, Beijing (CN)
 (72) ZHOU, Liang, Beijing (CN)

B01D 33/067 **DE E-1586503** 2023 07 12 **3773976**
 (86) EP19058285 2019 04 02 2019719167
 (73) BHS-Sonthofen GmbH, 87527 Sonthofen, An der Eisenschmelze 47 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER FILTERKUCHENDICKE
 (30) DE 2018 04 06 102018205236
 (72) SCHÄFER, Martin, 87527 Sonthofen, c/o BHS Sonthofen GmbH An der Eisenschmelze 47 (DE)
 (72) STEIDL, Detlef, 87527 Sonthofen, c/o BHS-Sonthofen GmbH An der Eisenschmelze 47 (DE)
 (72) SÜSS, Wolfgang, 87527 Sonthofen, c/o BHS Sonthofen GmbH An der Eisenschmelze 47 (DE)

B01D 33/067 **EN E-1586504** 2023 07 12 **3895778**
 (86) 2021 04 14 2021168466
 (73) Bimex B.V., 5249 JR Rosmalen, Huisbergenweg 3 (NL)
 (54) TROMMELFILTER ZUM ENTFERNEN VON FESTSTOFFEN AUS EINER FLÜSSIGKEIT, FILTERTROMMEL UND FLEXIBLE DICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN SOLCH EINEM TROMMELFILTER
 (30) NL 2020 04 15 2025346
 (72) MULLER, Johannes Martinus, 5249 JR Rosmalen (NL)

B01D 46/24 **EN E-1586505** 2023 07 12 **4108311**
 (86) 2021 07 22 2021187308
 (73) The Sy-Klone Company, LLC, Jacksonville, FL 32219, 4390 Imeson Road (US)
 (54) SELBSTREINIGENDE LUFTFILTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) US 2021 06 24 202117356973
 (72) EHRENBERG, Eric L, Jacksonville (US)
 (72) MOREDOCK, James G, Saint Augustine (US)

B01D 46/42 **EN E-1586506** 2023 07 12 **3870337**
 (86) IB19059075 2019 10 23 2019790865
 (73) BMC S.R.L., 40059 Medicina, Via Roslè, 115 (IT)
 (54) FAHRZEUG, DAS AM EINLASS MIT EINEM BEHEIZBAREN LUFTFILTER VERSEHEN IST UND ENTSPRECHENDER BEHEIZBARER LUFTFILTER .
 (30) IT 2018 10 23 201800009700
 (72) BERGAMI, Gaetano, 40059 Medicina (BO), Via Roslè, 1001 L (IT)

B01D 47/05 **EN E-1586507** 2023 07 12 **3972717**
 (86) NL20050326 2020 05 22 2020743880
 (73) Stamicarbon B.V., 6135 KW Sittard, Mercator 3 (NL)
 (54) BEHANDLUNG VON ABGAS AUS DER HARNSTOFFENDBEARBEITUNG
 (30) EP 2019 05 22 19175907
 (72) PUCCI, Giusy Elisa, 6135 KW Sittard, c/o Mercator 3 (NL)
 (72) DIRKX, Wilfried Marc Renaat, 6135 KW Sittard, c/o Mercator 3 (NL)

B01D 53/00 **EN E-1586508** 2023 07 12 **3912703**
 (86) 2021 01 14 2021151563
 (73) Aladyev, Sergey I., Moscow 127083, V. Maslovka 24-45 (RU)
 (73) Baklyukova, Ekaterina P., Moscow 127083, V. Maslovka 24-45 (RU)
 (73) Aladyev, Ivan S., Moscow 127083, V. Maslovka 24-45 (RU)
 (54) GASREINIGUNGSVERFAHREN VON VERUNREINIGUNGEN
 (30) RU 2020 05 19 2020117714
 (72) Aladyev, Sergey I., 127083 Moscow (RU)

B01D 53/04 **EN E-1586509** 2023 07 12 **3900808**
 (86) CN19128641 2019 12 26 2019907724
 (73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District (CN)
 (73) Dalian Research Institute Of Petroleum And Petrochemicals, Sinopec Corp., Dalian, Liaoning Province 116045, No. 96, Nankai Street Lushunkou District (CN)
 (54) TRENNVORRICHTUNG UND TRENNVERFAHREN
 (30) CN 2018 12 31 201811652280
 (72) ZHANG, Shengzhong, Dalian, Liaoning 116045, No.96, Nankai Street, Lushunkou District (CN)
 (72) ZHANG, Ying, Dalian, Liaoning 116045, No.96, Nankai Street, Lushunkou District (CN)
 (72) QIAO, Kai, Dalian, Liaoning 116045, No.96, Nankai Street, Lushunkou District (CN)
 (72) FAN, Dequan, Dalian, Liaoning 116045, No.96, Nankai Street, Lushunkou District (CN)
 (72) ZHANG, Yanpeng, Dalian, Liaoning 116045, No.96, Nankai Street, Lushunkou District (CN)
 (72) GAO, Ming, Dalian, Liaoning 116045, No.96, Nankai Street, Lushunkou District (CN)

B01D 53/62 **EN E-1586510** 2023 07 12 **3878774**
 (86) EP19061254 2019 05 02 2019725034
 (73) Climate Solutions ApS, 2920 Charlottenlund, Bernstorffsvej 193B (DK)
 (54) PERMANENTE SPEICHERUNG VON KOHLENDIOXID
 (30) EP 2018 05 02 18170406
 (72) TRAMPE, Erik, 2920 Charlottenlund (DK)

B01D 63/06 **FR E-1586511** 2023 07 12 **3233253**
 (86) FR15053664 2015 12 18 2015823696
 (73) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Université Montpellier 2 Sciences et Techniques, 34095 Montpellier Cedex 5, 2, place Eugène Bataillon (FR)
 (73) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 34296 Montpellier Cedex 5, 8, rue de l'Ecole Normale (FR)
 (54) FILTER MIT SAUERSTOFFARMEN SIC-MEMBRANEN
 (30) FR 2014 12 18 1462780
 (72) URFFER, Daniel, 84450 Saint-Saturnin, 128 Chemin des Bouscoules (FR)
 (72) GUIZARD, Christian, 34660 Courmonterral, 1 Impasse Bellevue (FR)

B01D 63/08 **EN E-1586512** 2023 07 12 **3664919**
 (86) US18046047 2018 08 09 2018843000
 (73) Xylem Water Solutions Zelenople LLC, Zelenople, PA 16063, 227 South Division Street (US)
 (54) KLÄRBECKEN ZUR WASSERAUFBEREITUNG
 (30) US 2017 08 09 201762543036 P
 (30) US 2017 12 14 201762598623 P
 (72) WILEY, III, Robert Lee, Ellwood City Pennsylvania 16117, 1375 Squaw Run Road (US)

B01D 69/06 **EN E-1586513** 2023 07 12 **3643384**
 (86) 2019 10 08 2019201968
 (73) Pall Corporation, Port Washington, NY 11050, 25 Harbor Park Drive (US)
 (54) TRÄGER UND DRAINAGEMATERIAL, FILTER UND VERWENDUNGSVERFAHREN
 (30) US 2018 10 24 201816169622
 (72) MILLER, John P., Cortland, NY 13045, 1134 State Route 90 (US)

B01D 69/08 **EN E-1586514** 2023 07 12 **2896451**
 (86) JP13078702 2013 10 23 2013854249
 (73) TOYOBO CO., LTD., Osaka-shi Osaka 5300001, 13-1, Umeda 1-chome, Kita-ku, (JP)
 (54) PORÖSE HOHLFASERMEMBRAN
 (30) JP 2012 11 15 2012250826
 (72) ASHITAKA, Satoru, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Katata 2-chome (JP)
 (72) UENISHI, Toru, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Katata 2-chome (JP)
 (72) MONDEN, Noriko, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Katata 2-chome (JP)
 (72) KATO, Noriaki, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Katata 2-chome (JP)

B01F 23/232 **EN E-1586515** 2023 07 12 **3426385**
 (86) US17021814 2017 03 10 2017764194
 (73) Moleaer, Inc, Torrance, CA 90501, 2441 W. 205th Street, Suite C105 (US)
 (54) PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT NANOBLEN IN EINEM FLÜSSIGEN TRÄGER
 (30) US 2016 03 11 201662306637 P
 (72) RUSSELL, Warren Stuart, Torrance, California 90501, 2441 W. 205th Street, Suite C105 (US)
 (72) SCHOLTEN, Bruce, Torrance, California 90501, 2441 W. 205th Street, Suite C105 (US)

B01F 25/312 **EN E-1586516** 2023 07 12 **3735316**
 (86) US19012458 2019 01 07 2019735791
 (73) CULLIGAN INTERNATIONAL COMPANY, Rosemont, IL 60018, 9399 West Higgins Road, Suite 1100 (US)
 (54) WEICHMACHEREDUKTOR MIT EINGEBETTETEM RÜCKSCHLAGVENTIL
 (30) US 2018 01 05 201862614218 P
 (72) ANDERSON, Douglas, St. Charles, Illinois 60174, 709 South 6th Street (US)
 (72) SAHNI, Harkirat, Tampa, Florida 33626, 11917 Medidian Point Drive (US)
 (72) WEST, David Jan, Chicago, Illinois 60626, 7622 North Greenview Avenue Apt 4N (US)

B01F 29/80 **EN E-1586517** 2023 07 12 **3887049**
 (86) US19063288 2019 11 26 2019889987
 (73) V & P Scientific, Inc., San Diego, California 92121, 9823, Pacific Heights Blvd., Suite T (US)
 (54) SPINNBEHÄLTERSYSTEME UND VERFAHREN ZUM MISCHEN, SUSPENDIEREN VON PARTIKELN, ALIQUOTIEREN, WASCHEN VON MAGNETISCHEN KÜGELCHEN UND KONZENTRIEREN VON ANALYTEN
 (30) US 2018 11 28 2018627272397 P
 (72) RENICK, Joel, I., San Diego, CA 92121, 9823 Pacific Heights Blvd., Suite T (US)
 (72) CHAVEZ, John, E., San Diego, CA 92121, 9823 Pacific Heights Blvd., Suite T (US)
 (72) MYERS, Kristi, K., San Diego, CA 92121, 9823 Pacific Heights Blvd., Suite T (US)
 (72) LOI, Alan, J., San Diego, CA 92121, 9823 Pacific Heights Blvd., Suite T (US)
 (72) ANGELO, Christopher, A., San Diego, CA 92121, 9823 Pacific Heights Blvd., Suite T (US)
 (72) KNUTH, Natalie, A., San Diego, CA 92121, 9823 Pacific Heights Blvd., Suite T (US)
 (72) CLEVELAND, Patrick, H., San Diego, CA 92121, 9823 Pacific Heights Blvd., Suite T (US)
 (72) HICKMAN, Christopher, P.W., San Diego, CA 92121, 9823 Pacific Heights Blvd., Suite T (US)

B01F 29/83 **DE E-1586518** 2023 07 12 **3765183**
 (86) EP19055843 2019 03 08 2019710382
 (73) Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co KG, 74736 Hardheim, Walldürner Strasse 50 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG EINER LINEARBEBWEGUNG IN EINEM STATIONÄREN SYSTEM IN EINE DREHBEBWEGUNG UM EINE SCHWENKACHSE IN EINEM SICH UM EINE DREHACHSE DREHENDEN SYSTEM
 (30) DE 2018 03 16 102018106188
 (72) BLAU, Simon, 74746 Höpflingen, Am Sonnenberg 2 (DE)
 (72) SCHMITT, Clemens, 74731 Walldürn-Altheim, Kronenstr. 11 (DE)

B01F 33/84 **FR E-1586519** 2023 07 12 **3938091**
 (86) FR20050470 2020 03 09 2020725851
 (73) Fillon Technologies, 28210 Faverolles, Route de Houdan (FR)
 (54) MASCHINE ZUM VERTEILEN EINES FLÜSSIGEN ODER PASTÖSEN PRODUKTS UND VERFAHREN ZUR BETRIEBSSTEUERUNG DER BESAGTEN MASCHINE
 (30) FR 2019 03 11 1902441
 (72) BRULÉ, Aurélien, 28000 CHARTRES, 52 bis rue du Bourgneuf (FR)
 (72) HIBLOT, Nicolas, 28410 ABONDANT, 31 avenue de Chartres (FR)
 (72) PAPIN, Cyril, 28210 LE BOULAY-MIVOYE, 4 rue Eole - Lieu-dit Le Fonville (FR)

B01F 33/84 **EN E-1586520** 2023 07 12 **3562577**
 (86) EP17084480 2017 12 22 2017823155
 (73) Global Life Sciences Solutions USA LLC, Marlborough, MA 01752, 100 Results Way (US)
 (54) MISCHSYSTEM
 (30) IN 2016 12 29 201611044896
 (72) RAMAKRISHNA, Manoj, Bangalore 560 066 Karnataka, GE Healthcare Healthcare Life Sciences John F Welch Technology Centre Hoodi Village Whitefield Road (IN)
 (72) JOHN, Sebastian, Bangalore 560 066 Karnataka, GE Healthcare Healthcare Life Sciences John F Welch Technology Centre Hoodi Village Whitefield Road (IN)
 (72) BHARGAV, Anoop, Bangalore 560 066 Karnataka, GE Healthcare Healthcare Life Sciences John F Welch Technology Centre Hoodi Village Whitefield Road (IN)
 (72) PATIL, Hareesh, Digambar, Bangalore 560 066 Karnataka, GE Healthcare Healthcare Life Sciences John F Welch Technology Centre Hoodi Village Whitefield Road (IN)
 (72) PAUL, Praveen, Bangalore 560 066 Karnataka, GE Healthcare Healthcare Life Sciences John F Welch Technology Centre Hoodi Village Whitefield Road (IN)

B01J 8/06 **EN E-1586521** 2023 07 12 **2841192**
 (86) EP13058406 2013 04 23 2013721616
 (73) Mourik International B.V., 3197 KV Botlek-Rotterdam, Nieuwesluisweg 110 (NL)
 (54) KATALYSATORBELADUNGSWERKZEUG
 (30) NL 2012 04 23 2008687
 (30) US 2012 04 26 201261638610 P
 (72) KNUBBEN, Petrus Paulus Gerardus Marie, NL-2313 DT Leiden, Kanaalweg 29 (NL)

B01J 19/00 **DE E-1586522** 2023 07 12 **3374077**
 (86) EP16076570 2016 11 03 2016797773
 (73) Fluitec Invest AG, 8413 Neftenbach, Seuzachstrasse 40 (CH)
 (73) Rudolf GmbH, 82538 Geretsried, Altwaterstrasse 58-64 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER CHEMISCHEN REAKTION IN EINEM KONTINUIERLICHEN VERFAHREN
 (30) EP 2015 11 11 15194070
 (72) ANDREOLI, Silvano, 8413 Neftenbach, Aspacherstrasse 9 (CH)
 (72) VÖGELI, Tobias, 8400 Winterthur, Salstrasse 103 (CH)
 (72) ALTENBURGER, Daniel, 8461 Oerlingen, Madwiesstrasse 7 (CH)
 (72) GEORG, Alain, 8442 Hettlingen, Eichenweg 3 (CH)
 (72) SCHACHT, Michael, 82547 Eurasburg, Thorerstrasse 7 (DE)
 (72) DUSCHEK, Gunther, 83671 Benediktbeuern, Caspar-Feichtmayr-Strasse 21 (DE)

B01J 19/24 **DE E-1586523** 2023 07 12 **4028156**
 (86) EP20075499 2020 09 11 2020772251
 (73) HTE GmbH The High Throughput Experimentation Company, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON CHEMISCHEN PROZESSEN
 (30) DE 2019 09 13 102019214018
 (72) MUELLER, Andreas, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)
 (72) DEJMEK, Michael, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)
 (72) PUETTMMANN, Oliver, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)
 (72) HIGELIN, Alexander, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Fabian, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)
 (72) WASSERSCHAFF, Guido, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)

B01J 19/24 **EN E-1586524** 2023 07 12 **4037821**
 (86) EP20076698 2020 09 24 2020780176
 (73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
 (54) OFFSHORE-REFORMIERANLAGE ODER -SCHIFF
 (30) DK 2019 10 01 PA201901148
 (30) DK 2019 12 06 PA201901434
 (72) MORTENSEN, Peter Mølgaard, 4000 Roskilde, Tofteengen 27 (DK)
 (72) DAHL, Per Juul, 2950 Vedbæk, Krumningen 16 (DK)
 (72) LARSEN, Kasper Emil, 3050 Humlebæk, Laveskov Alle 108 (DK)
 (72) AASBERG-PETERSEN, Kim, 3450 Allerød, Veigårdsparken 15 (DK)
 (72) KLEIN, Robert, 4000 Roskilde, Hvedstrupvej 34 (DK)

B01J 20/32 EN E-1586525 2023 07 12 3541508
 (86) EP17079101 2017 11 14 2017804490
 (73) Cytiva BioProcess R&D AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARZ FÜR DIE AFFINITÄTSCHROMATOGRAPHIE
 (30) GB 2016 11 16 201619356
 (72) OHMAN, Johan, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
 (72) ANDER, Mats, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
 (72) GRANER, Therese, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
 (72) JORSBACK, Anneli, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
 (72) ZOU, Jinyu, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)

B01J 21/04 FR E-1586526 2023 07 12 4003587
 (86) EP20070078 2020 07 16 2020739701
 (73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
 (54) KATALYSATOR MIT EINER AKTIVEN NICKELPHASE IN FORM VON IN EINER HÜLLE VERTEILTEN KLEINEN PARTIKELN UND EINER NICKEL-KUPFER-LEGIERUNG
 (30) FR 2019 07 31 1908724
 (72) DUBREUIL, Anne-Claire, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, IFP Energies nouvelles 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
 (72) BOUALLEG, Malika, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, IFP Energies nouvelles 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)

B01J 23/83 EN E-1586527 2023 07 12 3042719
 (86) CN14073063 2014 03 07 2014842933
 (73) Wanhua Chemical Group Co., Ltd., Yantai, Shandong 264006, No. 17, Tianshan Rd, YEDA (CN)
 (54) VERWENDUNG EINES KATALYSATOR ZUR RESSOURCENNUTZUNG VON FESTBETT-ANILIN-DESTILLATIONSRÜCKSTÄNDEN
 (30) CN 2013 09 03 201310396100
 (72) MEI, Hua, Yantai Shandong 264002, No.7 Xingfu South Road (CN)
 (72) CHEN, Hao, Yantai Shandong 264002, No.7 Xingfu South Road (CN)
 (72) YU, Dewei, Yantai Shandong 264002, No.7 Xingfu South Road (CN)
 (72) ZHANG, Congying, Yantai Shandong 264002, No.7 Xingfu South Road (CN)
 (72) WANG, Hui, Yantai Shandong 264002, No.7 Xingfu South Road (CN)
 (72) LI, Yuan, Yantai Shandong 264002, No.7 Xingfu South Road (CN)
 (72) CHEN, Zhongying, Yantai Shandong 264002, No.7 Xingfu South Road (CN)
 (72) NI, Zilin, Yantai Shandong 264002, No.7 Xingfu South Road (CN)
 (72) JIANG, Qingmei, Yantai Shandong 264002, No.7 Xingfu South Road (CN)
 (72) CAO, Shanjian, Yantai Shandong 264002, No.7 Xingfu South Road (CN)
 (72) YANG, Zaigang, Yantai Shandong 264002, No.7 Xingfu South Road (CN)
 (72) QU, Jun, Yantai Shandong 264002, No.7 Xingfu South Road (CN)
 (72) SONG, Jinhong, Yantai Shandong 264002, No.7 Xingfu South Road (CN)
 (72) HU, Bingbo, Yantai Shandong 264002, No.7 Xingfu South Road (CN)

B01J 27/051 EN E-1586528 2023 07 12 3419753
 (86) US17017800 2017 02 14 2017757003
 (73) Vanderbilt Chemicals, LLC, Norwalk, CT 06856, 30 Winfield Street (US)
 (54) ZWEIKERNIGE MOLYBDATSALZE ALS SCHMIERSTOFFADDITIVE MIT QUATERNÄREM AMMONIUMSCHWEFEL
 (30) US 2016 02 23 201662298743 P
 (72) CASEY, Brian M., Norwalk, Connecticut 06854, 39 Frances Avenue (US)
 (72) GATTO, Vincent J., Milford, Connecticut 06460, 70 West Main Street (US)

B01J 29/70 EN E-1586529 2023 07 12 3033172
 (86) IB14065296 2014 10 14 2014798984
 (73) Versalis S.p.A., 20097 San Donato Milanese (MI), Piazza Boldrini 1 (IT)
 (54) KATALYTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR ALKYLIERUNG AROMATISCHER KOHLENWASSERSTOFFE MIT ALKOHOLEN ODER MISCUNGEN VON ALKOHOLEN UND OLEFINEN
 (30) IT 2013 10 15 MI20131704
 (72) BENCINI, Elena, I-46034 Borgo Virgilio (MN), Via Cisa 86/T (IT)
 (72) FOIS, Giovanni Antonio, I-46034 Borgo Virgilio (MN), Via Falcone 15 (IT)
 (72) BUZZONI, Roberto, I-10034 Chivasso (TO), Via Dante Alighieri 14 (IT)

B01L 3/00 EN E-1586530 2023 07 12 2943279
 (86) EP13050327 2013 01 09 2013700642
 (73) Tecan Trading AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH)
 (54) SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON PROBEN IN FLÜSSIGKEITSTRÖPFCHEN
 (72) LEE, Travis, San Francisco, California 94107, 3 Bayside Village Suite 417 (US)
 (72) FRANKLIN, Michael, Benjamin, Claremont, California 91711, 510 S. Indian Hill Blvd 101 (US)
 (72) WANG, Kailiang, San Jose, California 95131, 1638 Ambergrove Drive (US)

B01L 3/00 EN E-1586531 2023 07 12 2391444
 (86) EP10000553 2010 01 29 2010702069
 (73) Universiteit Leiden, 2311 EZ Leiden, Rapenburg 70 (NL)
 (54) PHASENLEITERMUSTER FÜR FLÜSSIGKEITSMANIPULATION
 (30) EP 2009 01 30 09001346
 (72) VULTO, Paul, NL-2586 RM Den Haag, Korendijkstraat 7 (NL)
 (72) URBAN, Gerald, 79104 Freiburg, Kartäuserstr. 118d (DE)
 (72) PODSZUN, Susann, 79110 Freiburg, Am Hertweg 28 (DE)

B01L 3/02 EN E-1586532 2023 07 12 2719461
 (86) 2012 10 12 2012188267
 (54) Pipettiereinheit und Verfahren zum Pipettieren einer Testflüssigkeit
 (72) Hutter, Roland, 6300 Zug, Im Rank 183 (CH)
 (72) Stoeckli, Roland, 5623 Boswil, Oberdorfstrasse 32 (CH)

B01L 3/02 DE E-1586533 2023 07 12 3538276
 (86) EP17001306 2017 11 10 2017804060
 (73) IKA - Werke GmbH & Co. KG, 79219 Staufen, Janke und Kunkel Strasse 10 (DE)
 (54) HANDDOSIERVORRICHTUNG UND HANDDOSIERVORRICHTUNGSANORDNUNG
 (30) DE 2016 11 14 102016121817
 (72) SCHROER, Erhard, 89081 Ulm, Am Hochsträss 18.1 (DE)
 (72) DÖBELE, Philip, 79312 Emmendingen (DE)

B01L 9/00 EN E-1586534 2023 07 12 3720608
 (86) US18061465 2018 11 16 2018886836
 (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
 (54) ABFALLSCHÄCHTE MIT SONDENSPITZEN UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISCHEN DIAGNOSTISCHEN ANALYSATOR
 (30) US 2017 12 05 201762595022 P
 (72) BALLEEN, Toby, Midland Park, NJ 07432, 85 Spruce Street (US)
 (72) BAKONYI, Frank, New Fairfield, CT 06812, 54 Shortwoods Road (US)
 (72) PHARAI, Steffen, Thiells, NY 10984, 23 Gleason Drive (US)
 (72) ANSALONE, Domenick, New City, NY 10956, 3 Broward Drive (US)

B02C 18/18 DE E-1586535 2023 07 12 3960299
 (86) 2021 08 03 2021189424
 (73) Vecoplan AG, 56470 Bad Marienberg, Vor der Bitz 10 (DE)
 (54) SCHNEIDKRONENBEFESTIGUNG
 (30) DE 2020 08 31 102020122655
 (72) Pink, Florian, 56472 Stockhausen-Ilfurth (DE)

B03C 1/28 EN E-1586536 2023 07 12 3969185
 (86) IB20054622 2020 05 15 2020742851
 (73) RBM IBOX S.R.L., 25075 Nave (BS), Via Industriale snc. (IT)
 (54) FILTER ZUR BEHANDLUNG EINES FLUIDS IN EINER ROHRLEITUNG EINES HEIZ- UND/ODER KÜHLSYSTEMS, INSBESONDERE VON HAUS-UND/ODER INDUSTRIEANLAGEN
 (30) IT 2019 05 17 201900006977
 (72) BOSSINI, Guido, 25123 Brescia (BS), Via Costantino Quaranta 14 (IT)

B03D 1/14 FR E-1586537 2023 07 12 3060717
 (86) FR14052718 2014 10 24 2014805981
 (73) KADANT LAMORT, 51300 Vitry-le-François, Rue de la Fontaine Ludot (FR)
 (54) FLOTATIONSVERFAHREN UND ANLAGE ZUR UMSETZUNG DAVON
 (30) FR 2013 10 25 1360439
 (72) POTTIER, Stéphane, F-51300 Frignicourt, 23 rue du Magny (FR)

B04B 1/00 DE E-1586538 2023 07 12 3735321
 (86) DE18000381 2018 12 19 2018855113
 (73) Krettek, Guntram, 41749 Viersen, Mozartstrasse 4 (DE)
 (54) ZENTRIFUGE
 (30) DE 2018 01 05 102018000057
 (72) Krettek, Guntram, 41749 Viersen, Mozartstrasse 4 (DE)

B04B 11/08 DE E-1586539 2023 07 12 3735322
 (86) DE18000380 2018 12 19 2018855112
 (73) Krettek, Guntram, 41749 Viersen, Mozartstrasse 4 (DE)
 (54) SCHÄLZENTRIFUGE
 (30) DE 2018 01 05 102018000056
 (72) Krettek, Guntram, 41749 Viersen, Mozartstrasse 4 (DE)

B05B 1/30 FR E-1586540 2023 07 12 3668655
 (86) EP18071094 2018 08 03 2018753125
 (73) Pomtava SA, 2732 Reconvilier, Rue Nonceruz 2 (CH)
 (54) PNEUMATISCHE VERSORGUNG ÜBER EINEN VENTILDECKEL
 (30) FR 2017 08 15 1757683
 (72) MARCHAND, Euphémien, 2732 Reconvilier, Rue Nonceruz 2 (CH)
 (72) NICOLET, Alois, 2732 Reconvilier, Rue Nonceruz 2 (CH)

B05B 1/30 **EN E-1586541** 2023 07 12 **3713677**
 (86) US18056017 2018 10 16 2018881510
 (73) Wagner Spray Tech Corporation, Plymouth, MN 55447, 1770 Fernbrook Lane North (US)
 (54) MEHRKOMPONENTEN-SPRITZPISTOLENSYSTEM
 (30) US 2017 11 21 201762589145 P
 (30) US 2017 11 21 201762589141 P
 (30) US 2018 10 11 201816157694
 (72) JERDEE, Jeffrey S., Brooklyn Park, Minnesota 55443, 3541 94th Avenue North (US)
 (72) DAIGLE, Thomas P., Hanover, Minnesota 55341, 30058 107th Avenue North (US)
 (72) JOHNSON, Shawn C., Milaca, Minnesota 56353, 7237 160th Street (US)

B05B 7/32 **EN E-1586542** 2023 07 12 **3572154**
 (86) ES18070027 2018 01 15 2018741991
 (73) Universidad De Zaragoza, 50009 Zaragoza, C/ Pedro Cerbuna 12 (ES)
 (54) NANOPARTIKELAEROSOLGENERATOR UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN ERZEUGUNG VON AEROSOLEN IM ZUSAMMENHANG MIT DIESEM GENERATOR
 (30) ES 2017 01 18 201730055
 (72) SANTAMARÍA RAMIRO, Jesús, 50009 Zaragoza, Universidad de Zaragoza C/ Pedro Cerbuna 12 (ES)
 (72) BALAS NIETO, Francisco, 50009 Zaragoza, Universidad de Zaragoza C/ Pedro Cerbuna 12 (ES)
 (72) LOBERA GONZÁLEZ, María Pilar, 50009 Zaragoza, Universidad de Zaragoza C/ Pedro Cerbuna 12 (ES)
 (72) CLEMENTE CORNAGO, Alberto, 50009 Zaragoza, Universidad de Zaragoza C/ Pedro Cerbuna 12 (ES)

B05B 11/00 **EN E-1586543** 2023 07 12 **3735542**
 (86) US18067986 2018 12 28 2018897945
 (73) Silgan Dispensing Systems Corporation, Grandview, MO 64030, 11901 Grandview Road (US)
 (54) SPENDERPUMPE MIT POLYMER-DRUCKFEDERANORDNUNG
 (30) US 2018 01 03 201815861108
 (72) DEMAN, Eelco H., Grandview, MO 64030, 11901 Grandview Road (US)
 (72) ZUIJDERDIJN, Paulus, Grandview, MO 64030, 11901 Grandview Road (US)

B05B 11/00 **EN E-1586544** 2023 07 12 **3787801**
 (86) CN18085665 2018 05 04 2018917218
 (73) Microbase Technology Corp., Taoyuan City 33464, 756, Jiadong Rd. Bade Dist. (TW)
 (54) MIKROSTRUKTURIERTE DÜSE
 (72) LIN, Yi-ting, Taoyuan City, Taiwan 33464, 756, Jiadong Rd. Bade Dist. (TW)
 (72) CHEN, Po-chuan, Taoyuan City, Taiwan 33464, 756, Jiadong Rd. Bade Dist. (TW)

B05B 15/50 **EN E-1586545** 2023 07 12 **3551346**
 (86) CA16051455 2016 12 09 2016923141
 (73) Doyle, James Laurence, Cavan, Ontario L0A 1C0, 1549 Sharpe Line (CA)
 (73) Circle Dynamics Inc., Peterborough, Ontario K9J 2J6, 171 A Rink Street Suite 150 (CA)
 (54) VORRICHTUNG ZUM REINIGEN UND TROCKNEN EINER SPRÜHEINHEIT
 (72) DOYLE, James Laurence, Cavan, Ontario L0A 1C0, 1549 Sharpe Line (CA)

B06B 1/02 **EN E-1586546** 2023 07 12 **3878566**
 (86) 2018 08 03 20211171742
 (73) UAB "Neurotechnology", 06118 Vilnius, Laisves pr. 125A (LT)
 (54) ELEKTROSTATISCHER WANDLER
 (72) Putkis, Osvaldas, Vilnius (LT)
 (72) Vanagas, Gailius, Panevezys (LT)
 (72) Mikolajunas, Marius, Panevezys (LT)
 (72) Virzonis, Darius, Panevezys (LT)

B06B 1/06 **EN E-1586547** 2023 07 12 **3964301**
 (86) 2015 05 27 2021205378
 (73) Fujifilm Dimatix, Inc., Lebanon, NH 03766, 109 Etna Road (US)
 (54) PIEZOELEKTRISCHE WANDLERVORRICHTUNG MIT FLEXIBLEM SUBSTRAT
 (30) US 2014 05 30 201414292438
 (72) HAJATI, Arman, SANTA CLARA, 95051 (US)

B06B 1/06 **EN E-1586548** 2023 07 12 **3843909**
 (86) EP19073255 2019 08 30 2019762760
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) NICHTRECHTECKIGE WANDLERANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2018 08 31 201862725785 P
 (72) SUDOL, Wojtek, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B07B 1/18 **DE E-1586549** 2023 07 12 **3801931**
 (86) DE19100069 2019 01 23 2019705451
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
 (54) SEPARIERTROMMEL
 (30) DE 2018 05 25 102018112574
 (72) KLEMENT, Marko, 91325 Adelsdorf, Bucher Strasse 10e (DE)
 (72) WARTER, Thomas, 91341 Röttenbach, Sandstrasse 8 (DE)
 (72) SEEBER, Sven, 91315 Höchstadt, Bechhofener Weg 5 b (DE)

B07B 1/26 **EN E-1586550** 2023 07 12 **3277438**
 (86) NL16050068 2016 01 29 2016715362
 (73) Oijense Bovendijk B.V., 5394 AH Oijen, Oijense Bovendijk 10 (NL)
 (54) SIEBVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON TROCKENGRANULAT
 (30) NL 2015 01 29 2014210
 (72) SCHENK, Koos Jacobus, 5394 AH Oijen, p/a Oijense Bovendijk B.V. Oijense Bovendijk 10 (NL)

B07B 4/02 **DE E-1586551** 2023 07 12 **3778041**
 (86) 2018 08 09 2020191977
 (73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 47803 Krefeld, Siempelkampstrasse 75 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ABTRENNUNG UND/ODER GEWINNUNG VON SILIKATPARTIKELN AUS PFLANZLICHEM MATERIAL
 (30) DE 2017 08 31 102017120033
 (72) Berns, Jochem, 47929 Grefrath, Hartenfelsstrasse 33 (DE)
 (72) Fechner W. hans, 40489 Düsseldorf, Rosspfad 69 (DE)
 (72) Schöler, Michael, 47509 Rheurdt, Lind 10 (DE)
 (72) Trummel, Michael Schöler, 40547 Düsseldorf, Niederkasseler Strasse 62 (DE)

B07B 13/16 **EN E-1586552** 2023 07 12 **3417952**
 (86) 2011 04 11 2018181269
 (73) National Oilwell Varco, L.P., Houston, Texas 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON FESTSTOFFEN AUS EINEM MIT FESTSTOFFEN BELADENEN BOHRFLUID
 (30) US 2010 04 30 77120110
 (72) BURNETT, George, Alexander, Aberdeen, Aberdeenshire AB10 7JR, P.O. Box Heath Cottage Ruthrieston Road (GB)
 (72) LARSON, Thomas Robert, Montgomery, TX 77316, 1015 Chicksaw Drive (US)

B07C 3/00 **EN E-1586553** 2023 07 12 **3452234**
 (86) US17030930 2017 05 03 2017724972
 (73) Opex Corporation, Moorestown, NJ 08057-4234, 305 Commerce Drive (US)
 (54) MATERIALHANDHABUNGSVERFAHREN ZUM SORTIEREN VON ARTIKELN MITHILFE EINER DYNAMISCH KONFIGURIERBAREN SORTIERANORDNUNG
 (30) US 2016 05 03 201662331020 P
 (72) MCVAUGH, Monty, Moorestown, NJ 08057-4234, 305 Commerce Drive (US)
 (72) RESSLER, David, Moorestown, NJ 08057-4234, 305 Commerce Drive (US)
 (72) DIETRICH, Douglas, Moorestown, NJ 08057-4234, 305 Commerce Drive (US)
 (72) STEVENS, Alexander, Moorestown, NJ 08057-4234, 305 Commerce Drive (US)
 (72) O'MARA, Kerry, Moorestown, NJ 08057-4234, 305 Commerce Drive (US)
 (72) CHERRY, Kevin, Moorestown, NJ 08057-4234, 305 Commerce Drive (US)
 (72) HODGE, Robert, Moorestown, NJ 08057-4234, 305 Commerce Drive (US)
 (72) YORK, Michael, Moorestown, NJ 08057-4234, 305 Commerce Drive (US)
 (72) DEWITT, Robert, Moorestown, NJ 08057-4234, 305 Commerce Drive (US)

B07C 5/344 **EN E-1586554** 2023 07 12 **3668658**
 (86) US18046460 2018 08 13 2018846871
 (73) Tompkins Robotics, Inc., Raleigh NC 27616, 6870 Perry Creek Road (US)
 (54) SORTIERSYSTEM UND -VERFAHREN MIT MOBILEN SORTIERPLATTFORMEN
 (30) US 2017 08 15 201762545814 P
 (72) FUTCH, Michael C., Raleigh North Carolina 27616, 6870 Perry Creek Road (US)
 (72) SERSTAD, James M., Raleigh North Carolina 27616, 6870 Perry Creek Road (US)
 (72) FEHRENBACHER, Ryan, Raleigh North Carolina 27616, 6870 Perry Creek Road (US)
 (72) PATEL, Milan, Raleigh North Carolina 27616, 6870 Perry Creek Road (US)
 (72) WELLS, Ray, Raleigh North Carolina 27616, 6870 Perry Creek Road (US)
 (72) WU, Steven, Raleigh North Carolina 27616, 6870 Perry Creek Road (US)
 (72) KAMINSKA, Richard C., III, Raleigh North Carolina 27616, 6870 Perry Creek Road (US)
 (72) EDOUARD, James, Raleigh North Carolina 27616, 6870 Perry Creek Road (US)
 (72) MCKNIGHT, Denny, Raleigh North Carolina 27616, 6870 Perry Creek Road (US)
 (72) SPAIN, John C., Raleigh North Carolina 27616, 6870 Perry Creek Road (US)

B07C 5/36 **DE E-1586555** 2023 07 12 **3718649**
 (86) 2020 03 30 2020166820
 (73) SR-Schindler Maschinen - Anlagentechnik GmbH, 93057 Regensburg Bayern, Hofer Strasse 24 (DE)
 (54) PLATTENPRODUKTIONSANLAGE MIT SORTIEREINRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) DE 2019 04 03 102019108776
 (72) BECK Michael, 93176 Beratzhausen, Hardt 42 (DE)

B08B 15/04 DE E-1586556 2023 07 12 3939711
 (86) 2021 05 14 2021173819
 (73) TBH GmbH, 75334 Straubenhardt, Heinrich-Hertz-Strasse 8 (DE)
 (54) ABSAUGARM MIT FILTER
 (30) DE 2020 07 17 202020104146 U
 (72) Farr, Fabian, 75196 Remchingen (DE)

B08B 17/02 EN E-1586557 2023 07 12 3062940
 (86) US14063498 2014 10 31 2014799630
 (73) Earp, Danny, La Porte, TX 77571, 2900 East X Street (US)
 (54) AUSFLUSSEINDÄMMUNGSVORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON RIPPENGEBLÄSEKÜHLERN
 (30) US 2013 11 01 201314070240
 (72) Earp, Danny, La Porte, TX 77571, 2900 East X Street (US)

B21C 1/00 EN E-1586558 2023 07 12 3854495
 (86) 2021 01 20 2021152555
 (73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstraße 12-14 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOKOMPATIBLEN DRAHTES
 (30) US 2020 01 22 202016749495
 (72) GOLAGANI VENKATA KANAKA, Sai Srikanth, 555852 Singapore, c/o Heraeus Materials Singapore Pte. Ltd. 53 Serangoon North Avenue 4 (SG)
 (72) LIU, Zhen Yun, 555852 Singapore, c/o Heraeus Materials Singapore Pte. Ltd. 53 Serangoon North Avenue 4 (SG)
 (72) SPECHT, Heiko, 63450 Hanau, c/o Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Heraeusstraße 12 - 14 (DE)

B21C 37/28 EN E-1586559 2023 07 12 3960317
 (86) 2020 08 28 2020193250
 (73) ROL AB, 555 93 Jönköping, Flygplatsvägen 1 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHNAPPEBEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EIN ROHR
 (72) Ömbäck, Stellan, 555 93 Jönköping (SE)
 (72) Dahlberg, Fredrik, 555 93 Jönköping (SE)

B21C 47/24 DE E-1586560 2023 07 12 3983146
 (86) EP20058955 2020 03 30 2020715855
 (73) SMS group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Strasse 4 (DE)
 (54) FIXIEREN EINES BANDENDABSCHNITTS EINES METALLBANDCOILS AN EINER BENACHBARTEN BANDWICKLUNG
 (30) DE 2019 06 13 102019208607
 (30) DE 2020 01 16 102020200472
 (72) KREX, Andreas, 57080 Siegen, Bonifatiusweg 3 (DE)
 (72) FICK, Guido, 57223 Kreuztal, Kindelsbergstraße 12b (DE)
 (72) BÖCKING, Sebastian, 57072 Siegen, Nelkenweg 48 (DE)

B21D 5/00 DE E-1586561 2023 07 12 3909696
 (86) 2018 04 25 2021175720
 (73) data M Sheet Metal Solutions GmbH, 83626 Valley/Oberlaindern, Am Marschallfeld 17 (DE)
 (54) ROLLFORMANLAGE MIT SENSOR-ROLLFORMGERÜST
 (30) DE 2017 05 05 102017109713
 (72) Sedlmaier, Albert, 83714 Miesbach (DE)

B21D 5/01 EN E-1586562 2023 07 12 3195951
 (86) JP15076535 2015 09 17 2015842840
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMARTIKELS
 (30) JP 2014 09 18 2014190189
 (72) SATO, Masahiko, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, Tohru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 5/02 EN E-1586563 2023 07 12 3967418
 (86) JP20017160 2020 04 21 2020802965
 (73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (54) AUTOMATISCHER WERKZEUGWECHSLER UND WERKZEUGWECHSELVERFAHREN
 (30) JP 2019 05 07 2019087387
 (72) WATANABE, Katsumi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)

B21D 5/14 EN E-1586564 2023 07 12 3944907
 (86) 2021 07 21 2021186892
 (73) Jeilfa Co., Ltd., Gyeonggi-do 16643, 1449-54, Seobu-ro Gwonseon-gu Suwon-si (KR)
 (54) ANSCHLUSSBIEGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 07 27 20200092997
 (72) Go, Wang Sik, 16684 Gyeonggi-do (KR)

B21D 22/20 DE E-1586565 2023 07 12 3778056
 (86) 2019 08 14 2019191762
 (73) Umformtechnik Stade GmbH, 21684 Stade, Ohle Kamp 12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR WARMUMFORMUNG VON ALUMINIUMBLECHEN MITTELS RECKZIEHENS
 (72) RUHR, Hilko, 21614 Buxtehude, Estewiesen 10 (DE)

B21D 28/10 EN E-1586566 2023 07 12 3765233
 (86) US19027363 2019 04 12 2019785108
 (73) IPG Photonics Corporation, Oxford, Massachusetts 01540, 50 Old Webster Road (US)
 (54) LASERUNTERSTÜTZTE BEARBEITUNG VON BLATTFÖRMIGEM MATERIAL
 (30) US 2018 04 13 201862657242 P
 (72) LEV, Leonid C., Bloomfield, Michigan 48323, 5844 Eastman Blvd. West (US)
 (72) MUELLER, Steffen, Plymouth, Michigan 48170, 44438 Oregon Trail (US)

B21H 1/06 DE E-1586567 2023 07 12 3691811
 (86) EP18082875 2018 11 28 2018814815
 (73) Liebherr-Components Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riß, Hans-Liebherr-Straße 45 (DE)
 (54) SEILTROMMEL SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) DE 2017 11 28 102017128163
 (72) HAUSLADEN, Norbert, 88400 Biberach, Mittelbergstraße 51 (DE)
 (72) RÜTTEN, Hubertus, 88499 Riedlingen, Ulrich-Gleutz-Straße 21 (DE)

B21J 15/04 EN E-1586568 2023 07 12 3838438
 (86) 2020 12 04 2020211825
 (73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
 (54) NIETHALTER
 (30) HK 2019 12 17 19133746
 (72) Lam, Chin Hung, Kwai Chung, 29/F, Tower 2 Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road (HK)
 (72) Lee, Kwan Wing, Kwai Chung, 29/F, Tower 2 Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road (HK)

B21K 1/76 EN E-1586569 2023 07 12 3694659
 (86) JP18037807 2018 10 10 2018796138
 (73) Nuturen Co., Ltd., Tokyo 141-8639, 17-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) ZAHNSTANGENHERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 10 10 2017196921
 (72) AOKI Kenichi, Tokyo 141-8639, c/o NETUREN CO. LTD. 17-1 Higashi-gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)

B22D 11/126 EN E-1586570 2023 07 12 3878573
 (86) JP19042459 2019 10 30 2019882448
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ENTGRATEN FÜR STAHLGUSSTEILE ODER STAHLWALZTEILE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEGOSSENEN STAHLTEILEN ODER WALZSTAHLTEILEN
 (30) JP 2018 11 05 2018207860
 (72) MIYAHARA Hiroshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MINEGUCHI Tomoyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) IWAKI Yozo, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MITSUZONO Masayuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B22D 29/00 EN E-1586571 2023 07 12 3441159
 (86) JP16064310 2016 05 13 2016901703
 (73) Shiga Yamashita Co., Ltd., Higashiomi-shi, Shiga 527-0055, 338 Nakaohno Uriuzucho (JP)
 (54) VIBRIERENDE SANDAUSSCHÜTTUNGSVORRICHTUNG UND AUTOMOBILKOMPONENTE
 (72) ICHIHASHI, Kaoru, Higashiomi-shi Shiga 527-0055, c/o SHIGA YAMASHITA CO., LTD., 338, Nakaohno Uriuzucho (JP)
 (72) FUKUI, Mitsuru, Higashiomi-shi Shiga 527-0055, c/o SHIGA YAMASHITA CO., LTD., 338, Nakaohno Uriuzucho (JP)

B22D 41/05 EN E-1586572 2023 07 12 2207638
 (86) US08079465 2008 10 10 2008837473
 (73) Ajax Tocco Magnethermic Corporation, Warren, OH 44482, 1745 Overland Avenue (US)
 (54) VERARBEITUNGS- UND MESSGERÄT FÜR HALBFLÜSSIGES METALL UND VERWENDUNGSVERFAHREN
 (30) US 2007 10 12 979511 P
 (72) KOCH, Alan, A., Warren OH 44483, 1808 Roberts Lane N.e. (US)

B22F 1/145 EN E-1586573 2023 07 12 3819043
 (86) 2020 11 03 2020205474
 (73) Yantai Dongxing Magnetic Materials Inc., 265500 Yantai City, 888 Yongda St. Fushan Dist. (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG VON GESINTERTEN NDFEB-MAGNETEN
 (30) CN 2019 11 06 201911076518
 (72) Chen, Xiulei, Yantai City, 265500, No. 888 Yongda St. Fushan Dist. (CN)
 (72) Peng, Zhongjie, Yantai City, 265500, No. 888 Yongda St. Fushan Dist. (CN)
 (72) Zhu, Xiaonan, Yantai City, 265500, No. 888 Yongda St. Fushan Dist. (CN)
 (72) Xiang, Chunjie, Yantai City, 265500, No. 888 Yongda St. Fushan Dist. (CN)
 (72) Ding, Kaihong, Yantai City, 265500, No. 888 Yongda St. Fushan Dist. (CN)

B22F 3/105 EN **E-1586574** 2023 07 12 **3609640**
 (86) SE18050251 2018 03 14 2018712703
 (73) VBN Components AB, 753 23 Uppsala, Verkstadsgatan 8 (SE)
 (54) LEGIERUNG AUF KOBALTBASIS MIT HOHEM KOHLENSTOFFGEGHALT
 (30) SE 2017 03 14 1750298
 (30) SE 2017 03 14 1750299
 (30) SE 2017 03 14 1750300
 (72) BESTE, Ulrik, 743 71 Bkörklinge, Södra Krycklinge Valsäter 414 (SE)

B22F 3/15 EN **E-1586575** 2023 07 12 **3656974**
 (86) 2018 11 23 2018208080
 (73) Sandvik Mining and Construction Tools AB, 81181 Sandviken (SE)
 (54) PLATTENSCHNEIDER FÜR HINTERSCHNITTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (72) CLAESSON, Björn, 81181 Sandviken, Sandvik Mining and Construction Tools AB (SE)
 (72) EDERYD, Stefan, 132 47 Saltsjö-Boo, Galärvägen 14 (SE)
 (72) SUNDSTRÖM, Johan, 126 80 Stockholm, Sandvik AB Lerkrogsvägen 19 (SE)
 (72) BERGLUND, Tomas, 791 93 Falun, Olsbacka 84 (SE)
 (72) MEURLING, Fredrik, 806 28 Gävle, Slagrutan 5 (SE)

B22F 5/04 FR **E-1586576** 2023 07 12 **3991882**
 (86) 2020 10 27 2020306288
 (73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (73) Safran Aero Boosters, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITSCHAUFEL FÜR EIN TURBOTRIEBWERK
 (72) LEFAUX, Yann Jean-Pierre, 4041 HERSTAL (BE)
 (72) SALLOT, Pierre, Jean, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B22F 7/00 EN **E-1586577** 2023 07 12 **3620246**
 (86) 2019 08 20 2019192694
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VERDAMPFER
 (30) JP 2018 09 07 2018168230
 (72) HIRONO, Shinsuke, Aichi-ken 471-8571, C/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
 (72) HOSHINO, Yu, Aichi-ken 471-8571, C/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
 (72) WATANABE, Masao, Aichi-ken 471-8571, C/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
 (72) YAMASHITA, Seiji, Aichi-ken 471-8571, C/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
 (72) KINOSHITA, Yohei, Aichi-ken 471-8571, C/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B22F 10/12 EN **E-1586578** 2023 07 12 **3635640**
 (86) US18034147 2018 05 23 2018806932
 (73) Relativity Space, Inc., Long Beach, CA 90815, 3500 E. Burnett Street (US)
 (54) ADAPTIVE ECHTZEITSTEUERUNG VON VERFAHREN DER GENERATIVEN FERTIGUNG UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENLERNEN
 (30) US 2017 05 24 201715604473
 (72) MEHR, Edward, Longbeach California 90815, 3500 E. Burnett Street (US)
 (72) ELLIS, Tim, Longbeach California 90815, 3500 E. Burnett Street (US)
 (72) NOONE, Jordan, Longbeach California 90815, 3500 E. Burnett Street (US)

B22F 10/31 EN **E-1586579** 2023 07 12 **3814040**
 (86) IB19055373 2019 06 26 2019755677
 (73) CSIR, 0184 Brummeria, CSIR Campus Meiring Naude Road (ZA)
 (73) Ahrlac Innovation Centre (Pty) Ltd, 0138 Gauteng, Ahrlac Manufacturing Facility Wonderboom Airport Lintveld Road Wonderboom Pretoria (ZA)
 (54) THERMO-OPTISCHE STEUERUNG DER FOKUSPOSITION EINES ENERGIESTRAHLS IN EINER VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) ZA 2018 06 27 201804309
 (72) STRAUSS, Hencharl, 0184 Pretoria, 457 Etienne Avenue, Eunicrest Complex Unit 1, Silverton Ridge (ZA)
 (72) NAIDOO, Darryl, 0184 Pretoria, 509 Etienne Avenue, Silverton Ridge (ZA)

B23B 29/04 EN **E-1586580** 2023 07 12 **3393704**
 (86) IL16051326 2016 12 12 2016820364
 (73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
 (54) SCHNEIDWERKZEUGHALTER MIT VIBRATIONSDÄMPFENDER GEWICHTSANORDNUNG
 (30) US 2015 12 21 201514976442
 (72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, 30/18 Ahad Ha'am Street (IL)
 (72) ZAGAGY, Ofir, 28000 Kiryat Ata, 9a Sokolov Street (IL)
 (72) MEN, Ilya, 32296 Haifa, 62 Berl Katznelson Street (IL)
 (72) SAFFOURI, Jony, 17000 Nazareth Elit, 10 Gome Street (IL)

B23B 31/30 DE **E-1586581** 2023 07 12 **3349931**
 (86) EP16074911 2016 10 17 2016787364
 (73) SCHUNK SE & Co. KG Spanntechnik Greiftechnik Automatisierungstechnik, 74348 Lauffen/Neckar, Bahnhofstrasse 106-134 (DE)
 (54) SPANNEINRICHTUNG ZUM FIXIEREN EINES WERKZEUGS IN EINER WERKZEUGMASCHINE, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SPANNEINRICHTUNG
 (30) DE 2015 10 15 102015117590
 (72) RETZBACH, Thomas, 74357 Bönnigheim, Lembergerweg 2 (DE)
 (72) CANTZ, Nico, 74394 Hessigheim, Gartenstr. 51 (DE)

B23C 5/10 EN **E-1586582** 2023 07 12 **3532227**
 (86) EP17070698 2017 08 16 2017752132
 (73) Dormer Pramet s.r.o., 787 01 Sumpperk (CZ)
 (54) METALLSCHNEIDENDER EINSATZ ZUM FRÄSEN
 (30) EP 2016 10 25 16195578
 (72) MIHÁLIK, Patrik, 789 69 Postrelmov, U zahrádek 674 (CZ)

B23D 21/00 EN **E-1586583** 2023 07 12 **3288704**
 (86) FI15050295 2015 04 29 2015890667
 (73) Larikka, Leo, 01600 Vantaa, Vaahtorinne 3 B 22 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FORMSCHNEIDEN EINES ROHRENDEN
 (72) LARIKKA, Leo, FI-01600 Vantaa, Vaahtorinne 3 B 22 (FI)

B23D 47/04 DE **E-1586584** 2023 07 12 **3744457**
 (86) 2020 05 15 2020000187
 (73) Weinig Dimter GmbH & Co. KG, 89257 Illertissen, Rudolf-Diesel-Strasse 14-16 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUSSORTIEREN VON ABFALLSTÜCKEN AN SÄGEN, VORZUGSWEISE AN OPTIMIERUNGSKAPPSÄGEN
 (30) DE 2019 05 24 202019002325 U
 (72) Reinbold, Georg, 88400 Biberach, Dominikus-Zell-Weg 7 (DE)
 (72) Locherer, Herbert, 88471 Laupheim, Kastanienweg 43 (DE)
 (72) Schmid, Thomas, 89129 Langenau, Eichlesstraße 26 (DE)

B23D 61/02 EN **E-1586585** 2023 07 12 **3263259**
 (86) 2016 11 18 2016199619
 (73) Tanitec Corporation, Kyoto 610-0261, 21-30, Kamaidani Iwayama Ujitawara-cho Tsuzuki-gun (JP)
 (54) SPITZENSÄGE FÜR VERBUNDWERKSTOFF
 (30) JP 2016 06 30 2016130950
 (72) TANI, Kohei, Kyoto, 610-0261, c/o TANITEC CORPORATION 21-30, Kamaidani, Iwayama Ujitawara-cho, Tsuzuki-gun (JP)
 (72) ICHINOSE, Tomokazu, Kyoto, 610-0261, c/o TANITEC CORPORATION 21-30, Kamaidani, Iwayama Ujitawara-cho, Tsuzuki-gun (JP)

B23D 63/12 EN **E-1586586** 2023 07 12 **3804894**
 (86) JP19021910 2019 06 03 2019814179
 (73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (73) Amada Machinery Co., Ltd., Kanagawa 259-1196, 200 Ishida, Isehara-shi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KREISFÖRMIGEN BANDSÄGEBLATTS SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (30) JP 2018 06 08 2018110240
 (72) MAEDA Kensaku, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)

B23F 5/16 EN **E-1586587** 2023 07 12 **4028191**
 (86) EP20075387 2020 09 10 2020768049
 (73) VCST Industrial Products BVBA, 3800 Sint-Truiden, Industriezone Schurhovenveld 3025 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES STUFENGETRIEBES, DAS AUS EINEM WERKSTÜCK HERGESTELLT IST
 (30) NL 2019 09 11 2023814
 (72) WILLEMS, Yves, 3321 Outgaarden, Blokstraat 1 (BE)

B23F 23/12 DE **E-1586588** 2023 07 12 **3129181**
 (86) EP15054803 2015 03 09 2015708517
 (73) Reishauer AG, 8304 Wallisellen, Industriestrasse 36 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SCHNELLEN UND FLEXIBLEN ABRICHTEN VON SCHLEIFSCHNECKEN
 (30) CH 2014 04 08 544142014
 (72) WIRZ, Walter, CH-8330 Pfäffikon, Feldstrasse 27B (CH)

B23K 9/127 DE **E-1586589** 2023 07 12 **4061572**
 (86) EP20082327 2020 11 17 2020804304
 (73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM ABTASTEN DER OBERFLÄCHE METALLISCHER WERKSTÜCKE
 (30) EP 2019 11 18 19209712
 (72) MAYER, Manuel, 4643 Pettenbach, c/o FRONIUS INTERNATIONAL GMBH Froniusstraße 1 (AT)
 (72) WALDHÖR, Andreas, 4643 Pettenbach, c/o FRONIUS INTERNATIONAL GMBH Froniusstraße 1 (AT)
 (72) BINDER, Manuel, 4643 Pettenbach, c/o FRONIUS INTERNATIONAL GMBH Froniusstraße 1 (AT)

B23K 10/02 DE **E-1586590** 2023 07 12 **3459668**
 (86) 2017 09 25 2017193025
 (73) Plasch, Siegfried, 4600 Wels, Zimnitzstrasse 24 (AT)
 (54) SCHUTZGASSCHWEISSVERFAHREN ZUM STICHOCHSCHWEISSEN
 (72) Plasch, Siegfried, 4600 Wels, Zimnitzstrasse 24 (AT)

B23K 11/14 EN **E-1586591** 2023 07 12 **3017903**
 (86) JP14063958 2014 05 27 2014820353
 (73) Aoyama, Shoji, Sakai-shi, Osaka 590-0116, 25-1, Wakamatsudai 3-chome Minami-ku (JP)
 (54) SCHWEISSVERFAHREN FÜR VORSFRINGENDE BOLZEN
 (30) JP 2013 07 02 2013152065
 (30) JP 2013 08 01 2013170770
 (72) AOYAMA, Shoji, Sakai-shi, Osaka 590-0114 (JP)
 (72) AOYAMA, Yoshitaka, Sakai-shi, Osaka 590-0116 (JP)

B23K 15/00 FR **E-1586592** 2023 07 12 **3972771**
 (86) EP20064031 2020 05 20 2020728692
 (73) TECHMETA ENGINEERING SAS, 74370 Epagny Metz-Tessy, 141 Route des Machures (FR)
 (54) ELEKTRONENSTRAHLSSCHWEISSGERÄT
 (30) FR 2019 05 21 1905311
 (72) OVING, Peter, 38340 Voreppe, 193 rue de Brandegaudière (FR)

B23K 20/10 DE **E-1586593** 2023 07 12 **4076822**
 (86) EP20080621 2020 11 02 2020800629
 (73) Auto-Kabel Management GmbH, 79688 Hausen i.W., Im Grien 1 (DE)
 (54) SCHWEISSVORRICHTUNG SOWIE SCHWEISSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STOFFSCHLÜSSIGEN VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM LEITER UND EINEM ANSCHLUSSTEIL
 (30) DE 2019 12 17 102019134763
 (72) SEBETLELA, Kabelo, 79539 Lörrach, Am Sonnenrain 33 (DE)

B23K 20/12 EN **E-1586594** 2023 07 12 **4010144**
 (86) IB20000660 2020 08 10 2020771610
 (73) Aerigy France SAS, 92150 Suresnes, 1 Quai Marcel Dassault (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUSGEKLEIDETEN BIMETALLISCHEN ROHREN UND DERARTIGE ROHRE
 (30) GB 2019 08 09 201911451
 (72) TOGUYENI, Grégory Alexandre, 92250 La Garenne-Colombes, 11 bis rue Kléber (FR)

B23K 20/16 EN **E-1586595** 2023 07 12 **2843076**
 (86) JP13002658 2013 04 19 2013782090
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) EINE MIT EDELSTAHL UMMANTELTE STAHLPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2012 04 25 2012099681
 (30) JP 2013 03 29 2013071281
 (72) KISHI, Keiichiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAZAWA, Yoshihiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TACHIBANA, Shunichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KURONUMA, Yota, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HOSHINO, Toshiyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 26/21 EN **E-1586596** 2023 07 12 **3302868**
 (86) US16034354 2016 05 26 2016808024
 (73) Ipg Photonics Corporation, Oxford, Massachusetts 01540, 50 Old Webster Road (US)
 (54) MEHRSTRAHLIGES LASERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN
 (30) US 2015 05 26 201562166658 P
 (72) SCHERBAKOV, Eugene, Oxford, MA 01540, C/o Ipg Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)
 (72) FOMIN, Valentin, Oxford, MA 01540, C/o Ipg Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)
 (72) ABRAMOV, Andrey, Oxford, MA 01540, C/o Ipg Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)
 (72) YAGODKIN, Dimitri, Oxford, MA 01540, C/o Ipg Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)
 (72) MAMEROW, Holger, MA 01540, C/o Ipg Photonics Corporation 50 Old Webster Road Oxford (US)

B23K 35/02 EN **E-1586597** 2023 07 12 **3323546**
 (86) 2017 10 27 2017001774
 (73) Lincoln Global, Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 9160 Norwalk Boulevard (US)
 (54) EIN VERBRAUCHBARER METALLKERN-SCHWEISSDRAHT, EIN VERFAHREN ZUM LICHTBOGENSCHWEISSEN UND EIN SYSTEM DAFÜR
 (30) US 2016 11 16 201615353520
 (72) SCHAEFFER, Ben J., Rocky River, OH 44116, 3976 River Lane (US)
 (72) PETERS, Steven R., Huntsburg, Ohio 44046, 15565 Windmill Point Road (US)
 (72) NARAYANAN, Badri K., Highland hts, OH 44143, 452 Locklie drive (US)

B23P 15/00 EN **E-1586598** 2023 07 12 **3659741**
 (86) 2019 11 28 2019212303
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) MEHRKOMONENTIGE MONTIERTE HYDROSTATISCHE DICHTUNG
 (30) US 2018 11 28 201816202836
 (72) MCCAFFREY, Michael G., Windsor, CT 06095, 150 Carriage Way (US)
 (72) VIRKLER, Scott D., Ellington, CT 06029, 12 Lee Lane (US)

B23P 19/06 EN **E-1586599** 2023 07 12 **3763478**
 (86) JP19018435 2019 05 08 2019897291
 (73) Tohnichi MFG. Co., Ltd., Ota-ku Tokyo 143-0016, 2-12, Omori-kita 2-chome (JP)
 (73) Shibaura Institute of Technology, Tokyo 135-8548, 7-5, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (54) MUTTER UND BOLZENSPANNVERFAHREN UND SPANNVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 12 11 2018231380
 (72) OGATA, Tomohiro, Tokyo 143-0016, c/o TOHNICHI MFG. CO., LTD., 2-12, Omori-kita 2-chome, Ota-ku (JP)
 (72) KOMATSU, Kyoichi, Tokyo 143-0016, c/o TOHNICHI MFG. CO., LTD., 2-12, Omori-kita 2-chome, Ota-ku (JP)
 (72) ITO, Seiji, Tokyo 143-0016, c/o TOHNICHI MFG. CO., LTD., 2-12, Omori-kita 2-chome, Ota-ku (JP)
 (72) HASHIMURA, Shinji, Tokyo 135-8548, c/o SHIBAURA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 7-5, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)

B23Q 7/10 EN **E-1586600** 2023 07 12 **4019187**
 (86) 2021 12 22 2021216936
 (73) DGSHAPE Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, 1-6-4, Shinmiyakoda Kita-ku (JP)
 (54) SCHNEIDEMASCHINE MIT WÄSCHERAUM
 (30) JP 2020 12 25 2020216225
 (72) Dodo, Shinpei, Hamamatsu-shi (JP)

B23Q 11/08 EN **E-1586601** 2023 07 12 **3354401**
 (86) JP16075333 2016 08 30 2016889335
 (73) Star Micronics Co., Ltd., Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654, 20-10 Nakayoshida Suruga-ku (JP)
 (54) MASCHINENWERKZEUG
 (30) JP 2016 02 01 2016016819
 (72) ITO, Shin, Shizuoka-shi Shizuoka 422-8654, c/o STAR MICRONICS CO., LTD. 20-10 Nakayoshida Suruga-ku (JP)

B23Q 17/22 DE **E-1586602** 2023 07 12 **3674033**
 (86) 2019 12 07 2019214318
 (73) Schwäbische Werkzeugmaschinen GmbH, 78713 Schramberg-Waldmössingen, Seedorfer Strasse 91 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER TOPOGRAPHIE EINER WERKZEUGMASCHINE
 (30) DE 2018 12 27 102018133628
 (30) DE 2019 02 22 102019104604
 (72) Baur, Johannes, 78661 Dietingen, Schwäbische Werkzeugmaschinen GmbH Dahlienstraße 20 (DE)

B23Q 17/24 EN **E-1586603** 2023 07 12 **3689540**
 (86) JP18036466 2018 09 28 2018863092
 (73) Makino Milling Machine Co., Ltd., Tokyo 152-8578, 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku (JP)
 (54) MESSVERFAHREN AN BORD EINER MASCHINE UND STEUERVERFAHREN EINER WERKZEUGMASCHINE
 (30) JP 2017 09 29 2017190997
 (72) KASAHARA, Tadashi, Kanagawa 243-0303, c/o Makino Milling Machine Co., Ltd. 4023, Nakatsu Aikawa-machi Aiko-gun (JP)
 (72) ISHII, Kazunari, Kanagawa 243-0303, c/o Makino Milling Machine Co., Ltd. 4023, Nakatsu Aikawa-machi Aiko-gun (JP)

B23Q 39/04 EN **E-1586604** 2023 07 12 **3953101**
 (86) IB20053241 2020 04 05 2020721737
 (73) TECNO LOGICA S.R.L., 31027 Spresiano (TV), Via indipendenza, 12 (IT)
 (54) NUMERISCH GESTEUERTE WERKZEUGMASCHINE
 (30) IT 2019 04 08 201900005392
 (72) PIASENTIN, Mirko, 33170 Pordenone (PN), c/o Proquadro S.r.l. Via Roveredo 20/B (IT)

B24B 7/28 EN **E-1586605** 2023 07 12 **3984696**
 (86) 2021 10 15 2021202814
 (73) Angeloni, Marino, 46043 Carpenedolo (BS), Via Papa Giovanni XXIII, 53 (IT)
 (73) Reggiani, Andrea, 41019 Soliera (MO), Via 25 Aprile, 157 (IT)
 (54) SCHLEIFMASCHINE FÜR HOLZPRODUKTE UND ENTSPRECHENDES SCHLEIFWERKZEUG
 (30) IT 2020 10 19 202000024547
 (72) Angeloni, Marino, 46043 Carpenedolo (BS), Via Papa Giovanni XXIII, 53 (IT)
 (72) Reggiani, Andrea, 41019 Soliera (MO), Via 25 Aprile, 157 (IT)

B24B 13/005 DE **E-1586606** 2023 07 12 **3585562**
 (86) EP18054099 2018 02 20 2018707671
 (73) Schneider GmbH & Co. KG, 35112 Fronhausen, Biegenstrasse 8-12 (DE)
 (54) BLOCKEN VON LINSEN
 (30) DE 2017 02 24 102017001794
 (72) SCHNEIDER, Gunter, 35037 Marburg, Wilhelm-Roser-Straße 21 (DE)
 (72) HUTTENHUIS, Stephan, 35096 Niederweimar, Am roten Weg 14 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Benjamin, 35102 Lohra, Umlandstraße 14 (DE)

B24B 27/08 DE **E-1586607** 2023 07 12 **3484661**
 (86) EP17055779 2017 03 13 2017710719
 (73) HILTI Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) ABSAUGHAUBE FÜR WERKZEUGMASCHINE
 (30) EP 2016 07 15 16179675
 (72) OHLENDORF, Oliver, 86899 Landsberg, Seiferstetterstr. 10 (DE)

B24C 1/10 EN E-1586608 2023 07 12 3666460
 (86) 2019 11 29 2019212501
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES NIVEAUS DER ABRASIVEN MEDIEN IN EINER FLÜSSIGKEIT IN KAVITATION
 (30) US 2018 12 14 201816221019
 (72) SANDERS, Daniel G, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B24D 13/14 EN E-1586609 2023 07 12 3421180
 (86) 2017 06 30 2017178980
 (73) Valentini, Guido, 20122 Milano, Via Corridoni, 4 (IT)
 (54) POLIERKISSEN MIT EINEM HANDELEKTROWERKZEUG UND ELEKTROWERKZEUG MIT SOLCH EINEM POLIERKISSEN
 (72) Valentini, Guido, 20122 Milano, Via Corridoni, 4 (IT)

B25B 5/06 EN E-1586610 2023 07 12 3860806
 (86) JP19038453 2019 09 30 2019787104
 (73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) SPANNVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 10 05 2018189995
 (72) SEO Takeshi, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION, TSUKUBA TECHNICAL CENTER, 2- 2, Kinunodai 4-chome (JP)

B25B 23/12 EN E-1586611 2023 07 12 3681676
 (86) US18050492 2018 09 11 2018855457
 (73) Albertson Enterprises, LLC, Mound, MN 55364, 4701 West Branch Road (US)
 (54) STECKSCHLÜSSEL
 (30) US 2017 09 12 201762557474 P
 (72) ALBERTSON, Robert V., Mound, Minnesota 55364, 4701 West Branch Road (US)

B25C 1/04 EN E-1586612 2023 07 12 3822029
 (86) 2019 11 15 2019209318
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) BEFESTIGUNGSWERKZEUG
 (72) Simonin, Jean-Luc, Glenview, Illinois 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B25F 5/00 EN E-1586613 2023 07 12 3898119
 (86) EP19081109 2019 11 13 2019805596
 (73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN, WERKZEUGSTEUERGERÄT UND COMPUTERPROGRAMM ZUR AKTIVIERUNG VERSCHIEDENER FUNKTIONALITÄTSGRUPPEN FÜR MINDESTENS EIN ERSTES UND EIN ZWEITES WERKZEUG, DIE EINEM WERKZEUGSTEUERGERÄT ZUGEORDNET SIND
 (30) SE 2018 12 17 1830362
 (72) CONNING, Osborn, 116 47 Stockholm, Tengdahlsgatan 44 (SE)
 (72) KARLSSON, Robert, 18257 Danderyd, Klubbvägen 3, 1402 (SE)
 (72) WÄHLIN, Erik, 112 65 Stockholm, Stenkullavägen 25 (SE)

B25F 5/00 EN E-1586614 2023 07 12 3700713
 (86) US18057534 2018 10 25 2018870466
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
 (54) RÜCKSCHLAGSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTROWERKZEUGE
 (30) US 2017 10 26 201762577594 P
 (30) US 2018 06 19 201862686719 P
 (72) ABBOTT, Jonathan, E., Milwaukee WI 53222, 2774 N. 92nd Street Apt. 4 (US)
 (72) OBERMANN, Timothy, R., Waukesha WI 53186, 2140 Springbrook South (US)
 (72) DEY, John, S., Milwaukee WI 53211, 2550 N. Lake Drive Apt. 6 (US)
 (72) SUHR, Benjamin, R., Milwaukee WI 53202, 1767 N. Cambridge Avenue Apt. 7 (US)
 (72) RYER, Richard, A., Hales Corners WI 53130, 9725 W. Meadow Park Drive (US)
 (72) MERGET, Maxwell, L., Milwaukee Wisconsin 53207, 2141 S. Robinson Avenue, Apt 414 (US)
 (72) FIELDBINDER, Douglas, R., Greendale WI 53129, 5808 Glen Flora Drive (US)

B25H 1/16 DE E-1586615 2023 07 12 2707178
 (86) EP12002010 2012 05 10 2012724895
 (73) GEA Food Solutions Germany GmbH, 35216 Biedenkopf-Wallau, Im Ruttert 1 (DE)
 (54) WERKZEUGWAGEN
 (30) DE 2011 05 10 102011101093
 (72) NIESAR, Jürgen, 57334 Bad Laasphe - Oberndorf, Am Aberg 2A (DE)
 (72) RUNTE, Frank, 57334 Bad Laasphe, Amselweg 5 (DE)
 (72) HÜBNER, Gerd, 57234 Wilnsdorf, Auf'm Fußbaum 9 (DE)
 (72) THOMAS, Ulrich, 35236 Breitenbach-Oberdielen, Dietestr. 46 (DE)
 (72) FRIES, Alexander, 35216 Biedenkopf-Wallau, Schützenstr.13 (DE)

B25J 9/00 EN E-1586616 2023 07 12 3349951
 (86) EP15071289 2015 09 17 2015766453
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) KOMPONENTENZUFÜHRER UND SYSTEM ZUR AUFNAHME VON KOMPONENTEN MIT DEM KOMPONENTENZUFÜHRER
 (72) SIRKETT, Daniel, S-722 10 Västerås, Mälargatan 6A (SE)
 (72) FRANSSON, Peter, 725 97 Västerås, Stenmursvägen 8B (SE)

B25J 9/16 EN E-1586617 2023 07 12 3398730
 (86) 2018 03 19 2018162603
 (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ROBOTERBETRIEBSBEFEHLS, VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ROBOTERBETRIEBSBEFEHLS UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) JP 2017 03 30 2017066720
 (72) KAKISAKA, Yoichi, Kitakyushu-Shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
 (72) HASHIGUCHI, Yukio, Kitakyushu-Shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
 (72) KARIYAZAKI, Hirokazu, Kitakyushu-Shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
 (72) NAGASAKI, Takashi, Kitakyushu-Shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
 (72) SAWADA, Yukiko, Kitakyushu-Shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
 (72) MORISAKI, Keita, Kitakyushu-Shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)

B25J 9/16 EN E-1586618 2023 07 12 3837095
 (86) EP18073415 2018 08 31 2018759129
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG EINES INDUSTRIELLEN ROBOTERS
 (30) WO 2018 08 13 PCT/EP2018/071870
 (72) CLEVER, Debora, 64673 Zwingenberg, Hohl 30 (DE)
 (72) DAI, Fan, 64673 Zwingenberg, Am Markstein 5c (DE)

B25J 9/16 EN E-1586619 2023 07 12 3990233
 (86) US20046217 2020 08 13 2020761975
 (73) Intrinsic Innovation LLC, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View (US)
 (54) INVERSER KINEMATISCHER RESOLVER FÜR WINKELHANDGELENKROBOTER
 (30) US 2019 08 15 201916541541
 (72) DUPUIS, Jean-Francois, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B25J 9/16 EN E-1586620 2023 07 12 3825071
 (86) 2020 11 16 2020207782
 (73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) BAHNSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 11 22 2019211058
 (72) WAKISAKA, Shinji, Ibaraki, 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome, Tsukubamirai-shi (JP)
 (72) OGUMA, Kazuyuki, Ibaraki, 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome, Tsukubamirai-shi (JP)
 (72) YASUDA, Hikaru, Ibaraki, 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome, Tsukubamirai-shi (JP)

B25J 11/00 EN E-1586621 2023 07 12 3466615
 (86) JP17019196 2017 05 23 2017806460
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) ARBEITSVORRICHTUNG MIT PARALLELEM VERBINDUNGSMECHANISMUS
 (30) JP 2016 05 30 2016107198
 (72) KONAGAI, Naoya, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
 (72) ISOBE, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

B25J 11/00 DE E-1586622 2023 07 12 2877365
 (86) EP13002215 2013 07 25 2013742161
 (73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
 (54) LADESYSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ELEKTRISCHEN AUFLADEN EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2012 07 27 102012014936
 (72) SETTELE, Norbert, 86574 Willprechtzell, Rosenweg 13 (DE)

B25J 15/00 EN E-1586623 2023 07 12 3445540
 (86) US17028377 2017 04 19 2017786559
 (73) AGR International, Inc., Butler, Pennsylvania 16001, 615 Whitestown Road (US)
 (54) BEHÄLTERGREIFERANORDNUNG
 (30) US 2016 04 20 201662325278 P
 (72) HARKLEROAD, William, Worthington, Pennsylvania 16262, 606 N. Cherry Street (US)
 (72) SCHMIDT, William E., Gibsonia, Pennsylvania 15044, 109 Whitby Place (US)
 (72) FLEEGER, George, Kittanning, Pennsylvania 16201, 839 Lemmon Hollow Road (US)
 (72) FLEEGER, Jeremy, Worthington, Pennsylvania 16262, 218 Pump Station Road (US)
 (72) DI ZINNO, Paul, Cabot, Pennsylvania 16023, 118 Schmeider Lane (US)

B25J 19/00 **EN E-1586624** 2023 07 12 **3548230**
 (86) CN16108582 2016 12 05 2016923318
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN ROBOTERGELENK
 (72) GONG, Yuhong, Shanghai 201101, Room 202 Building No. 44 3rd Zone Lane 1467 Caobao Road Minhang District (CN)
 (72) CAO, Xiaodong, Shanghai 201319, No. 4528 Kangxin Highway Pudong New Area (CN)
 (72) HA, Yun, Shanghai 200082, No. 45 Lane 670 Qiqi Haer Road Yangpu District (CN)
 (72) FU, Xinguo, Shanghai 201319, No. 4528 Kangxin Highway Pudong New Area (CN)
 (72) LIANG, Linjian, Shanghai 201319, No. 4528 Kangxin Highway Pudong New Area (CN)

B26B 5/00 **EN E-1586625** 2023 07 12 **3674042**
 (86) CN18105711 2018 09 14 2018932627
 (73) Ningbo Hongdi Measuring Tape Industry Co., Ltd, Yuyao, Zhejiang 315400, CW4 Fareast Industrial Park (CN)
 (54) MEHRZWECKMESSER
 (30) CN 2018 09 06 201821455434 U
 (30) CN 2018 09 06 201811037339
 (72) ZHOU, Xiaogang, Zhejiang 315400, CW4, Fareast Industrial City, Yuyao, (CN)

B26B 19/04 **EN E-1586626** 2023 07 12 **3366435**
 (86) 2018 02 09 2018155953
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) AUSSENKLINGE FÜR HAARSCHNEIDEVORRICHTUNG SOWIE HAARSCHNEIDEVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 02 24 2017034087
 (72) OKURA, Shoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) SHIMIZU, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) MATSUO, Shintaro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) SAKON, Shigetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) INOUE, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

B26B 19/14 **EN E-1586627** 2023 07 12 **4041506**
 (86) EP20077278 2020 09 30 2020789011
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) HAARSCHNEIDEINHEIT ZUR VERWENDUNG IN EINEM HAARSCHNEIDEGERÄT
 (30) EP 2019 10 11 19202866
 (72) VAN DIEST, Mike, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) PRAGT, Johan, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KLEIN HORSMAN, Martijn Dirk, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) JENKINS, Michael Reece, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

B26D 1/24 **DE E-1586628** 2023 07 12 **3680078**
 (86) 2020 01 08 2020150666
 (73) Körber Technologies GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES STRANGS DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE
 (30) DE 2019 01 14 102019100755
 (72) KLINDWORTH, Jan-Hinrich, 24103 Kiel, Schülperbaum 16 (DE)
 (72) PETERS, Steffen, 30173 Hannover, Mendelssohn Straße 4 (DE)
 (72) BUSCH, Thomas, 21271 Hanstedt, Flüttenkamp 8 (DE)
 (72) ELSNER, Sascha, 21368 Boitze, Seedorfer Str. 15 (DE)
 (72) KURTZ, Bastian, 21039 Hamburg, Curslacke Heerweg 74 (DE)
 (72) BLEWONSKA, Jan, 21339 Lüneburg, Hamburger Straße 31a (DE)
 (72) EL GENDY, Marco, 24558 Henstedt-Ulzburg, Holunderweg 38 (DE)

B26D 5/32 **EN E-1586629** 2023 07 12 **3827946**
 (86) 2008 10 22 2020215971
 (73) Formax, Inc., Mokena, Illinois 60448, 9150 191st Street (US)
 (54) HOCHGESCHWINDIGKEITSSCHNEIDMASCHINE FÜR LEBENSMITTELPRODUKTE
 (30) US 2007 10 22 999961 P
 (30) US 2007 10 23 202 P
 (30) US 2008 10 21 255661
 (72) Lindee, Scott A., Mokena, Illinois 60448, c/o Formax, Inc. 9150 191st Street (US)
 (72) Sandberg, Glenn, Mokena, Illinois 60448, c/o Formax, Inc. 9150 191st Street (US)
 (72) Pasek, James E., Mokena, Illinois 60448, c/o Formax, Inc. 9150 191st Street (US)
 (72) Lamartino, Salvatore, Mokena, Illinois 60448, c/o Formax, Inc. 9150 191st Street (US)
 (72) Hansen, David, Mokena, Illinois 60448, c/o Formax, Inc. 9150 191st Street (US)
 (72) Wolcott, Thomas C., Mokena, Illinois 60448, c/o Formax, Inc. 9150 191st Street (US)
 (72) Hancock, David, Mokena, Illinois 60448, c/o Formax, Inc. 9150 191st Street (US)

B26D 7/06 **EN E-1586630** 2023 07 12 **3620280**
 (86) 2012 11 16 2019201380
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) HERSTELLUNG EINES VAKUUMWERKZEUGS MIT IN ZONEN AUFGETEILTER AKTIVIERUNG
 (30) US 2011 11 18 201113299934
 (30) US 2012 03 15 201213421521
 (72) REGAN, Patrick Conall, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o NIKE Innovate C. V. One Bowerman Drive (US)
 (72) LEE, Kuo-Hung, 640 Doulin City Yunlin County, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd. No. 52 Kegong 8th Road (TW)
 (72) CHANG, Chih-Chi, 640 Doulin City Yunlin County, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd. No. 52 Kegong 8th Road (TW)
 (72) LIAO, Chang-Chu, 640 Doulin City Yunlin County, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd. No. 52 Kegong 8th Road (TW)
 (72) JEAN, Ming-Feng, 640 Doulin City Yunlin County, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd. No. 52 Kegong 8th Road (TW)

B27G 13/10 **EN E-1586631** 2023 07 12 **3797020**
 (86) IT19050187 2019 08 20 2019759444
 (73) TWT S.r.l., 38068 Rovereto (TN), Via dell'Artigiano, 57 (IT)
 (54) FRÄSKOPF MIT BLOCKIERVORRICHTUNG FÜR SCHNEIDMESSER
 (30) IT 2018 08 27 20180008191
 (72) GALVAGNI, Fulvio, 38068 ROVERETO (TN), c/o TWT S.R.L. VIA DELL'ARTIGIANO, 57 (IT)
 (72) PELLITTERI, Filippo, 38068 ROVERETO (TN), c/o TWT S.R.L. VIA DELL'ARTIGIANO, 57 (IT)

B27G 21/00 **EN E-1586632** 2023 07 12 **3842201**
 (86) 2020 12 11 2020213338
 (73) Pisek - Vitli Krpan, d.o.o., 3240 Smarje pri Jelsah, Jazbina 009a Jazbina (SI)
 (54) HOLZSPALTER MIT SEILWINDE UND ARBEITSVERFAHREN
 (30) SI 2019 12 13 201900247
 (72) Pisek, Franc, 3240 Smarje pri Jelsah, PISEK - VITLI KRPAN, d.o.o. Jazbina 9 (SI)

B27K 3/02 **EN E-1586633** 2023 07 12 **3934869**
 (86) SI20050029 2020 12 22 2020859629
 (73) Zavod za Gradbenstvo Slovenije, 1000 Ljubljana, Dimiceva ulica 12 (SI)
 (54) VERFAHREN ZUR HOLZMINERALISIERUNG UNTER VERWENDUNG VON ACETOACETATLÖSUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER WESENTLICHEN EIGENSCHAFTEN VON HOLZ
 (30) SI 2019 12 24 201900260
 (30) SI 2020 12 16 202000239
 (72) PONDELAK, Andreja, 3211 Skofja vas, Prekorje 41 (SI)
 (72) SEVER SKAPIN, Andrijana, 1358 Log pri Brezovici, Pot na Ferjanko 18 (SI)
 (72) KNEZ, Natasa, 1000 Ljubljana, Marusiceva 3 (SI)
 (72) REPIC, Rozle, 1241 Kamnik, Kosise 11 (SI)
 (72) SKRLEP, Luka, 1234 Menges, Trubarjeva ulica 5 (SI)
 (72) PAZLAR, Tomaz, 4247 Zgornje Gorje, Poljsica pri Gorjah 20 (SI)
 (72) KNEZ, Friderik, 1000 Ljubljana, Marusiceva 3 (SI)
 (72) LEGAT, Andraz, 4290 Trzic, Lese 1b (SI)

B27N 1/00 **EN E-1586634** 2023 07 12 **3774243**
 (86) IB19052710 2019 04 03 2019781240
 (73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TROCKENGELEGTEN MATTE ZUM THERMOFORMEN
 (30) SE 2018 04 04 1850372
 (72) MAYES, Duncan, 00101 Helsinki, Cygnauksenkatu 8B, 23 (FI)
 (72) PYNNÖNEN, Janne, 37550 Lempäälä (FI)
 (72) TÖRNBLÖM, Maria, 302 42 Halmstad, Vallgatan 17 B (SE)

B27N 3/04 **EN E-1586635** 2023 07 12 **3687750**
 (86) IB18057461 2018 09 26 2018797099
 (73) Flooring Industries Limited, SARL, 8070 Bertrange, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht) (LU)
 (54) BRETT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRETTES
 (30) US 2017 09 28 201762564719 P
 (30) WO 2018 03 21 PCT/IB2018/051903
 (72) CLEMENT, Benjamin, 8790 Waregem, Truweelstraat 4 (BE)

B27N 3/04 **EN E-1586636** 2023 07 12 **3510188**
 (86) US17050885 2017 09 11 2017849700
 (73) Forta, LLC, Grove City PA 16127, 100 Forta Drive (US)
 (54) VERBESSERUNG VON VERSTÄRKUNGSFASERN, DEREN ANWENDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2016 09 09 201662385410 P
 (72) BIDDLE, Daniel T., Grove City, PA 16127, 14 Schmidt Road (US)
 (72) LOVETT, Christopher P., Harrisville, PA 16038, 297 Eakin Road (US)

B28B 1/26 **DE E-1586637** 2023 07 12 **3915744**
 (86) 2021 05 27 2021176249
 (73) Lippert GmbH & Co. KG, 92690 Pressath, Böttgerstrasse 46 (DE)
 (54) BATTERIEDRUCKGUSS KERAMISCHER HOHLKÖRPER
 (30) DE 2020 05 28 102020114348
 (72) Seer, Alois, 92727 Waldthurn (DE)

B28B 3/00 DE E-1586638 2023 07 12 3496919
 (86) EP17069716 2017 08 03 2017748754
 (73) BMI Deutschland GmbH, 61440 Oberursel, Frankfurter Landstr. 2-4 (DE)
 (54) PRESSFORM ZUR HERSTELLUNG EINES DACHZIEGELS
 (30) DE 2016 08 08 102016114653
 (72) WINTER, Frank, 31162 Bad Salzdetfurth, Am Steinbruch 48 (DE)

B28B 3/02 EN E-1586639 2023 07 12 3603911
 (86) JP18013373 2018 03 29 2018777613
 (73) Kusunoki Sekkai Co. Ltd., Tokyo 135-0064, Room 303 Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute 2-4-10 Aomi Koto-ku (JP)
 (54) FORMKÖRPER UNTER VERWENDUNG VON HYDRAULISCHEM KALK UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) JP 2017 03 29 2017065446
 (72) IKEDA, Katsutoshi, Tokyo 135-0064, Room 303 Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute 2-4-10 Aomi Koto-ku (JP)

B29B 7/00 EN E-1586640 2023 07 12 3978213
 (86) 2021 10 01 2021200551
 (73) Galbiati, Pietro, 6500 Bellinzona, Via G. Motta 7 (CH)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERKLEBSTOFFEN
 (30) IT 2020 10 01 202000023161
 (72) Galbiati, Irina, 6500 Bellinzona (CH)

B29B 7/00 EN E-1586641 2023 07 12 3604398
 (86) 2018 08 04 2018187401
 (73) Petkim Petrokimya Holding Anonim Sirketi, 35801 Izmir, P.K. 12 Aliaga (TR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHHOMOGENEM VERNETZBAREN POLYETHYLEN
 (72) EZDESIR, Ayhan, Izmir, Petkim Petrokimya Holding Anonim Sirketi Ar-Ge Ve Kalite Saglama Mudurlugu Aliaga (TR)

B29C 44/32 DE E-1586642 2023 07 12 3947501
 (86) EP20059178 2020 03 31 2020713919
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) GEDÄMMTES ROHR, ENTHALTEND MIT UMWELTFREUNDLICHEM TREIBMITTEL GETRIEBENEN POLYURETHAN-SCHAUMSTOFF MIT GERINGER SPRÖDIGKEIT
 (30) EP 2019 04 02 19166869
 (72) TOMASI, Gianpaolo, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
 (72) LAUBGAN, Roman, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
 (72) POPOV, Alex, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
 (72) ELLERSIEK, Carsten, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
 (72) GRIESER-SCHMITZ, Christof, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)

B29C 45/14 DE E-1586643 2023 07 12 3976337
 (86) HU20000018 2020 05 21 2020742416
 (73) GUDLIN, Zsófia, 2627 Zebegény, Patak u. 2. (HU)
 (54) SPRITZGUSSTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SPRITZGUSSTEILS
 (30) HU 2019 05 24 1900182
 (72) GUDLIN, Zsófia, 2627 Zebegény, Patak u. 2. (HU)

B29C 45/14 EN E-1586644 2023 07 12 3705257
 (86) JP18039883 2018 10 26 2018872505
 (73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
 (54) WASSERDICHTES BAUTEIL UND DAMIT AUSGESTATTETES ELEKTRONISCHES GERÄT, VERFAHREN ZUR WASSERABDICHTUNG EINES EINSATZFORMKÖRPERS UND VERFAHREN ZUR WASSERABDICHTUNG ELEKTRONISCHER GERÄTE
 (30) JP 2017 10 30 2017208765
 (72) SUGAI, Naoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY CO., LTD. 41, Miyukigaoka (JP)
 (72) ITO, Yuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY CO., LTD. 41, Miyukigaoka (JP)
 (72) SHIGEMATSU, Takaharu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY CO., LTD. 41, Miyukigaoka (JP)

B29C 45/16 EN E-1586645 2023 07 12 3687758
 (86) US18061597 2018 11 16 2018815443
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) ZWEISTUFIGES FORMEN FÜR EINEN LEITERRAHMEN
 (72) CUMBIE, Michael W, Houston Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US)
 (72) CHEN, Chien-Hua, Houston Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US)

B29C 45/26 EN E-1586646 2023 07 12 3943272
 (86) 2021 07 19 2021186367
 (73) DME Company LLC, Madison Heights, MI 48071, 29111 Stephenson Highway (US)
 (54) KLINKENZUG UND FORM MIT KLINKENZUG
 (30) US 2020 07 20 202063053893 P
 (72) Cheng, Peng, Troy 48085 (CN)

B29C 45/27 EN E-1586647 2023 07 12 3548249
 (86) CA17051327 2017 11 08 2017876686
 (73) Husky Injection Molding Systems Luxembourg IP Development S.à.r.l, 3451 Dudelange, Zone d'activité économique Wolser H, 170 (LU)
 (54) KANALGEOMETRIE ZUR FÖRDERUNG VON MINDESTENS EINEM GLEICHFÖRMIGEN GESCHWINDIGKEITSPROFIL UND EINEM GLEICHFÖRMIGEN TEMPERATURPROFIL FÜR EINEN RINGFÖRMIGEN ODER TEILWEISE RINGFÖRMIGEN SCHMELZFLUSS
 (30) US 2016 12 01 201662428585 P
 (72) ULEMEK, Adam Christopher, Mississauga, Ontario L5A 2C6, 625 Hyacinthe Boulevard (CA)
 (72) FERENC, Stephen Daniel, Bolton, Ontario L7E 1T1, 31 Sunkist Valley Road (CA)
 (72) BRELSKI, Maciej, Brampton, Ontario L6V 4K4, 120 Pressed Brick Drive (CA)
 (72) GROVE, Wesley, Burlington, VT 05401, 15 Southwind Drive (US)

B29C 45/76 EN E-1586648 2023 07 12 3842211
 (86) 2020 12 24 2020217280
 (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) SPRITZGIESSMASCHINE
 (30) JP 2019 12 27 2019239811
 (72) ISHII, Tsutomu, Chiba-shi, Chiba, 263-0001, c/o Chiba Works, Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, (JP)

B29C 48/00 EN E-1586649 2023 07 12 3936302
 (86) 2020 12 23 2020216794
 (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (73) LG Hausys, Ltd., Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEICHTEN VERKLEIDUNGSQUERTRÄGERS
 (30) KR 2020 07 09 20200084666
 (72) AN, Jae Hyun, 18280 Gyeonggi-do (KR)
 (72) HAN, In Soo, 18280 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Hee Seok, 18280 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Il Sang, 18280 Gyeonggi-do (KR)
 (72) JUNG, Ik Jin, 18280 Gyeonggi-do (KR)
 (72) JANG, Kyeong Hoon, 18280 Gyeonggi-do (KR)
 (72) YOU, Young Jin, 16824 Gyeonggi-do (KR)
 (72) PARK, Sang Hyeon, 04637 Seoul (KR)
 (72) LEE, Wook Hee, 04637 Seoul (KR)
 (72) JUNG, Yong Woo, 04637 Seoul (KR)
 (72) CHOI, Ik Keun, 16894 Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHO, Young Chan, 16921 Gyeonggi-do (KR)

B29C 48/09 FR E-1586650 2023 07 12 3512684
 (86) IB17055515 2017 09 13 2017784386
 (73) Aisapack Holding SA, 1896 Vouvy, Rue de la Praise (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EXTRUDIEREN UND ETIKETTIEREN EINES ZYLINDRISCHEN PRODUKTS
 (30) EP 2016 09 13 16188491
 (72) THOMASSET, Jacques, 74500 Neuvecelle, 308 Av. Seuvay (FR)
 (72) REY, Eduardo, 1896 Vouvy, Sous Vanel 9 (CH)

B29C 48/12 DE E-1586651 2023 07 12 3831569
 (86) 2020 12 01 2020210983
 (73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFPROFILS
 (30) DE 2019 12 06 102019133348
 (72) Frohmader, Martin, 95030 Hof, Wölbattendorfer Weg 61 (DE)
 (72) Janssen, Wolfgang, 26789 Leer, Am Alten Handelshafen 8 (DE)
 (72) Krüger, Carsten, 26441 Jever, Schubertstraße 8 (DE)
 (72) Rinck, Kay-Jochen, 95032 Hof, Theodor-Storm-Straße 15 (DE)
 (72) Sander, Ralf, 95494 Gesees, Lerchenweg 2 (DE)
 (72) Stenitschka, Michael, 26419 Schortens, Oldenburger Straße 5 (DE)

B29C 48/12 DE E-1586652 2023 07 12 3831570
 (86) 2020 12 01 2020211025
 (73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFF-PROFILS
 (30) DE 2019 12 06 102019133360
 (72) Frohmader, Martin, 95030 Hof, Wölbattendorfer Weg 61 (DE)
 (72) Janssen, Wolfgang, 26789 Leer, Am Alten Handelshafen 8 (DE)
 (72) Krüger, Carsten, 26441 Jever, Schubertstraße 8 (DE)
 (72) Rinck, Kay-Jochen, 95032 Hof, Theodor-Storm-Straße 15 (DE)
 (72) Sander, Ralf, 95494 Gesees, Lerchenweg 2 (DE)
 (72) Stenitschka, Michael, 26419 Schortens, Oldenburger Straße 5 (DE)

B29C 48/36 DE E-1586653 2023 07 12 3444097
 (86) 2018 08 10 2018188381
 (73) Promix Solutions AG, 8406 Winterthur, Technoparkstrasse 2 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRIS
 (30) EP 2017 08 16 17186501
 (72) Heusser, Rolf, 8400 Winterthur, Hochwachtstrasse 16 (CH)

B29C 48/38 DE **E-1586654** 2023 07 12 **3782794**
 (86) 2020 08 05 2020189685
 (73) Brückner Maschinenbau GmbH, 83313 Siegsdorf, Königsberger Strasse 5-7 (DE)
 (54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER KUNSTSTOFFSCHMELZE UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER KUNSTSTOFFSCHMELZE FÜR EINE PORÖSE FOLIE
 (30) DE 2019 08 14 102019121854
 (72) Sahrhage, Torsten, 83246 Unterwössen, Kastnerweg 7 (DE)
 (72) Marey, Benjamin, 83071 Stephanskirchen, Flurweg 13 (DE)
 (72) Seibel, Stefan, 83435 Bad Reichenhall, Pfannhauserweg 1 (DE)

B29C 48/92 DE **E-1586655** 2023 07 12 **3793799**
 (86) EP19062429 2019 05 15 2019725087
 (73) Windmüller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN REGELUNG DER GRÖSSE EINES SPALTES EINER DÜSENANORDNUNG UND STEUER- UND/ODER REGELSYSTEM
 (30) DE 2018 05 16 102018111764
 (72) COLELL, Waldemar, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
 (72) GROEPPER, Bernd-Alexander, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
 (72) SCHMITZ, Torsten, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
 (72) FAUSTMANN, Daniel, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)

B29C 48/92 DE **E-1586656** 2023 07 12 **3793798**
 (86) EP19062426 2019 05 15 2019725085
 (73) Windmüller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN REGELUNG DER GRÖSSE EINES SPALTES EINER DÜSENANORDNUNG UND STEUER- UND/ODER REGELSYSTEM
 (30) DE 2018 05 16 102018111763
 (72) COLELL, Waldemar, 49525 Lengerich, Münsterstr. 50 (DE)
 (72) GROEPPER, Bernd-Alexander, 49525 Lengerich, Münsterstr. 50 (DE)
 (72) SCHMITZ, Torsten, 49525 Lengerich, Münsterstr. 50 (DE)
 (72) FAUSTMANN, Daniel, 49525 Lengerich, Münsterstr. 50 (DE)

B29C 49/06 FR **E-1586657** 2023 07 12 **4028236**
 (86) EP20075165 2020 09 09 2020767815
 (73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (54) DEHNVORRICHTUNG UND WICKELEINHEIT EINER DERARTIGEN DEHNVORRICHTUNG
 (30) FR 2019 09 10 1909943
 (72) BRACHET, Vincent, 76930 OCTEVILLE SUR MER, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France (FR)

B29C 49/36 EN **E-1586658** 2023 07 12 **3969254**
 (86) IB20054559 2020 05 14 2020742454
 (73) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A., 31029 Vittorio Veneto, Via Caduti del Lavoro, 3 (IT)
 (54) STÜTZVORRICHTUNG ZUM STÜTZEN VON MINDESTENS EINER HALSFORM EINES BEHÄLTERS IN EINER SPRITZGIESSFORMMASCHINE
 (30) IT 2019 05 17 201900006961
 (72) CORAN, Massimo, 31027 Spresiano, Via Colombo 32 (IT)
 (72) FRARE, Marco, 31020 San Fior, Via Firenze 29 (IT)
 (72) ZOPPAS, Matteo, 31015 Conegliano, Via A. Diaz, 11/B (IT)

B29C 49/56 FR **E-1586659** 2023 07 12 **4031350**
 (86) EP20076118 2020 09 18 2020771885
 (73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (54) FORMEINHEIT MIT VERRIEGELUNG MITTELS HAKEN
 (30) FR 2019 09 19 1910311
 (72) SAVARY, Cyrille, 76930 Octeville-sur-Mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)

B29C 49/78 FR **E-1586660** 2023 07 12 **4048502**
 (86) EP20080017 2020 10 26 2020793392
 (73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES BEWEGLICHEN ELEMENTES FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFBEHÄLTERN
 (30) FR 2019 10 24 1911893
 (72) LHOMME, Franck, 76930 Octeville-sur-Mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (72) MICHEL, Jocelyn, 76930 Octeville-sur-Mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)

B29C 51/02 EN **E-1586661** 2023 07 12 **3778195**
 (86) JP19013619 2019 03 28 2019775044
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMARTIKELS
 (30) JP 2018 03 30 2018069182
 (72) FUJIOKA, Takashi, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
 (72) SHINOHARA, Kotaro, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
 (72) HONMA, Masato, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)

B29C 51/26 EN **E-1586662** 2023 07 12 **3611006**
 (86) KR18015423 2018 12 06 2018903257
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BEUTELHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) KR 2018 01 30 20180011293
 (72) JUNG, Tai Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Hang June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Kun Ha, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KU, Cha Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) FYO, Jung Kwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

B29C 63/00 EN **E-1586663** 2023 07 12 **3781383**
 (86) EP19059958 2019 04 17 2019719229
 (73) Woodwelding AG, 6362 Stansstad, Mühlebach 2 (CH)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUM VERBINDEN EINER DECKSCHICHT MIT EINEM OBJEKT
 (30) CH 2018 04 17 4972018
 (72) LEHMANN, Mario, 2353 Les Pommerats, Haut-du-Village 31 (CH)
 (72) TORRIANI, Laurent, 2516 Lamboing, La Reposière 2 (CH)
 (72) POSCHNER, Patricia, 3800 Interlaken, Jungfraustrasse 69 (CH)

B29C 63/48 DE **E-1586664** 2023 07 12 **3890944**
 (86) EP19083301 2019 12 02 2019809500
 (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) MITTELS 3D-DRUCK FUNKTIONALISIERTE FOLIENFLÄCHEN ZUR AUSRÜSTUNG VON WERKSTÜCKOBERFLÄCHEN
 (30) EP 2018 12 06 18210888
 (72) ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, Salamanderweg 43 (DE)
 (72) DEGIORGIO, Nicolas, 47807 Krefeld, Oberbruchstr. 190 (DE)
 (72) KÜNZEL, Jonas, 51381 Leverkusen, Leineweberstr. 24 (DE)
 (72) BIRTH, Jari, 50825 Köln, Kohlenstrasse 12 (DE)
 (72) BÜSGEN, Thomas, 51377 Leverkusen, Am Mühlenbach 66 (DE)

B29C 64/112 EN **E-1586665** 2023 07 12 **3983200**
 (86) IB20054703 2020 05 18 2020727728
 (73) IO Tech Group Ltd., London W10 6AZ, 12B Shaftesbury Centre 85 Barlby Road (GB)
 (54) GENERATIVE FERTIGUNG EINES FREIEN FORMKÖRPERS AUS MEHRKOMPONENTENSTOFFEN
 (30) US 2019 06 14 201962861548 P
 (72) ZENOU, Michael, London W10 6AZ, 12B Shaftesbury Centre 85 Barlby Road (GB)
 (72) NESHER, Guy, London W10 6AZ, 12B Shaftesbury Centre 85 Barlby Road (GB)

B29C 64/112 EN **E-1586666** 2023 07 12 **3339001**
 (86) 2017 11 06 2017200194
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTEN FREIFORMFERTIGUNGSOBJEKTS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FESTEN FREIFORMFERTIGUNGSOBJEKTS
 (30) JP 2016 11 08 2016218342
 (72) MATSUMURA, Takashi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
 (72) NORIKANE, Yoshihiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
 (72) NIIMI, Tatsuya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
 (72) IWATA, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
 (72) OKADA, Noriaki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

B29C 64/118 EN **E-1586667** 2023 07 12 **3827969**
 (86) 2020 11 25 2020209727
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN FORMUNG
 (30) JP 2019 11 27 2019214117
 (72) WATANABE, Manabu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) OKAMOTO, Eiji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) TSUNOYA, Akihiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) FUJIMORI, Koji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) NAKAMURA, Kazuhide, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B29C 64/124 EN E-1586668 2023 07 12 3774327
 (86) US19025110 2019 04 01 2019781800
 (73) Hitachi Energy Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES ARTIKELS
 (30) US 2018 04 06 201815946999
 (72) PERIGO, Elio Alberto, Wendell, North Carolina 27591, 544 Future Islands Way (US)
 (72) MURPHY, Kathryn F., Raleigh, North Carolina 27603 (US)
 (72) GHOU, Cherif, Raleigh, North Carolina 27612, 4720 Shannonhouse Drive Apt 207 (US)
 (72) KADOKO, Jonah, Mint Hill, North Carolina 28227, 2708 Fox Hollow (US)
 (72) HETRICH, Matthew, Raleigh, North Carolina 27606, 1033 Avent Hill Apt. B6 (US)
 (72) ZANT, Nikolaus, Raleigh, North Carolina 27604, 603 Polk Street (US)
 (72) KASZA, Krzysztof, 30-540 Krakow, Dembowskiego 9/11 (PL)
 (72) MATYSIAK, Lukasz, 30-716 Krakow, Przewoz 40D/93 (PL)
 (72) SEKULA, Robert, 30-613 Krakow, Lowienicka Str. 4/30 (PL)
 (72) MALINOWSKI, Lukasz, 30-504 Krakow, Kalwaryjska 65/5 (PL)
 (72) ROCKS, Jens, 8807 Freienbach, Waldsibergweg 8 (CH)

B29C 64/165 EN E-1586669 2023 07 12 3762218
 (86) US18043310 2018 07 23 2018928142
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) ANPASSUNG VON DRUCKPARAMETERN WÄHREND DER GENERATIVEN FERTIGUNG
 (72) ROCA VILA, Jordi, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)
 (72) GONZALEZ MARTIN, Sergio, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)
 (72) MOSHER, Daniel, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) CHAMPION, David A., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) ZENG, Jun, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)

B29C 64/209 EN E-1586670 2023 07 12 3749503
 (86) EP19053143 2019 02 08 2019704004
 (73) Motherson Innovations Company Limited, London EC2N 2AX, 1 Bartholomew Lane (GB)
 (54) AN EINEM ROBOTER ANGEBRACHTE 3D-DRUCKVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 02 09 102018102953
 (72) BELCHER, Simon, Lonsdale, South Australia 5160, c/o SMR Automotive Australia Pty. Limited Sherriffs Road, P.O. Box 37 (AU)
 (72) THORPE, Dylan, Lonsdale, South Australia 5160, c/o SMR Automotive Australia Pty. Limited Sherriffs Road, P.O. Box 37 (AU)
 (72) BROWN, Peter, Lonsdale, South Australia 5160, c/o SMR Automotive Australia Pty. Limited Sherriffs Road, P.O. Box 37 (AU)

B29C 64/218 EN E-1586671 2023 07 12 3565709
 (86) US17028915 2017 04 21 2017906640
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) RECOATER-BEWEGUNG
 (72) EWALD, Brent, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Suite 210 (US)
 (72) EWE, Michael, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Suite 210 (US)
 (72) COLLINS, Eric, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Suite 210 (US)
 (72) SCHALK, Wesley R., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Suite 210 (US)

B29C 64/259 EN E-1586672 2023 07 12 3533588
 (86) 2018 11 06 2018204594
 (73) Sintratec AG, 5200 Brugg, Badenerstrasse 13 (CH)
 (54) ADDITIVE HERSTELLUNGSVORRICHTUNG ENTHALTEND EINE AUSTAUSCHBARE ROHMATERIALVERARBEITUNGSEINHEIT
 (30) EP 2018 02 28 18159056
 (72) von Burg, Christian, 9052 Niederteufen, Hauptstrasse 61 (CH)
 (72) SOLENICKI, Dominik, 5200 Brugg, Neumarktplatz 5 (CH)

B29C 64/386 FR E-1586673 2023 07 12 3972820
 (86) FR20000175 2020 05 19 2020735231
 (73) Westlake Compounds Holding, 51100 Reims, 1B rue Maurice Hollande (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN UND LOKALEN BEHANDLUNG DER OBERFLÄCHE VON TEILEN, INSBESONDERE DURCH MATERIALABSCHIEDUNG
 (30) FR 2019 05 20 1905232
 (72) AMOUROUX, Nicolas, 51100 REIMS, 38 rue Jard (FR)
 (72) EL FOUZARI, Mustapha, 51100 REIMS, 2 rue Bergson (FR)
 (72) ELAARAG, Hossam, 51100 REIMS, 1 chaussée Saint-Martin (FR)

B29C 65/02 DE E-1586674 2023 07 12 3820679
 (86) EP19070796 2019 08 01 2019749704
 (73) Branson Ultraschall Niederlassung der Emerson Technologies GmbH & Co. OHG, 63128 Dietzenbach, Waldstrasse 53-55 (DE)
 (54) SCHWEISSVORRICHTUNG UND GESTELL DAFÜR
 (30) DE 2018 08 13 102018119618
 (72) PRIEM, Heiko, 63636 Brachtal, Im Schafstall 4 (DE)

B29C 65/06 EN E-1586675 2023 07 12 3725500
 (86) 2019 04 16 2019169521
 (73) Branson Ultraschall Niederlassung der Emerson Technologies GmbH & Co. OHG, 63128 Dietzenbach, Waldstrasse 53-55 (DE)
 (54) FEDERPAKET FÜR EINE VIBRATIONSSCHWEISSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE VIBRATIONSSCHWEISSVORRICHTUNG
 (72) MOTOVSKY, Michal, Hlohovec - Sulekovo 920 03 (SK)
 (72) LOTZ, Wilfried, 63543 Neuberg, Römerstr. 18 (DE)
 (72) KRECKEL, Wolfgang, 63768 Hösbach, Am Hauenboden 5 (DE)

B29C 65/08 EN E-1586676 2023 07 12 3358071
 (86) JP16077308 2016 09 15 2016851202
 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2 Shimohozumi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHICHTETEN ARTIKELS
 (30) JP 2015 09 29 2015190790
 (30) JP 2016 09 06 2016173304
 (72) UCHIDA, Shou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
 (72) IKISHIMA, Shinsuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
 (72) TAKEDA, Kohei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
 (72) NAKAGAWA, Muneshige, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
 (72) KUWABARA, Ryuji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
 (72) KUZUHARA, Ikuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)

B29C 65/18 DE E-1586677 2023 07 12 3702136
 (86) 2020 01 28 2020153980
 (73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VERPACKUNGSMASCHINE
 (30) DE 2019 02 28 102019202755
 (72) BUCHBERGER, Peter, 87448 Waltenhofen, Yves-Fily-Straße 2 (DE)
 (72) PFALZER, Thomas, 87763 Lautrach, Aichstetterstrasse 5 (DE)

B29C 65/22 EN E-1586678 2023 07 12 3736114
 (86) 2015 10 08 2020183517
 (73) Cryovac, LLC, Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Blvd. (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINES PRODUKTS
 (30) EP 2014 10 10 14188562
 (72) RIZZI, Jvanohe, I-20025 Legnano (MI), Via N. Sauro 133D (IT)
 (72) CHIODINI, Sergio, I-20087 Robecco sul Naviglio (MI), Via 26 Aprile 7 (IT)
 (72) CAPITANI, Stefano, I-20152 Milano, Via Giuseppe Monti 6 (IT)

B29C 65/48 EN E-1586679 2023 07 12 3772407
 (86) 2020 08 07 2020190018
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER ÜBERGANGSFLÄCHENHAFTUNG EINER DUROPLAST-THERMOPLASTISCHEN
 (30) US 2019 08 09 201916537484
 (72) SINHA, Nishant Kumar, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) PRAKASH, Om, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 67/24 EN E-1586680 2023 07 12 3684517
 (86) US19016113 2019 01 31 2019735812
 (73) Xie, Alex, West Windsor, NJ 08550, 22 Le Parc Ct. (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPRÜHEN VON FARBE IN RISSE EINER SICH BEWEGENDEN, GEFORMTEN QUARZPLATTE ZUR ERZEUGUNG VON VENEN IN EINEM KUNSTSTEIN
 (30) US 2018 09 14 201816131103
 (30) US 2019 01 28 201916259816
 (72) Xie, Alex, West Windsor, NJ 08550, 22 Le Parc Ct. (US)

B29C 70/16 EN E-1586681 2023 07 12 3976357
 (86) US20032893 2020 05 14 2020733326
 (73) Cytec Industries Inc., Princeton, NJ 08540, 504 Carnegie Center (US)
 (54) VAKUUMFORMUNG MIT KONTROLLIERTER SCHERUNG ZUM FORMEN VON VORFORMEN
 (30) US 2019 05 31 201962855012 P
 (72) PARKINSON, Robert, Wrexham LL13 8EB, 17 Hightown Road (GB)

B29C 70/20 EN E-1586682 2023 07 12 3843980
 (86) EP19072267 2019 08 20 2019758377
 (73) Qinetiq Limited, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, Cody Technology Park Ively Road (GB)
 (54) PRODUKT
 (30) GB 2018 08 29 201814021
 (72) MEEKS, Charlotte B, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road (GB)

B29C 70/34 **FR E-1586683** 2023 07 12 **3976358**
 (86) EP20064233 2020 05 21 2020728698
 (73) LATECOERE, 31500 Toulouse, 135 Rue de périole (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER
 PROFILELEMENTS AUS VERBUNDSTOFFMATERIAL, DESSEN QUERSCHNITT
 DREI ABZWEIGUNGEN AUFWEIST
 (30) FR 2019 05 28 1905615
 (72) KRENA, Josef, 28922 LYSA NAD LABEM, ZA ZAMKEM 1682 (CZ)
 (72) KLISKY, Miloslav, 18200 PRAHA 8, BOJASOVA 1250 (CZ)

B29C 70/38 **EN E-1586684** 2023 07 12 **3705279**
 (86) 2020 03 03 2020160754
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) THERMOGRAPHISCHE INSPEKTION FÜR BANDLEGEMASCHINEN
 (30) US 2019 03 04 201916292055
 (30) NL 2019 04 05 2022887
 (72) Holmes, Tyler, CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) Hansen, Amanda, CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) Brady, Steven, CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)

B29C 70/38 **EN E-1586685** 2023 07 12 **3705278**
 (86) 2020 03 03 2020160731
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) THERMOGRAPHISCHE INSPEKTION FÜR BANDLEGEMASCHINEN
 (30) US 2019 03 04 201916292038
 (30) NL 2019 04 05 2022886
 (72) Holmes, Tyler, CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) Hansen, Amanda, CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) Brady, Steven, CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)

B29C 70/52 **DE E-1586686** 2023 07 12 **4041537**
 (86) EP20075189 2020 09 09 2020771801
 (73) KraussMaffei Technologies GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Str. 2 (DE)
 (54) PULTRUSIONSVORRICHTUNG FÜR GEKRÜMMTE PROFILE
 (30) DE 2019 10 08 102019127025
 (72) SCHMIDHUBER, Sebastian, 80805 München, Alte Heide 1a (DE)

B29C 70/54 **EN E-1586687** 2023 07 12 **3418059**
 (86) 2018 05 28 2018174554
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DEN TINTENSTRAHLDRUCK AUF CO-HÄRTENDEN LACKFILM
 (30) US 2017 06 01 2017115611552
 (72) WESTREN, Anthony M., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) BREI, Mark Richard, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) LAWTON, Thomas G., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) RILEY, Terrell D., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) KERR, Caitlin Elizabeth, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 73/10 **FR E-1586688** 2023 07 12 **4031358**
 (86) FR20051571 2020 09 11 2020785805
 (73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES THERMISCHEN SCHUTZES FÜR EINE GONDELSTRUKTUR
 (30) FR 2019 09 16 1910184
 (72) CAVELIER, Erika, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Cepi Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) HELIN, Julien, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Cepi Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

B29D 7/01 **EN E-1586689** 2023 07 12 **3659802**
 (86) JP18028168 2018 07 27 2018838517
 (73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
 (54) MEHRSCICHTIGE/EXTRUDIERTER HARZFOLIE UND SCHUTZFOLIE FÜR FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE MIT INFRAROTSENSOR
 (30) JP 2017 07 28 2017146447
 (72) FUNAZAKI, Kazuo, Tainai-shi Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO. LTD. 2-28 Kurashiki-cho (JP)

B29D 30/00 **FR E-1586690** 2023 07 12 **3793812**
 (86) FR19051120 2019 05 16 2019790033
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENS MIT EINEM RADIOFREQUENZKOMMUNIKATIONSMODUL
 (30) FR 2018 05 17 1854102
 (72) BESTGEN, Luc, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin Sce CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (72) HINC, Henri, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin Sce CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (72) GLIBERT, Severine, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin Sce CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)

B29D 30/00 **FR E-1586691** 2023 07 12 **3793813**
 (86) FR19051117 2019 05 16 2019730404
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERSTÄRKTEN BÄNDERN MIT EINER APPARATUR ZUM UMDREHEN FLACHEN STREIFEN
 (30) FR 2018 05 17 1854128
 (72) LEBLANC, Dominique, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI- F35 - Ladoux (FR)

B29D 30/08 **EN E-1586692** 2023 07 12 **3613612**
 (86) JP18014607 2018 04 05 2018788644
 (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)
 (54) LUFTREIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2017 04 19 2017082741
 (72) MIYOSHI Masaaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

B29D 30/40 **FR E-1586693** 2023 07 12 **3727826**
 (86) FR18053273 2018 12 13 2018833933
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FADENFÖRMIGEN VERSTÄRKUNGSELEMENTES
 (30) FR 2017 12 22 1763117
 (72) RIH, Sabrina, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux CBS/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) CORNILLE, Richard, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux CBS/PI - F35 - Ladoux (FR)

B29D 99/00 **EN E-1586694** 2023 07 12 **3710241**
 (86) EP18076781 2018 10 02 2018782948
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) EIN BALG, DER ZUR VERWENDUNG IN WASCHMASCHINEN GEEIGNET IST, UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) TR 2017 11 14 201717930
 (72) KABA, Aybuke, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
 (72) BAKIRHAN, Omer Seyhun, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
 (72) KIRAZ, Hulya, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
 (72) PALIGRAT, Cetin, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

B29K 105/00 **EN E-1586695** 2023 07 12 **3969265**
 (86) EP20063354 2020 05 13 2020727181
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) SCHWARZ GEFÄRBTE POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER LASERDURCHLÄSSIGKEIT FÜR LASERSCHWEISSANWENDUNGEN
 (30) WO 2019 05 14 PCT/CN2019/086865
 (72) WANG, Huanbing, Shanghai, 201108, 3966 Jindu Road Minhang District (CN)

B30B 5/06 **DE E-1586696** 2023 07 12 **3406435**
 (86) 2018 03 22 2018163237
 (73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 47803 Krefeld, Siempelkampstrasse 75 (DE)
 (54) VERFAHREN UND PRESSE ZUM VERPRESSEN EINER PRESSGUTMATTE
 (30) DE 2017 05 18 102017110875
 (72) Fechner, Hans, 40489 Düsseldorf, Roßpfad 69 (DE)
 (72) Sebastian, Lothar, 47239 Duisburg, An den Wiesen 54 (DE)
 (72) Schürmann, Klaus, 41363 Jüchen, Jüchener Straße 45 (DE)
 (72) Schöler, Michael, 47509 Rheurdt, Lind 10 (DE)

B30B 5/06 **DE E-1586697** 2023 07 12 **3415304**
 (86) 2018 03 06 2018160229
 (73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 47803 Krefeld, Siempelkampstrasse 75 (DE)
 (54) PRESSE SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER PRESSE
 (30) DE 2017 05 18 102017110882
 (72) Fechner, Hans, 40489 Düsseldorf, Roßpfad 69 (DE)

B30B 11/00 **DE E-1586698** 2023 07 12 **3094480**
 (86) EP15050597 2015 01 14 2015701709
 (73) Winkler Maschinen-Bau GmbH, 27389 Helvesiek, Osterende 27 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERDICHTEN VON MINERALGEMISCHEN ODER ZUM TIEFZIEHEN VON BLECH- ODER KUNSTSTOFFPLATTEN
 (30) DE 2014 01 14 202014000162 U
 (30) DE 2014 01 20 202014000704 U
 (72) WINKLER, Harald, 27389 Helvesiek, Osterende 27 (DE)

B30B 11/00 EN E-1586699 2023 07 12 3463842
 (86) EP17061972 2017 05 18 2017727819
 (73) Quintus Technologies AB, 721 66 Västerås, Quintusvägen 2 (SE)
 (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER LAST ZUR ISOSTATISCHEN DRUCKBEHANDLUNG
 (30) SE 2016 05 25 1650725
 (72) THUNHOLM, Roger, 724 61 Västerås, Floragatan 4 (SE)

B30B 15/26 DE E-1586700 2023 07 12 3902670
 (86) EP20055042 2020 02 26 2020713513
 (73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 47803 Krefeld, Siempelkampstrasse 75 (DE)
 (54) KONTINUIERLICH ARBEITENDE PRESSE MIT VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES SCHMIERZUSTANDES EINES MIT SCHMIERMITTEL BEAUFSCHLAGTEN UMLAUFENDEN BANDES UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) DE 2019 03 20 102019107137
 (72) GARTZ, Klaus, 41749 Viernsen, Andreasstraße 3 (DE)

B32B 1/02 EN E-1586701 2023 07 12 3769950
 (86) 2018 03 15 2020170469
 (73) Samsonite IP Holdings S.à.r.l., 1931 Luxembourg, 13-15 Avenue de la Liberté (LU)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GEPÄCKKARTIKEL ENTHALTEND KASCHIEREN VON THERMOPLASTISCHE POLYMERLAMINATFOLIE
 (30) EP 2017 03 15 17161218
 (72) KOSLOWSKI, Pauline, M., 2600 Berchem, Potvlietlaan 1 bus 90 (BE)
 (72) HILLAERT, Rik, 9700 Oudenaarde, Dries ter Bieststraat, 12 (BE)

B32B 1/08 EN E-1586702 2023 07 12 3741560
 (86) JP19001539 2019 01 18 2019741638
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, (JP)
 (54) GASSPERLLAMINAT UND VERPACKUNG DAMIT
 (30) JP 2018 01 19 2018007295
 (30) JP 2018 06 25 2018119837
 (30) JP 2019 01 17 2019006093
 (30) JP 2019 01 17 2019006095
 (30) JP 2019 01 17 2019005916
 (72) OKAMURA Kengo, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
 (72) FUKUGAMI Miki, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)

B32B 1/08 DE E-1586703 2023 07 12 3698961
 (86) 2020 02 05 2020155546
 (73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE)
 (54) SCHLAUCHLEITUNG, INSBESONDERE FÜR TRINKWASSERANWENDUNGEN
 (30) DE 2019 02 19 202019100919 U
 (72) Biedermann, Armin, 95131 Scharzenbach am Wald, Schönbrunn 2 (DE)
 (72) Gareis, Annalena, 95355 Presseck, Wartenfels 21 (DE)
 (72) Müller, Jörg, 95028 Hof, Fuchsweg 20 (DE)
 (72) Wazlawik, Klaus, 95030 Hof, Zeisigweg 12 (DE)
 (72) Zahn, Cornelia, 96047 Bamberg, Schillerplatz 10 (DE)

B32B 3/12 FR E-1586704 2023 07 12 4094933
 (86) 2022 04 28 2022170642
 (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUS GEFALTETEN MATERIALSTREIFEN ERHALTENEN WABENSTRUKTUR UND SO ERHALTENE WABENSTRUKTUR
 (30) FR 2021 05 27 2105509
 (72) RAVISE, Florian, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) CARIOU, Charles, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) GAUTHIER, Maxime, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) COLMAGRO, Jérôme, 31060 TOULOUSE (FR)

B32B 3/12 EN E-1586705 2023 07 12 3067194
 (86) 2016 03 03 2016158502
 (73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE WABENSTRUKTUR UND SCHLEIFSCHEIBE
 (30) JP 2015 03 13 2015050540
 (72) UMETSU, Nobuyuki, Nagoya city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. Legal Affairs & Intellectual Property Dept. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) FUKUI, Toshihiro, Nagoya city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. Legal Affairs & Intellectual Property Dept. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) NOGUCHI, Nobuchika, Nagoya city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. Legal Affairs & Intellectual Property Dept. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

B32B 3/20 EN E-1586706 2023 07 12 3917769
 (86) IB20000094 2020 01 31 2020717937
 (73) PDA Ecolab, SAS, 38240 Meylan, 29 Chemin du Vieux Chêne (FR)
 (54) GLEITBRETT MIT GEWELLTEN MEDIEN
 (30) US 2019 02 01 201962799760 P
 (30) US 2019 02 01 201962799761 P
 (30) US 2019 02 01 201962799763 P
 (30) US 2019 02 10 201962803517 P
 (30) US 2019 05 01 201962841265 P
 (30) US 2019 05 01 201962841266 P
 (72) JOHNSON, Lance, 38240 Meylan, c/o PDA Ecolab, SAS 29 Chemin du Vieux Chêne (FR)

B32B 5/02 EN E-1586707 2023 07 12 3746499
 (86) US19013794 2019 01 16 2019706792
 (73) Hexcel Corporation, Dublin, CA 94568, 11711 Dublin Boulevard (US)
 (54) PREPREG ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON VERBUNDTEILEN, DIE HEISSE UND NASSE BEDINGUNGEN TOLERIEREN
 (30) US 2018 02 01 201815886008
 (30) US 2018 10 11 201816158151
 (72) WANG, Yen-Seine, Dublin, CA 94568, 11711 Dublin Boulevard (US)
 (72) EMMERSON, Gordon, Dublin, CA 94568, 11711 Dublin Boulevard (US)

B32B 5/28 EN E-1586708 2023 07 12 3572225
 (86) JP18001333 2018 01 18 2018741382
 (73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaeu 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LAMINIERTER KÖRPER UND BANDWICKELROHR
 (30) JP 2017 01 20 2017008362
 (30) JP 2017 03 13 2017047826
 (72) ISAKI, Takeharu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)
 (72) UZAWA, Kiyoshi, Hakusan-shi Ishikawa 924-0838, c/o Kanazawa Institute of Technology 2-2 Yatsukaho (JP)
 (72) ISHIKAWA, Junichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)
 (72) KIKUCHI, Kazuaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)
 (72) IWATA, Shigeki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)

B32B 17/10 EN E-1586709 2023 07 12 3604254
 (86) JP18012560 2018 03 27 2018778264
 (73) Kuraray Europe GmbH, 65795 Hattersheim am Main, Phillip-Reis-Strasse 4 (DE)
 (54) POLYVINYLACETALHARZFOLIE FÜR VERBUNDGLAS
 (30) JP 2017 03 27 2017061694
 (72) ISOUE, Koichiro, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY Co. Ltd. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
 (72) KOISHIKAWA, Jun, Tokyo 100-8115, c/o KURARAY Co. Ltd. 1-3 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YASUDA, Hirotaka, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY Co. Ltd. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
 (72) KELLER, Uwe, 53177 Bonn, Kurfuerstenallee 74 (DE)

B32B 27/08 EN E-1586710 2023 07 12 3128398
 (86) JP15060356 2015 04 01 2015773264
 (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0047, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
 (54) ZWISCHENSCHICHTFÜLLMATERIAL FÜR BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND LAMINIERTER KÖRPER
 (30) JP 2014 04 03 2014077149
 (72) FUKATANI Juichi, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho (JP)

B32B 27/30 EN E-1586711 2023 07 12 3124239
 (86) JP15059129 2015 03 25 2015769231
 (73) Dainippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome (JP)
 (54) TRANSFERFOLIE ZUR DREIDIMENSIONALEN FORMUNG
 (30) JP 2014 03 26 2014064777
 (30) JP 2014 03 26 2014064778
 (30) JP 2014 09 30 2014200485
 (72) NODA, Akihisa, Tokyo 162-8001, c/o Dainippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) ATAKE, Hiroyuki, Tokyo 162-8001, c/o Dainippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) MATSUMORI, Masaaki, Tokyo 162-8001, c/o Dainippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) KAWANISHI, Hiroki, Tokyo 162-8001, c/o Dainippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

B32B 27/32 DE E-1586712 2023 07 12 3907075
 (86) 2021 05 02 2021171735
 (73) Coveris Flexibles Austria GmbH, 6336 Langkampfen, Kufsteiner Straße 2 (AT)
 (54) LAMINIERTES VERPACKUNGSMATERIAL MIT EINER EINEN DRUCKTRÄGER BILDENDEN KUNSTSTOFFFOLIE
 (30) AT 2020 05 06 5009620 U
 (72) Geißler, Bernd, 6343 Erl (AT)
 (72) Shaw, Ian, Nantwich, CW5 5UE (GB)
 (72) Vollmer, Jan - Torsten, 83355 Grabenstäb (DE)

B32B 27/34 EN **E-1586713** 2023 07 12 **2722173**
 (86) JP12065278 2012 06 14 2012800499
 (73) UBE Corporation, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, 1978-96, Oaza Kogushi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYIMIDLAMINATS UND POLYIMIDLAMINAT
 (30) JP 2011 06 14 2011132738
 (30) JP 2011 06 14 2011132739
 (72) NAKAYAMA, Tomonori, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, c/o Ube Industries, Ltd. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
 (72) NAKAYAMA, Takeshige, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, c/o Ube Industries, Ltd. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)

B32B 38/14 EN **E-1586714** 2023 07 12 **3885139**
 (86) 2021 03 12 2021162301
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) BLATTTRENNUNGSVORRICHTUNG, LAMINATOR, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSYSTEM
 (30) JP 2020 03 22 2020050393
 (72) TAKAHASHI, Wataru, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) FURUHASHI, Tomohiro, 143-8555, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) MONMA, Shinya, Kanagawa, 243-0460, 2-7-1, Izumi, Ebina-shi, (JP)
 (72) SUZUKI, Yoshito, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) AKIYAMA, Joji, Kanagawa, 243-0460, 2-7-1, Izumi, Ebina-shi, (JP)
 (72) HARAGUCHI, Yohsuke, Kanagawa, 243-0460, 2-7-1, Izumi, Ebina-shi, (JP)
 (72) ASANO, Sho, Kanagawa, 243-0460, 2-7-1, Izumi, Ebina-shi, (JP)
 (72) NOZAKI, Wataru, Kanagawa, 243-0460, 2-7-1, Izumi, Ebina-shi, (JP)

B33Y 10/00 DE **E-1586715** 2023 07 12 **3727858**
 (86) EP18084573 2018 12 12 2018814641
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) ZWEIPHASEN-3D DRUCK-VERFAHREN
 (30) EP 2017 12 21 17209426
 (72) ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, Salamanderweg 43 (DE)
 (72) BÜSGEN, Thomas, 51377 Leverkusen, Am Mühlenbach 66 (DE)
 (72) WAGNER, Roland, 51375 Leverkusen, Weißdornweg 18 (DE)
 (72) STEMPFLE, Florian, Johannes, 50825 Köln, Grüner Weg 26 (DE)
 (72) TOMCZYK, Christoph, 51379 Leverkusen, Gerhart-Hauptmannstr. 45 a (DE)

B41C 1/10 EN **E-1586716** 2023 07 12 **3267255**
 (86) JP16056194 2016 03 01 2016761568
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LITHOGRAFISCHE ORIGINALDRUCKPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHOGRAFISCHEN ORIGINALDRUCKPLATTE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKSACHEN
 (30) JP 2015 03 06 2015044430
 (72) KASE, Yuki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) IHARA, Akihiro, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) MURASE, Seiichiro, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

B41C 1/10 EN **E-1586717** 2023 07 12 **3793829**
 (86) EP19062131 2019 05 13 2019722632
 (73) AGFA OFFSET BV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
 (54) LITHOGRAPHIEDRUCKPLATTENVORLÄUFER
 (30) EP 2018 05 14 18172060
 (72) BILLIET, Thomas, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
 (72) VERMEIREN, Eva, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

B41C 1/10 EN **E-1586718** 2023 07 12 **3793831**
 (86) EP19062158 2019 05 13 2019722639
 (73) AGFA OFFSET BV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
 (54) LITHOGRAPHIEDRUCKPLATTENVORLÄUFER
 (30) EP 2018 05 14 18172060
 (72) BILLIET, Thomas, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
 (72) HEYLEN, Kristof, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

B41F 9/06 EN **E-1586719** 2023 07 12 **3807091**
 (86) EP18025159 2018 06 12 2018732658
 (73) BOBST ITALIA S.P.A., 29121 Piacenza (PC), Strada della Bosella 14/16 (IT)
 (54) FARBERWERK FÜR EINE ROTATIONSTIEFDRUCKPRESSE MIT OPTIMALEN KONFIGURATIONEN FÜR MEHRERE TINTENTYPEN UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN DES FARBERWERKS
 (72) MELOTTI, Renzo, 15030 Sala Monferrato (AL), Via Cà de Franchini, 22 (IT)

B41F 13/04 EN **E-1586720** 2023 07 12 **3962742**
 (86) NL20050277 2020 05 01 2020725961
 (73) MPS Holding B.V., 6825 MV Arnhem, Delta 100 (NL)
 (54) BEARBEITUNGSSTATION MIT EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN ZYLINDER ZUM BEARBEITEN EINER SUBSTRATBAHN
 (30) NL 2019 05 01 2023046
 (72) VAN DEN BRINK, Lambert Dirk, 6825 MV Arnhem, c/o MPS Holding B.V. Delta 100 (NL)

B41F 27/10 DE **E-1586721** 2023 07 12 **3946950**
 (86) EP20058482 2020 03 26 2020714592
 (73) Windmüller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
 (54) EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WECHSELN VON SLEEVES AUF ZYLINDERDORNEN ODER AUF ADAPTERSLEEVES
 (30) DE 2019 03 26 102019204184
 (30) DE 2019 03 27 102019204293
 (72) BRÜNEMEYER, Klaus, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)

B41J 2/045 EN **E-1586722** 2023 07 12 **3702160**
 (86) 2020 02 27 2020159720
 (73) SII Printek Inc, Chiba-shi Chiba 261-8507, 8 Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF, UND FLÜSSIGKEITSSTRAHL AUFZEICHNUNGSGERÄT
 (30) JP 2019 02 27 2019033587
 (72) WATANABE, Toshiaki, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, Kensuke, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

B41J 2/045 EN **E-1586723** 2023 07 12 **3825128**
 (86) 2020 03 12 2020162657
 (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
 (54) DRUCKVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 29 2019066482
 (72) MAKINO, Masahiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Dept., 1-1 Kawagishi 1-chome, Mizuho-ku (JP)
 (72) NAGANO, Taro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Dept., 1-1 Kawagishi 1-chome, Mizuho-ku (JP)
 (72) KATO, Daiki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Dept., 1-1 Kawagishi 1-chome, Mizuho-ku (JP)
 (72) INOUE, Haru, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Dept., 1-1 Kawagishi 1-chome, Mizuho-ku (JP)
 (72) LEE, Jeongbin, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Dept., 1-1 Kawagishi 1-chome, Mizuho-ku (JP)

B41J 2/045 EN **E-1586724** 2023 07 12 **3912819**
 (86) 2020 11 25 2020209864
 (73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki, (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 05 20 2020088234
 (72) Ito, Shota, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)

B41J 2/14 EN **E-1586725** 2023 07 12 **3827991**
 (86) 2020 11 27 2020210380
 (73) SII Printek Inc, Chiba-shi, Chiba, 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku (JP)
 (54) KOPFCHIP, FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF UND FLÜSSIGKEITSSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 11 28 2019215363
 (30) JP 2020 09 02 2020147767
 (72) HIRATA, Masakazu, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
 (72) KUBOTA, Yuzuru, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
 (72) YAMAMURA, Yuki, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
 (72) AI, Tomoki, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

B41J 2/14 EN **E-1586726** 2023 07 12 **3939790**
 (86) 2019 11 08 2021190982
 (73) SII Printek Inc., Mihama-ku Chiba-shi Chiba 261-8507, 8, Nakase 1-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF-CHIPS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPFES
 (30) JP 2018 11 09 2018211729
 (72) MUNAKATA, Suguru, Chiba, 261-8507 (JP)
 (72) NAKAMURA, Yuji, Chiba, 261-8507 (JP)
 (72) KUBOTA, Yuzuru, Chiba, 261-8507 (JP)
 (72) IROKAWA, Daiki, Chiba, 261-8507 (JP)

B41J 2/14 EN **E-1586727** 2023 07 12 **3974191**
 (86) 2021 09 16 2021197164
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSEINRICHTUNG
 (30) JP 2020 09 17 2020156114
 (72) KYOJIMA, Ryosuke, Tokyo, 143-8555 (JP)

B41J 2/16 **EN E-1586728** 2023 07 12 **3851284**
 (86) 2020 12 23 2020216883
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPFES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 01 16 2020005313
 (30) JP 2020 09 16 2020155539
 (72) TSUKAMOTO, Ryuji, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

B41J 2/525 **EN E-1586729** 2023 07 12 **3865305**
 (86) JP19036320 2019 09 17 2019871756
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ZEICHENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER CHARAKTERISTISCHEN FUNKTION
 (30) JP 2018 10 09 2018190819
 (72) TEJIMA, Asuka, Tokyo 108-0075, c/o SONY GLOBAL MANUFACTURING & OPERATIONS CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

B41J 3/407 **EN E-1586730** 2023 07 12 **3932677**
 (86) 2021 06 29 2021182303
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN
 (30) JP 2020 06 29 2020111321
 (72) KUMAGAI, Masaru, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

B41J 3/60 **EN E-1586731** 2023 07 12 **3746303**
 (86) US18028850 2018 04 23 2018916853
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) BILDERZEUGUNG AUF EINEM TRANSPARENTEM ODER SEMITRANSPARENTEN SUBSTRAT
 (72) QIAN, Li, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)
 (72) ZVEREV, Mihail, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)
 (72) AMELA CONESA, Eduardo, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)

B41J 11/00 **EN E-1586732** 2023 07 12 **3887170**
 (86) JP19034277 2019 08 30 2019768923
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN
 (30) JP 2018 11 29 2018223002
 (72) AKIMA, Mio, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Hiroaki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) BANNAI, Akiko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

B41J 25/00 **EN E-1586733** 2023 07 12 **3650234**
 (86) 2019 11 01 2019206768
 (73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ANORDNUNG EINES DRUCKKOPFS IN EINER BESTIMMTEN POSITION
 (30) EP 2018 11 09 18205404
 (72) PÉREZ MUÑOZ, Juan C., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
 (72) VAN DE SANDE, Henricus J.A., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
 (72) IN 'T ZANDT, Hubertus W.G., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 29/38 **EN E-1586734** 2023 07 12 **2969575**
 (86) US14019077 2014 02 27 2014767897
 (73) Fujifilm Dimatix, Inc., Lebanon, NH 03766, 109 Etna Road (US)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON TRÖPFCHEN MIT KONSISTENTER ANKUNFTSZEIT AUF EINEM SUBSTRAT
 (30) US 2013 03 15 201313841544
 (72) MENZEL, Christoph, New London, New Hampshire 03257, P.O. Box 1787 (US)

B41J 29/393 **EN E-1586735** 2023 07 12 **3695979**
 (86) 2020 01 31 2020154887
 (73) Mimaki Engineering Co., Ltd., Tomi-city Nagano 389-0512, 2182-3 Shigeno-Otsu (JP)
 (54) DRUCKSYSTEM, FARBABSTIMMUNGSVERFAHREN, STEUERVORRICHTUNG UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 02 15 2019025738
 (72) HIOKI, Wataru, Nagano, 389-0512, c/o MIMAKI ENGINEERING Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu, Tomi-city (JP)

B41J 29/58 **EN E-1586736** 2023 07 12 **3723993**
 (86) US17066461 2017 12 14 2017935005
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) DRUCKKOPFVERRIEGELUNG
 (72) JARIABKA, Keith, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave Columbia Center, Suite 210 (US)
 (72) JEFFERSON, Jafar N., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave Columbia Center, Suite 210 (US)
 (72) FOURNIER, William, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave Columbia Center, Suite 210 (US)

B41J 33/36 **EN E-1586737** 2023 07 12 **3645293**
 (86) GB18051837 2018 06 29 2018738613
 (73) Videojet Technologies Inc., Wood Dale, IL 60191, 1500 Mittel Boulevard (US)
 (54) BANDANTRIEB
 (30) GB 2017 06 29 201710391
 (72) WALLEY, Gareth, Nottingham NG7 2QP, c/o Videojet Technologies Inc. 8 Science&Technology Park Faraday Building (GB)
 (72) MCNESTRY, Martin, Heanor Derbyshire DE75 7HA, 27 Hands Road (GB)
 (72) PFEFFER, Gary, Woodthorpe Nottingham NG5 4FW, 16 Grange Road (GB)
 (72) HART, Philip, Nuthall Nottingham NG6 8WB, 25 Springfield Drive (GB)

B41M 3/14 **DE E-1586738** 2023 07 12 **3274183**
 (86) EP16055006 2016 03 09 2016711791
 (73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, 90763 Fürth, Schwabacher Strasse 482 (DE)
 (54) MEHRSCICHTKÖRPER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) DE 2015 03 24 102015104416
 (72) BREHM, Ludwig, 91325 Adelsdorf, Vogtlandstr. 16 (DE)
 (72) PFORTE, Klaus, 90522 Oberasbach, Karlstr. 20 (DE)
 (72) KRÄMER, Patrick, 91207 Lauf, Am Hohlweg 1 (DE)
 (72) FÖRSTER, Karin, 90574 Rosstal, Nürnberger Strasse 15a (DE)

B42D 25/324 **DE E-1586739** 2023 07 12 **3630498**
 (86) EP18000277 2018 05 28 2018728304
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
 (54) SICHERHEITSELEMENT MIT ZWEI PRÄGESTUKTUREN
 (30) DE 2017 05 31 102017005192
 (72) MAYER, Karlheinz, 88167 Grünenbach, Zwerenberg 5 (DE)
 (72) FRANZ, Peter, 85567 Pienzenau/Bruck, Tannenweg 15 (DE)
 (72) HUYNH, Thanh-Hao, 83052 Bruckmühl, Bachwiesenweg 8 (DE)

B42D 25/324 **DE E-1586740** 2023 07 12 **3967508**
 (86) 2021 07 22 2021020378
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
 (54) OPTISCH VARIABLES SICHERHEITSELEMENT
 (30) DE 2020 09 09 102020005522
 (72) Scherer, Kai Herrmann, 81539 München (DE)
 (72) Scherer, Maik Rudolf Johann, 82491 Grainau (DE)
 (72) Sattler, Tobias, 83607 Holzkirchen (DE)

B42D 25/328 **DE E-1586741** 2023 07 12 **3793841**
 (86) EP19000147 2019 05 16 2019726572
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
 (54) OPTISCH VARIABLES SICHERHEITSELEMENT MIT REFLEKTIVEM FLACHENBEREICH
 (30) DE 2018 05 18 102018004052
 (72) DEHMEL, Raphael, 83115 Neubeuern, Birkenstraße 7 (DE)
 (72) FUHSE, Christian, 83624 Otterfing, Matheisweg 24 (DE)
 (72) SCHERER, Kai Herrmann, 81539 München, Förggenseestraße 38 (DE)
 (72) SCHERER, Maik Rudolf Johann, 82491 Grainau, An der Wies 19 (DE)

B42F 7/10 **EN E-1586742** 2023 07 12 **4059734**
 (86) KR21015711 2021 11 02 2021810263
 (73) Jeong, Do Cheon, Mapo-gu, Seoul 03966, Rm.502, 55, Seongsan-ro 4an-gil (KR)
 (54) ABLAGEFACH ZUM EINFACHEN AUFBEWAHREN UND LESEN VON DOKUMENTEN
 (30) KR 2021 02 02 20210014976
 (30) KR 2021 04 26 20210053752
 (72) Jeong, Do Cheon, Mapo-gu, Seoul 03966, Rm.502, 55, Seongsan-ro 4an-gil (KR)

B43K 1/12 **EN E-1586743** 2023 07 12 **3798015**
 (86) 2019 09 30 2019306221
 (73) Société BIC, 92110 Clichy, 12-22, boulevard Victor Hugo (FR)
 (54) SCHREIBSPITZE FÜR EINEN SCHREIBFILZSTIFT
 (72) ROUDAUT, Etienne, 92611 CLICHY, c/o SOCIETE BIC 14 rue Jeanne d'Asnières (FR)

B44C 1/10 **EN E-1586744** 2023 07 12 **3753748**
(86) 2020 06 17 2020180534
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) FILMSTRUKTUR, HÜLLE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 06 19 201910531772
(72) QIU, Jinglong, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

B60B 3/00 **EN E-1586745** 2023 07 12 **3750720**
(86) 2013 11 04 2019219365
(73) Maxion Wheels Holding GmbH, 53639 Königswinter, Ladestraße (DE)
(54) FAHRZEUGRAD FÜR PERSONENKRAFTWAGEN
(30) DE 2012 11 06 202012104260 U
(72) Kermelk, Werner, 53804 Much, Derscheid 37 (DE)
(72) Rode, Karl, 53639 Königswinter, Berghausener Str. 188 (DE)
(72) Stelzer, Günter, 53604 Bad Honnef, Alte Str. 8b (DE)

B60B 21/12 **EN E-1586746** 2023 07 12 **3819134**
(86) 2020 01 30 2020154537
(73) Citic Dicastal Co., Ltd., 066011 Qinhuangdao, Heibei, 185 Longhai Ave. Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) SCHALLDÄMPFER UND RAD DAMIT
(30) CN 2019 11 08 201911085339
(72) XU, Shiwen, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) CHEN, Mingbo, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) LI, Minglei, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) HUANG, Shaobing, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) HU, Tiefeng, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) FENG, Shuwei, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) WANG, Dadong, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) LIU, Weidong, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)

B60B 35/02 **EN E-1586747** 2023 07 12 **3630502**
(86) US18034102 2018 05 23 2018805594
(73) Stemco Products, Inc., Charlotte, NC 28209, 5605 Carnegie Boulevard, Suite 500 (US)
(54) MODULARE RADENDANORDNUNG UND INSTALLATIONSVERFAHREN
(30) US 2017 05 26 201762511622 P
(72) JIMENEZ, Daniel, Diana Texas 75640, 5875 US Hwy 259N (US)
(72) PEARSON, Monte, Longview Texas 75601, 2016 Boston Drive (US)
(72) XIANG, Yang Julia, Longview Texas 75605, 1802 Melissa Street (US)

B60C 1/00 **EN E-1586748** 2023 07 12 **3774392**
(86) US19026589 2019 04 09 2019723542
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) PROPYLENBASIERTE POLYMERADDITIV FÜR VERBESSERTE REIFENLAUFLÄCHENLEISTUNG
(30) US 2018 04 11 201862655972 P
(72) BLOK, Edward, J., Huffman, TX 77336, 610 N Commons View Dr. (US)
(72) DIAS, Anthony, J., Houston, TX 77062, 918 Noble Springs Rd. (US)
(72) KISS, Gabor, Hampton, NJ 08827, 4 Thomas Court (US)
(72) NGUYEN, Paul, T. Q., League City, TX 77573, 2411 San Sebastian Ct. (US)

B60C 1/00 **FR E-1586749** 2023 07 12 **3898264**
(86) FR19053065 2019 12 13 2019845764
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT EINER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM THERMOPLASTISCHEN ELASTOMER UND EINEM GUMMIGRANULAT
(30) FR 2018 12 19 1873398
(30) FR 2019 01 30 1900829
(72) LALLET, François, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANÇAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux Service juridique - PI CBS/CORP/J/PI F35 Site de Ladoux (FR)
(72) MERINO LOPEZ, José, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANÇAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux Service juridique - PI CBS/CORP/J/PI F35 Site de Ladoux (FR)
(72) PIALOT, Frédéric, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANÇAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux Service juridique - PI CBS/CORP/J/PI F35 Site de Ladoux (FR)
(72) PRAS, Maxime, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANÇAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux Service juridique - PI CBS/CORP/J/PI F35 Site de Ladoux (FR)

B60C 1/00 **EN E-1586750** 2023 07 12 **3950378**
(86) JP20014380 2020 03 27 2020776806
(73) ENEOS Materials Corporation, Tokyo 105-0021, 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) HYDRIRTES KONJUGIERTES DIENPOLYMER, POLYMERZUSAMMENSETZUNG, VERNETZTER KÖRPER UND REIFEN
(30) JP 2019 03 27 2019061722
(72) ADACHI, Takumi, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) SENG, Hirofumi, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) KAIZU, Michitaka, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) KIKUCHI, Toshimitsu, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) SAN, Takuya, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku (JP)

B60C 9/18 **EN E-1586751** 2023 07 12 **4005824**
(86) 2021 10 19 2021203482
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinocho-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) MOTORRADREIFEN
(30) JP 2020 11 25 2020195351
(72) TOCHIKI, Yuki, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 9/22 **EN E-1586752** 2023 07 12 **3854609**
(86) 2020 01 30 2020154566
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(73) Kordsa Teknik Tekstil A.S., 41310 Izmit / Kocaeli, Alikahya Fatih Mahallesi Sanayici Caddesi, No: 90 (TR)
(54) TEXTILKORD UND REIFEN MIT EINER TEXTILKORDVERSTÄRKUNG
(30) US 2020 01 24 202062965419 P
(72) BECK, Raphael, L-8558 Reichlange, 4, rue d'Ospem (LU)
(72) VAN ECK, Dirk Lothar Maria, D-63110 Rodgau, Karl-Sattler-Strasse 13 (DE)
(72) DURAND, Olivier Marcel Eugène, F-03410 Domerat, 16, rue des Roses (FR)
(72) MONTE, Sébastien, L-9171 Michelau, 6, Am Wangert (LU)
(72) BARRETT, Gary Terence, Sutton Coldfield, West Midlands B73 5LZ, 50 Emmanuel Road Wylde Green (GB)
(72) FIDAN, Mehmet Saadettin, 41310 Izmit/ Kocaeli, Alikahya Fatih Mah. Sanayici Cad. No:90 (TR)
(72) ÖZCAN, Hazal, 41310 Izmit/ Kocaeli, Alikahya Fatih Mah. Sanayici Cad. No:90 (TR)
(72) GÜL, Neslihan, 41310 Izmit/ Kocaeli, Alikahya Fatih Mah. Sanayici Cad. No:90 (TR)

B60C 11/03 **EN E-1586753** 2023 07 12 **3867081**
(86) EP19076925 2019 10 04 2019779915
(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)
(54) PROFIL FÜR EINEN WINTERLUFTREIFEN SOWIE WINTERLUFTREIFEN
(30) IT 2018 10 16 20180009473
(72) AMENTA, Alessandro, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)
(72) PACIULLI, Emanuela, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)
(72) MANFRE', Luca, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)
(72) TRIBOULET, Pierfrancesco, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)

B60C 11/03 **EN E-1586754** 2023 07 12 **3925797**
(86) 2021 06 01 2021177234
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, 6-9, Wakinocho-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2020 06 16 2020103860
(72) NAKAJIMA, Koichi, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 11/12 **EN E-1586755** 2023 07 12 **3842263**
(86) 2020 12 21 2020215961
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinocho-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2019 12 27 2019238294
(30) JP 2019 12 27 2019238295
(72) OKADA, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinocho-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) YOSHIDA, Saori, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinocho-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KOKATSU, Shunta, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinocho-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/12 **EN E-1586756** 2023 07 12 **3925799**
(86) 2021 06 04 2021177682
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinocho-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2020 06 16 2020103863
(72) HASHIMOTO, Yuto, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 13/00 EN **E-1586757** 2023 07 12 **3725562**
 (86) JP18041104 2018 11 06 2018888817
 (73) Bridgestone Corporation, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, 1-1 Kyobashi 3-Chome (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2017 12 11 2017236710
 (72) KAMADA, Shiho, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 15/00 FR **E-1586758** 2023 07 12 **3877201**
 (86) FR19052585 2019 10 30 2019832164
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) REIFEN MIT GEWICHTSREDUZIERTEM WULSTBEREICH
 (30) FR 2018 11 09 1860373
 (72) MANSUY, Philippe, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) BESTGEN, Luc, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) JOULIN, Emmanuel, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 15/06 FR **E-1586759** 2023 07 12 **3853045**
 (86) FR19052180 2019 09 18 2019790672
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) REIFEN MIT EINER KARKASSENBEWEHRUNG AUS EINER EINZIGEN SCHICHT TEXTILER VERSTÄRKUNGSELEMENTE
 (30) FR 2018 09 20 1858514
 (72) DUCHEMIN, Sylvie, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) FRANCIA, Marc, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 19/00 EN **E-1586760** 2023 07 12 **4019293**
 (86) 2021 12 20 2021215883
 (73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13, Fujinoki (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2020 12 24 2020215689
 (72) HOSOMI, Kazumasa, Hyogo 664-0847 (JP)

B60C 19/00 EN **E-1586761** 2023 07 12 **4000965**
 (86) 2021 11 16 2021208405
 (73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13 Fujinoki (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2020 11 20 2020193146
 (72) OGIMOTO, Hiroki, Itami-shi, Hyogo 664-0847 (JP)

B60C 29/06 EN **E-1586762** 2023 07 12 **3972856**
 (86) EP20063947 2020 05 19 2020726824
 (73) Smit Lorenzato Srl, 36034 Vicenza, Via A. Volta 15 Malo (IT)
 (54) VERBINDUNGSKOPF ZUR VERBINDUNG EINER DRUCKLUFTAUSGABEVORRICHTUNG UND EINEM ELEMENT, IN DAS DIE DRUCKLUFT EINGEBLASEN WIRD
 (30) IT 2019 05 20 201900006996
 (72) LORENZATO, Saverio Giuseppe, 36034 Vicenza, Via Molinetto 10 Malo (IT)

B60D 1/14 EN **E-1586763** 2023 07 12 **3733432**
 (86) 2019 05 02 2019172195
 (73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33311 Tampere, PL 100 (FI)
 (54) SCHLEPPANORDNUNG UND BERGBAUMASCHINE
 (72) HIMANEN, Timo, 20101 Turku, Sandvik Mining and Construction Oy PL 434 (FI)

B60D 1/14 EN **E-1586764** 2023 07 12 **3971000**
 (86) 2020 09 29 2021202881
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265-8098, One John Deere Place (US)
 (54) ANHÄNGEANORDNUNG FÜR PRITSCHENWAGEN
 (30) US 2019 10 31 201916669918
 (72) BHOSALE, Digvijay, 411013 Pune (IN)
 (72) HEIMBUCH, Benjamin, Iowa, 50613-8000 (US)

B60D 1/36 EN **E-1586765** 2023 07 12 **3787909**
 (86) US19030127 2019 05 01 2019723978
 (73) Continental Autonomous Mobility US, LLC, Auburn Hills, Michigan 48326, One Continental Drive (US)
 (54) KOPPLER- UND DEICHELERKENNUNG FÜR AUTOMATISIERTE ANHÄNGERKUPPLUNG ÜBER WOLKENPUNKTE
 (30) US 2018 05 01 201862665269 P
 (72) RAMIREZ LLANOS, Eduardo Jose, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)
 (72) IP, Julien, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)

B60D 1/36 EN **E-1586766** 2023 07 12 **3787912**
 (86) US19030285 2019 05 01 2019724656
 (73) Continental Autonomous Mobility US, LLC, Auburn Hills, Michigan 48326, One Continental Drive (US)
 (54) AUSRICHTUNG VON ZUGFAHRZEUG UND ANHÄNGER
 (30) US 2018 05 01 201862665308 P
 (72) RAMIREZ LLANOS, Eduardo Jose, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)

B60G 3/14 DE **E-1586767** 2023 07 12 **3705317**
 (86) 2020 03 04 2020160834
 (73) Goldhofer AG, 87700 Memmingen, Donaustrasse 95 (DE)
 (54) ACHSBAUGRUPPE FÜR EIN SCHWERLASTFAHRZEUG UND SCHWERLASTFAHRZEUG MIT WENIGSTENS EINER DERARTIGEN ACHSBAUGRUPPE
 (30) DE 2019 03 06 102019203018
 (72) HÄFELE, Horst, 87727 Babenhausen, Birkenweg 1 (DE)
 (72) MERKEL, Felix, 87700 Memmingen, Cimbernweg 6 (DE)

B60G 13/00 EN **E-1586768** 2023 07 12 **2783884**
 (86) 2013 09 25 2013185884
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba Hitachinaka-shi (JP)
 (54) Aufhängungsvorrichtung und Aufhängungsstütze
 (30) JP 2013 03 29 2013071192
 (72) Endo, Seiya, Saitama 361-8506, c/o SHOWA CORPORATION 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda-shi (JP)

B60H 1/00 EN **E-1586769** 2023 07 12 **4041579**
 (86) US20054469 2020 10 07 2020797616
 (73) Thor Tech, Inc., Elkhart IN 46514, 601 East Beardsley Avenue (US)
 (54) DIFFUSIONSBELÜFTUNGSEINRICHTUNG
 (30) US 2019 10 07 201962911566 P
 (72) SNYDER, Jeff, Elkhart, Indiana 46514, c/o Thor Tech, Inc. 601 East Beardsley Avenue (US)
 (72) BROCK, Jon, Elkhart, Indiana 46514, c/o Thor Tech, Inc. 601 East Beardsley Avenue (US)
 (72) BULLOCK, Mark, Elkhart, Indiana 46514, c/o Thor Tech, Inc. 601 East Beardsley Avenue (US)
 (72) RETALLACK, Charles, Elkhart, Indiana 46512, c/o Thor Tech, Inc. 601 East Beardsley Avenue (US)

B60H 1/00 EN **E-1586770** 2023 07 12 **3708393**
 (86) JP18040424 2018 10 31 2018872785
 (73) Valeo Japan Co., Ltd., Saitama 360-0193, 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi (JP)
 (54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
 (30) JP 2017 11 06 2017213537
 (72) NAGANO, Hideki, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, c/o Valeo Japan Co. Ltd. 39 Aza Higashihara Sendai (JP)

B60H 1/00 EN **E-1586771** 2023 07 12 **3261866**
 (86) IB15000492 2015 02 23 2015731392
 (73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, One Carrier Place (US)
 (54) TRANSPORTKÜHLEINHEIT
 (72) LANUZEL, Ludovic, 76520 Franqueville Saint Pierre, 810 Route de Paris (FR)
 (72) VAAS, Philippe Thierry, 76520 Franqueville Saint Pierre, 810 Route de Paris (FR)

B60H 1/00 EN **E-1586772** 2023 07 12 **3943323**
 (86) CN20079043 2020 03 12 2020773938
 (73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
 (54) LUFTAUSSLASSVORRICHTUNG UND LUFTAUSSLASSVERFAHREN FÜR EINE KLIMAANLAGE EINES FAHRZEUGS
 (30) CN 2019 03 20 201910213924
 (72) HUANG, Hua, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
 (72) LIANG, Qun, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
 (72) CHEN, Xianbing, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)

B60H 1/22 DE **E-1586773** 2023 07 12 **3539804**
 (86) 2019 03 07 2019161208
 (73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH, 73730 Esslingen, Eberspächer Straße 24 (DE)
 (54) FAHRZEUGHEIZSYSTEM
 (30) DE 2018 03 12 102018105585
 (30) DE 2018 03 27 102018107216
 (72) Peitz, Maximilian, 73230 Kirchheim unter Teck, In der Warth 74 (DE)
 (72) Barthel, Frank, 75233 Tiefenbronn, Rosenstraße 19 (DE)
 (72) Roppelt, Oliver, 73779 Deizisau, Umlandstraße 3 (DE)
 (72) Jensen, Hans, 73265 Dettingen unter Teck, Alemannenweg 5 (DE)

B60H 1/32 EN **E-1586774** 2023 07 12 **3735359**
 (86) IB18060677 2018 12 28 2018839885
 (73) Barin, Luca, 20814 Varedo, Via Bassano del Grappa, 12 (IT)
 (54) KLIMAANLAGE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) IT 2018 01 02 201800000051
 (72) Barin, Luca, 20814 Varedo, Via Bassano del Grappa, 12 (IT)

B60J 3/04 **EN E-1586775** 2023 07 12 **3515736**
 (86) KR17003580 2017 03 31 2017853252
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) AUF EINEM FAHRZEUG MONTIERTE FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES FAHRZEUGS
 (30) KR 2016 09 21 20160120896
 (30) US 2017 03 14 201715458825
 (72) CHOI, Junho, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Eunjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

B60J 5/06 **DE E-1586776** 2023 07 12 **3683076**
 (86) 2020 01 08 2020150641
 (73) Kögel Trailer GmbH, 89349 Burtenbach, Am Kögel-Werk 1 (DE)
 (54) NUTZFAHRZEUGAUFBAU UND NUTZFAHRZEUG MIT EINEM DERARTIGEN NUTZFAHRZEUGAUFBAU
 (30) DE 2019 01 16 102019101047
 (72) BROLL, Tobias, 86381 Krumbach-Billenhausen,, An der Eiche 8 (DE)
 (72) KALISCHKO, Thomas, 86470 Thannhausen, Augsburgs Straße 41 (DE)
 (72) OKUMUS, Harun, 89349 Burtenbach, Albert-Schweitzer-Straße 4 (DE)

B60J 7/04 **EN E-1586777** 2023 07 12 **3969305**
 (86) EP20063028 2020 05 11 2020725508
 (73) Mountain Top (Denmark) ApS, 3600 Frederikssund, Pedersholmparken 10 (DK)
 (54) LAMELLENVERBINDUNGSSYSTEM FÜR EINE ROLLBARE LADEFLÄCHENABDECKUNG
 (30) DK 2019 05 16 PA201970310
 (72) VOETMANN, Thomas, Rendbeck, 4040 Jyllinge, Tværdalen 5 (DK)
 (72) HANSEN, Peter, Singer, 3480 Fredensborg, Langstrupvej 41 (DK)
 (72) SZABOLCS, Feigler, 2100 København Ø, H.P. Ørums Gade 19, 2 Floor. (DK)

B60J 7/04 **EN E-1586778** 2023 07 12 **3972864**
 (86) EP20063279 2020 05 13 2020726350
 (73) Mountain Top (Denmark) ApS, 3600 Frederikssund, Pedersholmparken 10 (DK)
 (54) DECKELANORDNUNG FÜR EINEN BEHÄLTER FÜR EINE ROLLBARE LADEFLÄCHENABDECKUNG
 (30) DK 2019 05 20 PA201970315
 (72) VOETMANN, Thomas, Rendbeck, 4040 Jyllinge, Tværdalen 5 (DK)
 (72) HANSEN, Peter, Singer, 3480 Fredensborg, Langstrupvej 41 (DK)
 (72) SZABOLCS, Feigler, 2100 København Ø, H.P. Ørums Gade 19, 2. Floor (DK)

B60J 10/36 **EN E-1586779** 2023 07 12 **3741599**
 (86) 2020 05 06 2020173242
 (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
 (54) AUSSENHAUTDICHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) US 2019 05 20 201916416591
 (72) SÄVSTRÖM, Jörgen, SE-405 31 GÖTEBORG, c/o Volvo Car Corporation (SE)

B60K 1/00 **DE E-1586780** 2023 07 12 **4021747**
 (86) EP20071288 2020 07 28 2020756778
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Str. 80 (DE)
 (54) ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2019 08 30 102019123367
 (72) GEIS-ESSER, Daniel, 81377 München, Sonnenblumenstr. 15 (DE)

B60K 1/00 **FR E-1586781** 2023 07 12 **3649725**
 (86) FR18051134 2018 05 04 2018734865
 (73) Renault s.a.s., 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (54) ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM SYSTEM ZUR ÖLKÜHLUNG BESAGTER ELEKTRISCHER MASCHINE
 (30) FR 2017 05 10 1754073
 (72) MIKATI, Karim, 75116 Paris, 49 Rue Des Belles Feuilles (LB)
 (72) BERNARDIN, Fabrice, 78740 Vaux Sur Seine, 43 Route De Pontoise (FR)
 (72) BORIE, Julien, 78280 Guyancourt, 11 Rue Georges Enesco (FR)
 (72) CARBON, Alain, 78955 Carrieres Sous Poissy, 23 Rue De La Senette (FR)
 (72) BOISADAN, Fabrice, 92160 Antony, 30 Rue Velpeau (FR)

B60K 1/04 **EN E-1586782** 2023 07 12 **3981630**
 (86) 2020 10 06 2020200342
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) RADTRÄGERSTRUKTUR
 (72) BJÖRKMAN, Gunnar, 426 77 GÖTEBORG (SE)
 (72) KARLSSON, Viktor, 431 66 MÖLNDAL (SE)

B60K 5/08 **DE E-1586783** 2023 07 12 **3245085**
 (86) EP15002376 2015 11 26 2015804672
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2015 01 15 102015000466
 (72) STÖRMER, Markus, 92334 Berching, Matzenhof 1 (DE)

B60K 6/40 **DE E-1586784** 2023 07 12 **3807112**
 (86) DE19100475 2019 05 29 2019731135
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
 (54) ANTRIEBS-EINHEIT FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG EINES ELEKTRISCH ANTRIEBBAREN KRAFTFAHRZEUGS UND ANTRIEBSANORDNUNG
 (30) DE 2018 06 15 102018114382
 (72) STÖBER, Benjamin, 67480 Forstfeld, 6 rue de Koenigsbruck (FR)
 (72) HUBER, Lionel, 67410 Drusenheim, 12, rue Jacques Gachot (FR)

B60K 6/48 **EN E-1586785** 2023 07 12 **3231680**
 (86) JP15084711 2015 12 10 2015867907
 (73) Kabushiki Kaisha F.C.C., Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1394, 7000-36 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku (JP)
 (54) KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
 (30) JP 2014 12 11 2014251321
 (72) OHASHI, Tatsuyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C. Gijutsu-Kenkyu-Jo 7000-46 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku (JP)

B60K 7/00 **DE E-1586786** 2023 07 12 **4025444**
 (86) EP21074056 2021 08 31 2021759227
 (73) hofer powertrain innovation GmbH, 72622 Nürtingen, Ohmstr. 15 (DE)
 (54) BLOCKARTIGER ELEKTROMOTORISCHER KFZ-ANTRIEB FÜR EINZELRADANTRIEBE, INSBESONDERE MIT ZWEI PARKSPERREN
 (30) DE 2020 09 04 202020105111 U
 (30) DE 2020 09 04 202020105114 U
 (30) DE 2021 08 12 202021104326 U
 (72) SCHNEIDER, Severin, 78144 Tennenbronn (DE)
 (72) DORNER, Dennis, 70191 Stuttgart (DE)
 (72) WALTER, Pascal, 71404 Korb (DE)

B60K 15/077 **DE E-1586787** 2023 07 12 **3978289**
 (86) 2020 10 02 2020199804
 (73) Magna Energy Storage Systems GmbH, 8261 Sinabelkirchen, Tesma Allee 1 (AT)
 (54) KRAFTFAHRZEUGTANK
 (72) FUCHS, Thomas, 8261 Sinabelkirchen (AT)
 (72) HEIDENBAUER, Laura, 8200 Gleisdorf (AT)

B60K 17/28 **EN E-1586788** 2023 07 12 **3771581**
 (86) 2020 07 30 2020188503
 (73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
 (54) FAHRZEUGSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN ABGEGRENZTEN GEBÄUDEN
 (30) IT 2019 07 31 201900013389
 (72) Tenneriello, Luigi, 41030 Bomporto, Via Cristo 33/A (IT)

B60K 17/346 **EN E-1586789** 2023 07 12 **4052947**
 (86) 2021 12 09 2021213404
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) FAHRZEUGANTRIEBSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2021 03 02 2021032911
 (72) TABATA, Atsushi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) OKUDA, Koichi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) TAKAIRA, Koji, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) HOMAN, Akinori, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) AKIYAMA, Yosuke, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) IJCHI, Akira, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) USUI, Kunihiko, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

B60K 35/00 **FR E-1586790** 2023 07 12 **3519230**
 (86) EP17074719 2017 09 28 2017771789
 (73) DAV, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
 (54) SCHNITTSTELLE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2016 09 28 1659250
 (72) AUBRY, Anthony, 94046 Créteil Cedex, C/o DAV 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)
 (72) VANHELLE, Stéphane, 94046 Créteil Cedex, C/o DAV 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

B60K 35/00 **DE E-1586791** 2023 07 12 **3931026**
 (86) EP20054319 2020 02 19 2020706449
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRERINFORMATIONSSYSTEMS IN EINEM EGO-FAHRZEUG UND FAHRERINFORMATIONSSYSTEM
 (30) DE 2019 02 26 102019202591
 (72) SEITZ, Gordon, 38468 Ehra-Lessien, Rosenweg 3 (DE)

B60L 1/00 (86) EP19073388 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENERGIEVERSORGUNG EINER SENSOREINRICHTUNG IN EINEM SCHIENENFAHRZEUG (30) DE 2018 09 26 102018216436 (72) KÖRNER, Olaf, 90469 Nürnberg, Friedrichsthaler Str. 3b (DE) (72) WOKUSCH, Simon Matthias, 91058 Erlangen, Keltschstr. 6 (DE)	DE E-1586792 2023 07 12 2019 09 03 2019769071	3829917	B60N 2/225 (86) US20070153 (73) Magna Seating Inc., Aurora, Ontario L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA) (54) SELBSTVORSPANNENDE ÜBERSPRECHDÄMPFUNGSROHRKUPPLUNG FÜR EINE LIEGE (30) US 2019 06 19 201962863353 P (72) VETERE II, Louis, Commerce Twp, MI 48382, 2506 Ivy Hill (US)	EN E-1586800 2023 07 12 2020 06 18 2020735844	3947030
B60L 1/00 (86) CN20096414 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN) (54) AUFWECKSCHALTUNG UND WIEDERAUFLADBARE VORRICHTUNG (30) CN 2019 08 12 201921297373 U (72) HE, Xin, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN) (72) YAN, Zhiwei, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN) (72) CAI, Fupeng, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN) (72) YAN, Lidan, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN) (72) YE, Fuming, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN) (72) ZHOU, Fangjie, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN)	EN E-1586793 2023 07 12 2020 06 16 2020827978	3805034	B60N 2/28 (86) (73) Maxi Miliaan B.V., 5704 RD Helmond, Korendijk 5 (NL) (54) DREH SOCKEL UND AUTOSITZ (30) CN 2020 08 04 202021596164 U (72) TIAN, Weijiu, Zhongshan City, Guangdong Province (CN) (72) HUANG, Haixing, Zhongshan City, Guangdong Province (CN) (72) DU, Yuan, Zhongshan City, Guangdong Province (CN) (72) YANG, Wencong, Zhongshan City, Guangdong Province (CN)	EN E-1586801 2023 07 12 2021 08 02 2021189216	3974249
B60L 3/00 (86) (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP) (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSEINHEIT UND FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM (30) JP 2021 07 28 2021123576 (72) Sato, Kazuya, Makinohara-shi, Shizuoka (JP)	EN E-1586794 2023 07 12 2022 07 25 2022186701	4124495	B60N 2/68 (86) (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE) (54) FAHRZEUGSITZOBERTeil MIT AIRBAGMODUL AUF DER ABGEWANDTEN SEITE (72) Bhagatkar, Buddhadeep, 41716 Göteborg (SE) (72) Setterberg, Peter, 43331 Partille (SE)	EN E-1586802 2023 07 12 2020 11 19 2020208706	4001004
B60L 9/28 (86) EP21055524 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SELBSTLASTTESTS BEI EINEM SCHIENENFAHRZEUG (30) DE 2020 04 23 102020205179 (72) BEDAU, Christian, 13597 Berlin, Teltower Straße 11 (DE) (72) SCHURR, Jürgen, 91052 Erlangen, Anton-Bruckner-Str. 36 (DE)	DE E-1586795 2023 07 12 2021 03 04 2021712965	4100275	B60N 2/75 (86) (73) SNCF Mobilités, 93200 Saint-Denis, 9, rue Jean-Philippe Rameau (FR) (54) PASSAGIERSITZ IN EINEM TRANSPORTFAHRZEUG UND MIT SOLCHEN SITZEN AUSGESTATTETES TRANSPORTFAHRZEUG (30) FR 2018 07 03 1856113 (72) LABARRE, Jérôme, 72000 Le Mans, 24 rue Marcel Carné (FR) (72) JOUANNY, Franck, 72220 Ecommoy, 7 impasse Alexandre Bellanger (FR)	FR E-1586803 2023 07 12 2019 06 27 2019182841	3590759
B60L 13/03 (86) (73) Hyperloop Transportation Technologies, Inc., Culver City, California 90230, 11844 Jefferson Blvd (US) (54) MAGNETSCHWEBEBAHNSYSTEM MIT ASYMMETRISCHER LEISTUNGSVERTEILUNG (30) US 2019 09 26 201916584002 (72) BABAZADEH, Amir, Laguna Hills, CA 92653, 26841 Barkstone Ln (US) (72) SADEGHI, Siavash, Lake Forest, CA 92630, 520 Escenico (US) (72) LA MENDOLA, Andrea, Los Angeles, CA 90046, 845 N. Ogden Drive (US)	EN E-1586796 2023 07 12 2020 08 07 2020189959	3798043	B60P 3/08 (86) (73) Lohr Industrie, 67980 Hangenbieten, 29 Rue du 14 Juillet (FR) (54) LASTENTRANSPORTFAHRZEUG MIT EINER EINHEIT ZUM BEWEGEN EINER LAST (30) FR 2021 03 26 2103081 (72) ANDRE, Jean-Luc, 67120 MOLLSHEIM (FR) (72) SCHEER, Daniel, 67190 STILL (FR)	FR E-1586804 2023 07 12 2022 03 24 2022164151	4063192
B60L 53/12 (86) (73) Zollner Elektronik AG, 93499 Zandt, Manfred-Zollner-Straße 1 (DE) (54) LADEANORDNUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE MIT SCHALTUNGSSTEUERUNG AUF DER EMPFÄNGERSEITE (30) DE 2018 03 12 102018105608 (72) Jetz, Markus, 94264 Langdorf, Zum Eichenbühl 3a (DE)	DE E-1586797 2023 07 12 2019 02 27 2019159643	3539814	B60Q 1/04 (86) EP15060835 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) MONTAGEVERBUND EINER KRAFTFAHRZEUG-BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG (30) DE 2014 07 03 102014212894 (30) DE 2014 09 18 102014218733 (72) SIMANEK, Ralf, 38518 Gifhorn, Knickwall 17 (DE) (72) LOOSE, Christoph, 38106 Braunschweig, Waterloostrasse 14 (DE)	DE E-1586805 2023 07 12 2015 05 18 2015722543	3164297
B60M 1/30 (86) (73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE) (54) STROMSCHIENENSYSTEM (30) DE 2017 03 02 202017101187 U (72) Deistler, Thomas, 95158 Kirchenlamitz, Hohenbuch 5 (DE) (72) Meinel, Udo, 95111 Rehau, Richard-Wagner-Straße 6 (DE)	DE E-1586798 2023 07 12 2018 02 07 2018155493	3369607	B60Q 1/08 (86) (73) VALEO VISION, 93012 Bobigny, Propriété Industrielle 34, rue Saint-André (FR) (54) BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, DAS DIE EMISSION EINES ABLENDLICHTS VERÄNDERN KANN (30) FR 2008 09 26 0805331 (72) Reiss, Benoît, 95600 Eaubonne, 37, rue du Général Leclerc (FR)	FR E-1586806 2023 07 12 2009 09 21 2009170794	2168812
B60N 2/07 (86) (73) IMS Gear SE & Co. KGaA, 78166 Donaueschingen, Heinrich-Hertz-Straße 16 (DE) (54) SITZLÄNGSVERSTELLVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM VERSTELLEN EINES SITZES UND KRAFTFAHRZEUG MIT EBENSOLCHER SITZLÄNGSVERSTELLVORRICHTUNG (72) Werschler, Marco, 78315 Radolfzell am Bodensee (DE) (72) Teichmann, Robin, 78467 Konstanz (DE) (72) Mittelbach, Marcel, 79859 Schluchsee (DE) (72) Zahn, Patrick, 78073 Bad Dürrenheim (DE)	DE E-1586799 2023 07 12 2020 11 30 2020210712	4005866	B60Q 1/14 (86) (73) Zenuity AB, 417 56 Göteborg, Lindholmspiren 2 (SE) (54) OBJEKTERKENNUNG IN DER FAHRZEUGUMGEBUNG IN LICHTARMEN BEDINGUNGEN (72) LANDFORS, Per, 422 43 Hisings Backa (SE) (72) HARDÁ, Peter, 423 49 Torslanda (SE)	EN E-1586807 2023 07 12 2020 08 28 2020193275	3960541
			B60Q 1/26 (86) FR20050596 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ISOSTATISCHEN MONTAGE EINES SCHEINWERFERS UND EINES AUF EINEM GEMEINSAMEN TRÄGER MONTIERTEN STOSSFÄNGERS AM KRAFTFAHRZEUGKÖRPER (30) FR 2019 03 29 1903354 (72) BRIAND, Sebastien, 78770 AUTEUIL, 17 RUE DES VIGNES (FR)	FR E-1586808 2023 07 12 2020 03 19 2020728116	3947040

B60Q 1/50 **EN E-1586809** 2023 07 12 **3416862**
 (86) US16068563 2016 12 23 2016891890
 (73) UATC, LLC, Mountain View, CA 94043, 280 North Bernardo Avenue (US)
 (54) ABSICHTSSIGNALISIERUNG FÜR EIN AUTONOMES FAHRZEUG
 (30) US 2016 02 22 201615050237
 (30) US 2016 04 29 201615143198
 (72) ROSS, William Payne, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) LIU, Chenggang, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) SWEENEY, Matthew, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) PILARSKI, Thomas, Mountain View, CA 94043 (US)

B60R 1/00 **EN E-1586810** 2023 07 12 **3915837**
 (86) 2020 05 26 2020465526
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER ANGEZEIGTEN ANSICHT EINES DIGITALEN SPIEGELSYSTEMS EINES FAHRZEUGS UND DIGITALES SPIEGELSYSTEM EINES FAHRZEUGS
 (72) Pop, Sebastian, 81737 Munich (DE)

B60R 9/045 **DE E-1586811** 2023 07 12 **3988395**
 (86) 2020 10 21 2020203157
 (73) STF Consulting GmbH, 8807 Freienbach SZ, Schwerzstrasse 6 (CH)
 (54) NIVELLIERBARER DACHZELTRÄGER FÜR EINEN PERSONENWAGEN
 (72) FAES, Stefan, 9652 Ebnat-Kappel (CH)

B60R 11/04 **EN E-1586812** 2023 07 12 **3433131**
 (86) US17023781 2017 03 23 2017771141
 (73) NETRADYNE, INC., San Diego, CA 92122, 9171 Towne Centre Drive, Suite 110 (US)
 (54) ERWEITERTE WEGVORHERSAGE
 (30) US 2016 03 23 201662312445 P
 (72) JULIAN, David, Jonathan, San Diego, CA 92121, NetraDyne Inc. 4350 Executive Dr. Suite 150 (US)
 (72) AGRAWAL, Avneesh, San Diego, CA 92121, NetraDyne Inc. 4350 Executive Dr. Suite 150 (US)
 (72) ANNAPUREDDY, Venkata Sreekanta, Reddy, San Diego, CA 92121, NetraDyne Inc. 4350 Executive Dr. Suite 150 (US)

B60R 13/02 **EN E-1586813** 2023 07 12 **3708433**
 (86) CN18113666 2018 11 02 2018875824
 (73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd., Hefei City, Anhui Province, Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) INNENVERKLEIDUNGSPLATTE EINER FAHRZEUGSÄULE UND FAHRZEUG
 (30) CN 2017 11 07 201721475972 U
 (72) XING, Zhe, Shanghai, Building 16 No. 56 Antuo Road Anting Jiading (CN)
 (72) LV, Shengye, Shanghai, Building 16 No. 56 Antuo Road Anting Jiading (CN)

B60R 16/02 **EN E-1586814** 2023 07 12 **4026735**
 (86) 2022 01 10 2022150691
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku (JP)
 (54) KABELBAUMVERLEGUNGSVERFAHREN, KABELBAUMVERLEGUNGSSTRUKTUR UND KABELBAUMSCHUTZ
 (30) JP 2021 01 12 2021002958
 (72) Tokuda, Tatsuya, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407 (JP)
 (72) Karaki, Takuya, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407 (JP)

B60R 21/215 **DE E-1586815** 2023 07 12 **3833580**
 (86) EP19071020 2019 08 05 2019755555
 (73) Dalphi Metal España, S.A., 36213 Vigo, Camino del Caramuxo, 35 (ES)
 (54) ABDECKKAPPE FÜR EIN GASSACKMODUL SOWIE GASSACKMODUL MIT EINER SOLCHEN ABDECKKAPPE
 (30) DE 2018 08 09 202018104587 U
 (72) JONIETZ, Andreas, Joachim, Maria, 36204 Vigo, Via Norte 28 9 D (ES)
 (72) BARANDELA IGLESIAS, Luis, 36205 Vigo, Gai vota 15, 9B (ES)
 (72) GONZÁLEZ HORTA, Víctor, José, 36208 Vigo, Tomas A Alonso 177A (ES)
 (72) PEREIRO COTO, Pedro, 36400 O Porrino, Parque infantil 23, 1° (ES)

B60R 21/2165 **DE E-1586816** 2023 07 12 **3833581**
 (86) EP19071027 2019 08 05 2019755838
 (73) Dalphi Metal España, S.A., 36213 Vigo, Camino del Caramuxo, 35 (ES)
 (54) ABDECKKAPPE FÜR EIN GASSACKMODUL SOWIE GASSACKMODUL MIT EINER SOLCHEN ABDECKKAPPE
 (30) DE 2018 08 09 202018104588 U
 (72) JONIETZ, Andreas, Joachim, Maria, 36204 Vigo, Via Norte 28 9 D (ES)
 (72) BARANDELA IGLESIAS, Luis, 36205 Vigo, Gai vota 15, 9B (ES)
 (72) GONZÁLEZ HORTA, Víctor, José, 36208 Vigo, Tomas A Alonso 177A (ES)
 (72) PEREIRO COTO, Pedro, 36400 O Porrino, Parque infantil 23, 1° (ES)

B60R 21/231 **DE E-1586817** 2023 07 12 **3697649**
 (86) EP18077331 2018 10 08 2018785909
 (73) Dalphi Metal España, S.A., 36213 Vigo, Camino del Caramuxo, 35 (ES)
 (54) FAHRZEUGINSASSEN-RÜCKHALTESYSTEM MIT EINEM GASSACKMODUL
 (30) DE 2017 10 20 102017124577
 (72) NAVARRO ARRANZ, Antonio, 47008 Valladolid, Valverde de Campos n°3 3°B (ES)
 (72) RAMOS AGUSTÍN, Ramón, 47150 Viana de Cega (Valladolid), Calle Lavaderos N° 22 (ES)

B60R 21/232 **DE E-1586818** 2023 07 12 **3883822**
 (86) EP19081847 2019 11 19 2019805965
 (73) Dalphi Metal España, S.A., 36213 Vigo, Camino del Caramuxo, 35 (ES)
 (54) KRAFTFAHRZEUG MIT FAHRZEUGSICHERHEITSSYSTEM
 (30) DE 2018 11 19 102018128987
 (72) SANTÍN NAVARRO, Pedro, José, 36204 Vigo, Ecuador 84, 2ª (ES)

B60R 21/26 **DE E-1586819** 2023 07 12 **3891025**
 (86) EP19078987 2019 10 24 2019804631
 (73) ZF Airbag Germany GmbH, 84544 Aschau a. Inn, Wernher-von-Braun-Str. 1 (DE)
 (54) GASGENERATOR, GASSACKMODUL, FAHRZEUGSICHERHEITSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GASGENERATORS
 (30) DE 2018 12 07 102018131323
 (72) ENGLBRECHT, Karl, 84513 Erharting, Unterrohrbach 6 (DE)
 (72) KOLBIN, Vadim, 85540 Haar, Katharina-Eberhard-Straße 6 (DE)

B60T 7/04 **EN E-1586820** 2023 07 12 **3956187**
 (86) US20028683 2020 04 17 2020724346
 (73) ZF Off-Highway Solutions Minnesota Inc., North Mankato, MN 56003-2507, 1911 Lee Boulevard (US)
 (54) ELEKTROHYDRAULISCHES PEDALBAUGRUPPE MIT MODULATIONSVENTIL
 (30) US 2019 04 17 201962835215 P
 (72) TOMHAVE, Derek, Mankato, Minnesota 56001, 625 S. Front Street (US)

B60T 7/10 **EN E-1586821** 2023 07 12 **3828043**
 (86) 2020 07 07 2020184499
 (73) Intradin (Shanghai) Machinery Co., Ltd., Shanghai 201109, No.118 Duhui Road Minhang District (CN)
 (54) BREMSHEBELVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHER TRAKTOR
 (30) CN 2019 11 26 201922079096 U
 (72) WANG, Junliang, Shanghai, Shanghai 201109, INTRADIN (SHANGHAI) MACHINERY CO., LTD. No. 118, Duhui Road, Minhang District (CN)

B60T 8/36 **DE E-1586822** 2023 07 12 **3867112**
 (86) EP19076519 2019 10 01 2019782561
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) AKTUATORMODUL UND VERFAHREN ZUR MESSUNG UND VERARBEITUNG EINER FAHRDYNAMISCHEN GRÖSSE EINES FAHRZEUGS
 (30) DE 2018 10 19 102018126094
 (72) VAN THIEL, Julian, 30161 Hannover, Eichstr. 9 (DE)

B60T 13/26 **DE E-1586823** 2023 07 12 **4003799**
 (86) EP20068639 2020 07 02 2020736968
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) RELAISVENTIL FÜR EINE PNEUMATISCHE VENTILEINHEIT
 (30) DE 2019 07 23 102019119808
 (72) BEIER, Peter, 31515 Wunstorf, Treuburger Str. 3 (DE)
 (72) SCHAPPLER, Hartmut, 30455 Hannover, Frobeniusweg 12 (DE)
 (72) OESER, Christian, 30179 Hannover, Treptowweg 2 (DE)

B60T 13/66 **DE E-1586824** 2023 07 12 **3972879**
 (86) EP20063460 2020 05 14 2020730977
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) NOTBREMSVENTILSYSTEM FÜR EIN PNEUMATISCHES BREMSYSTEM
 (30) DE 2019 05 23 102019113753
 (72) LOUCA, Sebastian, 80799 München, Schellingstr. 40 (DE)
 (72) SCHMIDT, Maximilian, 80797 München, Felix-Fechenbach-Bogen 18 (DE)

B60T 13/66 **DE E-1586825** 2023 07 12 **4058334**
 (86) EP20080638 2020 11 02 2020800635
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) ELEKTROPNEUMATISCHES STEUERMODUL
 (30) DE 2019 11 14 102019130762
 (72) KLOSTERMANN, Thilo, 30890 Barsinghausen, Südstraße 19 (DE)
 (72) VAN THIEL, Julian, 30938 Grossburgwedel, Nelkenweg 7 (DE)

B60T 13/68 **FR E-1586826** 2023 07 12 **3938258**
 (86) FR20050525 2020 03 12 2020725891
 (73) Faiveley Transport Amiens, 80000 Amiens, Zone Industrielle Rue André Durouchez (FR)
 (54) BREMSSYSTEM FÜR SCHIENENFAHRZEUGE AUSGESTATTET MIT EINEM ANZEIGEGERÄT ZUM ANZEIGEN DES ZUSTANDES EINER BREITRIEBS- ODER PARKBREMSE UND SCHIENENFAHRZEUG AUSGESTATTET MIT EINEM SOLCHEN BREMSSYSTEM
 (30) FR 2019 03 14 1902641
 (72) LESAGE, Stéphane, 80000 AMIENS, 97 rue Dejean (FR)
 (72) FROMONT, Vincent, 80340 PROYART, 12 La Râperie (FR)

B60T 17/08 **EN E-1586827** 2023 07 12 **3964411**
 (86) 2020 09 02 2020194048
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) BREMSLÖSEMECHANISMUS FÜR EINEN FEDERSPEICHERBREMSZYLINDER UND FEDERSPEICHERBREMSZYLINDER MIT SOLCH EINEM BREMSLÖSEMECHANISMUS
 (72) FRANCZUK, Michal, 49-305 Brzeg (PL)
 (72) ZYGADLO, Krzysztof, 58-212 Jazwina (PL)

B60T 17/22 **DE E-1586828** 2023 07 12 **3774469**
 (86) EP19057315 2019 03 22 2019720051
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) ELEKTROPNEUMATISCHER ZWEIKANALACHSMODULATOR MIT EINEM KANAL FÜR DIE VORDERACHSE UND EINEM KANAL FÜR DIE HINTERACHSE
 (30) DE 2018 04 05 102018108092
 (72) VAN THIEL, Julian, 30938 Großburgwedel, Nelkenweg 7 (DE)

B60T 17/22 **EN E-1586829** 2023 07 12 **3904170**
 (86) 2020 04 28 2020171695
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Str. 80 (DE)
 (54) BREMSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
 (72) KOKREHEL, Csaba, 1119 Budapest (HU)
 (72) BUCH, Andreas, 82024 Taufkirchen (DE)
 (72) NEMETH, Huba, 1116 Budapest (HU)
 (72) PAHLE, Wolfgang, 83707 Bad Wiessee (DE)
 (72) MLINARCSEK, Csaba, 1165 Budapest (HU)
 (72) SZABO, Janos, 1042 Budapest (HU)
 (72) BLESSING, Michael, 80687 München (DE)
 (72) KISS, Dávid, 2066 Szár (HU)
 (72) POUR, Benedek, 1141 Budapest (HU)

B60W 10/26 **EN E-1586830** 2023 07 12 **3825193**
 (86) JP19021442 2019 05 30 2019838539
 (73) Bosch Corporation, Tokyo 150-8360, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) LEISTUNGSREGELUNGSVORRICHTUNG UND LEISTUNGSREGELUNGSVERFAHREN FÜR HYBRIDFAHRZEUG
 (30) JP 2018 07 20 2018136689
 (72) YUKAWA, Masashi, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501, c/o Bosch Corporation, 9-1, Ushikubo 3-chome, Tsuzuki-ku (JP)

B60W 20/12 **EN E-1586831** 2023 07 12 **3974269**
 (86) 2021 08 19 2021192080
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) HYBRIDFAHRZEUG
 (30) JP 2020 09 23 2020158502
 (72) OGAWA, Yuki, Aichi-ken, 471-8571 (JP)

B60W 30/06 **EN E-1586832** 2023 07 12 **4015329**
 (86) CN21099222 2021 06 09 2021820068
 (73) Guangzhou Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510000, No. 8 Songgang Street Cencun Tianhe District (CN)
 (54) INTERAKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN PARKEN EINES FAHRZEUGS
 (30) CN 2020 10 23 202011150491
 (72) HUANG, Yeting, Guangzhou, Guangdong 510000 (CN)

B60W 30/16 **DE E-1586833** 2023 07 12 **3554908**
 (86) EP17080815 2017 11 29 2017816559
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND/ODER REGELUNG EINES ANTRIEBSSTRANGS EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2016 12 14 102016224931
 (72) DICK, Vitali, 38448 Wolfsburg, Egenkamp 10 (DE)
 (72) WEISS, Norbert, 38173 Sickinge, An der Trift 8 (DE)
 (72) THIAMTONG, Vasoontara, 38442 Wolfsburg, Osterhop 31 (DE)

B60W 30/16 **DE E-1586834** 2023 07 12 **4055574**
 (86) EP20080628 2020 11 02 2020801192
 (73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM STEuern EINES FAHRZEUGES SOWIE ABSTANDSREGEL-STEUERINRICHTUNG
 (30) DE 2019 11 08 102019130201
 (72) DIECKMANN, Thomas, 30982 Pattensen, Ueckerländer Str. 22 (DE)

B60W 40/09 **EN E-1586835** 2023 07 12 **4126620**
 (86) US22020736 2022 03 17 2022721152
 (73) Netradyne, Inc., San Diego, CA 92122, 9171 Towne Centre Drive, Suite 110 (US)
 (54) COACHBARE FAHRERRISIKOGRUPPEN
 (30) US 2021 04 30 202163182735 P
 (72) VERMA, Pratik, California 92122 (US)
 (72) NAG, Anirban, California 92122 (US)
 (72) DUNN, Stephan Franklin, California 92122 (US)
 (72) JULIAN, David Jonathan, California 92122 (US)
 (72) AHIRE, Parag, California 92122 (US)

B60W 50/00 **EN E-1586836** 2023 07 12 **4032738**
 (86) 2022 01 24 2022152925
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchii, Fuchicho Aki-gun (JP)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2021 01 25 2021009459
 (72) Ogawa, Daisaku, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
 (72) Sunahara, Osamu, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
 (72) Umetsu, Daisuke, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)

B60W 50/04 **EN E-1586837** 2023 07 12 **3766753**
 (86) JP19008271 2019 03 04 2019766957
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
 (54) SYSTEM ZUR DIAGNOSE VON ANOMALIEN UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON ANOMALIEN
 (30) JP 2018 03 13 2018045736
 (72) SERIZAWA, Kazuyoshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, (JP)
 (72) EBINA, Tomohito, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, (JP)
 (72) NARISAWA, Fumio, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, (JP)

B60W 50/08 **DE E-1586838** 2023 07 12 **3409551**
 (86) 2018 02 09 2018155937
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES IN EINEM FAHRZEUG BEFINDLICHEN FAHRZEUGINSASSEN
 (30) DE 2017 05 29 102017208971
 (72) Gehrling, Sebastian, 45357 Essen, VW Infotainment, Keusenkothen 36 (DE)
 (72) Kampermann, Jens, 42781 Haan, VW Infotainment, Düsseldorfer Str. 24 (DE)
 (72) Strygulec, Sarah, 42105 Wuppertal, Ferchau, Hombüchel 15 (DE)
 (72) Klomp, Sven, 31311 Uetze / Dollbergen, VW AG, Gustav-Hennigs-Str. 18 (DE)
 (72) Apfel, Jessica, 33102 Paderborn, Nomiko, Elsener Straße 92 (DE)
 (72) Jürgensmeier, Sandra, 33129 Delbrück, Nomiko, Brückenweg 65 (DE)
 (72) Theimer, Wolfgang, 44879 Bochum, VW Infotainment, Am Hohwege 10 (DE)
 (72) Zielinski, Ernst, 44803 Bochum, VW Infotainment, Glockengarten 8 c (DE)
 (72) Köse, Esref, 44793 Bochum, Nomiko, Ackerbergweg 7 (DE)
 (72) Ali, Ahmed, 44801 Bochum, Nomiko, Querenburger Höhe 285 (DE)

B60W 50/10 **EN E-1586839** 2023 07 12 **3888990**
 (86) 2020 08 27 2020192998
 (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES FAHRENS EINES FAHRZEUGS IN ABHÄNGIGKEIT VOM BABYMODUS
 (30) KR 2020 04 03 20200040968
 (72) SON, Hui Un, 06797 Seoul, c/o, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Sang Joon, 06797 Seoul, c/o, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
 (72) YU, Sung Hoon, 06797 Seoul, c/o, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Joo Young, 06797 Seoul, c/o, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
 (72) JO, Kyu Hwan, 06797 Seoul, c/o, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)

B60W 60/00 **EN E-1586840** 2023 07 12 **3822141**
 (86) 2019 11 18 2019209642
 (73) Zenuity AB, 417 56 Göteborg, Lindholmospiren 2 (SE)
 (54) OPERATIVE ENTWURFSDOMÄNENVALIDIERUNGSABDECKUNG FÜR GESCHWINDIGKEIT IN BEZUG AUF EINE BENACHBART E FAHRSPUR
 (72) JONSSON, Jonathan, 418 77 GÖTEBORG, Köpenhamngatan 16 (SE)
 (72) WESTLUND, Mathias, 443 39 LERUM, Ljungbackenvägen 40 B (SE)

B61B 9/00 **DE E-1586841** 2023 07 12 **3554912**
 (86) EP17081545 2017 12 05 2017808932
 (73) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Strasse 1 (AT)
 (54) TRANSPORTSYSTEM MIT EINEM SEILGEZOGENEN FAHRZEUG
 (30) AT 2016 12 15 5682016
 (72) WOHLGENANNT, Kuno, 6922 Wolfurt, Bogenstrasse 39 (AT)

B61B 12/02 (86)	FR E-1586842 2019 02 13	2023 07 12 2019156811	3530539	B61D 27/00 (86)	EN E-1586850 2019 05 07	2023 07 12 2019927958	3967567
(73) POMA, 38340 Voreppe, 109 Rue Aristide Bergès (FR) (54) TRANSPORTANLAGE FÜR FAHZEUGE MIT EINER STÜTZ- UND FÜHRUNGSVORRICHTUNG EINES LUFTSEILS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DIESER VORRICHTUNG (30) FR 2018 02 26 1851651 (72) MUGNIER, Jean-François, 73120 Courchevel Village, Chalet Telluride (FR)				(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) KLIMAANLAGENSTEUERUNGSSYSTEM FÜR SCHIENENFAHRZEUG (72) Hattori, Takashi, Tokyo 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) Miyazaki, Yasuyuki, Tokyo 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) Ono, Yoshitaka, Tokyo 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
B61B 12/06 (86)	DE E-1586843 2020 03 10	2023 07 12 2020711836	3914497	B61F 9/00 (86)	DE E-1586851 2019 10 24	2023 07 12 2019801689	3847074
(73) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Strasse 1 (AT) (54) DURCHFARTSERKENNUNG FÜR EINE SEILBAHN (30) AT 2019 03 11 502002019 (72) PFEIFER, Daniel, 6580 Sankt Anton am Arlberg, Pfarriweg 33 (AT) (72) MOHNI, Adrian, 9014 St. Gallen, Bernhardswiesweg 2 (CH)				(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES ENTGLEISUNGZUSTANDS EINES SCHIENENFAHRZEUGS (30) AT 2018 10 31 509362018 (72) KITZMÜLLER, Christian, 8010 Graz, Baumschulgasse 8 (AT) (72) KOLLER, Andreas, 8733 Sankt Marein bei Knittelfeld, Fentscherstraße 5 (AT) (72) SIMON, Johannes, 8043 Graz, Eschengasse 8/2 (AT)			
B61C 15/10 (86)	EN E-1586844 2021 05 25	2023 07 12 2021175817	3912878	B61G 3/04 (86)	DE E-1586852 2020 05 06	2023 07 12 2020724471	3976436
(73) Transportation IP Holdings, LLC, Norwalk, CT 06851, 901 Main Avenue (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR FAHRZEUGTRAKTION (30) US 2020 05 22 202063028965 P (72) Rao Gadipudi, Poornachandra, 560066 Bangalore (IN) (72) Verma, Rajeev, 560066 Bangalore (IN)				(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE) (54) ZUGKUPPLUNG (30) DE 2019 05 28 102019114237 (72) SHI, Minzhe, 38108 Braunschweig, Im Ziegenföhrth 37 (DE) (72) DEAC, Ioan, 31139 Hildesheim, Christoph Hackethal Str. 31 (DE) (72) DEREYMAEKER, Yves, 31177 Adlum-Harsum, Kreuzstr. 10 a (DE)			
B61D 17/10 (86)	FR E-1586845 2022 03 28	2023 07 12 2022164709	4067195	B61G 5/10 (86)	EN E-1586853 2021 12 21	2023 07 12 2021216480	4019367
(73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR) (54) SYSTEM ZUR LUFTVERTEILUNG IN EINEM PASSAGIERABTEIL EINES TRANSPORTFAHRZEUGS (30) FR 2021 03 30 2103248 (72) BEAUSEIGNEUR, Christophe, 17540 Fontpatour de Vérines (FR)				(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR) (54) ZUGKUPPLUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN KUPPELN VON ZÜGEN UND ENTSPRECHENDER ZUG (30) IN 2020 12 24 202041056241 (72) UPADHYAY, Ashwani, 560093 Bangalore (IN)			
B61D 17/20 (86)	DE E-1586846 2020 05 18	2023 07 12 2020175140	3912880	B61G 7/00 (86)	DE E-1586854 2019 05 16	2023 07 12 2019725676	3793880
(73) Hübner GmbH & Co. KG, 34123 Kassel, Heinrich-Hertz-Straße 2 (DE) (54) ÜBERGANGSPLATTFORM EINES ÜBERGANGS MIT EINER TRITTPLATTE UND ÜBERGANG MIT EINER SOLCHEN ÜBERGANGSPLATTFORM (72) Baake, Achim, 34479 Breuna (DE)				(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE) (54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER ABDECKEINRICHTUNG UND SCHIENENFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN KUPPLUNGSVORRICHTUNG (30) DE 2018 05 18 102018111979 (72) SHI, Minzhe, 38108 Braunschweig, Am Rohrbruch 5 (DE) (72) DEAC, Ioan, 31139 Hildesheim, Christoph-Hackethal-Str. 31 (DE)			
B61D 19/00 (86)	EN E-1586847 2017 04 05	2023 07 12 2017779707	3439938	B61L 27/16 (86)	DE E-1586855 2019 08 22	2023 07 12 2019193069	3782869
(73) Westinghouse Air Brake Technologies Corporation, Pittsburgh, PA 15212, 30 Isabella St. (US) (54) VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR VERBESSERTE TÜRLATTDICHTUNG (30) US 2016 04 06 201662318824 P (72) STOJC, Andre, Ile Bizard, Québec H9C 2W5, 980 Bellevue (CA) (72) FILION, Daniel, Prevost, Québec J0R 1T0, 1286 Gerry-Boulet (CA)				(73) GTS Deutschland GmbH, 71254 Ditzingen, Thalesplatz 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ZUGS INNERHALB EINES ZUGSICHERUNGSSYSTEMS, ZUGSICHERUNGSSYSTEM (72) WIPPLINGER, Gerhard, 1170 Wien, Lacknergasse 15/38 (AT) (72) DE LA SIERRA APARICIO, Maria de los Ángeles, 28012 Madrid, Calle del Amparo 22 (ES)			
B61D 27/00 (86)	FR E-1586848 2020 11 13	2023 07 12 2020207405	3825200	B62B 3/00 (86)	DE E-1586856 2018 02 01	2023 07 12 2018705554	3585670
(73) SNCF Voyageurs, 93200 Saint-Denis, 9, rue Jean-Philippe Rameau (FR) (54) ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM EINES AUF EINEM SCHIENENTRANSPORTFAHRZEUG MONTIERTEN CO2-SENSORS (30) FR 2019 11 19 1912878 (72) Goeres, David, 72000 Le Mans, 27 rue des Chalets (FR) (72) Planchette, Loïc, 72100 Le Mans, 27 rue Maryse Bastié (FR)				(73) Landwehr, Arno, 82319 Starnberg, Rosenstrasse 6 (DE) (54) TRANSPORTABLES BRENNHOLZLAGER MIT BRENNHOLZAUFNAHME MIT TRANSPORTROLLEN (30) DE 2017 02 22 102017103611 (72) Landwehr, Arno, 82319 Starnberg, Rosenstrasse 6 (DE)			
B61D 27/00 (86)	EN E-1586849 2018 05 04	2023 07 12 2018847329	3674169	B62D 5/04 (86)	EN E-1586857 2021 09 07	2023 07 12 2021195189	3967575
(73) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266000, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN) (54) AUTOMATISCHE ABLÜFTKLAPPENSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGKAROSSERIE DAMIT (30) CN 2017 08 22 201710725860 (72) YAO, Shuanbao, Qingdao, Shandong 266000, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN) (72) CHEN, Dawei, Qingdao, Shandong 266000, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN) (72) ZHANG, Conghui, Qingdao, Shandong 266000, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN) (72) LIN, Peng, Qingdao, Shandong 266000, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN) (72) JIANG, Xin, Qingdao, Shandong 266000, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN) (72) LI, Yunfeng, Qingdao, Shandong 266000, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN) (72) LIU, Shaoqing, Qingdao, Shandong 266000, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN) (72) DING, Sansan, Qingdao, Shandong 266000, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)				(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR) (54) LENKVVORRICHTUNG EINES UNABHÄNGIGEN ANTRIEBSRADES UND UNABHÄNGIGES ANTRIEBSMODUL DAMIT (30) KR 2020 09 09 20200115579 (72) Min, Kyongwon, 08806 Seoul (KR)			
B62D 7/04 (86)	DE E-1586858 2018 01 25	2023 07 12 2018702402	3573877	B62D 7/14 (86)	EN E-1586859 2018 04 16	2023 07 12 2018915263	3781455
(73) Agilox Systems GmbH, 4671 Neukirchen bei Lambach, Gewerbepark 3 (AT) (54) FAHRWERK (30) AT 2017 01 28 600092017 (72) SCHWAIGER, Meinhard, 4040 Linz, Leitenbauerstrasse 10 (AT)				(73) Watson & Chalin Manufacturing, Inc., McKinney, TX 75069, 725 East University Drive (US) (54) LENKBARE FAHRZEUGAUFHÄNGUNG MIT PNEUMATISCHEN RETRAKTOREN (72) GOTTSCHALK, Michael, McKinney, TX 75069, 725 East University Drive (US)			

B62D 21/15 EN E-1586860 2023 07 12 **3808636**
 (86) 2020 10 09 2020200924
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinch, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
 (54) VORDERE FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG
 (30) JP 2019 10 17 2019190473
 (72) TASHIRO, Kuniyoshi, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinch (JP)
 (72) WATANABE, Shigeaki, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinch (JP)

B62D 25/02 EN E-1586861 2023 07 12 **3569481**
 (86) 2019 05 09 2019173444
 (73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinch, Fuchu-cho (JP)
 (54) SEITLICHE FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR UND FAHRZEUG
 (30) JP 2018 05 14 2018093166
 (72) MURAOKA, Shuji, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinch, Fuchu-cho, (JP)
 (72) MATSUDA, Yamato, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinch, Fuchu-cho, (JP)
 (72) TAKEBAYASHI, Toshihiro, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinch, Fuchu-cho, (JP)
 (72) KOGA, Toshiyuki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinch, Fuchu-cho, (JP)
 (72) HATANNO, Kazuhisa, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinch, Fuchu-cho, (JP)
 (72) YAMADA, Morihide, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinch, Fuchu-cho, (JP)

B62D 25/04 FR E-1586862 2023 07 12 **3880540**
 (86) FR19052601 2019 11 04 2019818203
 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
 (54) MODULARE A-SÄULENVERSTÄRKUNG
 (30) FR 2018 11 14 1871521
 (72) RIVIERRE, Laurent, 75015 Paris, 71 Rue D'alleray (FR)
 (72) SAINT DENIS, Lionel, 92290 CHATENAY MALABRY, 34 AVENUE DE LA DIVISION LECLERC (FR)
 (72) GALLERNE, Jean Christophe, 78114 MAGNY LES HAMEAUX, 65 Rue Des Buissons (FR)
 (72) REGHEM, Peter, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, 7 Rue Des Ecoles (FR)
 (72) SENECAI, Josselin, 77176 SAVIGNY LE TEMPLE, 3 ALLEE MAXIME LISBONNE (FR)

B62D 55/112 DE E-1586863 2023 07 12 **3483048**
 (86) 2018 10 22 2018201666
 (73) CLAAS Industrietechnik GmbH, 33106 Paderborn, Halberstädter Strasse 15-19 (DE)
 (54) RAUPENLAUFWERK FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE
 (30) DE 2017 11 08 102017126103
 (72) Obermeier-Hartmann, Robert, 33014 Bad Driburg (Pömben), Am Friedhof 1 (DE)
 (72) Rackow, Sascha, 33098 Paderborn, Josef-Schröder-Strasse 80 (DE)

B62D 55/21 EN E-1586864 2023 07 12 **3921219**
 (86) US20014254 2020 01 20 2020705587
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
 (54) KETTENGELLENKANORDNUNG BEI EINER MASCHINENKETTE MIT STIFTANSCHLAG ZUM HALTEN VON PATRONENHÜLSEN
 (30) US 2019 02 06 201916269244
 (72) JONES, Benjamin I., Bartonville, IL 61607, 9 Holiday Ave. (US)
 (72) ELLMANN, Thomas, Groveland, IL 61535, 604 Wildwood Drive (US)
 (72) OERTLEY, Thomas E., Peoria, IL 61615, 9910 North Townsend Drive (US)

B62D 65/02 EN E-1586865 2023 07 12 **3945008**
 (86) 2021 07 16 2021186264
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU VON FAHRZEUGTEILEN UND VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENBAU VON FAHRZEUGTEILEN
 (30) JP 2020 07 30 2020129447
 (72) SAKAMOTO, Tomotaka, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
 (72) MACHINO, Motoyasu, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
 (72) IMAMIZU, Atsushi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)

B62J 7/08 EN E-1586866 2023 07 12 **3877246**
 (86) IB19059426 2019 11 04 2019797829
 (73) Givi S.p.A., 25020 Flero (BS), Via Ungaretti 48 (IT)
 (54) TRÄGERSET FÜR MOTORRADTASCHE
 (30) IT 2018 11 05 201800010026
 (72) VISENZI, Giuseppe, 25123 Brescia, Viale della Bornata 117 (IT)

B62J 25/00 FR E-1586867 2023 07 12 **3962801**
 (86) EP19060950 2019 04 29 2019722550
 (73) Western Horses Events Sprl, 6740 Étalle, Voie de la Bâchelle 2 (BE)
 (54) FUSSTÜTZE MIT VERSTELLBAREM LAGERPUNKT
 (72) THIRY, John, 6730 Tintigny, Grand-rue 20 boîte 3 (BE)

B62J 45/41 EN E-1586868 2023 07 12 **3661613**
 (86) US18000125 2018 08 06 2018858738
 (73) Chen, Shane, Camas, WA 98607, 1821 NW Eight Avenue (US)
 (54) TRANSPORTVORRICHTUNG MIT MEHREREN DREHACHSEN UND AUF AUTOMATISCHEM AUSGLEICH BASIERENDER ANTRIEBSREGELUNG
 (30) US 2017 08 05 201762541658 P
 (72) Chen, Shane, Camas, WA 98607, 1821 NW Eight Avenue (US)

B62K 25/24 EN E-1586869 2023 07 12 **3856624**
 (86) US19052819 2019 09 25 2019784176
 (73) Specialized Bicycle Components, Inc., Morgan Hill, CA 95037, 15130 Concord Circle (US)
 (54) FAHRRADRAUFAHÄNGUNGSANORDNUNG MIT GASKOLBEN MIT UNGLEICHEN GASKOLBENBEREICHEN
 (30) US 2018 09 25 201816141277
 (30) US 2018 10 12 201816159069
 (72) WEAGLE, David, Edgartown, MA 02539, P. O. Box 2724 (US)

B62M 9/122 EN E-1586870 2023 07 12 **4019384**
 (86) 2021 12 13 2021214131
 (73) Campagnolo S.r.l., 36100 Vicenza (VI), Via della Chimica, 4 (IT)
 (54) AKTUATORVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRRADGANGSCHALTUNG UND ENTSPRECHENDE FAHRRADGANGSCHALTUNG
 (30) IT 2020 12 22 202000031877
 (72) DE POLI, Luca, I-35015 Galliera Veneta (PD) (IT)
 (72) MINTO, Marco, I-30035 MIRANO (VE) (IT)

B63B 3/42 EN E-1586871 2023 07 12 **3672865**
 (86) EP18071541 2018 08 08 2018753378
 (73) Oceanvolt Oy, Vantaa 01610, Vetokuja 1 (FI)
 (54) KÜHLSYSTEM FÜR EIN WASSERFAHRZEUG
 (30) GB 2017 08 23 201713536
 (72) KJELLMAN, Janne, 01610 Vantaa, c/o Oceanvolt Oy Vetokuja 1 (FI)

B63C 9/00 EN E-1586872 2023 07 12 **3696076**
 (86) 2020 02 13 2020157053
 (73) BRUNSWICK CORPORATION, Mettawa, IL 60045, 26125 N. Riverwoods Blvd., Ste. 500 (US)
 (73) Fell Marine Inc., Delray Beach, Florida 33444, 280 N.E. 2nd Ave. (US)
 (54) KORDELSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN WASSERFAHRZEUG
 (30) US 2019 02 13 201962804976 P
 (30) US 2020 02 10 202016786207
 (72) Gonring, Steven J., Slinger, WI 53086, 4704 Hwy. E (US)
 (72) Ross, Walter B., Fond du Lac, WI 54937, N5991 Alexander Lane (US)
 (72) Eriksen, Fredrik, 3015 Drammen, Losjeplassen 6, Viken (NO)
 (72) Frost Røine, Christian, 3015 Drammen, Prins Oscars gate 14, Viken (NO)

B63C 11/08 EN E-1586873 2023 07 12 **3967591**
 (86) 2021 05 31 2021176796
 (73) Cressi-Sub S.p.A., 16165 Genova, 501, via G. Adamoli (IT)
 (54) AUFTRIEBSSTEUERVORRICHTUNG MIT EINEM ANSCHLUSSADAPTER ZWISCHEN EINER SCHNAPPKUPPLUNGSKLEMME EINES SCHULTERRIEMENS UND EINEM AM KÖRPER DER VORRICHTUNG BEFESTIGTEN GELENKVERBINDER
 (30) IT 2020 09 09 202000021298
 (72) GODOY, Carlos Alberto, 16148 Genova (IT)

B63H 20/00 FR E-1586874 2023 07 12 **3996985**
 (86) FR20050749 2020 05 05 2020731932
 (73) Temo, 44000 Nantes, 2 Rue Rabelais (FR)
 (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN PADDELARTIGES FAHRZEUG
 (30) FR 2019 07 09 1907677
 (72) SEUX, Alexandre, 44000 NANTES, 2 rue Rabelais (FR)

B64C 9/24 EN E-1586875 2023 07 12 **3453610**
 (86) 2018 09 05 2018192709
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) FLUGZEUGFLÜGEL MIT EINEM HAUPTFLÜGEL UND EINEM HOCHAUFTRIEBSSYSTEM
 (30) DE 2017 09 06 102017120504
 (72) Fees, Martin, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
 (72) Erban, Marcus, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64C 11/00 FR E-1586876 2023 07 12 **3882129**
 (86) 2021 01 29 2021154165
 (73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille-Provence (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER PROPELLER EINES HYBRIDHUBSCHRAUBERS UND HYBRIDHUBSCHRAUBER
 (30) FR 2020 03 17 2002607
 (72) EGLIN, Paul, 13830 ROQUEFORT LA BEDOULE, AIRBUS HELICOPTERS 5 lotissement Les Cléments chemin du Vallon (FR)
 (72) HUOT, Rémy, 13008 MARSEILLE, AIRBUS HELICOPTERS 10 rue Vandel (FR)

B64C 11/26 (86)	EN E-1586877 2020 04 29	2023 07 12 2020171992	3771636	B64D 11/02 (86)	EN E-1586885 2019 10 25	2023 07 12 2019205427	3643612
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) FLUGZEUG MIT EINEM STRUKTURBAUTEIL AUS VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRUKTURBAUTEILS AUS VERBUNDWERKSTOFF (30) US 2019 08 01 201916529464 (72) Tran, Davis, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) Langabeer Jr., Richard Jameson, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) Song, Weidong, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)				(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) VERBESSERTES TOILETTENABTEIL FÜR FLUGZEUGE (30) US 2018 10 26 201816172327 (72) YOUNG, Stephen M., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US) (72) SWANSON, Kevin Griffith, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)			
B64C 27/04 (86)	EN E-1586878 2020 05 15	2023 07 12 2020175062	3738874	B64D 11/06 (86)	EN E-1586886 2019 07 31	2023 07 12 2019189311	3608227
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DREHFLÜGLERS (30) US 2019 05 15 201962848237 P (30) US 2019 05 16 201962848699 P (30) US 2019 05 24 201962852428 P (30) US 2019 10 31 201916670607 (72) BEAUCHESNE-MARTEL, Philippe, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA) (72) MANOUKIAN, Patrick, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)				(73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Boulevard (US) (54) FLUGZEUGINNENKONFIGURATION MIT FLEXIBLEM NUTZRAUM (30) US 2018 07 31 201816049972 (72) JOHNSON, Glenn A., Rural Hall, North Carolina 27045, 2135 Jefferson Oaks Drive (US) (72) UDRISTE, Daniel, Winston-Salem, North Carolina 27106, 315 Crowne Court (US) (72) POZZI, Alexander N., Winston-Salem, North Carolina 27104, 5281 Ivystone Lane (US)			
B64C 27/78 (86)	EN E-1586879 2020 05 26	2023 07 12 2022157328	4039588	B64D 11/06 (86)	EN E-1586887 2020 03 18	2023 07 12 2020163797	3741677
(73) Leonardo S.p.a., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT) (54) DREHMOMENTAUSGLEICHSROTOR FÜR EINEN HUBSCHRAUBER (30) EP 2019 06 26 19182720 (72) PODDA, Daniele, SAMARATE (VA) (IT) (72) RUTILIO, Alessandro, SAMARATE (VA) (IT) (72) POGGI, Stefano, SAMARATE (VA) (IT) (72) LOSI, Fabrizio, SAMARATE (VA) (IT)				(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US) (54) POSITIONSVORSTELLBARE ARMLEHNENANORDNUNGEN FÜR PASSAGIERSITZE (30) US 2019 05 24 201916422041 (72) DOWTY, Mark B., RURAL HALL, NC North Carolina 27045, 8424 Monticello Ridge Drive (US) (72) PENCE, Tracy N., KING, NC North Carolina 27021, 120 Glen Brooke Lane (US) (72) CLINE, Charles B., HIGH POINT, NC North Carolina 27265, 5057 N. NC Hwy 109 (US) (72) JACOB, Twinkle V., WINSTON-SALEM, NC North Carolina 27106, 3956 Bethania Lot Drive, Apartment 203 (US)			
B64C 39/02 (86)	EN E-1586880 2016 08 26	2023 07 12 2016842199	3345831	B64D 11/06 (86)	EN E-1586888 2021 02 22	2023 07 12 2021158427	3868665
(73) Korea Aerospace Research Institute, Daejeon 34133, Eoeun-dong 169-84 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR) (54) DROHNE MIT FÄHIGKEIT ZUR ÄNDERUNG DER PROPELLERANORDNUNGSFORM (30) KR 2015 09 01 20150123582 (72) LEE, Seon Ho, Daejeon 34020, No. 1015-301 61 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)				(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US) (54) SITZANORDNUNG MIT OPFERFUNKTION ZUM BRECHEN DER RÜCKENLEHNE (30) US 2020 02 20 202016795743 (72) D'ALESSIO, Bradford, Winston-Salem, NC 27105, 175 Oak Plaza Blvd. (US) (72) SUHRE, Ryan J., Winston-Salem, NC 27106, 5470 Heritage Oaks Lane (US) (72) PUGLISI, Stephen A., Greensboro, NC 27410, 3403 Cardinal Ridge Drive (US)			
B64C 39/02 (86)	EN E-1586881 2019 05 03	2023 07 12 2019744838	3768593	B64D 43/00 (86)	EN E-1586889 2016 07 08	2023 07 12 2016178603	3130542
(73) Kandasamy, Dushan, London, Greater London W11 4LS, Flat 15 Winterbourne House Portland Road Holland Park Notting Hill (GB) (54) UNBEMANNTES FLUGGERÄT MIT INTEGRIERTEM AUTOMATISCEM AUFLADESYSTEM MIT ERNEUERBARER ENERGIE (30) GB 2018 05 03 201807279 (72) Kandasamy, Dushan, London, Greater London W11 4LS, Flat 15 Winterbourne House Portland Road Holland Park Notting Hill (GB)				(73) Safe Flight Instrument Corporation, White Plains, NY 10604, 20 New King Street (US) (54) FLUGZEUGTURBULENZDETEKTION (30) US 2015 07 08 201562190177 P (72) GREENE, Randall A, New York, NY New York 10604, c/o Safe Flight Instrument Corporation 20 New King Street White Plains (US) (72) BEYER, Shawn P., New York, NY New York 10604, c/o Safe Flight Instrument Corporation 20 New King Street White Plains (US) (72) TETER, Robert D., New York, NY New York 10604, c/o Safe Flight Instrument Corporation 20 New King Street White Plains (US)			
B64C 39/02 (86)	DE E-1586882 2020 08 24	2023 07 12 2020192443	3960623	B64D 45/00 (86)	EN E-1586890 2021 01 15	2023 07 12 2021151841	3868670
(73) Rister, Frank, 22765 Hamburg, Völckersstrasse 42 (DE) (73) Bartling, Nils, 20457 Hamburg, Singapurstrasse 5 (DE) (73) Kirst, Wulfert, 22765 Hamburg, Völckersstrasse 42 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR DESINFEKTION EINES INNENRAUMS (72) BARTLING, Nils, 20457 Hamburg (DE) (72) RISTER, Frank, 22765 Hamburg (DE) (72) WULFERT, Kirst, 22765 Hamburg (DE)				(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER RAUMVERFÜGBARKEIT IN EINEM FLUGZEUG (30) US 2020 02 21 202016797061 (72) PATEL, Amar, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) PATEL, Vinutha, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
B64C 39/02 (86)	EN E-1586883 2017 04 28	2023 07 12 2017724762	3616256	B64G 1/64 (86)	EN E-1586891 2021 12 01	2023 07 12 2021383085	4019414
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINER MIKROWELLENVERBINDUNG (72) COLDREY, Mikael, SE-504 58 Borås, Högvallagatan 9 (SE) (72) NILSSON, Andreas, SE-413 13 Göteborg, Seminariegatan 16 (SE)				(73) Sener Aeroespacial, S.A., 48930 Las Arenas, Avenida de Zugazarte 56 (ES) (54) VERBINDUNGSSYSTEM UND VERBINDUNGSVERFAHREN ZUM ÜBERFÜHREN VON FLÜSSIGKEITEN ZWISCHEN ZWEI FAHRZEUGEN ODER ZWISCHEN EINEM FAHRZEUG UND EINER FESTEN STRUKTUR (30) EP 2020 12 28 20383162 (72) YBARRA MALO DE MOLINA, Gabriel, 48930 LAS ARENAS (ES)			
B64D 1/18 (86)	EN E-1586884 2020 01 15	2023 07 12 2020700597	3914514				
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE) (54) LUFTFAHRZEUG ZUM AUSBRINGEN VON CHEMICALIEN (30) EP 2019 01 21 19152713 (30) EP 2019 01 24 19153511 (72) CHAPPLE, Andrew Charles, 40764 Langenfeld, Färberstr. 7a (DE)							

B64U 10/13 EN **E-1586892** 2023 07 12 **3735774**
 (86) US19012253 2019 01 04 2019702713
 (73) GoPro, Inc., San Mateo, CA 94402, 3025 Clearview Way (US)
 (54) MODULARE BILDAUFNAHMESYSTEME
 (30) US 2018 01 05 201862614140 P
 (30) US 2018 03 23 201815934204
 (72) ENKE, Joseph A., San Mateo, CA 94402, c/o GoPro, Inc. 3000 Clearview Way (US)
 (72) FLANIGAN, Sean, San Mateo, CA 94402, c/o GoPro, Inc. 3000 Clearview Way (US)
 (72) LEMA, Pablo, San Mateo, CA 94402, c/o GoPro, Inc. 3000 Clearview Way (US)
 (72) WOODMAN, Nicholas D., San Mateo, CA 94402, c/o GoPro, Inc. 3000 Clearview Way (US)
 (72) PATERSON, Michael, San Mateo, CA 94402, c/o GoPro, Inc. 3000 Clearview Way (US)

B65B 9/02 EN **E-1586893** 2023 07 12 **3519302**
 (86) US17053593 2017 09 27 2017857299
 (73) RxSafe, LLC, San Marcos, CA 90269, Suite 101 800 N. Twin Oaks Valley Road (US)
 (54) ARZNEIMITTELVERPACKUNGSSYSTEM
 (30) US 2016 09 27 201615277500
 (72) HOLMES, William, K., San Diego CA 92131, 13481 Figtree Street (US)

B65B 33/02 EN **E-1586894** 2023 07 12 **3800135**
 (86) CN18124662 2018 12 28 2018938405
 (73) Jiangmen Iguarder Electronic Co., Ltd., Jiangmen, Guangdong 529060, No. 1, Building 4, Yizhongwei Industrial Park Xinmin Lile Jianghai (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KLEBEN VON FOLIEN
 (30) CN 2018 10 31 201811299975
 (72) CHEN, Haiying, Jiangmen, Guangdong 529060, No. 1, Building 4, Yizhongwei Industrial Park, Xinmin, Lile, Jianghai (CN)

B65C 9/04 EN **E-1586895** 2023 07 12 **3177536**
 (86) EP15067711 2015 07 31 2015750964
 (73) Sacmi Imola S.C., 40026 Imola, Via Selice Provinciale 17/A (IT)
 (54) ETIKETTIERMASCHINE
 (30) IT 2014 08 08 VR20140208
 (72) PEDERCINI, Maurizio, I-46045 Marmirolo, Via Borgo 5/a (IT)
 (72) MASSARI, Mirco, I-43126 Parma, Via Emanuele Franco 14 (IT)
 (72) MAZZUCCO, Daniele, I-46045 Marmirolo, Via Papa Giovanni Paolo li 8 (IT)

B65D 1/02 EN **E-1586896** 2023 07 12 **3867163**
 (86) EP19078160 2019 10 17 2019786591
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) BEHÄLTER MIT EINER VERBESSERTEN SEITENLASTVERFORMUNGSBESTÄNDIGKEIT
 (30) EP 2018 10 19 18201600
 (72) DABROWSKI, Nicolas, 88800 VITTEL, 36 rue de Brahaut (FR)
 (72) GAINO ALBIERO, Lucas, 88800 Belmont-sur-Vair, 240 Rue de l'Etroit (FR)
 (72) ZIMMER, Johannes, 54000 NANCY, 20 Rue du Temeraire (FR)
 (72) BILLIG, Jason, C, New York, 10594, 65 Richard Lane Thornwood (US)
 (72) KIM, Daniel, T, Township NJ Washington, 07676, 428 Pascack Road (US)
 (72) LESLIE, Stuart, M, Larchmont New York, 10538, 8 Mayhew Avenue (US)

B65D 1/02 EN **E-1586897** 2023 07 12 **3784585**
 (86) EP19060820 2019 04 26 2019722541
 (73) Obrist Closures Switzerland GmbH, 4132 Muttenz, Falkensteinerstrasse 2 (CH)
 (54) VERSCHLUSS
 (30) GB 2018 04 26 201806855
 (30) GB 2018 10 01 201816019
 (30) GB 2018 12 12 201820203
 (72) DREYER, Lino, 4153 Reinach, Obrist Closures Switzerland GmbH Romerstrasse 83 (CH)
 (72) HOOD, Graeme, 4153 Reinach, Obrist Closures Switzerland GmbH Romerstrasse 83 (CH)
 (72) BENOIT-GONIN, Claude, 69830 Saint-Georges-de-Reneins, Astra Plastique SAS 100 Boulevard Napoléon Bullukian (FR)
 (72) ROGNARD, Jean-Yves, 69830 Saint-Georges-de-Reneins, Astra Plastique SAS 100 Boulevard Napoléon Bullukian (FR)
 (72) ROGNARD, Axel, 69830 Saint-Georges-de-Reneins, Astra Plastique SAS 100 Boulevard Napoléon Bullukian (FR)

B65D 5/48 EN **E-1586898** 2023 07 12 **4059857**
 (86) 2021 03 15 2021162533
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) REINIGUNGSMITTELBEHÄLTER MIT VERRIEGELUNG UND QUERWAND
 (72) HOEFTE, Paulus Antonius Augustinus, 1853 Strombeek-Bever (BE)
 (72) NG PAK LEUNG, Clara Sophie, 1853 Strombeek-Bever (BE)

B65D 5/50 DE **E-1586899** 2023 07 12 **3892556**
 (86) 2020 04 06 2020168196
 (73) Emba-Protect GmbH & Co. KG, 32549 Bad Oeynhausen, Alter Postweg 68 (DE)
 (54) VERPACKUNGSELEMENT UND VERPACKUNGSANORDNUNG DAMIT
 (72) Frankowski, Boris, DE-32549 Bad Oeynhausen, Wokers Feld 45 (DE)

B65D 5/66 EN **E-1586900** 2023 07 12 **3747788**
 (86) JP19002307 2019 01 24 2019743286
 (73) Koizumi Factory Corporation, Takaoka-shi, Toyama 933-0039, 1-14, Otemachi (JP)
 (54) BEFESTIGUNGSMITTEL
 (30) JP 2018 01 29 2018012522
 (72) KOIZUMI Toshihiro, Takaoka-shi, Toyama 939-1118, c/o Koizumi Factory Corporation 57-5, Toidesakaemachi (JP)

B65D 19/44 DE **E-1586901** 2023 07 12 **3825247**
 (86) 2020 11 20 2020208877
 (73) Galimuna, Agron, 8200 Gleisdorf, Pirching 90 (AT)
 (54) VERPACKUNG FÜR MOTOREN
 (30) AT 2019 11 22 5020419 U
 (72) Galimuna, Agron, 8200 Gleisdorf, Pirching 90 (AT)

B65D 23/06 FR **E-1586902** 2023 07 12 **3423368**
 (86) IB17051188 2017 03 01 2017713781
 (73) Zufferey, Bertrand, 1971 Coméraz/Grimisuat, Rue du Golf 46 (CH)
 (54) VERSCHLUSSKAPSELN AUS WÄRMESCHRUMPFENDEM KUNSTSTOFF, UND VERWENDUNG DES SCHÜRZENABSCHNITTS DER KAPSEL ZUR ERSTELLUNG EINER TROPFENFÄNGER-AUSGIESSHILFE
 (30) EP 2016 03 03 16158514
 (72) Zufferey, Bertrand, 1971 Coméraz/Grimisuat, Rue du Golf 46 (CH)

B65D 25/44 EN **E-1586903** 2023 07 12 **3303164**
 (86) IL16050538 2016 05 24 2016730505
 (73) Jumpn'Pour Ltd., 60200 Or Yehuda, 17 HaMifal Street (IL)
 (54) FLÜSSIGKEITSSPENDER MIT RICHTUNGSGLOSEM NAHTLOSEM AUSGUSS
 (30) US 2015 05 26 201562166157 P
 (72) RIGEL, Doron, 3783500 Doar-Na Menashe, Moshav Aviel (IL)

B65D 33/25 EN **E-1586904** 2023 07 12 **3693288**
 (86) 2020 02 10 2020156329
 (73) ELPLAST Europe Sp. z o. o., 44-240 Zory, Strazacka 42 (PL)
 (54) REISSVERSCHLUSS UND VERPACKUNG DAMIT
 (30) PL 2019 02 08 42885619
 (30) US 2020 01 16 202016744394
 (72) PAWELAK, Marcin, 44-240 Zory, c/o ELPLAST Europe Sp. z o.o. Strazacka 42 (PL)

B65D 41/34 EN **E-1586905** 2023 07 12 **3833610**
 (86) US19044555 2019 07 31 2019752854
 (73) Closure Systems International Inc., Indianapolis, IN 46278, 7820 Innovation Blvd, Suite 100 (US)
 (54) VERSCHLUSS MIT 2-STUFEN-ETIKETT
 (30) US 2018 08 07 201816057708
 (72) MIGAS, Jeremiah, Crawfordsville, IN 47933, 1959 West Twin Oaks Court (US)
 (72) MORIN, Jeremy, Zionsville, IN 46077, 4627 Ridgewood Drive (US)

B65D 43/06 EN **E-1586906** 2023 07 12 **2864215**
 (86) US13044318 2013 06 05 2013806679
 (73) KW Container, Troy, AL 36081, 1 Sanders Road (US)
 (54) KUNSTSTOFFBEHÄLTER UND DECKEL
 (30) US 2012 06 22 201261663440 P
 (72) CAMPBELL, N., Kenneth, Troy, AL 36081, 1 Sanders Road (US)
 (72) SCHOLL, Darren, Troy, AL 36081, 1 Sanders Road (US)
 (72) RUKVINA, Keith, Troy, AL 36081, 1 Sanders Road (US)

B65D 47/02 EN **E-1586907** 2023 07 12 **3873822**
 (86) US19062539 2019 11 21 2019818456
 (73) Tekni-Plex, Inc., Wayne, PA 19087, 460 E. Swedesford Road Suite 3000 (US)
 (54) DOPPELDICHTUNGSEINSATZ UND NICHT ENTFERNBARER VERSCHLUSS
 (30) US 2018 11 26 201816199340
 (72) SHAH, Munish, Sylvania, OH 43560, 8943 Sycamore Trail (US)
 (72) ANDRULONIS, David, Miamisburg, OH 45342, 10501 Landing Way, Apt. 401 (US)

B65D 50/04 EN **E-1586908** 2023 07 12 **3535198**
 (86) US17059602 2017 11 01 2017804726
 (73) CVS Pharmacy, Inc., Woonsocket, RI 02895, One CVS Drive (US)
 (54) KINDERSICHERE SENIORENFREUNDLICHE MEDIKAMENTENFLASCHE
 (30) US 2016 11 07 201615344999
 (72) DALEY, Bennett, P., Woonsocket, RI 02895, c/o CVS Pharmacy Inc. One Cvs Drive (US)
 (72) HALL, Ryan, Neil, Peter, Woonsocket, RI 02895, c/o CVS Pharmacy Inc. One Cvs Drive (US)
 (72) MILLER, Michael, David, Woonsocket, RI 02895, c/o CVS Pharmacy Inc. One Cvs Drive (US)
 (72) NELSEN, Daniel, Woonsocket, RI 02895, c/o CVS Pharmacy Inc. One Cvs Drive (US)
 (72) REZAC, Peter, Woonsocket, RI 02895, c/o CVS Pharmacy Inc. One Cvs Drive (US)
 (72) VANDERPOEL, Timothy, Andrew, Woonsocket, RI 02895, c/o CVS Pharmacy Inc. One Cvs Drive (US)

B65D 50/04 DE E-1586909 2023 07 12 **3807163**
 (86) EP19066082 2019 06 18 2019736310
 (73) Capartis AG, 8200 Schaffhausen, Grabenstrasse 15 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSVERSCHLUSSES SOWIE SPRITZLING UND SICHERHEITSVERSCHLUSS
 (30) WO 2018 06 18 PCT/EP2018/066066
 (72) WOHLGENANTT, Herbert, 8200 Schaffhausen Schaffhausen, Weisteig 1 (CH)

B65D 55/16 FR E-1586910 2023 07 12 **3838790**
 (86) 2020 11 27 2020210315
 (73) Société Lorraine de Capsules Metalliques - Manufacture de Bouchage, 88140 Contrexeville, 130 Chemin des Lacs (FR)
 (54) SCHRAUBVERSCHLUSS, DER NACH ÖFFNUNG DES BEHÄLTERS AN DIESEM BEFESTIGT BLEIBT
 (30) FR 2019 12 04 1913760
 (72) Mélan-Moutet, Mathias, 51100 REIMS, 30 rue Lecointre (FR)

B65D 71/58 DE E-1586911 2023 07 12 **3722224**
 (86) 2020 04 03 2020167905
 (73) Mayr-Melnhof Karton AG, 1041 Wien, Brahmsplatz 6 (AT)
 (54) ZUSCHNITT FÜR DIE HERSTELLUNG EINER TRAGEVERPACKUNG, TRAGEVERPACKUNG SOWIE KARTONBAHN ODER KARTONBLATT
 (30) DE 2019 04 03 202019101927 U
 (72) Schleich, Hannes, 2345 Brunn am Gebirge, Andreas Hoferstr. 71 (AT)
 (72) Djuric, Ivica, 7203 Wiesen, Siedlungsgasse 2 (AT)

B65D 75/58 EN E-1586912 2023 07 12 **3841032**
 (86) US19046819 2019 08 16 2019762047
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) FALT- UND DICHTUNGSFLEXIBLE VENTILE
 (30) US 2018 08 21 201862720323 P
 (72) LUDWIG, Christopher, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B65D 81/32 DE E-1586913 2023 07 12 **3728072**
 (86) EP18083985 2018 12 07 2018816027
 (73) Mühlemann IP GmbH, 8260 Stein am Rhein, Kaltenbacherstrasse 28 (CH)
 (54) KUNSTSTOFFBEHÄLTER MIT ÖFFNUNGSMITTEL
 (30) CH 2017 12 20 15672017
 (72) MÜHLEMANN, Rolf, 8255 Schlattingen, Bratle 17 (CH)

B65D 83/08 FR E-1586914 2023 07 12 **4077161**
 (86) FR20000274 2020 12 15 2020841969
 (73) BIOMÉRIEUX, 69280 Marcy L'Etoile (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG UND AUSGABE VON STREIFEN
 (30) FR 2019 12 16 1914454
 (72) JANUEL, Denis, 01500 AMBERIEU EN BUGEY, 32 allée Peter Benenson (FR)

B65D 90/08 EN E-1586915 2023 07 12 **3156351**
 (86) CN14089830 2014 10 29 2014894600
 (73) Nantong CIMC Energy Equipment Co., Ltd., Nantong, Jiangsu 226003, No. 155 Chenggang Road (CN)
 (54) TIEFTEMPERATURBEHÄLTER, TIEFTEMPERATURTANK UND TIEFTEMPERATURTANKWAGEN
 (30) CN 2014 06 13 201410265498
 (72) ZHOU, Xiaoxiang, Nantong Jiangsu 226003, c/o Nantong CIMC Tank Equipment Co. Ltd. No.159 Cheng Gang Road (CN)
 (72) QUAN, Huanghe, Nantong Jiangsu 226003, c/o Nantong CIMCTank Equipment Co. Ltd. No.159 Cheng Gang Road (CN)
 (72) MENG, Qingguo, Nantong Jiangsu 226003, c/o Nantong CIMC Tank Equipment Co. Ltd. No.159 Cheng gang road (CN)
 (72) LUO, Yongxin, Nantong Jiangsu 226003, c/o Nantong CIMC Tank Equipment Co. Ltd. No.159 Cheng Gang Road (CN)
 (72) YAO, Chunrong, Nantong Jiangsu 226003, c/o Nantong CIMC Tank Equipment Co. Ltd. No.159 Cheng Gang Road (CN)

B65G 1/04 EN E-1586916 2023 07 12 **3634886**
 (86) EP18062707 2018 05 16 2018724883
 (73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
 (54) SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN SPEICHERUNG UND ZUM AUTOMATISIERTEN ABRUF
 (30) NO 2017 05 16 20170809
 (72) AUSTRHEIM, Trond, N-5590 Etne, Nedre Teigen 12 (NO)
 (72) FJELDHEIM, Ivar, N-5533 Haugesund, Bjørnebaerveien 9 (NO)
 (72) FAGERLAND, Ingvar, N-5541 Kolnes, Holevegen 1 (NO)

B65G 1/04 DE E-1586917 2023 07 12 **3517459**
 (86) 2019 01 29 2019154173
 (73) MINDA Industrieanlagen GmbH, 32423 Minden, Hans-Böckler-Strasse 24 (DE)
 (54) LAGERSYSTEM
 (30) DE 2018 01 30 202018100490 U
 (72) Lampe, Ralf, 31683 Obernkirchen, Bahnhofstrasse 4 (DE)

B65G 1/137 EN E-1586918 2023 07 12 **3798157**
 (86) JP19023480 2019 06 13 2019825491
 (73) Daifuku Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 555-0012, 2-11 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku (JP)
 (54) ARTIKELTRANSPORTFAHRZEUG
 (30) JP 2018 06 26 2018120941
 (72) YOSHINAGA Kazuharu, Gamo-gun, Shiga 529-1692, c/o DAIFUKU CO., LTD., Shigajigyosho, 1225, Nakazaiji, Hinocho (JP)

B65G 15/00 EN E-1586919 2023 07 12 **3599189**
 (86) 2018 07 26 2018185796
 (73) Radie B.V., 4104 BC Culemborg, Plantijnweg 23 (NL)
 (54) FÖRDERBAND MIT EINER WIEGEVORRICHTUNG FÜR EINE TEIGSTRASSE
 (72) VAN BLOKLAND, Johannes Josephus Antonius, 4104 BC Culemborg, c/o Plantijnweg 23 (NL)

B65G 21/08 DE E-1586920 2023 07 12 **3409620**
 (86) 2018 05 24 2018174073
 (73) Takraf GmbH, 04347 Leipzig, Torgauer Strasse 336 (DE)
 (54) FÖRDERBANDANLAGE UND SYSTEM ZUM ÜBERWACHEN VON ROLLEN DER FÖRDERBANDANLAGE
 (30) DE 2017 06 01 102017209310
 (72) NOWAK, Jan, 04249 Leipzig, Huttenstraße 28 (DE)
 (72) DILEFELD, Dr. Mario, 04319 Leipzig, Max-Reger-Straße 22 (DE)
 (72) KAHRGER, Rainer, 04105 Leipzig, Ehrensteinstraße 8 (DE)

B65G 23/44 EN E-1586921 2023 07 12 **3393943**
 (86) DK16050429 2016 12 14 2016819809
 (73) BEUMER Group A/S, 8200 Århus N, P.O. Pedersens Vej 10 Skejby (DK)
 (54) LINIENSORTER MIT VERSTELLBARER SPURLÄNGE
 (30) DK 2015 12 22 201570860
 (72) LYKKEGAARD, Uffe, 8000 Aarhus C, Carl Blochs Gade 31 1. tv. (DK)

B65G 25/10 EN E-1586922 2023 07 12 **3517463**
 (86) JP16078272 2016 09 26 2016916832
 (73) Azbil Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, 2-7-3 Marunouchi (JP)
 (54) FÖRDERVORRICHTUNG
 (72) BEPPU, Hisashi, Tokyo 100-6419, c/o Azbil Corporation 2-7-3 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKAWA, Yoichi, Tokyo 100-6419, c/o Azbil Corporation 2-7-3 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (72) MASUMOTO, Shingo, Tokyo 100-6419, c/o Azbil Corporation 2-7-3 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (72) KANEHARA, Keiji, Tokyo 100-6419, c/o Azbil Corporation 2-7-3 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

B65G 37/00 DE E-1586923 2023 07 12 **3492408**
 (86) 2018 11 28 2018208799
 (73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON PACKUNGEN UND ZUM HERSTELLEN VON PACKUNGSGRUPPEN
 (30) DE 2017 11 30 102017011079
 (72) Schweers, Hans-Jürgen, 27239 Twistringen, Parkstraße 9 (DE)

B65G 43/02 DE E-1586924 2023 07 12 **3956250**
 (86) AT20060154 2020 04 16 2020728380
 (73) TGW Logistics Group GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
 (54) LAGER- UND KOMMISSIONIERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN MESSWERTERFASSUNG IM LAGER- UND KOMMISSIONIERSYSTEM
 (30) AT 2019 04 16 503452019
 (72) GAGGL, Markus, 4052 Ansfelden, Edlauerstraße 1a (AT)
 (72) MAHRINGER, Thomas, 4055 Pucking, Schrammelstraße 10 (AT)
 (72) SCHRÖPF, Harald, 4600 Wels, Leopold-Bauerstr. 22 (AT)

B65G 45/22 DE E-1586925 2023 07 12 **3966139**
 (86) EP20061840 2020 04 29 2020722570
 (73) RWE Power AG, 45141 Essen, RWE Platz 2 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINER OBERFLÄCHE EINES FÖRDERGURT VON RÜCKSTÄNDEN VON BERGBAULICH GEFÖRDERTEN ROHSTOFFEN UND ABRAUM
 (30) DE 2019 05 10 102019112307
 (72) HEIERTZ, Arie-Johann, 41066 Mönchengladbach, Ueddinger Str. 218 (DE)

B65G 47/252 EN E-1586926 2023 07 12 **3802380**
 (86) EP19063127 2019 05 21 2019724534
 (73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSFER VON GEGENSTÄNDEN, INSBESONDERE VON KOMPONENTEN FÜR INHALATOREN
 (30) IT 2018 05 28 201800005754
 (72) ZANIBONI, Carlo, 40069 Zola Predosa Bologna, c/o GIMA S.p.A. Via Kennedy 17 (IT)

B65G 47/51 EN **E-1586927** 2023 07 12 **3087018**
 (86) US14072106 2014 12 23 2014824329
 (73) Intercontinental Great Brands LLC, East Hanover, NJ 07936, 100 Deforest Avenue (US)
 (54) SYSTEM ZUM SAMMELN VON SÜSSWAREN
 (30) US 2013 12 24 201361920537 P
 (72) ELEJALDE, Cesar Carlos, Whippany, New Jersey 07981, 941 Route 10 (US)
 (72) UPMANN, Arthur William, Loves Park, Illinois 61111, 5500 Forest Hills Road (US)
 (72) MECRIN, Eric, F-86140 Saint-Genest d'Ambiere, ZI du Sivon (FR)
 (72) VAN NIEKERK, Miles J., Whippany, New Jersey 07981, 941 Route 10 (US)
 (72) HAMMES, Michael, Loves Park, Illinois 61111, 5500 Forest Hills Road (US)
 (72) SAGENDORF, Matthew, Byron, Illinois 61010, 3075 East Water Road (US)
 (72) DEGADY, Marc, East Hanover, New Jersey 07936, 100 Deforest Avenue (US)

B65G 47/51 FR **E-1586928** 2023 07 12 **3802381**
 (86) FR19051118 2019 05 16 2019730209
 (73) SG2C, 44320 Saint-Viaud, Rue du Lieutenant Commander Lh Maxfield Pa Estuaire Sud (FR)
 (54) ANLAGE ZUR PRODUKTFLUSSREGULIERUNG
 (30) FR 2018 05 24 1854378
 (30) FR 2018 05 24 1854381
 (72) GRIAS, Alexis, 44640 VUE, La Noë (FR)

B65G 47/51 EN **E-1586929** 2023 07 12 **3999456**
 (86) EP20066152 2020 06 11 2020732566
 (73) International Tobacco Machinery Poland SP. Z O.O., 26-639 Radom, Andrzejka Stanikowskiego 2 (PL)
 (54) TRANSPORTVORRICHTUNG ZUM ÜBERFÜHREN VON STABFÖRMIGEN ARTIKELN
 (30) PL 2019 07 16 43061219
 (72) GIELNIEWSKI, Adam, 26-624 Kowala, Trabllice 49 (PL)
 (72) SIARA, Ryszard, 26-600 Radom, ul. Cicha 8-10 m.129 (PL)

B65G 47/64 EN **E-1586930** 2023 07 12 **3585713**
 (86) CN17074788 2017 02 24 2017898011
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) HILFSFÖRDERER UND ENTSPRECHENDES FÖRDERSYSTEM
 (72) CHI, Zhaofu, Shanghai 200231, Room 604, Lane 2388 No. 81 Longwu Road Xuhui District (CN)
 (72) GU, Hao, Shanghai 201204, Room 401, Lane 320 No. 36 Lvlin Road Pudong New District (CN)
 (72) YANG, Jibo, Shanghai 200050, Room 302, Lane 500 No. 7 Anxi Road Changning District (CN)

B65G 51/06 DE **E-1586931** 2023 07 12 **3544913**
 (86) AT17060305 2017 11 20 2017822114
 (73) Ing. Sumetzberger GmbH, 1110 Wien, Leberstrasse 108 (AT)
 (54) ROHRPOSTHÜLSE MIT EINEM EINSATZ
 (30) AT 2016 11 24 510692016
 (72) FRIEDRICH, Peter, 1040 Wien, Schlüsselgasse 2/10 (AT)

B65G 53/46 DE **E-1586932** 2023 07 12 **3628611**
 (86) 2019 08 30 2019194524
 (73) Coperion GmbH, 70469 Stuttgart, Theodorstrasse 10 (DE)
 (54) ZELLENRADSCHLEUSE FÜR GRANULATFÖRMIGES SCHÜTTGUT
 (30) DE 2018 09 27 102018216654
 (72) Adomeit, Holger, 88213 Ravensburg-Dürmast, Alberskircherstraße 15 (DE)
 (72) Walter, Michael, 88348 Bad Saulgau, Willi-Burth-Str. 11 (DE)
 (72) Zinser, Bruno, 88289 Waldburg, Milanweg 3 (DE)

B65G 54/02 EN **E-1586933** 2023 07 12 **3670404**
 (86) 2018 12 20 2018306768
 (73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (54) STERILISATIONSVORRICHTUNG MIT EINER FÖRDERVORRICHTUNG
 (72) BORGESSE, Rossana, 43126 Parma, SIDEL S.p.A. Via La Spezia 241/A (IT)
 (72) CENCI, Mattia, 43126 Parma, SIDEL S.p.A. Via La Spezia 241/A (IT)
 (72) PAMBIANCHI, Matteo, 43126 Parma, SIDEL S.p.A. Via La Spezia 241/A (IT)

B65G 63/00 DE **E-1586934** 2023 07 12 **3625158**
 (86) EP18061136 2018 05 02 2018719597
 (73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
 (54) MODULARES PRODUKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR FORMULIERUNGEN
 (30) EP 2017 05 19 17171923
 (72) JOEGE, Frank, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
 (72) HUESER, Bernhard, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
 (72) BERG, Ralf, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
 (72) GROETSCH, Stefan, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
 (72) FOUILLET, Jeremy, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
 (72) KOLBE, Michael, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
 (72) BERG, Jan, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)

B65G 69/28 EN **E-1586935** 2023 07 12 **3718936**
 (86) 2019 04 04 2019382248
 (73) PORTES BISBAL, S.L., 17116 Cruïlles, Barri Bordeta s/n (ES)
 (54) TORABDICHTUNG MIT LEUCHTEN
 (72) Mir Pons, Angel, 17116 CRUÏLLES, Barri Bordeta s/n (ES)

B65H 3/12 EN **E-1586936** 2023 07 12 **3964462**
 (86) 2021 09 06 2021195121
 (73) Horizon Inc., Takashima-shi, Shiga 520-1501, 1600, Asahi, Shin Asahi-cho (JP)
 (54) BLATTZUFÜHRVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2020 09 08 2020150840
 (30) JP 2021 07 19 2021118777
 (72) AOKI, Eiji, Shiga, 520-1501 (JP)
 (72) YACHI, Tomonori, Shiga, 520-1501 (JP)
 (72) NAMBU, Hiromasa, Shiga, 520-1501 (JP)

B65H 5/02 EN **E-1586937** 2023 07 12 **3962845**
 (86) EP20062224 2020 05 01 2020725641
 (73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
 (54) DRUCKER MIT VAKUUMVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 05 03 19172564
 (72) HAENEN, Marcel J.H.M., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
 (72) HEIJNDERS, Ludovicus M., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B65H 19/30 EN **E-1586938** 2023 07 12 **3808688**
 (86) 2019 10 16 2019203659
 (73) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEWEGEN UND ETIKETTIEREN VON ROLLEN VON BAHNMATERIAL
 (72) CAPITANI, Marco, 55100 Lucca, Via vecchia della Chiesa Traversa 1, 127/C (IT)

B65H 19/30 FR **E-1586939** 2023 07 12 **3880594**
 (86) FR19052695 2019 11 13 2019832431
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63040 Clermont-Ferrand, 23 Place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR BEREITSTELLUNG ELASTOMERER PRODUKTE
 (30) FR 2018 11 15 1860542
 (72) DETTORRE, Jean-Marie, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux - CBS/CORP/J/PI - F35 Ladoux (FR)
 (72) JAUNET, Nicolas, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux - CBS/CORP/J/PI - F35 Ladoux (FR)
 (72) QUERAUD, Hervé, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux - CBS/CORP/J/PI - F35 Ladoux (FR)
 (72) RAVAT, Stéphane, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux - CBS/CORP/J/PI - F35 Ladoux (FR)

B65H 29/40 EN **E-1586940** 2023 07 12 **4005958**
 (86) 2020 11 27 2020210386
 (73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
 (54) BOGENSTAPLER MIT EINER BOGENWENDEVORRICHTUNG UND EINER HALTEVORRICHTUNG
 (72) VERHOEVEN, Erik P.J., Venlo (NL)
 (72) PEULEN, Johannes E.P., Venlo (NL)

B65H 54/26 EN **E-1586941** 2023 07 12 **3626660**
 (86) JP18019156 2018 05 17 2018802240
 (73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kishoin Minami-ku (JP)
 (54) SPINNANLAGE UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON WICKLUNGEN
 (30) JP 2017 05 19 2017099429
 (72) KAWAMOTO Kenji, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery Ltd. 136 Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)

B65H 54/72 EN **E-1586942** 2023 07 12 **3862305**
 (86) 2021 01 27 2021153717
 (73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Building 2-6-26 Kitahama Chuo-ku (JP)
 (54) GARNWICKLER
 (30) JP 2020 02 05 2020018200
 (72) Sawada, Jun, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)
 (72) Hashimoto, Kinzo, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)

B65H 59/18 EN **E-1586943** 2023 07 12 **3865441**
 (86) JP19031766 2019 08 09 2019870352
 (73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg., 2-6-26 Kitahama Chuo-ku (JP)
 (54) GARNWICKLUNGSMASCHINE
 (30) JP 2018 10 09 2018190594
 (72) OKADA, Takehiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center, 136, Takeda Mukaihiro-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) BANDO, Shiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center, 136, Takeda Mukaihiro-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) HASHIMOTO, Kinzo, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center, 136, Takeda Mukaihiro-cho, Fushimi-ku (JP)

B65H 75/44 EN **E-1586944** 2023 07 12 **3502026**
 (86) 2018 10 29 2018203094
 (73) Wang, Daniel Chun, 505 Changhua County, No. 1, Lane 288, Sec. 1, Luhe Rd. Lugang Township (TW)
 (54) SCHLAUCHWICKELSTRUKTUR
 (30) TW 2017 12 25 106219161 U
 (72) WANG, Daniel Chun, 505 CHANGHUA COUNTY, NO. 1, LANE 288, SEC. 1, LUHE RD., LUGANG TOWNSHIP (TW)
 (72) CHENG, Chi-Han, 505 CHANGHUA COUNTY, NO. 1, LANE 288, SEC. 1, LUHE RD., LUGANG TOWNSHIP (TW)

B66B 1/34 EN **E-1586945** 2023 07 12 **3508445**
 (86) 2019 01 04 2019150380
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) AUFZUGAUTOPOSITIONIERUNG FÜR PRÜFENDE WARTUNG
 (30) US 2018 01 04 201815861783
 (72) MAHONEY, Sally Day, Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)

B66B 5/00 EN **E-1586946** 2023 07 12 **3505480**
 (86) 2018 12 28 2018248187
 (73) OTIS Elevator Company, Farmington, CT 06032, Intellectual Property Department One Carrier Place (US)
 (54) AUFZUGSPRÜFUNG MITTELS AUTOMATISCHER SEQUENZIERUNG VON KAMERAFORENSTELLUNGEN
 (30) US 2018 01 02 201815859954
 (72) SUDI, Sandeep, Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)
 (72) HIGGINS, Frank, Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)

B66B 19/00 EN **E-1586947** 2023 07 12 **3816088**
 (86) 2019 10 31 2019206456
 (73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
 (54) SELBSTKLETTNERDE AUFZUGSANORDNUNG ZUR VERWENDUNG BEIM BAU EINES GEBÄUDES
 (72) Lanz, Otto, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Räsänen, Matti, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Haapaniemi, Markku, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Turpeinen, Jukka, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Venho, Anssi, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Laine, Janne, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Mikkonen, Janne, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Haikonen, Aki, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Osterman, Jari, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Hägg, Jori, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Mustalahti, Jorma, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Kere, Petri, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66C 1/10 EN **E-1586948** 2023 07 12 **3849930**
 (86) EP19074494 2019 09 13 2019770024
 (73) Liftra IP ApS, 9200 Aalborg SV, Stationsmestervej 81 (DK)
 (54) ROTORBLATTHUBSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE UND/ODER DEMONTAGE EINES ROTORBLATTES
 (30) DK 2018 09 13 PA201870585
 (72) FENGER, Per Eske, 9575 Terndrup, Flougaardsvej 8 (DK)

B66C 1/66 EN **E-1586949** 2023 07 12 **3313769**
 (86) AU16050398 2016 05 25 2016813381
 (73) Mackay Sim, Rodney, Paddington, New South Wales 2021, 27 Glenview Street (AU)
 (54) DÜNNKANTENHUBANKER
 (30) AU 2015 06 24 2015902722
 (72) Mackay Sim, Rodney, Paddington, New South Wales 2021, 27 Glenview Street (AU)

B66C 13/06 EN **E-1586950** 2023 07 12 **3359480**
 (86) AU16050941 2016 10 07 2016852903
 (73) Verton IP Pty Ltd, Milton QLD 4064, Level 1 5, Gardner Close (AU)
 (54) MATERIALVERWALTUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
 (30) AU 2015 10 08 2015904106
 (30) AU 2015 12 17 2015905245
 (72) THOMSON, Stanley, Brisbane, Queensland 4000, C/- Level 6 175 Eagle Street (AU)
 (72) MILLER, Andrew, Brisbane, Queensland 4000, C/- Level 6 175 Eagle Street (AU)

B66C 13/28 EN **E-1586951** 2023 07 12 **3762322**
 (86) NL19050152 2019 03 08 2019719940
 (73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
 (54) SOCKELMONTIERTER KRAN MIT SCHWUNGRAD-ENERGIESPEICHER
 (30) NL 2018 03 08 2020553
 (72) ROODENBURG, Joop, 3115 HH Schiedam, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)
 (72) VAN VELUW, Cornelis Martinus, 3115 HH Schiedam, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)
 (72) BRINKMAN, Marc Louis, 3115 HH Schiedam, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)

B66F 9/02 EN **E-1586952** 2023 07 12 **3766824**
 (86) CN20091793 2020 05 22 2020760358
 (73) Wuyi University, Jiangmen, Guangdong 529000, No.22 Dongcheng Village (CN)
 (54) AUTOMATISCHER ENTLADEHEBEMECHANISMUS
 (30) CN 2019 05 23 201910434425
 (72) WANG, Tianlei, Jiangmen, Guangdong 529000, Wuyi University No.22 Dongcheng Village (CN)
 (72) LI, Wenjie, Jiangmen, Guangdong 529000, Wuyi University No.22 Dongcheng Village (CN)
 (72) XIAO, Na, Jiangmen, Guangdong 529000, Wuyi University No.22 Dongcheng Village (CN)
 (72) ZHANG, Jingling, Jiangmen, Guangdong 529000, Wuyi University No.22 Dongcheng Village (CN)
 (72) DENG, Yijia, Jiangmen, Guangdong 529000, Wuyi University No.22 Dongcheng Village (CN)
 (72) XIE, Chaojian, Jiangmen, Guangdong 529000, Wuyi University No.22 Dongcheng Village (CN)
 (72) LAI, Yuanqin, Jiangmen, Guangdong 529000, Wuyi University No.22 Dongcheng Village (CN)
 (72) CHEN, Simian, Jiangmen, Guangdong 529000, Wuyi University No.22 Dongcheng Village (CN)
 (72) ZOU, Xiaolong, Jiangmen, Guangdong 529000, Wuyi University No.22 Dongcheng Village (CN)

B66F 9/075 EN **E-1586953** 2023 07 12 **3868700**
 (86) 2021 02 12 2021156932
 (73) Kabushiki Kaisha Aichi Corporation, Ageo-shi, Saitama 362-8550, 1152-10 Aza Yamashita, Oaza Ryoke (JP)
 (54) FAHRSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG MIT EINER HUBARBEITSBÜHNE
 (30) JP 2020 02 18 2020025334
 (72) SATO, Mitsuru, Ageo-shi, Saitama 362-8550, KABUSHIKI KAISHA AICHI CORPORATION c/o 1152-10, Aza Yamashita, Oaza Ryoke (JP)
 (72) AOKI, Takuya, Ageo-shi, Saitama 362-8550, KABUSHIKI KAISHA AICHI CORPORATION c/o 1152-10, Aza Yamashita, Oaza Ryoke (JP)
 (72) YAEGASHI, Kou, Ageo-shi, Saitama 362-8550, KABUSHIKI KAISHA AICHI CORPORATION c/o 1152-10, Aza Yamashita, Oaza Ryoke (JP)

B66F 9/075 DE **E-1586954** 2023 07 12 **3312131**
 (86) 2017 09 28 2017193765
 (73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, Carl-von-Linde-Platz (DE)
 (54) FLURFÖRDERZEUG MIT EINER SENSOREINRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES UMGEBUNGSBEREICHES
 (30) DE 2016 10 21 102016120117
 (72) SCHMIDT, Alexander, 63762 Großostheim, Riegelstraße 67 a (DE)
 (72) KRUMBHOLZ, Peter, 63869 Jakobsthal, Engländerstraße 33 (DE)

B66F 9/24 EN **E-1586955** 2023 07 12 **3328785**
 (86) US16043977 2016 07 26 2016751072
 (73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, 40 South Washington Street (US)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSMODUL MIT EINER SIGNALSCHALTAFEL UND EINGABETABELLEN
 (30) US 2015 07 28 201562197836 P
 (30) US 2015 07 28 201562197857 P
 (72) ADDISON, Mark, E., Ludlow Falls, OH 45339, 1723 South Greenlee Road (US)
 (72) CONLEY, Walter, III, New Bremen, OH 45869, 17450 Roettger Road (US)
 (72) DAMMEYER, Karl, L., St. Marys, OH 45885, 02645 Dowty Road (US)
 (72) HAMMER, Joe, K., New Bremen, Ohio 45869, c/o Crown Equipment Corporation, Legal Dept. 40 S. Washington Street (US)
 (72) MANGETTE, Stephen, T., Delphos, OH 45833, 393 Sunderland Road N. (US)

B66F 9/24 EN **E-1586956** 2023 07 12 **3329642**
 (86) US16043981 2016 07 26 2016751073
 (73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, A Corporation of the State of Ohio 40 South Washington Street (US)
 (54) FAHRZEUGSTEUERMODUL MIT SIGNALSCHALTAFEL UND -AUSGABETABELLEN
 (30) US 2015 07 28 201562197857 P
 (30) US 2015 07 28 201562197836 P
 (72) ADDISON, Mark, E., Ludlow Falls, OH 45339, 1723 South Greenlee Road (US)
 (72) CONLEY, Walter, III, New Bremen, OH 45869, 17450 Roettger Road (US)
 (72) DAMMEYER, Karl, L., New Bremen, Ohio 45869, c/o Crown Equipment Corporation, Legal Dept. 40 S. Washington Street (US)
 (72) HAMMER, Joe, K., St. Marys, OH 45885, 10652 Tri-Township Road (US)
 (72) MANGETTE, Stephen, T., Delphos, OH 45833, 393 Sunderland Road N. (US)

B66F 13/00 EN **E-1586957** 2023 07 12 **3830018**
 (86) AU19050796 2019 07 30 2019844595
 (73) Stand Technologies Pty Ltd, Brisbane, Queensland 4000, Suite 18 L2, 25 Mary Street (AU)
 (54) HOCHBELASTBARER ABSTÜTZBOCK
 (30) AU 2018 07 31 2018902780
 (72) DOW, Matthew, Brisbane, Queensland 4001, GPO Box 1413 (AU)
 (72) MACDONALD, Brian, Brisbane, Queensland 4001, GPO Box 1413 (AU)

B67C 3/28 EN **E-1586958** 2023 07 12 **3789341**
 (86) 2020 07 29 2020188413
 (73) Weightpack S.r.l., 46044 Goito (Mantova), Strada Bardelletta 10/B-C (IT)
 (54) MEHRSTUFIGES FÜLLVENTIL
 (30) IT 2019 09 06 201900015752
 (72) CORNIANI, Carlo, I-46044 Goito, MANTOVA, c/o WEIGHTPACK S.R.L. STRADA BARDELLETTA, 10 B/C (IT)

B68C 1/04 EN **E-1586959** 2023 07 12 **4038012**
 (86) IB20058612 2020 09 16 2020788877
 (73) PRO Medicare S.r.l., 72023 Mesagne (BR), Via Montagna Z.I. Lotto 41 (IT)
 (54) HALTUNGSSYSTEM FÜR DIE REHABILITATION VON REITERN
 (30) IT 2019 10 04 201900017999
 (72) CAFORIO, Rosaria Eugenia, 72023 Mesagne (BR), c/o Pro Medicare S.r.l. Via Montagna Z.I. Lotto 41 (IT)
 (72) GIOBELLINA, Roberta, 72023 Mesagne (BR), c/o Pro Medicare S.r.l. Via Montagna Z.I. Lotto 41 (IT)
 (72) LUZZOLI, Chiara, 72023 Mesagne (BR), c/o Pro Medicare S.r.l. Via Montagna Z.I. Lotto 41 (IT)

B81B 7/02 EN **E-1586960** 2023 07 12 **3697725**
 (86) CA19000010 2019 01 25 2019849013
 (73) Sheba Microsystems Inc., Toronto, ON M5G 1L7, MaRS Centre, South Tower 101 College Street Suite 200 (CA)
 (54) MEMS-AKTUATOR MIT FÜNF FREIHEITSGRADEN FÜR AUTOFOKUSSIERUNG, OPTISCHE BILDSTABILISIERUNG UND HOCHAUFLÖSENDE ABDILDUNG BEI MINIATURKAMERAS
 (30) US 2019 01 04 201916239897
 (72) BA-TIS, Faez, Thornhill, Ontario L3T 7N1, c/o Ashgriz 7805 Bayview Avenue, 1510 (CA)
 (72) GALAOM, Ahmed, East York, Ontario M4H 1L7, 3505-95 Thornccliffe Park Drive (CA)
 (72) BANSS, Ali, Toronto, Ontario M5G 1L7, c/o Sheba Microsystems Inc. 101 College Street, Suite 200 (CA)
 (72) BEN-MRAD, Ridha, Toronto, Ontario M4R 1B5, 17 Burnaby Boulevard (CA)

C01B 3/04 EN **E-1586961** 2023 07 12 **3448803**
 (86) EP17059596 2017 04 24 2017718914
 (73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
 (54) AMMONIAKDISSOZIATION DURCH VERWENDUNG VON INDUKTIVER ERWÄRMUNG
 (30) DK 2016 04 26 201600244
 (72) HØJLUND NIELSEN, Poul Erik, DK-3480 Fredensborg, Rolandsvej 5 (DK)
 (72) HANSEN, John Bøggild, 3050 Sletten Humlebæk, GL. Strandvej 190 A (DK)
 (72) MORTENSEN, Peter Mølgaard, 4000 Roskilde, Tofteengen 27 (DK)

C01B 3/24 EN **E-1586962** 2023 07 12 **3921278**
 (86) EP20052879 2020 02 05 2020702652
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (54) VERWENDUNG VON SALZSCHMELZE ZUR ABTRENNUNG VON KOHLENSTOFF AUS EINEM METALLSCHMELZEKATALYSATOR
 (30) EP 2019 02 05 19155600
 (72) GOETHEER, Earl Lawrence Vincent, 2595 DA The Hague, Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (72) BHARDWAJ, Rajat, 2595 DA The Hague, Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (72) ROELANDS, Cornelis Petrus Marcus, 2595 DA The Hague, Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (72) LINDERS, Marco Johannes Gerardus, 2595 DA The Hague, Anna van Buurenplein 1 (NL)

C01B 17/04 EN **E-1586963** 2023 07 12 **3668816**
 (86) TR17050724 2017 12 29 2017913115
 (73) Türkiye Petrol Rafinerileri Anonim Sirketi Tupras, 41780 Korfez/Kocaeli, Tupras Genel Mudurlugu Guney Mahallesi Petrol Caddesi, No:25 (TR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZERSETZUNG VON GASFÖRMIGEM SCHWEFELWASSERSTOFF ZU WASSERSTOFFGAS UND ELEMENTAREM SCHWEFEL
 (30) TR 2017 08 18 201712330
 (72) KARAKAYA, Cuneyt, 41780 Korfez/Kocaeli, Türkiye Petrol Rafinerileri A.S. TUPRAS Genel Mudurlugu (TR)

C01B 21/086 EN **E-1586964** 2023 07 12 **3792221**
 (86) 2011 05 27 2020204417
 (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) ALKALIMETALLSALZ AUS FLUORSULFONYLIMID
 (30) JP 2010 05 28 2010123474
 (30) JP 2010 06 15 2010136382
 (30) JP 2010 09 01 2010196236
 (72) SATO, Yuichi, Osaka, 5648512, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 5-8, Nishiatabicho, Suita-shi (JP)
 (72) SATO, Shimpei, Osaka, 5648512, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 5-8, Nishiatabicho, Suita-shi (JP)
 (72) OKUMURA, Yasunori, Osaka, 5648512, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 5-8, Nishiatabicho, Suita-shi (JP)

C01B 21/24 EN **E-1586965** 2023 07 12 **3554995**
 (86) US17066216 2017 12 13 2017881840
 (73) Origin, Inc., Princeton, NJ 08540, 2 Research Way (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHKONZENTRIERTEM NIEDERTEMPERATURSTICKOXID
 (30) US 2016 12 14 201662434018 P
 (72) PARIS, Michael, Princeton, NJ 08540, p/o Origin, Inc 2 Research Way (US)
 (72) GUTSOL, Kirill, Princeton, NJ 08540, p/o Origin, Inc 2 Research Way (US)
 (72) NELSON, Howard, Princeton, NY 08540, p/o Origin, Inc 2 Research Way (US)
 (72) MECK, David, Princeton, NJ 08540, p/o Origin, Inc 2 Research Way (US)
 (72) CURAMENG, Lindley, Princeton, NJ 08540, p/o Origin, Inc 2 Research Way (US)
 (72) DIMINO, Andre', Princeton, NJ 08540, p/o Origin, Inc 2 Research Way (US)

C01B 25/32 EN **E-1586966** 2023 07 12 **3882213**
 (86) JP19044718 2019 11 14 2019884649
 (73) Orbray Co., Ltd., Tokyo 123-8511, 8-22, Shinden 3-chome Adachi-ku (JP)
 (73) Tokyo Metropolitan Public University Corporation, Shinjuku-ku Tokyo 163-0926, 3-1, Nishishinjuku 2-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZIRKONOXIDMATERIAL
 (30) JP 2018 11 16 2018215669
 (72) MUTO Hikaru, Tokyo 123-8511, c/o Adamant Namiki Precision Jewel Co., Ltd. 8-22, Shinden 3-chome, Adachi-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI Satoshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0397, c/o Tokyo Metropolitan University, Minami-Osawa Campus, 1-1 Minami-Osawa (JP)

C01B 25/34 EN **E-1586967** 2023 07 12 **3626746**
 (86) BR18000031 2018 06 14 2018818605
 (73) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp, 13083-970 Campinas - SP, Rua Roxo Moreira 1831 Cidade Universitária "Zeferino Vaz" Distrito de Barão Geraldo Caixa Postal 6131 (BR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NANOSTRUKTURIERTEN KOMPLEXES (CFI-1) UND EINES PROTEIN-ASSOZIIERTER NANOSTRUKTURIERTER KOMPLEX (MRB-CFI-1) UND VERWENDUNG
 (30) BR 2017 06 14 102017012768
 (72) FAVARO, Wagner José, CEP: 13085-8652 Campinas - SP, Av. Bertrand Russell S/N Cidade Universit ria "Zeferino Vaz" Distrito de Bar o Geraldo (BR)
 (72) CABALLERO, Nelson Eduardo Duran, CEP: 13148-910 - Betel - casa 69 Paulínia (Condomínio Residencial Moradas de Betel), Av. Alexandre Cazellato, n 610 (BR)

C01B 32/158 EN **E-1586968** 2023 07 12 **3440309**
 (86) US17026673 2017 04 07 2017779935
 (73) Molecular Rebar Design LLC, Austin, TX 78736, 13477 Fitzhugh Road (US)
 (54) NANORÖHRCHENVERMITTLUNG VON ABBAUBAREN CHEMIKALIEN FÜR ÖLFELDDANWENDUNGEN
 (30) US 2016 04 07 201662319599 P
 (30) US 2016 11 21 201662424606 P
 (72) STURTEVANT, Bryce Daniel, Austin, Texas 78736, 7104 Stone Lodge Circle (US)
 (72) KRUPP, August Charles, Lakeway, Texas 78738, 5313 Serene Hills Drive Apt. 1501 (US)

C01B 32/23 EN **E-1586969** 2023 07 12 **2964574**
 (86) US14021810 2014 03 07 2014760912
 (73) University of Central Florida Research Foundation, Inc., Orlando, FL 32826, 12201 Research Parkway, Suite 501 (US)
 (54) HERSTELLUNG VON GROSSFLÄCHIGEM OXIDIERTEM GRAPHEN FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN
 (30) US 2013 03 08 201361774633 P
 (72) BLAIR, Richard, Oviedo, FL 32765, 3034 Moore Drive (US)

C01F 17/00 **EN E-1586970** 2023 07 12 **3539926**
 (86) JP17036516 2017 10 06 2017868653
 (73) JGC Catalysts and Chemicals Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 580, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
 (54) CEROXID-KOMPOSITPARTIKELDISPERSION, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND POLIERMITTELSCHLEIFKORNDISPERSION MIT DER CEROXID-KOMPOSITPARTIKELDISPERSION
 (30) JP 2016 11 14 2016221747
 (30) JP 2017 01 27 2017013189
 (72) KOMATSU, Michio, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, c/o Kitakyushu Operation Center JGC Catalysts and Chemicals Ltd. 13-2 Kitaminato-machi Wakamatsu-ku (JP)
 (72) TAWARAZAKO, Yuji, Kitakyushu-shi Fukuoka 8080027, c/o Kitakyushu Operation Center JGC Catalysts and Chemicals Ltd. 13-2 Kitaminato-machi Wakamatsu-ku (JP)
 (72) USUDA, Shinya, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, c/o Kitakyushu Operation Center JGC Catalysts and Chemicals Ltd. 13-2 Kitaminato-machi Wakamatsu-ku (JP)
 (72) NAKAYAMA, Kazuhiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, c/o Kitakyushu Operation Center JGC Catalysts and Chemicals Ltd. 13-2 Kitaminato-machi Wakamatsu-ku (JP)
 (72) KAWAKAMI, Shota, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, c/o Kitakyushu Operation Center JGC Catalysts and Chemicals Ltd. 13-2 Kitaminato-machi Wakamatsu-ku (JP)

C01G 53/00 **EN E-1586971** 2023 07 12 **4021853**
 (86) EP20073366 2020 08 20 2020756899
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) TEILCHENFÖRMIGES MATERIAL, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 (30) EP 2019 08 28 19194088
 (72) KIM, Young Jin, Beachwood, OH 44122, 23800 Mercantile Road (US)
 (72) SIOSS, James A, Beachwood, OH 44122, 23800 Mercantile Road (US)
 (72) TEUFL, Tobias Maximilian, 85586 Poing, Schwedenweg 1 (DE)
 (72) LAMPERT, Jordan K, Cleveland, OH 44113, 2599 Church Avenue (US)

C02F 1/20 **EN E-1586972** 2023 07 12 **3990393**
 (86) GB20051515 2020 06 23 2020742365
 (73) Process Limited, Coventry, West Midlands CV4 7EZ, Sovereign Court Two University of Warwick Science Park Sir William Lyons Road (GB)
 (54) AMMONIAKSTRIPPER
 (30) GB 2019 06 25 201909149
 (72) EDEN, Robert, Coventry West Midlands CV4 7EZ, C/O Process Limited Sovereign Court Two University of Warwick Science Park Sir William Lyons Road (GB)
 (72) MOULDEN, Mark, Coventry West Midlands CV4 7EZ, C/O Process Limited Sovereign Court Two University of Warwick Science Park Sir William Lyons Road (GB)

C02F 3/20 **EN E-1586973** 2023 07 12 **3625178**
 (86) US17032681 2017 05 15 2017725486
 (73) BL Technologies, Inc., Minnetonka MN 55343, 5951 Clearwater Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUM STEuern VON WÜRmern IN EINEM MEMBRAN-BIOFILMREAKTOR
 (72) DAGNEW, Martha, Oakville, Ontario L6M 4B2, 3239 Dundas Street West (CA)
 (72) WALDNER, Kyle Robert, Burlington, Ontario L7T 3M3, 867 Lakeshore Road (CA)

C02F 3/28 **EN E-1586974** 2023 07 12 **3549918**
 (86) 2019 04 04 2019167335
 (73) Chicago Bridge & Iron Co., Plainfield IL 60544-8984, 14105 S. Route 59 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MISCHEN DER ANAEROBEN SCHLAMMFAULUNG UND ZUM WÄRMEAUSTAUSCH
 (30) US 2018 04 06 201862653839 P
 (72) Creech, David Thomas, Plainfield, IL 60544-8984, c/o Chicago Bridge & Iron Co. 14105 S. Route 59 (US)
 (72) Kuscu, Koray, Plainfield, IL 60544-8984, c/o Chicago Bridge & Iron Co. 14105 S. Route 59 (US)
 (72) LaHaye, Chelsea Erin, Plainfield, IL 60544-8984, c/o Chicago Bridge & Iron Co. 14105 S. Route 59 (US)
 (72) Hsu, Stephen, Plainfield, IL 60544-8984, c/o Chicago Bridge & Iron Co. 14105 S. Route 59 (US)

C02F 9/00 **FR E-1586975** 2023 07 12 **3160912**
 (86) IB15054908 2015 06 30 2015751077
 (73) SUEZ Groupe, 92040 Paris la Défense Cedex, Tour CB21 16 place de l'Iris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SALZIGEM WASSER
 (30) FR 2014 06 30 1456150
 (72) VANDERGHOTE, Guy, 59700 Marcq en Baroeul, 11 Rue Pierre Becquet (FR)
 (72) BAUDIN, Isabelle, 92000 Nanterre, 23 Rue de Sannois (FR)
 (72) BRUGIONI, Maité, 75018 Paris, 30 Rue Myrha (FR)
 (72) LEVEQUE, Jocelyn, 1201 Genève, 16 rue du Jura (CH)

C03C 1/00 **FR E-1586976** 2023 07 12 **3630690**
 (86) FR18051244 2018 05 30 2018730026
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) MECHANISCH RESISTENTES SUBSTRAT IN GEFÄRBTEN GLAS MIT MINERALLACKSCHICHT FÜR EIN AUTOMOBILDACH
 (30) FR 2017 05 31 1754814
 (72) COMPOINT, Francois, 37000 Tours, 21 rue de Clocheville (FR)
 (72) GARNIER, Louis, 75012 Paris, 220 rue du Faubourg Saint-Antoine Bat. A (FR)

C03C 3/091 **DE E-1586977** 2023 07 12 **3067333**
 (86) 2016 03 02 2016158292
 (73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASKERAMIKARTIKELS MIT EINER FARBIGEN GLASBASIERTEN BESCHICHTUNG, SOWIE EINEN BESCHICHTETEN GLASKERAMIKARTIKEL
 (30) DE 2015 03 10 102015103461
 (72) Dr. Siebers, Friedrich, 55283 Nierstein, Winzerstr. 7 (DE)
 (72) Knoche, Silke, 55291 Saulheim, Ritter-Hundt-Str. 32 (DE)
 (72) Steigenberger, Vera, 65474 Bischofsheim, Hinterm Eulensee 5 (DE)

C03C 3/247 **EN E-1586978** 2023 07 12 **3858796**
 (86) CN18108273 2018 09 28 2018934652
 (73) CDGM Glass Co. Ltd., Chengdu, Sichuan 610100, No. 359 Sec.3 Chenglong Avenue Longquanyi District (CN)
 (54) OPTISCHES FLUORPHOSPHATGLAS, OPTISCHE VORFORM, ELEMENT UND INSTRUMENT
 (72) SUN, Wei, Chengdu, Sichuan 610100, No. 359, Sec. 3, Cheng Long Avenue, Long Quan Yi District (CN)

C03C 4/00 **EN E-1586979** 2023 07 12 **3770129**
 (86) JP19010424 2019 03 13 2019771064
 (73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) GLASSUBSTRAT, FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE, ANTENNE UND HOCHFREQUENZVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 03 20 2018053082
 (72) NOMURA, Shuhei, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ONO, Kazutaka, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C03C 4/00 **EN E-1586980** 2023 07 12 **3770128**
 (86) JP19010423 2019 03 13 2019770831
 (73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) SUBSTRAT, FLÜSSIGKRISTALLANTENNE UND HOCHFREQUENZVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 03 20 2018053081
 (72) NOMURA, Shuhei, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ONO, Kazutaka, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C03C 8/08 **EN E-1586981** 2023 07 12 **3578526**
 (86) KR18001404 2018 02 01 2018748426
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) GLASZUSAMMENSETZUNG UND KOCHGERÄT
 (30) KR 2017 02 02 20170014831
 (72) KIM, Namjin, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Youngseok, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Yunsung, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

C03C 10/12 **FR E-1586982** 2023 07 12 **2588426**
 (86) FR11051511 2011 06 29 2011738765
 (73) Eurokera S.N.C., 77640 Jouarre, BP 1 (FR)
 (54) KOCHVORRICHTUNG
 (30) FR 2010 06 30 1002747
 (72) DI GIOVANNI, Albert, F-94130 Nogent Sur Marne, 4 rue de l'Armistice (FR)
 (72) COMTE, Marie, F-92260 Fontenay Aux Roses, 44 rue Boris Vilde (FR)
 (72) BRUNET, Edouard, F-75012 Paris, 50 rue Traversière (FR)
 (72) MELSCOËT-CHAUVÉL, Isabelle, F-77590 Bois Le Roi, 100 rue Carnot (FR)

C03C 15/00 **EN E-1586983** 2023 07 12 **3833643**
 (86) EP19071227 2019 08 07 2019748834
 (73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) EP 2018 08 08 18188012
 (72) SINAPI, Fabrice, 5190 Spy, Rue de Floreffe 70 (BE)
 (72) DEGAND, Etienne, 1970 Wezembeek-Oppem, Clos des Bouleaux 4 (BE)
 (72) MARENNE, Ingrid, 5380 Forville, Rue de Pontillas, 65 (BE)
 (72) HABIBI, Zakaria, 1420 Braine l'Alleud, Rue des Roseaux 12 (BE)

C03C 17/22 **EN E-1586984** 2023 07 12 **3448820**
 (86) GB17051168 2017 04 26 2017721435
 (73) Pilkington Group Limited, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane Lathom (GB)
 (54) KORROSIONSBESTÄNDIGES BESCHICHTETES GLASSUBSTRAT
 (30) GB 2016 04 26 201607215
 (72) HURST, Simon James, Runcorn Cheshire WA7 1QW, 8 Glastonbury Close Sandymoor (GB)
 (72) VARMA, Karikath Sukumar, Southport Merseyside PR8 2BE, 54 Palace Road Birkdale (GB)
 (72) COLLEY, Anna Louise, Prescot Merseyside L35 4LT, 635a Warrington Road Rainhill (GB)
 (72) CHEETHAM, Kieran James, Netherthorn Bootle Merseyside L30 7QH, 2 Brierley Close (GB)
 (72) HARRIS, Peter Michael, Chester Cheshire CH2 4DT, 12 York Drive Mickle Trafford (GB)
 (72) OLIVER, Simon Paul, Chester Cheshire CH3 5RN, 11 Becketts Lane Boughton (GB)

C03C 17/30 EN E-1586985 2023 07 12 3749623
 (86) EP19053115 2019 02 08 2019702645
 (73) Surfex B.V., 6700 AG Wageningen, P.O.Box 286 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINER FESTEN OBERFLÄCHE
 (30) EP 2018 02 08 18155697
 (72) RIJO DA COSTA CARVALHO, Rui Pedro, 6700 AG Wageningen, P.O. Box 286 (NL)
 (72) SCHUTZ-TRILLING, Anke Kristin, 6700 AG Wageningen, P.O. Box 286 (NL)
 (72) VAN DER MEER, Adriaan Martin Hubert Henri, 6700 AG Wageningen, P.O. Box 286 (NL)
 (72) ZUILHOF, Johannes Teunis, 6700 AG Wageningen, P.O. Box 286 (NL)
 (72) KNOBEN, Wout, 6700 AG Wageningen, P.O. Box 286 (NL)
 (72) SCHERES, Luc Maria Wilhelmus, 6700 AG Wageningen, P.O. Box 286 (NL)

C03C 17/36 EN E-1586986 2023 07 12 3749624
 (86) US19016524 2019 02 04 2019708914
 (73) Vitro Flat Glass LLC, Cheswick PA 15024, 400 Guys Run Road (US)
 (54) SONNENSCHUTZBESCHICHTUNGEN MIT VIERFACHEN METALLISCHEN SCHICHTEN
 (30) US 2018 02 05 201862626332 P
 (30) US 2019 02 01 201916265878
 (72) FISHER, Patrick, Pittsburgh, Pennsylvania 15237-4158, 8595 Harvest Manor Drive (US)
 (72) MEDWICK, Paul, A., Wexford, Pennsylvania 15090, 10114 Deer View Point (US)
 (72) WAGNER, Andrew, Pittsburgh, Pennsylvania 15215, 304 North Pasadena Drive (US)
 (72) POLCYN, Adam, D., Pittsburgh, Pennsylvania 15238, 122 Crofton Drive (US)

C03C 27/06 EN E-1586987 2023 07 12 3508460
 (86) JP17030675 2017 08 28 2017846381
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) GLASSSCHEIBEINHEIT UND GLASFENSTER
 (30) JP 2016 08 31 2016170366
 (72) ABE, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) URIU, Eiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) HASEGAWA, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) NONAKA, Masataka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) ISHIBASHI, Tasuku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C04B 7/32 EN E-1586988 2023 07 12 3967671
 (86) 2020 09 14 2020195972
 (73) Almatix GmbH, 67065 Ludwigshafen, Giulinistrasse 2 (DE)
 (54) CALCIUMALUMINATZEMENT (CAC), SEINE VERWENDUNG UND HERSTELLUNG
 (72) Götz-Neunhoeffler, Friedlinde, 91023 Erlangen (DE)
 (72) Neubauer, Jürgen, 91023 Erlangen (DE)
 (72) Hüller, Florian, 91023 Erlangen (DE)
 (72) Kuiper, Stefan, 60528 Frankfurt (DE)
 (72) Klaus, Sebastian, 60528 Frankfurt (DE)
 (72) Buhr, Andreas, 60528 Frankfurt (DE)

C04B 14/02 EN E-1586989 2023 07 12 3625184
 (86) US18028054 2018 04 18 2018801609
 (73) Eden Innovations Ltd., Perth, WA 6000, Level 15 197 St. Georges Terrace (AU)
 (54) NANOKOHLENSTOFFPARTIKELBEIMISCHUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2017 05 17 201715597198
 (72) FULTON, Justin, Lakewood, CO 80228, 493 S Devinney St. (US)
 (72) SOLOMON, Gregory H., Lakewood, CO 80228, 493 S Devinney St. (AU)
 (72) MARMARO, Roger W., Lakewood, CO 80228, 493 S Devinney St. (US)
 (72) CAVALIERO, Robert, Lakewood, CO 80228, 493 S Devinney St. (US)
 (72) LARSEN, Allan Godsk, Lakewood, CO 80228, 493 S Devinney St. (DK)
 (72) MEREDITH, Shawn, Lakewood, CO 80228, 493 S Devinney St. (US)
 (72) ABATELLI, Christopher Flatley, Lakewood, CO 80228, 493 S Devinney St. (US)

C04B 28/00 FR E-1586990 2023 07 12 3230231
 (86) FR15053372 2015 12 08 2015817979
 (73) Nexans, 75008 Paris, 8, rue du Général Foy (FR)
 (54) KABEL ODER KABELZUBEHÖR MIT EINER FEUERBESTÄNDIGEN SCHICHT
 (30) FR 2014 12 10 1462188
 (72) GYPPEZ, Franck, 69007 Lyon, 9 rue Montbrillant (FR)
 (72) AUVRAY, Thierry, 69006 Lyon, 18 rue Barrême (FR)

C04B 28/02 EN E-1586991 2023 07 12 3725752
 (86) CN18121945 2018 12 19 2018872300
 (73) Zhang, Yuwen, Shandong 266011, 905 Floor Jiaozhourode Guanxiangshanzhuang 7 Qingdao (CN)
 (54) HYDROPHOBIERUNGSMITTEL FÜR BETON
 (30) CN 2018 06 04 201810567436
 (72) Zhang, Yuwen, Shandong 266011, 905 Floor Jiaozhourode Guanxiangshanzhuang 7 Qingdao (CN)

C04B 28/04 EN E-1586992 2023 07 12 3328810
 (86) IB16054580 2016 07 29 2016766377
 (73) CVR S.p.A., 06024 Gubbio (PG), Zona Industriale Padule (IT)
 (54) ZUSATZMITTEL ZUR HERSTELLUNG VON INFRASTRUKTUR- UND STRUKTURPRODUKTEN SOWIE ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) IT 2015 07 31 UB20152750
 (72) BARBETTI, Stefano, 06024 Gubbio (PG), c/o CVR S.r.l. Zona Industriale Padule (IT)
 (72) KOCK PETERSEN, Jesper, 06024 Gubbio (PG), c/o CVR S.r.l. Zona Industriale Padule (IT)

C04B 35/51 EN E-1586993 2023 07 12 3951799
 (86) RU20000116 2020 03 05 2020819270
 (73) Joint-Stock Company "Machinery Manufacturing Plant", Moscow region, g. Elektrostal, 144001, Karl Marx str., 12 (RU)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMISCHEM KERNBRENNSTOFF MIT EINEM BRENNBAREN ABSORBER
 (30) RU 2019 06 07 2019117736
 (72) VOYTENKO, Maksim Yur'yevich, selo Bogashevo, 634570, ul. Volkal'naya, 1, kv. 12 Tomskaya obl. (RU)
 (72) KARPEEVA, Anastasiya Evgen'evna, g. Reutov, 143964, ul. Lenina, 4, kv. 114 Moskovskaya obl. (RU)
 (72) PAHOMOV, Dmitriy Sergeevich, g. Noginsk, 142410, ul. Dmitriya Mihaylova, 4, kv. 45 Moskovskaya obl. (RU)
 (72) SKOMOROKHA, Andrey Evgen'evich, g. Elektrostal, 144009, ul. S.I. Zolotuhi, 8, kv. 104 Moskovskaya obl. (RU)
 (72) TIMOSHIN, Ignat Sergeevich, g. Elektrostal', 144005, ul. Zaharchenko, 4, kv. 45 Moskovskaya obl. (RU)

C04B 37/00 EN E-1586994 2023 07 12 3260434
 (86) 2017 05 23 2017172477
 (73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
 (54) OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGEN FÜR ZUSAMMENFÜGUNG VON KERAMISCHEN KOMPONENTEN
 (30) US 2016 06 23 201662354027 P
 (72) Nelson, Scott, Carmel, IN 46032, 38 Beechmont Drive (US)
 (72) Landwehr, Sean E, Avon, IN 46123, 1920 Shadowridge Run (US)
 (72) Xu, Raymond Ruiwen, Carmel, IN 46032, 14003 Brookstone Drive (US)

C04B 41/89 EN E-1586995 2023 07 12 3130577
 (86) 2016 08 11 2016183659
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) HEISSSTAUBBESTÄNDIGE UMGEBUNGSSCHUTZSCHICHTEN
 (30) US 2015 08 14 201514826765
 (72) LUTHRA, Krishan Lal, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)
 (72) MESCHTER, Peter Joel, Niskayuna, NY 37064, Bldg. K1-3a59 (US)
 (72) RAMASWAMY, Vidya, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)
 (72) CAO, Hongbo, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)

C05D 9/00 EN E-1586996 2023 07 12 3976557
 (86) EP20064843 2020 05 28 2020727824
 (73) Trade Corporation International, S.A. Unipersonal, 28033 Madrid, Avenida de los Poblados 3 Parque Empresarial Cristalía Edificio Onic 5 - 6ta planta (ES)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICHTUNG VON SUBSTRATEN
 (30) BE 2019 05 29 201905354
 (72) CLAEYS BOUUAERT, Pascale, 1150 WOLUWÉ-SAINT-PIERRE, Drève des Mustangs 4 (BE)

C05D 9/02 EN E-1586997 2023 07 12 3548453
 (86) IB17057605 2017 12 04 2017825607
 (73) SCL Italia S.p.A., 20124 Milano, Via Fabio Filzi 25/A (IT)
 (54) WÄSSRIGE SUSPENSION ZUR VERWENDUNG IN DER LANDWIRTSCHAFT
 (30) IT 2016 12 05 201600123345
 (30) IT 2016 12 14 201600126419
 (72) CAVALLARO, Lorenzo, 20124 Milano, c/o Scl Italia S.p.A. Via Fabio Filzi 25/A (IT)
 (72) GUALERCI, Sandro, 20124 Milano, c/o Scl Italia S.p.A. Via Fabio Filzi 25/A (IT)
 (72) BONINI, Paolo, 20124 Milano, c/o Scl Italia S.p.A. Via Fabio Filzi 25/A (IT)

C05F 17/90 FR E-1586998 2023 07 12 3945084
 (86) 2021 07 07 2021184209
 (73) UP FI Conseils, 69390 Vourles, 3 Allée des Landes (FR)
 (54) KOMPOSTIERSYSTEM FÜR ORGANISCHE ABFÄLLE
 (30) FR 2020 07 27 2007924
 (72) MAHAUT, Benoît, 69390 VOURLES (FR)

C07C 2/10 **DE E-1586999** 2023 07 12 **3738945**
 (86) 2020 05 13 2020174408
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR INHIBIERUNG EINER OLIGOMERISIERUNG VON C3-BIS C5-OLEFINEN
 (30) EP 2019 05 14 19174290
 (72) Peitz, Stephan, 45739 Oer-Erkenschwick, Olga-Eckstein-Str. 19 (DE)
 (72) Stochniol, Guido, 45721 Haltern am See, St.-Ingbert-Str. 1a (DE)
 (72) Bukohl, Reiner, 45770 Marl, Sauerlandstr. 31 (DE)
 (72) Reeker, Helene, 44227 Dortmund, Persebecker Str. 41 (DE)
 (72) Paul, Niklas, 45770 Marl, Rheinische Straße 30 (DE)

C07C 2/10 **DE E-1587000** 2023 07 12 **3782970**
 (86) 2020 08 13 2020190803
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR OLIGOMERISIERUNG VON OLEFINEN MIT OPTIMIERTER DESTILLATION
 (30) EP 2019 08 21 19192735
 (72) Peitz, Stephan, 45739 Oer-Erkenschwick, Olga-Eckstein-Str. 19 (DE)
 (72) Stochniol, Guido, 45721 Haltern am See, St.-Ingbert-Str. 1a (DE)
 (72) Rix, Armin Matthias, 45770 Marl, Alpenrosenweg 31 (DE)
 (72) Paul, Niklas, 45770 Marl, Rheinische Straße 30 (DE)
 (72) Six, Tanita Valérie, 44309 Dortmund, Hohenbuschei-Allee 71 (DE)

C07C 17/42 **EN E-1587001** 2023 07 12 **3351524**
 (86) JP16076999 2016 09 13 2016846462
 (73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
 (54) HOMOALLYLHALOGENIDZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR LAGERUNG VON HOMOALLYLHALOGENID
 (30) JP 2015 09 18 2015184595
 (72) SATO, Junko, Tainai-shi Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO. LTD. 2-28 Kurashiki-cho (JP)
 (72) UJITA, Katsujii, Tainai-shi Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO. LTD. 2-28 Kurashiki-cho (JP)
 (72) TSURUTA, Takuo, Tainai-shi Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO. LTD. 2-28 Kurashiki-cho (JP)
 (72) SUGIOKA, Takashi, Tokyo 100-8115, c/o KURARAY. CO. LTD. 1-3 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C07C 22/04 **EN E-1587002** 2023 07 12 **3626699**
 (86) CN18092003 2018 06 20 2018820595
 (73) Shandong Danhong Pharmaceutical Co., Ltd., Shandong Province 274000, No.99, Kunming Road Mudan Industrial Park District Heze City (CN)
 (54) SSAO-INHIBITOR
 (30) CN 2017 06 20 201710470167
 (30) CN 2017 08 04 201710661017
 (30) CN 2017 11 29 201711229457
 (30) CN 2018 06 07 201810582595
 (72) LUO, Zhi, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
 (72) LI, Xiaolin, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
 (72) YANG, Yaxun, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
 (72) YANG, Lele, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
 (72) LI, Peng, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
 (72) HE, Haiying, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
 (72) LI, Jian, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
 (72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)

C07C 41/48 **EN E-1587003** 2023 07 12 **3978466**
 (86) 2021 09 30 2021200068
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) DIALKOXYALKENYL-ALKOXYMETHYL-ETHER-VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ENDSTÄNDIGEN KONJUGIERTEN ALKADIENALVERBINDUNG DARAUSS
 (30) JP 2020 10 02 2020167451
 (72) MIYAKE, Yuki, Niigata, 942-8601 (JP)
 (72) KINSHO, Takeshi, Niigata, 942-8601 (JP)
 (72) TSUKAGUCHI, Shogo, Niigata, 942-8601 (JP)

C07C 51/275 **EN E-1587004** 2023 07 12 **3838883**
 (86) 2019 12 16 2019216393
 (73) Evonik Fibres GmbH, 4861 Schörfing am Attersee, Gewerbepark 4 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR OXIDATION EINES A 1,1-BIS-(3,4-DIMETHYLPHENYL)-ALKANS ZU 3,3',4,4'-BENZOPHENONTETRACARBONSÄURE
 (72) RÖGL, Harald, 4702 Wallern an der Trattnach, Mühlbachgasse 20 (AT)

C07C 51/44 **FR E-1587005** 2023 07 12 **3606903**
 (86) FR18050826 2018 04 03 2018718888
 (73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON (METH)ACRYLSÄURE MIT EINER TRENNWAND-DESTILLATIONSKOLONNE
 (30) FR 2017 04 04 1752902
 (72) FAUCONET, Michel, 57730 Valmont, 1 rue des Champs (FR)
 (72) TRETJAK, Serge, 57520 Routhing, 80 avenue de la Paix (FR)

C07C 67/56 **EN E-1587006** 2023 07 12 **3487585**
 (86) US17043308 2017 07 21 2017831964
 (73) Board of Supervisors for the University of Louisiana System, Monroe, LA 71209, 700 University Avenue (US)
 (54) OLEOCANTHAL-ISOLIERUNG
 (30) US 2016 07 21 201662365148 P
 (72) EL SAYED, Khalid A., West Monroe LA 71219, 101 Steeplechase Circle (US)
 (72) SIDDIQUE, Abu Bakar, Monroe LA 71201, 2307 Ferrand Street Apt. No. 204 (US)
 (72) EBRAHIM, Hassan Y., Helwan Cairo 11421, 2ndFloor Apartment 6, 89 Sabet Basha Street Intersection with Mahmoud Zaki Street (EG)

C07C 68/04 **EN E-1587007** 2023 07 12 **4021883**
 (86) EP20072124 2020 08 06 2020749916
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN CARBONATEN
 (30) EP 2019 08 30 19194630
 (72) FISCHER, Kai Jürgen, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
 (72) VAN DER HEIDE, Evert, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
 (72) VAN DE HAAR, Peter, 9405 TA Assen, Schepersmaat 2 (NL)
 (72) ONWUSOGH, Udeogu Chijioke, City Doha, 91791, Qatar Science and Technology Park Al Gharaffa Street, Al Rayyan Education (QA)
 (72) NENU, Nicoleta Cristina, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)

C07C 69/003 **EN E-1587008** 2023 07 12 **3901130**
 (86) JP19049301 2019 12 17 2019898441
 (73) New Japan Chemical Co., Ltd., Kyoto 612-8224, 13 Yoshijima Yagura-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
 (54) SCHMIERENDES BASISÖL FÜR EIN FLUIDDYNAMISCHES LAGER
 (30) JP 2018 12 20 2018237825
 (72) MANDAI, Yumi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8224, c/o NEW JAPAN CHEMICAL CO., LTD., 13, Yoshijima Yagura-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) MOCHIDA, Hirotsugu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8224, c/o NEW JAPAN CHEMICAL CO., LTD., 13, Yoshijima Yagura-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) SUGIYAMA, Meguru, Kyoto-shi, Kyoto 612-8224, c/o NEW JAPAN CHEMICAL CO., LTD., 13, Yoshijima Yagura-cho, Fushimi-ku (JP)

C07C 69/54 **DE E-1587009** 2023 07 12 **3896054**
 (86) 2015 12 16 2021178677
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) FLUORVERBINDUNGEN
 (30) EP 2014 12 19 14004337
 (72) Friedrich, Reiner, 64293 DARMSTADT (DE)

C07C 69/732 **EN E-1587010** 2023 07 12 **3423429**
 (86) CA17050294 2017 03 03 2017759057
 (73) Universite De Moncton, Moncton, New Brunswick E1A 3E9, Faculté des Études Supérieures et de la Recherche Université de Moncton 18 Antonine Maillet Street (CA)
 (54) MODULATOREN DER LYPOXYGENASE- UND CYCLOOXYGENASEENZYMAKTIVITÄT
 (30) US 2016 03 03 201662303120 P
 (72) TOUAIBIA, Mohamed, Dieppe New Brunswick E1A 8E1, 81 Rue Legresley (CA)
 (72) SURETTE, Marc Edgar, Moncton New Brunswick E1A 5R1, 121 Tamarack Terrace (CA)

C07C 229/12 **EN E-1587011** 2023 07 12 **3461807**
 (86) 2012 06 08 2018185275
 (73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (54) DESIGN UND ENTWICKLUNG NEUARTIGER REINIGUNGSMITTEL ZUR VERWENDUNG IN PCR-SYSTEMEN
 (30) US 2011 06 08 201161494812 P
 (72) ANGRISH, Parul, Carlsbad, CA California 92008, 5791 Van Allen Way (US)
 (72) YANG, Zhiwei, Carlsbad, CA California 92008, 5791 Van Allen Way (US)
 (72) WANG, Jonathan, Carlsbad, 92008, 5791 Van Allen Way (US)

C07C 233/18 **EN E-1587012** 2023 07 12 **3075724**
 (86) 2015 03 31 2015162055
 (73) F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A., 36075 Montecchio Maggiore (VI), Viale Milano, 26 (IT)
 (54) FESTE FORM VON AGOMELATIN
 (72) BYDLINSKI, GREGORY, Kirkland , Québec H9J 3A4, 53 Rue Grace Shantz (CA)
 (72) GAGNONI, ALESSANDRO, 20016 Luino, Via Cascina Ferrari, 33 (IT)
 (72) GERMANI, ANTONIO, 6900 Lugano, Via Giulio Vicari 10 (CH)

C07C 235/06 **EN E-1587013** 2023 07 12 **3755684**
 (86) EP18054057 2018 02 20 2018708346
 (73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby, Ottiliavej 9 (DK)
 (54) ALKOHOLDERIVATE ALS KV7-KALIUMKANALÖFFNER
 (72) ROTTLÄNDER, Mario, 2670 Greve, Svanemosen 10 (DK)
 (72) SAMS, Anette, Graven, 3500 Værlose, Thorsmosen 4 (DK)
 (72) WANG, Xiaofang, Shanghai, 200120, Room 601 No. 2 Lane 354 Linghe Road Pudong New District (CN)
 (72) DAS, Debasis, Shanghai, 200120, Room 1102 No.31 Lane 2000 DongLu Road Pudong New District (CN)
 (72) HONG, Jian, Shanghai, 200129, Room 202 No. 34 Lane 1424 Wulian Road Pudong New District (CN)
 (72) CHEN, Shu, Hui, Calabasas, CA 91302, 3789 Camino Codorniz (US)

C07C 401/00 EN E-1587014 2023 07 12 3233793
 (86) US15066829 2015 12 18 2015871215
 (73) Cibus Europe B.V., 4811 CA Breda, Ceresstraat 13 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN PRODUKTION VON VITAMINEN D2 UND D3
 (30) US 2014 12 18 201462093904 P
 (72) TREIBER, Laszlo, San Diego, CA 92128, 16230 Nacido Court (US)

C07C 405/00 EN E-1587015 2023 07 12 3383845
 (86) HU16000071 2016 11 11 2016822513
 (73) EUROAPI Hungary Limited Liability Company, 1045 Budapest, To u. 1-5. (HU)
 (54) HERSTELLUNG VON LATANOPROSTENBUNOD IN DER GEWÜNSCHTEN, VORGEGEBENEN QUALITÄT DURCH SCHWERKRAFT-CHROMATOGRAPHIE
 (30) HU 2015 12 04 1500594
 (72) TAKÁCS, László, Budapest 1045, c/o Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt. Iparjog Tó u. 1-5. (HU)
 (72) FEKETE, Ibolya, Budapest 1045, c/o Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt. Iparjog Tó u. 1-5. (HU)
 (72) BUZDER-LANTOS, Péter, Budapest 1045, c/o Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt. Iparjog Tó u. 1-5. (HU)
 (72) LÁSZLÓFI, István, Budapest 1045, c/o Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt. Iparjog Tó u. 1-5. (HU)
 (72) HORTOBÁGYI, Irén, Budapest 1045, c/o Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt. Iparjog Tó u. 1-5. (HU)
 (72) HAVASI, Gábor, Budapest 1045, c/o Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt. Iparjog Tó u. 1-5. (HU)
 (72) KARDOS, Zsuzsanna, Budapest 1045, c/o Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt. Iparjog Tó u. 1-5. (HU)

C07D 201/00 EN E-1587016 2023 07 12 3419627
 (86) EP17054422 2017 02 24 2017712031
 (73) Doring International GmbH, 8884 Oberterzen, Gafadurastrasse 32 P.O.Box 402 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANTIVIRALEN VERBINDUNGEN WIE TRIAZAVIRIN
 (30) EP 2016 02 24 16157237
 (72) SOROKIN, Pavel Vladimirovich, Novouralsk City 624130, Podgornaya Street 11 (RU)
 (72) THORNE, David Edmund, 8884 Oberterzen, Gafadurastrasse 32 P.O. Box 402 (CH)

C07D 209/08 EN E-1587017 2023 07 12 3632898
 (86) JP18019440 2018 05 21 2018805980
 (73) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8526, 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) EP4-ANTAGONIST
 (30) JP 2017 05 22 2017100512
 (72) ASADA, Masaki, Mishima-gun Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL Co. Ltd. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)
 (72) TANI, Kousuke, Mishima-gun Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL Co. Ltd. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)
 (72) HIGUCHI, Satonori, Mishima-gun Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL Co. Ltd. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)

C07D 209/46 EN E-1587018 2023 07 12 3515449
 (86) US17053229 2017 09 25 2017854068
 (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215-5450, 450 Brookline Avenue (US)
 (54) QUINOLIN-DERIVATE ALS CHROMOBOX (CBX) PROTEIN INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) US 2016 09 26 201662399857 P
 (72) BRADNER, James E., Weston, MA 02493, 6 Bucksin Drive (US)
 (72) QI, Jun, Sharon, MA 02067, 26 Pine Grove Avenue (US)
 (72) FEDERATION, Alexander, Seattle, WA 98117, 417 NW 92nd St. (US)
 (72) JACOBSON, Zoe, San Francisco, CA 94122, 6 Locksley Avenue Apt. 10F (US)
 (72) VARCA, Anthony, Boston, MA 02115, 907 Beacon Street Apt. 3 (US)

C07D 211/96 EN E-1587019 2023 07 12 3932906
 (86) JP20006838 2020 02 20 2020763394
 (73) ADEKA CORPORATION, Arakawa-ku Tokyo 116-8554, 2-35, Higashiogu 7-chome (JP)
 (73) Tokyo Institute of Technology, Tokyo 152-8550, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku, (JP)
 (54) NEUE VERBINDUNG, ZUSAMMENSETZUNG MIT DIESER VERBINDUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT
 (30) JP 2019 02 28 2019036118
 (72) OTSUKA, Hideyuki, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku (JP)
 (72) AOKI, Daisuke, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku (JP)
 (72) SAWAMOTO, Daisuke, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Atsushi, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku (JP)
 (72) CHIKAKO, Satoyuki, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku (JP)

C07D 213/56 EN E-1587020 2023 07 12 3428150
 (86) JP17009529 2017 03 09 2017763390
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) AROMATISCHE RINGVERBINDUNG MIT POSITIVER ALLOSTERISCHER MODULATOR-AKTIVITÄT EINES CHOLINERGISCHEN MUSKARIN-M1-REZEPTORS
 (30) JP 2016 03 11 2016048866
 (30) JP 2016 07 06 2016134234
 (72) OGINO, Masaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) KIMURA, Eiji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) SUZUKI, Shinkichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) FUJI, Kouji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) OHASHI, Tomohiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) FUSHIMI, Makoto, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) MASUDA, Kei, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) KOIKE, Tatsuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) WAKABAYASHI, Takeshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) YONEMORI, Jinichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) YAMADA, Masami, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)

C07D 233/04 EN E-1587021 2023 07 12 3865477
 (86) KR19013314 2019 10 10 2019871674
 (73) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)
 (54) CARBENVERBINDUNG, CARBEN-METALLNANOPARTIKEL-KOMPLEX UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 10 10 20180120648
 (72) KWON, Oh Seok, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Tae Joon, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Seon Joo, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Chul Soon, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Kyung Ho, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jin Yeong, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Ji Yeon, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Chang Soo, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)

C07D 255/02 EN E-1587022 2023 07 12 3765447
 (86) US19022533 2019 03 15 2019715609
 (73) Kezar Life Sciences, South San Francisco, CA 94080, 4000 Shoreline Court, Ste. 300 (US)
 (54) TRIAZACYCLODODECANSULFONAMIDE("TCD")-BASIERTE INHIBITOREN DER SEZERNIERUNG VON PROTEINEN
 (30) US 2018 03 16 201862643931 P
 (30) US 2019 02 11 201962803704 P
 (72) JOHNSON, Henry, San Bruno, CA 94066, 360 Hazel Avenue (US)

C07D 293/10 EN E-1587023 2023 07 12 3663286
 (86) CN17112765 2017 11 24 2017920392
 (73) Dalian University of Technology, Dalian, Liaoning 116024, No.2 Linggong Road (CN)
 (73) Dalian Chromas Bioscience Co., Ltd., Dalian, Liaoning 116024, No 43 Huojia Road (CN)
 (54) PHOTOSENSIBILISATOR DERIVATE UND ANWENDUNG DAVON
 (30) CN 2017 08 04 201710660846
 (72) PENG, Xiaojun, Dalian Liaoning 116024, No.2 Linggong Road (CN)
 (72) LI, Mingle, Dalian Liaoning 116024, No.2 Linggong Road (CN)
 (72) FAN, Jiangli, Dalian Liaoning 116024, No.2 Linggong Road (CN)
 (72) YAO, Qichao, Dalian Liaoning 116024, No.2 Linggong Road (CN)
 (72) DU, Jianjun, Dalian Liaoning 116024, No.2 Linggong Road (CN)
 (72) LONG, Saran, Dalian Liaoning 116024, No.2 Linggong Road (CN)
 (72) WANG, Jingyun, Dalian Liaoning 116024, No.2 Linggong Road (CN)

C07D 301/28 EN E-1587024 2023 07 12 3816159
 (86) JP19023009 2019 06 11 2019825577
 (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYFUNKTIONALER SCHWEFELHALTIGER EPOXIDVERBINDUNG
 (30) JP 2018 06 29 2018124395
 (72) IMAGAWA Yousuke, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)
 (72) HORIKOSHI Hiroshi, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)

C07D 333/10 **EN E-1587025** 2023 07 12 **3453705**
 (86) CN17085720 2017 05 24 2017802186
 (73) Peking University, Beijing 100871, 5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
 (54) PHOTISOISOMERE VERBINDUNGEN UND VORRICHTUNG DAMIT
 (30) CN 2016 05 24 201610346549
 (30) CN 2016 06 01 201610383815
 (72) GUO, Xuefeng, Beijing 100871, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
 (72) JIA, Chuancheng, Beijing 100871, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
 (72) XIN, Na, Beijing 100871, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Hongliang, Beijing 100871, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
 (72) LI, Mingliang, Beijing 100871, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
 (72) QU, Dahui, Beijing 100871, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)

C07D 401/04 **EN E-1587026** 2023 07 12 **3558962**
 (86) US17064213 2017 12 01 2017829745
 (73) FMC Corporation, Philadelphia, PA 19104, 2929 Walnut Street (US)
 (54) NITRONHERBIZIDE
 (30) US 2016 12 21 201662437248 P
 (72) CAMPBELL, Matthew, James, Flemington, NJ 08822, 5 Walnut Brook Drive (US)

C07D 401/14 **EN E-1587027** 2023 07 12 **3784663**
 (86) US19028471 2019 04 22 2019726225
 (73) Celgene Corporation, Summit, NJ 07901, 86 Morris Avenue (US)
 (54) SUBSTITUIERTE 4-AMINOISINDOLIN-1,3-DIONVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON LYMPHOMEN
 (30) US 2018 04 23 201862661525 P
 (72) ALEXANDER, Matthew, D., San Diego, CA 92121, 10300 Campus Point Drive, Suite 100 (US)
 (72) CARRANCIO, Soraya, San Diego, CA 92121, 10300 Campus Point Drive, Suite 100 (US)
 (72) CORREA, Matthew, D., San Diego, CA 92121, 10300 Campus Point Drive, Suite 100 (US)
 (72) GRANT, Virginia Heather, Sharron, San Diego, CA 92121, 10300 Campus Point Drive, Suite 100 (US)
 (72) HANSEN, Joshua, San Diego, CA 92121, 10300 Campus Point Drive, Suite 100 (US)
 (72) HARRIS, Roy, L., San Diego, CA 92121, 10300 Campus Point Drive, Suite 100 (US)
 (72) HUANG, Dehua, San Diego, CA 92121, 10300 Campus Point Drive, Suite 100 (US)
 (72) KERCHER, Timothy, S., San Diego, CA 92121, 10300 Campus Point Drive, Suite 100 (US)
 (72) LOPEZ-GIRONA, Antonia, San Diego, CA 92121, 10300 Campus Point Drive, Suite 100 (US)
 (72) NAGY, Mark, A., San Diego, CA 92121, 10300 Campus Point Drive, Suite 100 (US)
 (72) PLANTEVIN-KRENITSKY, Veronique, San Diego, CA 92121, 10300 Campus Point Drive, Suite 100 (US)

C07D 401/14 **EN E-1587028** 2023 07 12 **3793552**
 (86) US19032290 2019 05 14 2019803323
 (73) The Scripps Research Institute, La Jolla, California 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
 (54) ABHD12-INHIBITOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2018 05 15 201862671998 P
 (72) OGASAWARA, Daisuke, La Jolla, California 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
 (72) ICHU, Taka-Aki, La Jolla, California 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
 (72) HULCE, Jonathan, La Jolla, California 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
 (72) CRAVATT, Benjamin F., La Jolla, California 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)

C07D 401/14 **EN E-1587029** 2023 07 12 **3575292**
 (86) KR17005011 2017 05 15 2017894451
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SCHWARZE ELEKTROCHROME VERBINDUNG UND ELEKTROLYTINTEGRIERTE STRAHLUNGSHÄRTBARE ELEKTROCHROME ZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTROCHROME VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2017 01 26 20170013010
 (72) KOO, Sangmo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Sooyeon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Koun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) AN, Gukhwan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) CHO, Sanggeun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

C07D 403/04 **EN E-1587030** 2023 07 12 **2970185**
 (86) US14024749 2014 03 12 2014769792
 (73) Corteva Agriscience LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
 (54) 4-AMINO-6-(HETEROCYCLISCHE)PICOLINATE UND 6-AMINO-2-(HETEROCYCLISCHE)PYRIMIDIN-4-CARBOXYLATE UND DEREN VERWENDUNG ALS HERBIZIDE
 (30) US 2013 03 15 201361790391 P
 (72) ECKELBARGER, Joseph, D., Carmel, Indiana 46074, 3038 Windy Knoll Lane (US)
 (72) EPP, Jeffrey, B., Noblesville, Indiana 46062, 17947 Kinder Oak Drive (US)
 (72) FISCHER, Lindsey, G., Indianapolis, Indiana 46217, 2239 Spur Point Drive Apt H (US)
 (72) LOWE, Christian, T., Westfield, Indiana 46074, 466 Elnora Lane (US)
 (72) PETKUS, Jeff, Indianapolis, Indiana 46236-9036, 9145 Nautical Watch Drive (US)
 (72) ROTH, Joshua, Carmel, Indiana 46074, 14390 Heather Knoll Parkway (US)
 (72) SATCHIVI, Norbert, M., Carmel, Indiana 46074, 3100 Cherub Court (US)
 (72) SCHMITZER, Paul, Richard, Indianapolis, Indiana 46250, 7960 North Whittier Place (US)
 (72) SIDDALL, Thomas, L., Zionsville, Indiana 46077, 1925 South 900 East (US)

C07D 403/12 **EN E-1587031** 2023 07 12 **3313828**
 (86) US16039185 2016 06 24 2016815358
 (73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (54) METALLO-BETA-LACTAMASE-HEMMER
 (30) WO 2015 06 26 PCT/CN2015/082514
 (72) BENNETT, Frank, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) JIANG, Jinlong, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) PASTERNAK, Alexander, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) DONG, Shuzhi, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) GU, Xin, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) SCOTT, Jack, D., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) TANG, Haiqun, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) ZHAO, Zhiqiang, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) HUANG, Yuhua, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) HUNTER, David, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) YANG, Dexi, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) YOUNG, Katherine, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) XIAO, Li, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) ZHANG, Zhibo, Beijing 100176, 6 Tai-He Road BDA (CN)
 (72) FU, Jianmin, Beijing 100176, 6 Tai-He Road BDA (CN)
 (72) BAI, Yunfeng, Beijing 100176, 6 Tai-He Road BDA (CN)
 (72) ZHENG, Zhixiang, Beijing 100176, 6 Tai-He Road BDA (CN)
 (72) ZHANG, Xu, Beijing 100176, 6 Tai-He Road BDA (CN)

C07D 403/12 **DE E-1587032** 2023 07 12 **3853219**
 (86) EP19074235 2019 09 11 2019769745
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
 (54) HERBIZID WIRKSAME SUBSTITUIERTE PHENYLPYRIMIDINHYDRAZIDE
 (30) EP 2018 09 19 18195364
 (72) KUHN, Birgit, 65779 Kelkheim, Taunushöhe 34 (DE)
 (72) SCHNATTERER, Stefan, 65795 Hattersheim, Schillerring 10 (DE)
 (72) SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, Hauptmannweg 2 (DE)
 (72) ASMUS, Elisabeth, 63768 Hösbach, Kirchenstraße 25 (DE)
 (72) MACHETTIRA, Anu Bheemaiah, 60326 Frankfurt am Main, Niedernhausener strasse 47 (DE)
 (72) GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, Am Nauheimer Bach 22 (DE)
 (72) ROSINGER, Christopher Hugh, 65719 Hofheim, Am Hochfeld 33 (DE)

C07D 405/12 **EN E-1587033** 2023 07 12 **3632909**
 (86) CN18088168 2018 05 24 2018805893
 (73) Heilongjiang Zhenbaodao Pharmaceutical Co., Ltd., Hulin Town, Hulin of Jixi, Heilongjiang 158400, No. 72, Hongxing Street. (CN)
 (73) Medshine Discovery Inc., Nanjing, Jiangsu 210032, Room 218, No. 9 Gaixin Road Jiangbei New District (CN)
 (54) SALZ UND KRISTALLINE FORM EINER MODIFIZIERTEN ANDROGRAPHOLIDVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2017 05 24 201710373576
 (72) XIA, Jianhua, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
 (72) JIANG, Zhigan, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
 (72) HE, Haiying, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
 (72) WANG, Jing, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)

C07D 471/04 **EN E-1587034** 2023 07 12 **3774799**
 (86) IB19052688 2019 04 02 2019721123
 (73) Consiglio Nazionale delle Ricerche, 00185 Roma, P. le Aldo Moro, 7 (IT)
 (73) Molipharma R&D S.r.l., 86100 Campobasso (CB), Via Principe di Piemonte 1 (IT)
 (54) HEMMER DER NEK6-KINASE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG SOLIDER TUMORE
 (30) IT 2018 04 03 201800004172
 (30) IT 2018 04 03 201800004177
 (72) DE ROSA, Maria Cristina, 00185 Rome, c/o Consiglio Nazionale delle Ricerche piazzale Aldo Moro 7 (IT)
 (72) PIROLLI, Davide, 00185 Rome, Consiglio Nazionale delle Ricerche Piazzale Aldo Moro 7 (IT)
 (72) SCAMBIA, Giovanni, 86100 Campobasso CB, c/o Molipharma R&D S.r.l. Via Principe di Piemonte 1 (IT)
 (72) GALLO, Daniela, 86100 Campobasso CB, c/o Molipharma R&D S.r.l. Via Principe di Piemonte 1 (IT)
 (72) PETRILLO, Marco, 86100 Campobasso CB, c/o Molipharma R&D S.r.l. Via Principe di Piemonte 1 (IT)
 (72) DE DONATO, Marta, 86100 Campobasso CB, c/o Molipharma R&D S.r.l. Via Principe di Piemonte 1 (IT)
 (72) RIGHINO, Benedetta, 86100 Campobasso CB, c/o Molipharma R&D S.r.l. Via Principe di Piemonte 1 (IT)

C07D 471/08 **EN E-1587035** 2023 07 12 **3625233**
 (86) US18030652 2018 05 02 2018729223
 (73) Arixa Pharmaceuticals, Inc., New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard East (US)
 (54) 3-((((2S,5R)-2-CARBAMOYL-7-OXO-1,6-DIAZABICYCLO[3.2.1]OCTAN-6-YL)OXY)SULFONYL)OXY)-2,2-DIMETHYLPROPANOAT-DERIVATE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ALS PERORAL VERABREICHTE PRODRUGS VON BETA-LACTAMASE INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFESTIONEN
 (30) US 2017 05 10 201762504523 P
 (30) US 2017 08 28 201762551043 P
 (30) US 2018 03 23 201815934497
 (72) GORDON, Eric, M., Palo Alto, CA 94301, 525 University Ave. Suite 1350 (US)
 (72) FREUND, John, Palo Alto, CA 94301, 525 University Ave. Suite 1350 (US)
 (72) GALLOP, Mark, A., Palo Alto, CA 94301, 525 University Ave. Suite 1350 (US)
 (72) DUNCTON, Matthew, Alexander, James, Palo Alto, CA 94301, 525 University Ave. Suite 1350 (US)

C07D 471/10 **EN E-1587036** 2023 07 12 **3558995**
 (86) EP17082984 2017 12 15 2017828694
 (73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
 (54) POLYMORPHE
 (30) GB 2016 12 22 201622007
 (72) JONES, Ian, Kevin, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) HONE, John, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) GEORGE, Neil, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)

C07D 471/20 **EN E-1587037** 2023 07 12 **3022206**
 (86) CN14082386 2014 07 17 2014826591
 (73) The Hong Kong University of Science and Technology, Hong Kong, Clear Water Bay Kowloon (HK)
 (54) EPHA4-HEMMER ALS NEUROPROTEKTIVE WIRKSTOFFE
 (30) US 2013 07 17 201361847432 P
 (72) IP, Nancy Yuk Yu, Hong Kong, 7A Repulse Bay Towers 119A Repulse Bay Road (HK)
 (72) FU, Kit Yu, Kowloon Hong Kong, Flat D, 3/F, Phase 5 Harrison Court 8, Man Wan Road Homantin (HK)
 (72) IP, Fanny Chui Fun, Kowloon Hong Kong, Block B, 7/F, Pak Shing Building 31 -37 Jordan Road (HK)
 (72) FU, Wing Yu, Kowloon Hong Kong, Flat D, 3/F, Phase 5 Harrison Court 8, Man Wan Road Homantin (HK)
 (72) GU, Shuo, Zhoushan Zhejiang 316000, Room 404, Bei Men Cai Chang 3 Zhuang Chang Guo Jie Dao Dinghai (CN)
 (72) HUANG, Xuhui, Kowloon Hong Kong, Flat 11/C, Tower 3 Senior Staff Quarter The Hong Kong University of Science and Technology Clear Water Bay (HK)
 (72) HUNG, Kwok Wang, New Territories Hong Kong, Flat E, 2/F, Block 1 Elegence Garden Tai Po (HK)

C07D 487/04 **EN E-1587038** 2023 07 12 **3778602**
 (86) 2016 07 21 2020181645
 (73) ImmunoGen, Inc., Waltham, MA 02451-1477, 830 Winter Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZYTOSTATISCHEN BENZODIAZEPINDERIVATEN
 (30) US 2015 07 21 201562195023 P
 (30) US 2016 04 26 201662327973 P
 (72) GÉRARD, Baudouin, Arlington, MA 02474, 27 Silk Street (US)
 (72) SHIZUKA, Manami, Belmont, MA 02478, 253 Payson Road (US)
 (72) MILLER, Michael Louis, Framingham, MA 01701, 4 Maymont Drive (US)
 (72) SILVA, Richard A., Needham, MA 02492, 587 Greendale Avenue (US)

C07D 487/04 **EN E-1587039** 2023 07 12 **3762387**
 (86) EP19055472 2019 03 06 2019711824
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) VERBINDUNGEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) EP 2018 03 09 18161102
 (30) EP 2018 09 27 18197221
 (72) STENGEL, Ilona, 64297 Darmstadt, Heinrich-Delp-Strasse 277 (DE)
 (72) MAIER-FLAIG, Florian, 69469 Weinheim, Friedrichstrasse 15 (DE)
 (72) HARBACH, Philipp, 64367 Muehlthal, Unterer Schachenmuehlenweg 34 (DE)
 (72) MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, Horazweg 5 (DE)
 (72) LUDEMANN, Aurélie, 60322 Frankfurt am Main, Lersnerstrasse 24 (DE)

C07D 487/04 **EN E-1587040** 2023 07 12 **4130002**
 (86) 2021 10 12 2021202077
 (73) Duk San Neolux Co., Ltd., Chungcheongnam-do 31027, 21-32, Ssukgol-gil, Ijang-myeon Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)
 (54) VERBINDUNG FÜR ORGANISCHES ELEKTRONISCHES ELEMENT, ORGANISCHES ELEKTRONISCHES ELEMENT DAMIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2021 08 05 20210103124
 (72) YOO, Jae Duk, 31027 Cheonan-si (KR)
 (72) PARK, Jong Gwang, 31027 Cheonan-si (KR)
 (72) MUN, Soung Yun, 31027 Cheonan-si (KR)
 (72) LEE, Yun Suk, 31027 Cheonan-si (KR)
 (72) LEE, In Goo, 31027 Cheonan-si (KR)
 (72) LI, Guang Ming, 31027 Cheonan-si (KR)

C07D 493/22 **EN E-1587041** 2023 07 12 **3712141**
 (86) KR18013510 2018 11 08 2018877106
 (73) Yonsung Fine Chemical Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18581, 207 Sujeong-ro Jangan-myeon (KR)
 (54) ZWISCHENPRODUKT ZUR HERSTELLUNG VON ERIBULINMESYLAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) KR 2017 11 09 20170149015
 (72) SHIN, Hyunik, Suwon-si Gyeonggi-do 16224, 8906-303 130 Wellbeing town-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Keeyoung, Seoul 06762, 103-901 29 Baumoe-ro 7-gil Seocho-gu (KR)
 (72) OH, Changyoung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13475, 1110-801 147 Seopangyo-ro Bundang-gu (KR)

C07D 498/04 **EN E-1587042** 2023 07 12 **3746451**
 (86) EP19051989 2019 01 28 2019702246
 (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
 (54) BENZYL-, (PYRIDIN-3-YL)METHYL- ODER (PYRIDIN-4-YL)METHYL-SUBSTITUIERTE OXADIAZOLOPYRIDINDERIVATE ALS INHIBITOREN DER GHRELIN-O-ACYL-TRANSFERASE (GOAT)
 (30) EP 2018 02 02 18154824
 (72) TRIESELMANN, Thomas, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) GODBOUT, Cédric, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) HOENKE, Christoph, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) VINTONYAK, Viktor, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

C07D 498/04 **EN E-1587043** 2023 07 12 **3883936**
 (86) EP19081870 2019 11 20 2019809026
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) NEUE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN
 (30) EP 2018 11 22 18207725
 (72) KUHN, Bernd, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) GREETHER, Uwe, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) HORNSPERGER, Benoit, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) RICHTER, Hans, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) KRÖLL, Carsten, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) GROEBKE ZBINDEN, Katrin, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) O'HARA, Fionn, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) ROMBACH, Didier, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) LUTZ, Marius Daniel Rinaldo, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

C07D 498/18 **EN E-1587044** 2023 07 12 **3844166**
 (86) CN20090070 2020 05 13 2020806359
 (73) TELIGENE LTD, Suzhou, Jianguo 215123, 218 Xinghu Street A4 Building 416, Suzhou Industrial Park (CN)
 (54) ALS KINASEHEMMER GEEIGNETE, SUBSTITUIERTE MAKROCYCLEN
 (30) US 2019 05 14 201962920732 P
 (72) ZHANG, Dawei, Suzhou, Jianguo 215123, 218 Xinghu St., A4 Building, 416, Suzhou Industrial Park (CN)

C07F 1/06 **EN E-1587045** 2023 07 12 **3941923**
 (86) IB20052396 2020 03 16 2020716204
 (73) Nova Chemicals (International) S.A., 1700 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH)
 (54) SYNTHESE VON METALLOCENPOLYMERISIERUNGSKATALYSATOR
 (30) CA 2019 03 20 3037415
 (72) CARTER, Charles, Calgary, Alberta T3A 6L7, 142 Hidden Creek Road NW (CA)
 (72) SMILEY-WIENS, Janelle, Calgary, Alberta T3G 5N3, 116 Citadel Meadow Gardens NW (CA)

C07F 9/6574 **EN E-1587046** 2023 07 12 **3730504**
 (86) CN18122822 2018 12 21 2018892537
 (73) Zhejiang Palo Alto Pharmaceuticals, Inc, Quzhou, Zhejiang 324099, Building 1 Room 301 and 302 889 Century Avenue Kecheng District (CN)
 (54) AUF LEBERSPEZIFISCHER FREISETZUNG BASIERENDER VERBINDUNG AUS CYTARABIN-PRODRUG UND NUKLEOSIDCYCLISCHEM PHOSPHAT UND VERWENDUNG
 (30) CN 2017 12 22 201711408942
 (72) XI, Zhijian, Quzhou, Zhejiang 324099, Room 301 and 302, Building 1 889 Century Avenue, Kecheng District (CN)
 (72) XU, Huaqiang, Quzhou, Zhejiang 324099, Room 301 and 302, Building 1 889 Century Avenue, Kecheng District (CN)
 (72) LU, Chunping, Quzhou, Zhejiang 324099, Room 301 and 302, Building 1 889 Century Avenue, Kecheng District (CN)
 (72) WU, Zhongshan, Quzhou, Zhejiang 324099, Room 301 and 302, Building 1 889 Century Avenue, Kecheng District (CN)

C07F 19/00 **EN E-1587047** 2023 07 12 **3452521**
 (86) US17025420 2017 03 31 2017792977
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
 (54) TETRAHYDROINDACENYLKATALYSATORZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON
 (30) US 2016 05 03 201615145314
 (72) CANICH, Jo Ann M., Houston, Texas 77059, 15710 Mesa Verde Drive (US)
 (72) ATIENZA, Crisita Carmen H., Houston, TX 77008, 1042 W. 26th St. (US)
 (72) IZMER, Vyatcheslav V., Moscow 117186, Remezova Street 2 Apt. 248 (RU)
 (72) KONONOVICH, Dmitry S., Moscow 119234, Vorobyovy Gory 1 (MSU) Apt. V-1016 (RU)
 (72) VOSKOBOYNIKOV, Alexander Z., Moscow 129515, Akademika Koroleva Street 5 Apt. 93 (RU)

C07H 5/06 **EN E-1587048** 2023 07 12 **2882767**
 (86) US13054397 2013 08 09 2013829632
 (73) Astute Medical, Inc., Salt Lake City, UT 84108, 515 Colorow Rd (US)
 (73) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, Pittsburgh, PA 15260, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets (US)
 (54) BEWERTUNG VON NIERENLÄSIONEN MITHILFE VON HYALURONSÄURE
 (30) US 2012 08 11 201261682213 P
 (72) ANDERGERG, Joseph, Encinitas, CA 92024, 470 Delage Court (US)
 (72) GRAY, Jeff, deceased (US)
 (72) MCPHERSON, Paul, Encinitas, CA 92024, 1449 Elva Court (US)
 (72) NAKAMURA, Kevin, Encinitas CA 92024 (US)
 (72) KAMPF, James, Patrick, San Diego, CA 92130, 5882 Gablewood Way (US)
 (72) SINGBARTL, Kai, Hummelstown, PA 17036, 1156 Duryea Drive (US)
 (72) KELLUM, John, A., Jr., Pittsburgh, PA 15206, 5541 Hampton Street (US)

C07J 9/00 **EN E-1587049** 2023 07 12 **3613754**
 (86) KR18004639 2018 04 20 2018786942
 (73) Daewoong Bio Inc., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18623, 35-9 Jeyakgongdan 4-gil Hyangnam-eup (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GALLENSÄUREDERIVATES MITTELS KONTINUIERLICHER FLUSSREAKTION
 (30) US 2017 04 20 201762487870 P
 (72) HWANG, Tae Seop, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31103, (Hansong 3 Cha Phill House Apt. Dujong-dong)104-904 366 Bongjeong-ro Seobuk-gu (KR)
 (72) KANG, Phil Goo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18599, (Hyangnam Sibeom Neolbeundeul Maeul Hyangnam G Well 2 Cha Apt.) 202-1004 38 Haengeongjungang 2-ro Hyangnam-eup (KR)
 (72) LEE, Joon Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16693, (Yeongtong SK VIEW Mangpo-dong) 103-2401 112 Yeongtong-ro 200beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) EO, Jin Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 16487, (Raemian Nobleclass Ingye-dong) 202-1801 243 Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)
 (72) LEE, Seung Jae, Daejeon 34593, (Achim Maeul Apt. Gayang-dong) 113-901 192 Uam-ro Dong-gu (KR)

C07K 4/12 **EN E-1587050** 2023 07 12 **3380488**
 (86) GB16053652 2016 11 23 2016804852
 (73) Immunocore Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, 92 Park Drive Milton Park (GB)
 (73) Adaptimmune Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX, 60 Jubilee Avenue Milton Park (GB)
 (54) PEPTIDE
 (30) GB 2015 11 23 201520539
 (72) POWLESLAND, Alex, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, Immunocore Limited 101 Park Drive Milton Park (GB)
 (72) CHESTER, Fiona, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, Immunocore Limited 101 Park Drive Milton Park (GB)

C07K 5/062 **EN E-1587051** 2023 07 12 **3868775**
 (86) CN18113906 2018 11 05 2018939378
 (73) ANIPHA TECHNOLOGIES PTY LTD, Toorak Gardens, South Australia 5065, 122 Grant Avenue (AU)
 (54) VERWENDUNG EINES ASPARAGINSÄUREDERIVATS ZUR HERSTELLUNG VON TIERFUTTERZUSATZ
 (72) HUANG, Huacheng, Guangzhou, Guangdong 511449, Room 103, Building 93, Cuishanlantianyuan South China Country Garden North of Panyu Avenue Panyu District (CN)
 (72) PENG, Xianfeng, Guangzhou, Guangdong 511449, Room 103, Building 93, Cuishanlantianyuan South China Country Garden North of Panyu Avenue Panyu District (CN)

C07K 14/30 **EN E-1587052** 2023 07 12 **3262061**
 (86) EP16054065 2016 02 26 2016706622
 (73) Fundació Centre de Regulació Genòmica, 08003 Barcelona, Doctor Aiguader, 88 (ES)
 (73) Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats, 08010 Barcelona, Pg. Lluis Companys, 23, 3ª pta. (ES)
 (54) PEPTIDE ZUR ERLEICHTERUNG DER SEKRETION UND DEREN VERWENDUNG
 (30) EP 2015 02 27 15157028
 (72) PAETZOLD, Bernhard, 39114 Magdeburg, Mittelstrasse 11 (DE)
 (72) LLUCH SENAR, Maria, 08174 Sant Cugat, Barcelona, Carrer de Pau Muñoz i Castanyer num. 62, baixos 1 (ES)
 (72) SERRANO PUBUL, Luis, 08003 Barcelona, Fundació Centre de Regulació Genòmica (CRG) C. Doctor Aiguader, 88 (ES)

C07K 14/415 **EN E-1587053** 2023 07 12 **3250694**
 (86) EP16051900 2016 01 29 2016702101
 (73) Rijk Zwaan Zaaadteelt en Zaadhandel B.V., 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)
 (54) MODIFIZIERTES GEN MIT PARTHENOKARPEM FRUCHTSATZ
 (30) NL 2015 01 30 2014215
 (72) VAN DUN, Cornelis Maria Petrus, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)
 (72) LASTDRAGER, Magdalena Barbara, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)
 (72) HUIJBREGTS-DOORDUIN, Lena Johanna, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)

C07K 14/435 **EN E-1587054** 2023 07 12 **3368551**
 (86) AU16051010 2016 10 27 2016858502
 (73) The University Of Queensland, St Lucia, Queensland 4072, Institute for Molecular Biosciences (AU)
 (73) The Council of the Queensland Institute of Medical Research, Herston, Queensland 4006, 300 Herston Road (AU)
 (54) EIN MODIFIZIERTES EPHA4-POLYPEPTID
 (30) AU 2015 10 27 2015904387
 (72) BARTLETT, Perry, St Lucia, Queensland 4067, 209 Hawken Drive (AU)
 (72) BOYD, Andrew, Fitzroy North, Victoria 3068, 5 Willowbank Road (AU)
 (72) GEROMETTA, Mike, Robertson, Queensland 4109, 10 Kernow Street (AU)
 (72) COOPER, Leanne, Alderley, Queensland 4051, 40 Plymouth Street (AU)

C07K 14/705 **EN E-1587055** 2023 07 12 **3380511**
 (86) GB16053647 2016 11 23 2016805185
 (73) Immunocore Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, 92 Park Drive Milton Park (GB)
 (73) Adaptimmune Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, 101 Park Drive Milton Park (GB)
 (54) PEPTIDE
 (30) GB 2015 11 23 201520567
 (72) POWLESLAND, Alex, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, Immunocore Limited 101 Park Drive Milton Park (GB)
 (72) SUN, Meidai, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, Immunocore Limited 101 Park Drive Milton Park (GB)

C07K 14/779 **EN E-1587056** 2023 07 12 **3665192**
 (86) US18046199 2018 08 10 2018756531
 (73) Denali Therapeutics Inc., South San Francisco, California 94080, 161 Oyster Point Boulevard (US)
 (54) MANIPULIERTE, AN TRANSFERRINREZEPTOR BINDENDE POLYPEPTIDE
 (30) US 2017 08 10 201762543658 P
 (30) US 2017 11 08 201762583314 P
 (30) WO 2018 02 15 PCT/US2018/018371
 (72) CHEN, Xiaocheng, South San Francisco California 94080, c/o Denali Therapeutics Inc. 151 Oyster Point Blvd. 2nd Floor (US)
 (72) DENNIS, Mark S., South San Francisco California 94080, c/o Denali Therapeutics Inc. 151 Oyster Point Blvd. 2nd Floor (US)
 (72) KARIOLIS, Mihalios, South San Francisco California 94080, c/o Denali Therapeutics Inc. 151 Oyster Point Blvd. 2nd Floor (US)
 (72) SILVERMAN, Adam P., South San Francisco California 94080, c/o Denali Therapeutics Inc. 151 Oyster Point Blvd. 2nd Floor (US)
 (72) SRIVASTAVA, Ankita, South San Francisco California 94080, c/o Denali Therapeutics Inc. 151 Oyster Point Blvd. 2nd Floor (US)
 (72) WATTS, Ryan J., South San Francisco California 94080, c/o Denali Therapeutics Inc. 151 Oyster Point Blvd. 2nd Floor (US)
 (72) WELLS, Robert C., South San Francisco California 94080, c/o Denali Therapeutics Inc. 151 Oyster Point Blvd. 2nd Floor (US)
 (72) ZUCHERO, Joy Yu, South San Francisco California 94080, c/o Denali Therapeutics Inc. 151 Oyster Point Blvd. 2nd Floor (US)

C07K 16/28 EN E-1587057 2023 07 12 3609920
 (86) US18026060 2018 04 04 2018720834
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
 (73) Zymeworks BC Inc., Vancouver, BC V5T 1G4, Suite 800 - 114 East 4th Avenue (CA)
 (54) ANTI-PD-L1-ANTI-TIM-3-BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER
 (30) US 2017 04 11 201762484025 P
 (72) D'ANGELO, Igor Edmondo Paolo, Vancouver, British Columbia V6H 3V9, c/o ZYMEWORKS INC. 540-1385 West 8th Avenue (CA)
 (72) LI, Yiwen, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)
 (72) LUDWIG, Dale Lincoln, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)
 (72) SHEN, Yang, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)
 (72) ZHANG, Yi, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)

C07K 16/28 EN E-1587058 2023 07 12 3712173
 (86) 2012 12 05 2020154280
 (73) X-Body, Inc., Waltham, MA 02453, 100 Beaver Street, Suite 101 (US)
 (54) PDGF-REZEPTOR-BETA BINDEnde POLYPEPTIDE
 (30) US 2011 12 05 201161566778 P
 (30) US 2012 03 14 201261610905 P
 (72) CHEN, Yan, Lexington, MA 02420, 179 Grove Street (US)
 (72) WAGNER, Richard, W., Cambridge, MA 02138, 24 Coolidge Avenue (US)
 (72) PAZMANY, Csaba, Belmont, MA 02478, 41 Pequossette Rd. (US)

C07K 16/28 EN E-1587059 2023 07 12 3851455
 (86) CN18107812 2018 09 27 2018934071
 (73) Acrolimmune BioPharmaceutical Co., Ltd., Nanjing (Hi-Tech Park), 117, 1F, Innovation Center No. 6 Qiande Road Jiangning District (CN)
 (54) MONOKLONALER ANTIKÖRPER, SPEZIFISCH BINDEn FÜR DAS CD38-ANTIGEN VON MENSCH UND AFFE, METHODEN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 (30) CN 2018 09 19 201811090932
 (72) HU, Hongqun, Suzhou, Jiangsu 215123, 2F, C11 Building, Biobay-Park, No.218 Xing-Hu RD, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) SONG, Xiaoqi, Suzhou, Jiangsu 215123, 2F, C11 Building, Biobay-Park, No.218 Xing-Hu RD, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) CHEN, Zui, Suzhou, Jiangsu 215123, 2F, C11 Building, Biobay-Park, No.218 Xing-Hu RD, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) MA, Xiaoxiao, Suzhou, Jiangsu 215123, 2F, C11 Building, Biobay-Park, No.218 Xing-Hu RD, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) YUAN, Yanping, Suzhou, Jiangsu 215123, 2F, C11 Building, Biobay-Park, No.218 Xing-Hu RD, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) ZHOU, Qunmin, Suzhou, Jiangsu 215123, 2F, C11 Building, Biobay-Park, No.218 Xing-Hu RD, Suzhou Industrial Park (CN)

C07K 16/30 EN E-1587060 2023 07 12 3794041
 (86) EP19062756 2019 05 17 2019724502
 (73) Glycotope GmbH, 13125 Berlin, Robert-Rössle-Strasse 10 (DE)
 (54) ANTI-MUC1-ANTI-KÖRPER
 (30) EP 2018 05 18 18173253
 (72) GELLERT, Johanna, 13125 Berlin, c/o Glycotope GmbH Robert-Rössle-Straße 10 (DE)
 (72) FLECHNER, Anke, 13125 Berlin, c/o Glycotope GmbH Robert-Rössle-Straße 10 (DE)
 (72) WEIGELT, Doreen, 13125 Berlin, c/o Glycotope GmbH Robert-Rössle-Straße 10 (DE)
 (72) DANIELCZYK, Antje, 13125 Berlin, c/o Glycotope GmbH Robert-Rössle-Straße 10 (DE)

C07K 16/46 EN E-1587061 2023 07 12 3450460
 (86) CN16101984 2016 10 13 2016900170
 (73) Benhealth Biopharmaceutic (Shenzhen) Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 2F East Building 9 Tianliao Industrial Park A Taoyuan Street Nanshan District (CN)
 (54) MULTISPEZIFISCHES BINDUNGSKONJUGAT, ENTSPRECHENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG
 (30) WO 2016 04 29 PCT/CN2016/080749
 (72) YU, Haoyang, Shenzhen Guangdong 518055, Benhealth Biopharmaceutic (Shenzhen) Co. Ltd. 2F East Building 9 Tianliao Industrial Park A Taoyuan Street Nanshan District (CN)
 (72) LI, Zhengcheng, Shenzhen Guangdong 518055, Benhealth Biopharmaceutic (Shenzhen) Co. Ltd. 2F East Building 9 Tianliao Industrial Park A Taoyuan Street Nanshan District (CN)
 (72) SU, Jing, Shenzhen Guangdong 518055, Benhealth Biopharmaceutic (Shenzhen) Co. Ltd. 2F East Building 9 Tianliao Industrial Park A Taoyuan Street Nanshan District (CN)

C07K 19/00 EN E-1587062 2023 07 12 3287470
 (86) CN15094739 2015 11 16 2015889744
 (73) ImmuneOnco Biopharmaceuticals (Shanghai) Inc., Shanghai 201203, Building 15, Lane 1000, Zhangheng Road, Pudong New Area (CN)
 (54) NEUARTIGES REKOMBINANTES BIFUNKTIONELLES FUSIONS-PROTEIN SOWIE HERSTELLUNG UND ANWENDUNG DAVON
 (30) CN 2015 04 24 201510203619
 (72) TIAN, Wenzhi, Shanghai 201203, 3-403 Lane 825 Chenhui Road Pudong New Area (CN)
 (72) JING, Deqiang, Shanghai 201203, 3-403 Lane 825 Chenhui Road Pudong New Area (CN)

C08B 37/16 EN E-1587063 2023 07 12 3969486
 (86) DK20050137 2020 05 13 2020725770
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høldedam 1 (DK)
 (54) ELASTOMERE SILIKONZUSAMMENSETZUNGEN MIT GLYCERIN, CYCLODEXTRIN UND OCTENIDIN
 (30) EP 2019 05 14 19174276
 (30) EP 2019 05 15 19174565
 (72) SKOV, Anne Ladegaard, 2000 Frederiksberg, Dalgas Have 56 2th (DK)
 (72) MAZUREK, Piotr Stanislaw, 2830 Virum, Frederiksdalsvej 5E, st. th. (DK)
 (72) CHIAULA, Valeria, 2900 Hellerup, Kildegaardsvej 14 A, 1 TH (DK)
 (72) TORNOEE, Jens, 2750 Ballerup, Linde Allé 15 (DK)
 (72) NIELSEN, Anders Christian, 2880 Bagsvaerd, Bagsvaerd Hovedgade 16A (DK)

C08F 2/00 EN E-1587064 2023 07 12 3707169
 (86) EP18079043 2018 10 23 2018792404
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
 (54) KOMBINIERT SEQUENTIELLE PARALLELE REAKTORKONFIGURATION
 (30) EP 2017 11 06 17200142
 (72) DAS, Shital, 00710 Helsinki, Vuolukiventie 11 G 12 (FI)
 (72) ALASTALO, Kauno, 06400 Porvoo, Karjalpolku 4 (FI)

C08F 2/18 EN E-1587065 2023 07 12 3426697
 (86) US17021148 2017 03 07 2017719034
 (73) Oxy Vinyls LP, Dallas, Texas 75244, 5005 LBJ Freeway Suite 1600 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON POLYVINYLCHLORIDPARTIKELN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORIERTEM POLYVINYLCHLORID
 (30) US 2016 03 08 201662305136 P
 (72) KRAMER, Keith S., Andover, Kansas 67002, 609 E. Crescent Lakes Drive (US)
 (72) MAYER, Lance, Strongsville, Ohio 44136, 17045 Partridge Drive (US)
 (72) KLAUSMEYER, Rodney L., Wichita, Kansas 67211, 1315 South Hydraulic (US)

C08F 2/38 EN E-1587066 2023 07 12 3445790
 (86) US17027872 2017 04 17 2017737923
 (73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
 (54) POLYMER SCHMELZINDEXMODIFIKATOR
 (30) US 2016 04 20 201662325175 P
 (72) LESTER, Charles D., S. Charleston, West Virginia 25303, 1840 Union Carbide Drive (US)
 (72) GOODE, Mark G., South Charleston, West Virginia 25303, 1840 Union Carbide Drive (US)
 (72) LYNN, Timothy R., Middlesex, New Jersey 08846, 65 Baekeland Avenue (US)
 (72) CANN, Kevin J., Tierra Verde, Florida 33715, 1375 Pinellas Bayway S41 (US)
 (72) MOORHOUSE, John H., Middlesex, New Jersey 08846, 65 Baekeland Avenue (US)
 (72) MATTHEWS, William A., Hilton Head Island, South Carolina 29926, 15 Wildbird Lane (US)
 (72) SUN, Kefu, Freeport, Texas 77541, 2301 North Brazosport Boulevard B-1840 (US)
 (72) ALEXANDRE, Francois, Saint-Leonard, Alberta H1S 0A5, 6683 Jean-Talon Est Suite 228 (CA)

C08F 8/10 EN E-1587067 2023 07 12 3523338
 (86) US17051456 2017 09 14 2017784060
 (73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway (US)
 (54) TRI-BLOCK-PRÄPOLYMERE UND DEREN VERWENDUNG IN SILIKONHYDROGELEN
 (30) US 2016 10 06 201662404817 P
 (30) US 2017 08 31 201715691829
 (72) ZHANG, Yong, Jacksonville, Florida 32256, 7500 Centurion Parkway (US)
 (72) JOSLIN, Scott L., Jacksonville, Florida 32256, 7500 Centurion Parkway (US)
 (72) MAHADEVAN, Shivkumar, Jacksonville, Florida 32256, 7500 Centurion Parkway (US)
 (72) FORD, James D., Jacksonville, Florida 32256, 7500 Centurion Parkway (US)

C08F 20/06 EN E-1587068 2023 07 12 2855542
 (86) US13042482 2013 05 23 2013793402
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (54) HYDROPHILE POLYMERE MIT NIEDRIGEM SÄUREGEGHALT ALS STABILISATOREN FÜR WÄSSRIGE EMULSIONEN
 (30) US 2012 05 24 201261651427 P
 (72) DEBLING, Jon A., Saline, Michigan 48176, 390 East Castlebury Circle (US)
 (72) JHAVERI, Sarav Bharat, Lincoln Park, Michigan 48146, 433 Leblanc Street (US)

C08F 210/02 FR E-1587069 2023 07 12 3129412
 (86) FR15050850 2015 04 01 2015718533
 (73) SK Geo Centric Co., Ltd., Jongno-gu Seoul, 51, Jong-ro (KR)
 (54) BITUMENHALTIGES BINDEMittel MIT VERBESSERTER ERWEICHUNGSTEMPERATUR
 (30) FR 2014 04 10 1453192
 (72) QUINEBECHÉ, Sébastien, 27300 Bernay, 431 Rue des Chesnets (FR)
 (72) PALLUAULT, Vincent, 27300 SAINT MARTIN DU TILLEUL, 261 rue du Theil (FR)

C08F 210/14 EN E-1587070 2023 07 12 3390467
 (86) EP16080105 2016 12 07 2016809001
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) ETHYLENCOPOLYMERE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) EP 2015 12 17 15200734
 (72) CASTANEDA ZUNIGA, Diego, Mauricio, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) DE LOS ANGELES TOLOZA PORRAS, Carolina, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)
 (72) NEUTEBOOM, Peter, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) DUCHATEAU, Jan Nicolaas Eddy, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) VACHON, Jerome, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)
 (72) SCHREURS, Franciscus Petrus Hermanus, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)

C08F 220/10 EN E-1587071 2023 07 12 3472214
 (86) CN16085966 2016 06 16 2016905034
 (73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (54) WÄSSRIGE POLYMERDISPERSION UND WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (72) YANG, Xiaohong, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) WANG, Tao, Geelong Victoria 3221, Hays Road Point Henry (AU)

C08F 220/18 EN E-1587072 2023 07 12 3670549
 (86) CN19076911 2019 03 05 2019793477
 (73) Shanghai Xianke Chemical Co., Ltd., Shanghai 201417, 363 Chugong Road Fengxian District (CN)
 (54) NANOSKALIGES WASSERBASIERTES ACRYL-COPOLYESTER MIT ENGER MOLEKULARGEWICHTSVERTEILUNG UND HERSTELLUNG DAVON
 (30) CN 2018 04 28 201810400560
 (72) ZHANG, Yuan, Shanghai 201417, c/o Shanghai Xianke Chemical Co., Ltd., 363 Chugong Road, Fengxian District, (CN)
 (72) ZHANG, Yijun, Shanghai, 201417, c/o Shanghai Xianke Chemical Co., Ltd., 363 Chugong Road, Fengxian District, (CN)

C08F 226/04 EN E-1587073 2023 07 12 3686226
 (86) 2016 10 20 2020161051
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, P.O.Box 5000 (SA)
 (73) King Abdullah University Of Science And Technology, Thuwal 23955-6900, Office 4221 Level 4 Al-Jazri Building (SA)
 (54) KATIONISCHE POLYMERE UND PORÖSE MATERIALIEN
 (30) US 2015 10 21 201562244388 P
 (72) HAN, Yu, 23955-6900 Thuwal, c/o King Abdullah University of Science and Technology Office 4221 Level 4 Al-Jazri Building (SA)
 (72) TIAN, Qiwei, 23955-6900 Thuwal, c/o King Abdullah University of Science and Technology Office 4221 Level 4 Al-Jazri Building (SA)
 (72) DONG, Xinglong, 23955-6900 Thuwal, c/o King Abdullah University of Science and Technology Office 4221 Level 4 Al-Jazri Building (SA)
 (72) LIU, Zhaohui, 23955-6900 Thuwal, c/o King Abdullah University of Science and Technology Office 4221 Level 4 Al-Jazri Building (SA)
 (72) BASSET, Jean-Marie, 23955-6900 Thuwal, c/o King Abdullah University of Science and Technology Office 4221 Level 4 Al-Jazri Building (SA)
 (72) SAIH, Youssef, 23955-6900 Thuwal, c/o King Abdullah University of Science and Technology Office 4221 Level 4 Al-Jazri Building (SA)
 (72) SUN, Miao, 31311 Dhahran, c/o Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 5000 (SA)
 (72) XU, Wei, 31311 Dhahran, c/o Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 5000 (SA)
 (72) SHAIKH, Sohel, 31311 Dhahran, c/o Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 5000 (SA)

C08F 230/06 FR E-1587074 2023 07 12 3099722
 (86) EP15051517 2015 01 26 2015703495
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75231 Paris Cedex 05, 10, rue Vauquelin (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel-Ange (FR)
 (54) THERMOASSOZIATIVE UND AUSTAUSCHBARE COPOLYMERE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
 (30) FR 2014 01 27 1450654
 (72) NGUYEN, Thi Hang Nga, F-94270 Le Kremlin Bicêtre, 22 Avenue de Fontainebleau (FR)
 (72) NICOLAY, Renaud, F-91370 Verrières le Buisson, 22 Rue de Villaine (FR)
 (72) DEVES, Lise, F-92340 Bourg-la-Reine, 1 Square Jean-Baptiste Colbert (FR)

C08F 279/02 EN E-1587075 2023 07 12 3693402
 (86) JP18037020 2018 10 03 2018864766
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) KAUTSCHUKHALTIGES PFROPFPOLYMER, HARZZUSAMMENSETZUNG, DIE EIN KAUTSCHUKHALTIGES PFROPFPOLYMER ENTHÄLT, UND GEFORMTER GEGENSTAND DARAUSS
 (30) JP 2017 10 04 2017193934
 (72) MATSUOKA Shinji, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUENAGA Naotaka, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUJITA Saki, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) IIMORI Masashi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MAENAKA Yuuta, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HAGI Misaki, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ARAI Hiroya, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08F 290/04 EN E-1587076 2023 07 12 3919533
 (86) JP20031290 2020 08 19 2020859369
 (73) Sumitomo Riko Company Limited, Komaki-shi, Aichi 485-8550, 1 Higashi 3-chome, (JP)
 (54) RADIKALISCH HÄRTBARES DICHTUNGSELEMENT FÜR BRENNSTOFFZELLE
 (30) JP 2019 08 28 2019155491
 (72) TANIGUCHI, Shota, Komaki-shi, Aichi 485-8550, c/o Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome (JP)
 (72) NIMURA, Yasunori, Komaki-shi, Aichi 485-8550, c/o Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome (JP)
 (72) YAMAMOTO, Kenji, Komaki-shi, Aichi 485-8550, c/o Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome (JP)

C08F 290/06 DE E-1587077 2023 07 12 3870618
 (86) EP19078307 2019 10 18 2019786806
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) WÄSSRIGE BINDEMITELFORMULIERUNG AUF BASIS VON FUNKTIONALISIERTEN POLYURETHANEN
 (30) EP 2018 10 26 18202800
 (72) PAULUS, Wolfgang, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08F 297/04 EN E-1587078 2023 07 12 3816199
 (86) JP19025862 2019 06 28 2019824530
 (73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)
 (54) HYDRIRTES BLOCKCOPOLYMER
 (30) JP 2018 06 29 2018125338
 (30) JP 2018 12 27 2018245574
 (72) TAKAHASHI, Naoto, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0197, c/o KURARAY CO., LTD., 36, Towada (JP)
 (72) NOJIMA, Yusuke, Tainai-shi, Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO., LTD., 2-28, Kurashiki-cho (JP)

C08G 18/08 EN E-1587079 2023 07 12 3527595
 (86) JP17037264 2017 10 13 2017859511
 (73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) ISOCYANATZUSAMMENSETZUNG, WÄSSRIGE DISPERSION VON ISOCYANAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, BESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTUNGSFILM
 (30) JP 2016 10 14 2016203091
 (30) JP 2016 10 14 2016203096
 (30) JP 2016 10 14 2016203142
 (30) JP 2016 10 14 2016203143
 (72) FUKUCHI, Takashi, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIWA, Yuichi, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C08G 18/32 EN E-1587080 2023 07 12 4017891
 (86) EP20072448 2020 08 11 2020751572
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) PRÄPARAT MIT THERMOPLASTISCHEM POLYISOCYANATPOLYADDITIONSPRODUKT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON
 (30) EP 2019 08 21 19192845
 (30) EP 2019 09 11 19196739
 (72) DRAWE, Patrick, 49448 Lemförde, Elastogranstraße 60 (DE)
 (72) RICHTER, Sebastian, Shanghai, 200137, No. 300, Jiangxinsha Road (CN)

C08G 18/48 **EN E-1587081** 2023 07 12 **3481880**
 (86) US17039415 2017 06 27 2017737155
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYETHER-URETHAN-HARNSTOFF-
 ADDITIVEN FÜR BLOCKWIDERSTAND UND OFFENZEIT
 (30) US 2016 07 05 201662358224 P
 (72) BRENNAN, David J., Midland, MI 48674, 1712 Building Washington Street
 (US)
 (72) CARDOEN, Gregoire, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) DEROCHER, Jonathan, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) RABASCO, John J., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) VAN DYK, Antony K., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) YEUNG, Kimy, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C08G 18/48 **DE E-1587082** 2023 07 12 **3976684**
 (86) EP20064380 2020 05 25 2020727638
 (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-
 Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEMISCHTEN
 SILANTERMINIERTEN POLYMERS
 (30) EP 2019 05 27 19176824
 (72) STEMPFLE, Florian, Johannes, 50825 Köln, Grüner Weg 26 (DE)
 (72) LAAS, Hans-Josef, 51519 Odenthal, Amselweg 14 (DE)
 (72) THIEBES, Christoph, 51061 Köln, Hubertusstraße 24 (DE)

C08G 18/48 **EN E-1587083** 2023 07 12 **3362493**
 (86) US16056738 2016 10 13 2016785659
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton
 Drive, Mail Code 110 (US)
 (54) THERMOPLASTISCHE POLYURETHANMATERIALIEN ZUR
 HERSTELLUNG VON MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2015 10 14 201562241339 P
 (30) US 2016 10 12 201615291291
 (72) ZHOU, Ming, Draper, Utah 84020, 15128 Moab Way (US)
 (72) HERMEL-DAVIDOCK, Theresa, Newton, New Jersey 07806, 4 Hunters Way
 (US)

C08G 18/66 **EN E-1587084** 2023 07 12 **3004198**
 (86) EP14061120 2014 05 28 2014730104
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) WEICHE THERMOPLASTISCHE POLYURETHANELASTOMERE UND
 VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) WO 2013 06 04 PCT/CN2013/000670
 (72) YIN, DeHui, Shanghai 201208, 32-701 2250 Dong Jing Road (CN)
 (72) CHEN, Bin-Eric, Shanghai 201100, 72 Hao Shanlin dao 958 Nong Xinsong
 Road (CN)
 (72) NOMURA, Akira, Shanghai 200127, Li Yi Bei Lu 200 (CN)
 (72) LIM, Tienkuan, Petaling BA, Road 16/18 (MY)

C08G 18/76 **EN E-1587085** 2023 07 12 **3405509**
 (86) EP17050947 2017 01 18 2017702307
 (73) aerogel-it GmbH, 49076 Osnabrück, Albert-Einstein-Str. 1 (DE)
 (54) PROZESS ZUR HERSTELLUNG PORÖSER MATERIALIEN
 (30) EP 2016 01 18 16151675
 (72) FRICKE, Marc, 49090 Osnabrück, Bramscher Straße 234 (DE)
 (72) WEINRICH, Dirk, 49078 Osnabrück, Rheiner Landstr. 19-21 (DE)
 (72) LÖLSBERG, Wibke, 49078 Osnabrück, Blumenhaller Weg 52a (DE)
 (72) NOBIS, Marcel, 27239 Twistringen, Bernhardstr. 14 (DE)

C08G 63/12 **EN E-1587086** 2023 07 12 **3870626**
 (86) US19058207 2019 10 25 2019875565
 (73) Ohio State Innovation Foundation, Columbus, OH 43201, 1524 North High
 Street (US)
 (73) University of São Paulo, CEP-05508-900 São Paulo, Rua da Reitoria, 109/379
 Cidade Universitaria-Butanta (BR)
 (54) POLYESTER, POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU
 DEREN VERWENDUNG
 (30) US 2018 10 25 201862750665 P
 (72) DEAN, David, Columbus, OH 43201, c/o Ohio State Innovation Foundation
 1524 North High Street (US)
 (72) CATALANI, Luiz, Henrique, 06342-200 São Paulo, Rua Eurico Gaspar Dutra,
 17 CEP- (BR)

C08G 63/181 **EN E-1587087** 2023 07 12 **3201253**
 (86) EP15072817 2015 10 02 2015781886
 (73) Novamont S.p.A., 28100 Novara, Via G. Fauser 8 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYESTERN
 (30) IT 2014 10 03 MI20141733
 (72) FAIELLA, Federico, 28053 Castelletto Sopra Ticino (NO), Via E. Montale 17
 (IT)
 (72) MILIZIA, Tiziana, 28100 Novara, Via Giuseppe Regaldi 2C (IT)
 (72) VALLERO, Roberto, 13040 Borgo d'Ale (VC), Via Alfieri 15 (IT)

C08G 63/181 **EN E-1587088** 2023 07 12 **3201252**
 (86) EP15072818 2015 10 02 2015781313
 (73) Novamont S.p.A., 28100 Novara, Via G. Fauser 8 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALIPHATISCH-AROMATISCHEN
 POLYESTERN
 (30) IT 2014 10 03 MI20141733
 (72) FAIELLA, Federico, 28053 Castelletto Sopra Ticino (NO), Via E. Montale 17
 (IT)
 (72) MILIZIA, Tiziana, 28100 Novara, Via Giuseppe Regaldi 2C (IT)
 (72) VALLERO, Roberto, 13040 Borgo d'Ale (VC), Via Alfieri 15 (IT)

C08G 64/30 **EN E-1587089** 2023 07 12 **3935100**
 (86) EP19055862 2019 03 08 2019709927
 (73) Polymer Competence Center Leoben Gmbh, 8700 Leoben, Roseggerstrasse
 12 (AT)
 (54) NEUARTIGE EXPANDIERBARE COPOLYMERE
 (72) WIESBROCK, Frank, 8770 St. Michael in Obersteiermark, Eisenbichl 2 (AT)
 (72) WINDBERGER, Matthias Sebastian, 7212 Forchtenstein, Rosalia 149 (AT)

C08G 69/26 **DE E-1587090** 2023 07 12 **3772520**
 (86) 2019 08 09 2019191017
 (73) EMS-CHEMIE AG, 7013 Domat/Ems, Via Innovativa 1 (CH)
 (54) POLYAMID-FORMMASSE UND DEREN VERWENDUNG SOWIE AUS DER
 FORMMASSE HERGESTELLTE FORMKÖRPER
 (72) HARDER, Philipp, 7000 Chur, Saluferstrasse 11 (CH)
 (72) SCHUBERT, Christian, 7013 Domat/Ems, Sur Rieven 1 (CH)
 (72) EBLING, Ronny, 7013 Domat/Ems, Via Carpusa 7 (CH)

C08G 101/00 **EN E-1587091** 2023 07 12 **2920223**
 (86) GB13052982 2013 11 12 2013792948
 (73) Mölnlycke Health Care AB, 402 52 Göteborg, Gamlestadsvägen 3 C (SE)
 (54) FEUCHTIGKEITSANZEIGENDES HYDROPHILES POLYURETHAN
 (30) GB 2012 11 14 201220481
 (72) GREENER, Bryan, York, Yorkshire YO32 9LE, Unit 18 Bull Commercial
 Centre Stockton Lane, Stockton-on-Forest (GB)

C08J 5/00 **EN E-1587092** 2023 07 12 **2768889**
 (86) US12060963 2012 10 19 2012842045
 (73) Samuel Strapping Systems Inc., Woodridge, IL 60517-4997, 1401 Davey
 Road Suite 300 (US)
 (54) UMREIFUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2011 10 20 201161549659 P
 (72) TOHILL, Des, Charlotte, NC 28204, 2224 Kenmore Ave (US)

C08J 5/04 **EN E-1587093** 2023 07 12 **3802674**
 (86) US19034294 2019 05 29 2019812407
 (73) Avient Corporation, Avon Lake, Ohio 44012, Legal Department-IP 33587
 Walker Road (US)
 (54) FLAMMHEMMENDES FASERVERSTÄRKTES THERMOPLASTISCHES
 ENDLOS BAND
 (30) US 2018 05 31 201862678550 P
 (30) US 2018 08 21 201862720781 P
 (30) US 2018 10 05 201862741902 P
 (72) ELKOVITCH, Mark, Avon Lake, Ohio 44012, c/o PolyOne Corporation 33587
 Walker Road (US)
 (72) AVAKIAN, Roger W., Avon Lake, Ohio 44012, c/o PolyOne Corporation 33587
 Walker Road (US)
 (72) ZHOU, Jian, Avon Lake, Ohio 44012, c/o PolyOne Corporation 33587 Walker
 Road (US)
 (72) ZHOU, Chongfu, Avon Lake, Ohio 44012, c/o PolyOne Corporation 33587
 Walker Road (US)
 (72) FLAGG, Daniel, Avon Lake, Ohio 44012, c/o PolyOne Corporation 33587
 Walker Road (US)

C08J 5/18 **DE E-1587094** 2023 07 12 **3469017**
 (86) EP17063092 2017 05 31 2017727199
 (73) RKW Agri GmbH & Co.KG, 68309 Mannheim, Headquarter Havellandstraße 8
 (DE)
 (54) MANTELFOLIE
 (30) DE 2016 06 08 102016110570
 (72) PIAZZI, Jürgen, 64720 Michelstadt, Waldstraße 82 (DE)
 (72) EUBELER, Jan Philip, 67229 Großkarlbach, Silvanerstraße 16 (DE)
 (72) STEFFEN, Thomas, 37589 Kalefeld, Grubnehagener Straße 11 (DE)
 (72) KUHLMANN, Benjamin, 37154 Northeim, Saarstraße 2 (DE)

C08J 5/18 **EN E-1587095** 2023 07 12 **3491050**
 (86) US17044790 2017 08 01 2017755586
 (73) Monosol, LLC, Merrillville, IN 46410, 707 E. 80th Place Suite 301 (US)
 (54) WEICHMACHERMISCHUNG FÜR CHLORSTABILITÄT VON
 WASSERLÖSLICHEN FILMEN
 (30) US 2016 08 01 201662369742 P
 (72) Nii, Shinsuke, Merrillville IN 46410, 707 E. 80th Place Suite 301 (US)
 (72) MIRANDA, Nathanael R., Merrillville IN 46410, 707 E. 80th Place Suite 301
 (US)

C08J 5/24 **EN E-1587096** 2023 07 12 **2997080**
 (86) EP14060139 2014 05 16 2014724110
 (73) Gurit (UK) Limited, Newport, Isle of Wight PO30 5WU, St. Cross Business Park, (GB)
 (54) KOHLENSTOFFFASERHALTIGE PREPREGS
 (30) GB 2013 05 17 201308970
 (72) SPENCER, Paul John, Southampton SO14 3DJ, 5 Oxford Street (GB)
 (72) EDWARDS, Glynn John, East Cowes Isle of Wight PO32 6DU, 29 Orchard Road (GB)
 (72) REDRUP, Kate Victoria, Ryde Isle of Wight PO33 4LS, 52 Downsvie Gardens Wootton Bridge (GB)

C08J 9/14 **EN E-1587097** 2023 07 12 **3545028**
 (86) US17062465 2017 11 20 2017808710
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) EINEN GEÄNDERTEN SCHAUM MIT OFFEN ZELLEN ENTHALTENDES REINIGUNGSGERÄT
 (30) US 2016 11 23 201662425629 P
 (72) PUNG, David, John, Cincinnati, OH 45202, c/o The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) ROBERTS, Megan, Showell, Topeka, KS 66612, 1620 SW Tyler (US)
 (72) SZEIFERT, Johann, Martin, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Str. 38 (DE)

C08J 9/224 **DE E-1587098** 2023 07 12 **3686236**
 (86) 2020 01 14 2020151700
 (73) STO SE & Co. KGaA, 79780 Stühlingen, Ehrenbachstrasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHALL- UND/ODER WÄRMEDÄMMELEMENTS SOWIE SCHALL- UND/ODER WÄRMEDÄMMELEMENT
 (30) DE 2019 01 22 102019000385
 (72) Hitzler, Martin, 78244 Gottmadingen, Weinbergstr. 4 (DE)
 (72) Weier, Andreas, 78647 Trossingen, Deibhalde 3 (DE)
 (72) Burgeth, Gerald, 79805 Eggingen, Schulstr. 6A (DE)

C08J 9/40 **DE E-1587099** 2023 07 12 **3489293**
 (86) 2017 11 24 2017203464
 (73) Hanno Werk GmbH & Co. KG, 30880 Laatzen, Hanno-Ring 3-5 (DE)
 (54) FUGENDICHTUNGSBAND, UMFASSEND EINE SCHAUMSTOFF ENTHALTEND WENIGSTENS EINEM PHASENWECHSELMATERIAL
 (72) Hohlfield, Andreas, 31832 Springe, Eschenweg 4 (DE)
 (72) Kethorn, Björn, 48346 Ostbevern, Kattmannskamp 7 (DE)

C08K 3/014 **EN E-1587100** 2023 07 12 **4045582**
 (86) EP20078824 2020 10 14 2020789984
 (73) Treibacher Industrie AG, 9330 Treibach-Althofen, Auer von Welsbach-Straße 1 (AT)
 (54) THERMISCHER STABILISATOR FÜR POLYESTER
 (30) EP 2019 10 15 19203384
 (72) KARTUSCH, Christiane, 9020 Klagenfurt, Roseggerstraße 47 (AT)
 (72) AUER, Anton, 9363 Metnitz, Vellach 18 (AT)
 (72) RACK, Erich, 9100 Völkermarkt, Obersielach 46 (AT)

C08K 3/22 **EN E-1587101** 2023 07 12 **3529305**
 (86) EP17076368 2017 10 16 2017784293
 (73) Martinswerk GmbH, 50127 Bergheim, Kölner Strasse 110 (DE)
 (54) SYNERGISTISCHE FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON IN POLYMERVERBUNDSTOFFEN
 (30) US 2016 10 18 201662409409 P
 (72) DIAR BAKERLY, Bashar, 50171 Kerpen, Falkenweg 1a (DE)
 (72) MIES, Martijn Jacobus Marinus, 5643 PJ Eindhoven, Sint Bernulphuslaan 4 (NL)
 (72) DITTMAR, Thomas Olaf, D-50737 Cologne, Berghauserstr. 3 (DE)

C08K 5/00 **EN E-1587102** 2023 07 12 **3374423**
 (86) IB16057550 2016 12 12 2016822745
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) MISSBRÄUHLICH GEFORMTER KÖRPER MIT FARBSTABILEN KOMPONENTEN
 (30) US 2015 12 18 201562269343 P
 (72) EGGENHUISEN, Tamara Marijke, 4814 BJ Breda, Beekstraat 11 (NL)
 (72) ASSINK, Roland Sebastian, 4333 EE Middelburg, Johannes Postkwartier 12 (NL)
 (72) BROEKAART, Eduardus Ludovicus Louisa, 4568 PH Nieuw-Namen, Veerstraat 14 (NL)
 (72) VAN DE GRAMPPEL, Robert Dirk, 4691 DK Tholen, Het Lint 19 (NL)

C08K 5/14 **DE E-1587103** 2023 07 12 **3730546**
 (86) 2020 03 27 2020166358
 (73) Pergan Hilfsstoffe für industrielle Prozesse GmbH, 46395 Bocholt, Schlavenhorst 71 (DE)
 (54) ORGANISCHE PEROXIDEMULSION UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG
 (30) DE 2019 04 17 102019110214
 (72) WORMLAND, Bernhard, 46395 Bocholt, Schilderinkswende 18 (DE)
 (72) VON ZADOW, Edgar, 46342 Velen, Oedingskamp 37 (DE)

C08K 5/16 **EN E-1587104** 2023 07 12 **3765562**
 (86) EP19055468 2019 03 06 2019709463
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) KARDANOLBLOCKIERTER ISOCYANAT-HAFTVERMITTLER FÜR PVC-PLASTISOL
 (30) US 2018 03 11 201862641377 P
 (72) LAL, Gauri Sankar, Whitehall, PA 18052, 1951 Pierce Drive (US)
 (72) PATEL, Pritesh G, Breinigsville, PA 18031, 8577 Ash Lane (US)
 (72) BOYCE, Stephen Michael, Bath, PA 18014, 2462 Evanwood Road (US)

C08L 21/00 **EN E-1587105** 2023 07 12 **3508526**
 (86) JP17031560 2017 09 01 2017846702
 (73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
 (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2016 09 02 2016171605
 (72) MAEDA, Hiromi, Tokyo 100-8115, c/o KURARAY CO., LTD. 1-1-3 Otemachi Chiyoda-ku (JP)
 (72) KODA, Daisuke, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, c/o KURARAY CO., LTD. 36 Towada (JP)
 (72) KANBARA, Hiroshi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, c/o KURARAY CO., LTD. 36 Towada (JP)
 (72) OHTA, Satomi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, c/o KURARAY CO., LTD. 36 Towada (JP)

C08L 23/04 **EN E-1587106** 2023 07 12 **3196245**
 (86) JP15076242 2015 09 16 2015842223
 (73) Furukawa Electric Co. Ltd., Tokyo 100-8322, 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) KABELKANAL GEFORMT AUS EINER FLAMMHEMMENDEN HARZZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2014 09 18 2014190599
 (72) MITSUGI, Shingo, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIROISHI, Jirou, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HABA, Koji, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) WADA, Naoto, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAJIMA, Yasuo, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C08L 23/08 **EN E-1587107** 2023 07 12 **3541873**
 (86) US17062277 2017 11 17 2017818348
 (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center, (US)
 (54) POLYMERMISCHUNGEN ZUR VERWENDUNG IN EINER MEHRSCHICHTIGEN STRUKTUR SOWIE MEHRSCHICHTIGE STRUKTUREN DAMIT
 (30) US 2016 11 18 201662424101 P
 (72) PEREZ, Carmelo Declet, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway Herbert H. Dow Building / 4B165 (US)
 (72) WALTHER, Brian W., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard Building B-1607 (US)
 (72) COOPER, James L., Brazoria, TX 77422, 1069 Riverview Ranch (US)
 (72) BROWN, Hayley A., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway Herbert H. Dow Building / 4B165 (US)

C08L 23/10 **EN E-1587108** 2023 07 12 **3929244**
 (86) JP20006066 2020 02 17 2020758436
 (73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG AUF OLEFINBASIS UND DARAUS GEFORMTES PRODUKT
 (30) JP 2019 02 22 2019030631
 (72) YODA Yusuke, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura (JP)
 (72) JITSUKATA Masakazu, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura (JP)

C08L 23/14 **EN E-1587109** 2023 07 12 **4038137**
 (86) EP20077284 2020 09 30 2020780203
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
 (54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON BLASFOLIEN
 (30) EP 2019 10 01 19200680
 (72) WANG, Jingbo, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) BERNREITNER, Klaus, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) LESKINEN, Pauli, 06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy PO Box 330 (FI)

C08L 25/12 **EN E-1587110** 2023 07 12 **3564309**
 (86) KR17015048 2017 12 19 2017888521
 (73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., Yeosu-si, Jeonnam-do 59616, 334-27 Yeosusandan-ro (KR)
 (54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER FORMARTIKEL
 (30) KR 2016 12 27 20160179614
 (72) YANG, Yun Jeong, Uiwang-Si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)

C08L 29/04 **EN E-1587111** 2023 07 12 **3831879**
 (86) JP19029618 2019 07 29 2019844979
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) MATERIAL FÜR GENERATIVE FERTIGUNG VOM SCHMELZSCHICHTUNGSMODELLIERUNGSTYP
 (30) JP 2018 07 30 2018142344
 (72) SAKAI, Norihito, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08L 55/02 **EN E-1587112** 2023 07 12 **3739003**
 (86) KR19000416 2019 01 10 2019739138
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)
 (54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG
 (30) KR 2018 01 10 20180003197
 (30) KR 2019 01 09 20190002852
 (72) BAE, Jae Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) NAM, Ki Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) YOO, Je Sun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SIM, Jae Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) BAE, Seon Hyeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, In Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08L 63/00 **EN E-1587113** 2023 07 12 **2812393**
 (86) EP13000290 2013 01 30 2013706419
 (73) Westlake Epoxy Inc., Houston, TX 77056, 2801 Post Oak Blvd. Suite 600 (US)
 (54) EPOXIDHARZFORMULIERUNGEN FÜR TEXTILIEN, MATTEN UND ANDERE FASERVERSTÄRKUNGEN FÜR VERBUNDANWENDUNGEN
 (30) EP 2012 02 06 12075011
 (30) EP 2012 12 19 12008431
 (72) DEVELDER, Helga, B-1348 Ottignies Louvain-La-Neuve, Momentive Specialty Chemicals Research Belgium SA Avenue Jean Monnet 1 (BE)
 (72) LEROY, Alain, B-1348 Ottignies Louvain-La-Neuve, Momentive Specialty Chemicals Research Belgium SA Avenue Jean Monnet 1 (BE)
 (72) RIVIERE, Jean, B-1348 Ottignies Louvain-La-Neuve, Momentive Specialty Chemicals Research Belgium SA Avenue Jean Monnet 1 (BE)
 (72) RUEHLE, Eckard, Esslingen am Neckar, Momentive Specialty Chemicals Stuttgart GmbH Fritz Mueller Str. 114/73730 (DE)

C08L 63/00 **EN E-1587114** 2023 07 12 **3890350**
 (86) JP19038207 2019 09 27 2019891422
 (73) Nisshinbo Holdings Inc., Tokyo 103-8650, 2-31-11, Nihonbashi Ningyo-cho Chuo-ku (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR AKUSTISCHE ABGLEICHSSCHICHT
 (30) JP 2018 11 27 2018221481
 (72) TOMITA, Hideshi, Chiba-shi, Chiba 267-0056, c/o Nisshinbo Holdings Inc. 1-2 -3, Onodai, Midori-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Takashi, Chiba-shi, Chiba 267-0056, c/o Nisshinbo Holdings Inc. 1-2 -3, Onodai, Midori-ku (JP)
 (72) SAITO, Yoshitaka, Chiba-shi, Chiba 267-0056, c/o Nisshinbo Holdings Inc. 1-2 -3, Onodai, Midori-ku (JP)
 (72) ISOMOTO, Nana, Chiba-shi, Chiba 267-0056, c/o Nisshinbo Holdings Inc. 1-2 -3, Onodai, Midori-ku (JP)

C08L 67/02 **EN E-1587115** 2023 07 12 **4028475**
 (86) US20047308 2020 08 21 2020764907
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (54) KOMPATIBILISIERTE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR FASEROPTISCHE KABELKOMPONENTEN
 (30) US 2019 09 13 201962899823 P
 (72) SEVEN, Karl M., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) ESSEGHIR, Mohamed, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) COGEN, Jeffrey M., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C08L 75/14 **EN E-1587116** 2023 07 12 **2841502**
 (86) US13033101 2013 03 20 2013879246
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) DISPERSION EINES FUNKTIONALISIERTEN POLYOLEFINS IN EINEM POLYOL
 (30) US 2012 03 30 201261617768 P
 (72) VIRGILI, Justin, M., Midland, MI 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)
 (72) ADRIAN, David, J., Midland, MI 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)
 (72) CLAESSENS, Sven, B-9160 Lokeren, I. Van Moerstraat 13 (BE)
 (72) STRANDBURG, Gary, M., Mount Pleasant, MI 48858, 2256 West Wing Rd. (US)
 (72) READ, Michael, D., Midland, MI 48642, 3655 North Perrine Rd. (US)
 (72) WENDT, Benjamin, L., Midland, MI 48642, 4674 East Wackerly Rd. (US)
 (72) SONNENSCHNEIN, Mark, F., Midland, MI 48640, 6019 Stonehaven Ct. (US)

C08L 79/00 **EN E-1587117** 2023 07 12 **2441802**
 (86) JP10003922 2010 06 14 2010785981
 (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 2-1, Otemachi 1-chome (JP)
 (54) II-KONJUGIERTE POLYMERZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2009 06 12 2009140715
 (30) JP 2009 09 04 2009204330
 (30) JP 2009 12 25 2009294855
 (30) JP 2010 03 23 2010066496
 (72) ONODERA, Shingo, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
 (72) KURODA, Norihiro, Sodegaura-shi Chiba 2990293, 1280 Kamiizumi (JP)

C08L 83/07 **EN E-1587118** 2023 07 12 **3981836**
 (86) JP21019617 2021 05 24 2021829487
 (73) Dexerials Corporation, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, 1724 Shimotsuboyama (JP)
 (54) WÄRMELEITENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND WÄRMELEITENDE PLATTE MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2020 06 26 2020110874
 (72) MATSUSHIMA, Masayuki, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194 (JP)

C09B 67/22 **EN E-1587119** 2023 07 12 **2877628**
 (86) EP13063346 2013 06 26 2013731767
 (73) Huntsman Textile Effects (Switzerland) GmbH, 4057 Basel, Klybeckstr. 200 (CH)
 (54) AZO-DISPERGIERFARBSTOFFE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG
 (30) EP 2012 07 27 12178163
 (72) LAUK, Urs, F-68510 Magstatt-le-Haut, 1 rue des Prés (FR)
 (72) NOWACK, Patric, 79585 Steinen, Neuteichstrasse 17 (DE)
 (72) PETERMANN, Ralf, CH-4056 Basel, St. Johannis-Ring 34 (CH)
 (72) DREIER, Romeo, CH-4232 Fehren, Steinenbühl 200 (CH)

C09B 69/10 **EN E-1587120** 2023 07 12 **3145997**
 (86) EP15060833 2015 05 18 2015726030
 (73) ROLIC Technologies AG, 4123 Allschwil, Gewerbestrasse 18 (CH)
 (54) POLYMERISIERBARE DICHROITISCHE FARBSTOFFE
 (30) EP 2014 05 21 14169195
 (72) KLEIN, Cédric, 68420 Herrlisheim-près-Colmar, 16 Rue du Hohneck (FR)
 (72) LINCKER, Frédéric, 67300 Schiltigheim, 4 Rue d'Epemay (FR)
 (72) REVEAUD, Frédéric, 68100 Mulhouse, 47 Boulevard Alfred Wallach (FR)

C09C 1/56 **EN E-1587121** 2023 07 12 **4048738**
 (86) IT20050257 2020 10 23 2020807905
 (73) T.E.C. S.r.l., 20122 Milano, Via Larga, 6 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR ÖKOLOGISCHEN REINIGUNG UND REAKTIVIERUNG VON AUS DER PYROLYSE VON ALTREIFEN GEWONNENEM RUSS
 (30) IT 2019 10 23 201900019595
 (72) CATALDO, Franco, 00133 ROMA, Via Casilina, 1626A (IT)
 (72) PRIORI, Angelo, 67100 L AQUILA, Via Antica Arischia, 209b (IT)

C09D 4/06 **EN E-1587122** 2023 07 12 **3775055**
 (86) EP19056047 2019 03 11 2019709945
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) MITTELS GENERATIVER FERTIGUNG HERGESTELLTE DREIDIMENSIONALE GEGENSTÄNDE MIT VERMINDERTER OBERFLÄCHENTRÜBUNG
 (30) GB 2018 03 28 201805017
 (72) FITZPATRICK, Darragh, Newbridge, Co. Kildare, 32 The Hall Curragh Grange (IE)
 (72) BRANAGAN, David, Maynooth, Co. Kildare, 18 Meadowbrook Avenue (IE)
 (72) KENNEDY, Lisa, Navan, Co. Meath, Painestown Beuparc (IE)
 (72) HERSEE, Rachel, Dublin 12, 19 Knocknarea road Drimnagh (IE)
 (72) SMYTH, Martin, Dublin 8, 14 Bulfin Road Kilmainham (IE)

C09D 5/00 **EN E-1587123** 2023 07 12 **3910032**
 (86) 2017 07 18 2021182618
 (73) Behr Process Corporation, Santa Ana, CA 92704, 3400 W. Segerstrom Avenue (US)
 (54) ANTIMIKROBIELLE LACKZUSAMMENSETZUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2016 07 19 201662363922 P
 (72) Gilbert, John A., Orange, CA 92869 (US)
 (72) Sarnecki, Greg J., Irvine, CA 92617 (US)
 (72) Schwingel, Bill R., Saline, CA 9757 (US)

C09D 5/00 **DE E-1587124** 2023 07 12 **3916067**
 (86) 2020 05 27 2020176894
 (73) Bind-X GmbH, 82152 Planegg, Am Klopferstspitz 19 (DE)
 (54) BIOZEMENTIERUNGSMISCHUNG ZUR STAUBKONTROLLE
 (72) Spitznagel, Martin, 80802 München (DE)
 (72) Fried, Luitpold, 81539 München (DE)
 (72) Pazur, Saskia, 82223 Eichenau (DE)
 (72) Merkl, Jan-Philip, 82069 Hohenschäftlarn (DE)
 (72) Hornung, Florian, 81371 München (DE)

C09D 5/02 EN E-1587125 2023 07 12 3694932
 (86) FI18050734 2018 10 11 2018814665
 (73) Build Care Oy, 01450 Vantaa, Kelatie 6 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELASTISCHEN BESCHICHTUNG UND ELASTISCHE BESCHICHTUNG
 (30) FI 2017 10 11 20175894
 (72) KOPONEN, Vesa, deceased, - (FI)

C09D 5/28 EN E-1587126 2023 07 12 3053738
 (86) JP14075972 2014 09 29 2014848303
 (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)
 (54) SCHMUCKFOLIE UND AUS EINEM SCHMUCKHARZ GEFORMTER ARTIKEL
 (30) JP 2013 09 30 2013204239
 (30) JP 2014 03 28 2014070292
 (30) JP 2014 03 28 2014070293
 (72) KATAOKA, Sakie, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) HIROSE, Emi, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

C09D 7/62 EN E-1587127 2023 07 12 3775062
 (86) EP19057676 2019 03 27 2019712229
 (73) Ferro Performance Pigments Belgium, 8930 Menen, Kortrijkstraat 153 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BISMUTVANADATPIGMENTS MIT VERBESSERTER ALKALISCHER BESTÄNDIGKEIT
 (30) EP 2018 03 27 18164365
 (72) VERSPAILLE, Greta, 8930 Menen, Kortrijkstraat 153 (BE)
 (72) DEVREUX, Vincent, 8930 Menen, Kortrijkstraat 153 (BE)
 (72) D'HAEVELOOSE, Jurgen, 8930 Menen, Kortrijkstraat 153 (BE)
 (72) CLABAUX, Emmanuelle, 8930 Menen, Kortrijkstraat 153 (BE)
 (72) MARCH, Ricard, 08908 L'Hospitalet de Llobregat, C/Pablo Iglesias, 98-100 (ES)
 (72) SABERI, Ali, 60327 Frankfurt, Gutleutstr. 215 (DE)

C09D 175/14 EN E-1587128 2023 07 12 3572474
 (86) KR18004530 2018 04 19 2018788131
 (73) LG Hausys, Ltd., Seoul 07326, One IFC Building 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) UV-BESCHÜTTUNGSSAMMENSETZUNG AUF DER GRUNDLAGEN VON BIOMATERIAL
 (30) KR 2017 04 21 20170051609
 (72) SEO, Ji Yeon, Seoul 07796, LG Hausys R&D Center LG Science Park 30 Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) KIM, Heon Jo, Seoul 07796, LG Hausys R&D Center LG Science Park 30 Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) PARK, Jongdae, Seoul 07796, LG Hausys R&D Center LG Science Park 30 Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) PARK, Dong Hyung, Seoul 07796, LG Hausys R&D Center LG Science Park 30 Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) YUN, Sam Hun, Seoul 07796, LG Hausys R&D Center LG Science Park 30 Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) CHO, Hyemin, Seoul 07796, LG Hausys R&D Center LG Science Park 30 Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)

C09D 183/04 DE E-1587129 2023 07 12 3036296
 (86) EP14066374 2014 07 30 2014744854
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) BESCHÜTTUNGSMASSEN
 (30) DE 2013 08 23 102013216781
 (72) KLOTZBACH, Thomas, 45257 Essen, Dilldorfer Allee 21 (DE)
 (72) FIEDEL, Michael, 45131 Essen, Rütterscheiderstr. 198 (DE)
 (72) FERENZ, Michael, 45147 Essen, Hohe Warte 40 (DE)

C09D 191/00 EN E-1587130 2023 07 12 3589426
 (86) SE18050200 2018 03 02 2018761158
 (73) IKEA Supply AG, 4133 Pratteln, Grüssenweg 15 (CH)
 (54) MÖBELSCHMIERMITTEL MIT EINEM C10 BIS C28-ALKAN UND EINEM TRIGLYCERID
 (30) SE 2017 03 03 1750237
 (72) ANDERSSON, Benny, 343 37 Älmhult, Vintervägen 20 A (SE)

C09J 7/00 EN E-1587131 2023 07 12 3412740
 (86) JP17001680 2017 01 19 2017747202
 (73) Bando Chemical Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 650-0047, 6-6 Minatojima minamimachi 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) OPTISCHE TRANSPARENTE HAFTFOLIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OPTISCHE TRANSPARENTE HAFTFOLIE, LAMINAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER BERÜHRUNGSTAFEL
 (30) JP 2016 02 02 2016018254
 (72) NAKANE, Soichiro, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. 6-6 Minatojima Minamimachi 4-chome Chuo-ku (JP)
 (72) HOSOKAWA, Yuki, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. 6-6 Minatojima Minamimachi 4-chome Chuo-ku (JP)
 (72) ONISHI, Jun, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. 6-6 Minatojima Minamimachi 4-chome Chuo-ku (JP)

C09J 7/24 EN E-1587132 2023 07 12 3112152
 (86) 2013 03 15 2016184928
 (73) UPM Raflatac Oy, 33310 Tampere, Tesomankatu 31 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ETIKETTENS UND ETIKETT
 (30) FI 2012 03 23 20125333
 (72) VÄHÄLÄ, Martti, 33820 Tampere, Nekalantie 98 C 10 (FI)
 (72) MITCHELL, Noel, 42111 Wuppertal, Horather Strasse 180A (DE)
 (72) SAXBERG, Tom, 33230 Tampere, Hiekkakuja 2 A 21 (FI)

C09J 7/38 DE E-1587133 2023 07 12 3645647
 (86) EP18067149 2018 06 26 2018736842
 (73) Certoplast Technische Klebebänder GmbH, 42285 Wuppertal, Müngstener Straße 10 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KLEBEBANDES
 (30) DE 2017 06 27 102017114266
 (72) MEIER, Thorsten, 40699 Erkrath, Friedrich-Hebbel-Strasse 1 (DE)

C09J 201/00 EN E-1587134 2023 07 12 3222692
 (86) JP15076678 2015 09 18 2015860929
 (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
 (54) LICHT- UND WÄRMEHÄRTENDER TINTENSTRAHLKLEBSTOFF, HALBLEITERBAUELEMENTHERSTELLUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHES TEIL
 (30) JP 2014 11 17 2014232996
 (30) JP 2015 07 22 2015144911
 (72) TANIKAWA, Mitsuru, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)
 (72) WATANABE, Takashi, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)
 (72) FUJITA, Yusuke, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)
 (72) FUJITA, Yoshito, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)
 (72) UEDA, Michihisa, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)
 (72) INUI, Osamu, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)
 (72) TAKAHASHI, Ryosuke, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)
 (72) INOUE, Takanori, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)

C09K 3/10 DE E-1587135 2023 07 12 3699251
 (86) 2011 05 11 2020162703
 (73) Actega DS GmbH, 28219 Bremen, Straubinger Strasse 12 (DE)
 (54) PVC-FREIE VERSCHLÜSSE
 (72) MÄNGEL, Dany, 27239 Twistringen, Rosalie-Silberberg-Ring 18 (DE)

C09K 5/04 EN E-1587136 2023 07 12 3730579
 (86) JP18038749 2018 10 17 2018891868
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM KÜHLMITTEL, VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG, KÜHLSCHRANK MIT DIESER ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DIESER KÜHLSCHRANKS
 (30) JP 2017 12 18 2017242185
 (72) ITANO, Mitsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) KARUBE, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) YOTSUMOTO, Yuuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) OHKUBO, Shun, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)

C09K 11/77 EN E-1587137 2023 07 12 4069801
 (86) US20063385 2020 12 04 2020829256
 (73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
 (54) SCHMALBANDIG EMITTIERENDER SIALON-LEUCHTSTOFF
 (30) US 2019 12 05 201962944025 P
 (30) EP 2020 01 10 20151188
 (30) US 2020 12 02 202017110080
 (72) SCHMIDT, Peter Josef, 52068 Aachen, Philipsstrasse 8 (DE)
 (72) STROBEL, Philipp-Jean, 52068 Aachen, Philipsstrasse 8 (DE)
 (72) WEILER, Volker, 52068 Aachen, Philipsstrasse 8 (DE)
 (72) TUCKS, Andreas, 52068 Aachen, Philipsstrasse 8 (DE)

C10G 3/00 EN E-1587138 2023 07 12 3887483
 (86) FI19050917 2019 12 20 2019906703
 (73) Neste Oyj, 02150 Espoo, Keilaranta 21 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ERNEUERBAREM BASISÖL UND ERNEUERBAREN BRENNSTOFFKOMPONENTEN
 (30) FI 2018 12 31 20186144
 (30) FI 2018 12 31 20186145
 (72) MYLLYOJA, Jukka, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj/IPR, POB 310 (FI)
 (72) KANERVO, Jaana, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj/IPR, POB 310 (FI)
 (72) MAKKONEN, Jaana, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj/IPR, POB 310 (FI)
 (72) TIITTA, Marja, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj/IPR, POB 310 (FI)

C10G 67/04 **FR E-1587139** 2023 07 12 **2947133**
 (86) 2015 04 16 2015305574
 (73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
 (54) UMWANDLUNGSVERFAHREN EINES SCHWEREN KOHLENWASSERSTOFFEINSATZES, DAS EINE SELEKTIVE ENTASPHALTIERUNG VOR DER UMWANDLUNGSPHASE EINSCHLIESST
 (30) FR 2014 05 21 1454576
 (72) Majcher, Jerome, 59270 Bailleul, 24 Rue Pharaon de Winter, Maison No.5 (FR)
 (72) Merdrignac, Isabelle, 69970 Chaponnay, 0084 Lot les Ecoares (FR)
 (72) Feugnet, Frédéric, 69004 Lyon, 0017, Rue Pernon (FR)

C10J 3/36 **EN E-1587140** 2023 07 12 **3694956**
 (86) DK18050256 2018 10 12 2018792378
 (73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, Anker Engelunds Vej 101 (DK)
 (54) VERGASUNGSEINHEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTGASES UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS
 (30) DK 2017 10 12 PA201770775
 (72) AHRENFELDT, Jesper, 3300 Frederiksværk, Elverhøj 14 (DK)
 (72) HENRIKSEN, Ulrik Birk, 2860 Søborg, Lauggårds Allé 5c (DK)
 (72) ØSTERGAARD, Rasmus Gadsbøl, 3450 Allerød, Skyttemosen 53 (DK)

C10J 3/52 **DE E-1587141** 2023 07 12 **3819359**
 (86) 2019 11 08 2019208115
 (73) SynCraft Engineering GmbH, 6130 Schwaz, Münchnerstr. 22 (AT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN DES FÜLLSTANDS IN EINEM SCHWEBEBETTREKTOR
 (72) HUBER, Marcel, 6404 Polling, Polling 85 (AT)
 (72) KRUEGER, Jan, 6200 Jenbach (AT)
 (72) KREUTNER, Georg, 6260 Bruck am Ziller (AT)

C10L 1/188 **EN E-1587142** 2023 07 12 **3383978**
 (86) US16064612 2016 12 02 2016822790
 (73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
 (54) AMID/ESTER MIT EXTREM NIEDRIGEM MOLEKULARGEWICHT MIT QUATERNÄREN AMMONIUMSALZEN MIT KURZEN KOHLENWASSERSTOFFSCHWÄNZEN
 (30) US 2015 12 02 201562262140 P
 (72) MORETON, David J., Derby Derbyshire DE56 1QN, P.O. Box 88 Belper (GB)
 (72) STEVENSON, Paul R., Derby Derbyshire DE56 1QN, P.O. Box 88 Belper (GB)
 (72) GREENFIELD, Hannah, Derby Derbyshire DE56 1QN, P.O. Box 88 Belper (GB)
 (72) ARTERS, David C., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
 (72) BUSH, James H., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
 (72) ADAMS, Paul E., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)

C10L 3/10 **EN E-1587143** 2023 07 12 **3129450**
 (86) US15024316 2015 04 03 2015716695
 (73) Cameron Solutions, Inc., Houston, TX 77027, 1333 West Loop South Suite 1700 (US)
 (54) ENTFERNUNG DIVALENTER IONEN AUS MONOETHYLENGLYKOL - WASSERSTRÖMEN
 (30) US 2014 04 07 201414247003
 (72) MESSENGER, Brian, E., Hook Hampshire RG27 9SF, 76 Wild Herons (GB)

C10M 141/08 **EN E-1587144** 2023 07 12 **3746529**
 (86) EP19051956 2019 01 28 2019702383
 (73) Castrol Limited, Whitchurch Hill, Pangbourne, Reading RG8 7QR, Technology Centre (GB)
 (54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
 (30) GB 2018 01 30 201801489
 (72) SIMMS, Jonathan, 41179 Moenchengladbach Nordrhein-Westfalen, Erkelenzer Strasse 20 (DE)

C10M 149/12 **EN E-1587145** 2023 07 12 **3194538**
 (86) US15050157 2015 09 15 2015778420
 (73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
 (54) VERWENDUNG VON DISPERSIEREND WIRKENDEN VISKOSITÄTSMODIFIKATOREN MIT AMINOFUNKTIONALITÄT
 (30) US 2014 09 15 201462050325 P
 (72) PRESTON, Adam, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
 (72) ZHANG, Yanshi, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
 (72) SLOCUM, Sonja, S., Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
 (72) GIESELMAN, Matthew, D., Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)

C10M 161/00 **EN E-1587146** 2023 07 12 **2814920**
 (86) US13025669 2013 02 12 2013706137
 (73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
 (54) VERSTÄRKERSYSTEM FÜR SCHMIERMITTELZUSATZ
 (30) US 2012 02 16 201261599509 P
 (72) JONES, Craig J., Belper Derby, P.O. Box 88 (GB)
 (72) DEREVJANIK, Thomas S., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
 (72) KELLEY, Jack C., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
 (72) DAVIES, Mark C., Belper Derby DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)

C11B 1/12 **EN E-1587147** 2023 07 12 **2944683**
 (86) 2014 09 30 2014187154
 (73) Trio S.A., 9260099 Santiago, Esquina Blanca N° 1117 Maipú (CL)
 (54) Futterzusatz zur Formulierung von Futtermitteln für Wasserorganismen, insbesondere Fische und Schalentiere unter industrieller Kultivierung
 (30) CL 2014 05 15 2014001287
 (72) Luque Camino, Ana Francisca, 9260099 Santiago, Esquina Blanca N° 1117, Maipú (CL)
 (72) Perez Rodriguez, Victor Alberto, 9260099 Santiago, Esquina Blanca N° 1117, Maipú (CL)

C11D 1/72 **EN E-1587148** 2023 07 12 **3313967**
 (86) US16033067 2016 05 18 2016797209
 (73) Ecolab USA Inc., Saint Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) EFFIZIENTES TENSIDSYSTEM AUF KUNSTSTOFF UND ALLEN ARTEN VON WAREN
 (30) US 2015 05 19 201562163454 P
 (72) KIEFFER, Janel M., Eagan, Minnesota 55121, c/o Ecolab USA Inc. 655 Lone Oak Drive (US)
 (72) EVERSON, Terrence P., Eagan, Minnesota 55121, c/o Ecolab USA Inc. 655 Lone Oak Drive (US)
 (72) DAILEY, James S., Grosse Ile, MI 48138, 28594 Chatham (US)
 (72) GESSNER, Thomas, Ypsilanti, MI 48197, 4090 Rolling Meadows Lane (US)
 (72) TROPSCHE, Juergen, Roemerberg 67354, Im oberen Berg 81 (DE)

C11D 1/835 **EN E-1587149** 2023 07 12 **3374487**
 (86) US16061737 2016 11 14 2016865183
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) GESCHIRRSPÜLMITTEL MIT GERINGER SCHAUMBILDUNG MIT GEMISCHTEM KATIONISCHEM/NICHTIONISCHEM TENSIDSYSTEM ZUR VERBESSERTEN BESEITIGUNG VON ÖLIGEM SCHMUTZ
 (30) CN 2015 11 12 201510767603
 (72) DOTZAUER, David, Eagan, Minnesota 55121, c/o Ecolab USA Inc. 655 Lone Oak Drive (US)
 (72) FU, Richard, St. Paul, MN 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) SANDERS, Lisa, Eagan, Minnesota 55121, c/o Ecolab USA Inc. 655 Lone Oak Drive (US)
 (72) ROERDINK-LANDER, Monique, Eagan, Minnesota 55121, c/o Ecolab USA Inc. 655 Lone Oak Drive (US)
 (72) MANSENGH, John, Eagan, Minnesota 55121, c/o Ecolab USA Inc. 655 Lone Oak Drive (US)
 (72) SILVERNAIL, Carter, Eagan, Minnesota 55121, c/o Ecolab USA Inc. 655 Lone Oak Drive (US)
 (72) LUEDTKE, Matthew, Eagan, Minnesota 55121, c/o Ecolab USA Inc. 655 Lone Oak Drive (US)

C11D 3/37 **EN E-1587150** 2023 07 12 **3983514**
 (86) US20034804 2020 05 28 2020744202
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (54) POLYMER ZUR REINIGUNGSVERSTÄRKUNG
 (30) US 2019 06 14 201962861473 P
 (72) PEERA, Asghar, A., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) DONOVAN, Stephen, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) ROBERTS, Roy, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C11D 3/37 **EN E-1587151** 2023 07 12 **3983512**
 (86) US20034800 2020 05 28 2020733146
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (54) REINIGUNGSVERSTÄRKERPOLYMER
 (30) US 2019 06 14 201962861467 P
 (72) PEERA, Asghar A., Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) DONOVAN, Stephen, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) CREAMER, Marianne, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)

C11D 3/37 **EN E-1587152** 2023 07 12 **3983515**
 (86) US20034805 2020 05 28 2020744203
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (54) FLÜSSIGES WASCHMITTEL MIT REINIGUNGSVERSTÄRKER
 (30) US 2019 06 14 201962861475 P
 (72) PEERA, Asghar, A., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) DONOVAN, Stephen, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) ROBERTS, Roy, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C11D 3/37 **EN E-1587153** 2023 07 12 **3983511**
 (86) US20034799 2020 05 28 2020733145
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (54) FLÜSSIGE WASCHMITTELFORMULIERUNG
 (30) US 2019 06 14 201962861470 P
 (72) PEERA, Asghar A., Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) DONOVAN, Stephen, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) CREAMER, Marianne, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)

C11D 17/04 **EN E-1587154** 2023 07 12 **3786275**
 (86) 2020 04 15 2020169589
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) WASSERLÖSLICHER EINZELDOSISARTIKEL
 (30) EP 2019 08 28 19193970
 (72) COLACE, Gianmarco, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
 (72) BRANDT-SANZ, Miguel, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
 (72) MARTINEZ-BECARES, Alberto, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)

C11D 17/04 **EN E-1587155** 2023 07 12 **4038174**
 (86) EP20071111 2020 07 27 2020743714
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) GESCHIRRSPÜLMASCHINENKAPSEL MIT DREI FÄCHERN
 (30) EP 2019 09 30 19200470
 (72) ADAMS, Amanda, Jane, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
 (72) BOUX DE CASSON, Alexandre, François, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
 (72) MIXTRO SERRASQUEIRO, Marina, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

C12M 1/107 **FR E-1587156** 2023 07 12 **3848446**
 (86) 2021 01 05 2021150310
 (73) L'Air Liquide, société anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
 (54) FAULBEHÄLTER MIT EINEM SAUERSTOFFINJEKTIONSSYSTEM, DAS EIN KONFORMES ROHRFÖRMIGES MITTEL IN GITTERFORM AUFWEIST
 (30) FR 2020 01 09 2000178
 (72) BERTRANDIAS, Aude, 78350 Les Loges-En-Josas, CAMPUS INNOVATION PARIS - L AIR LIQUIDE S.A. 1 chemin de la Porte des Loges (FR)
 (72) FRIMAT, David, 78350 Les Loges-En-Josas, CAMPUS INNOVATION PARIS - L'AIR LIQUIDE S.A. 1 chemin de la Porte des Loges (FR)
 (72) TRUEBA, Antonio, 78350 Les Loges-En-Josas, CAMPUS INNOVATION PARIS - L'AIR LIQUIDE S.A. 1 chemin de la Porte des Loges (FR)
 (72) SEIWERT, Jacopo, 78350 Les Loges-En-Josas, CAMPUS INNOVATION PARIS - L AIR LIQUIDE S.A 1 chemin de la Porte des Loges (FR)
 (72) OLLIER, Jérémy, 38360 Sassenage, Air Liquide Laboratoires 2 rue de Clemencière BP 15 (FR)
 (72) VALENTIN, Solène, 38360 Sassenage, C/O ALAT 2 rue de Clémencière BP 15 (FR)

C12M 1/34 **EN E-1587157** 2023 07 12 **3775151**
 (86) EP19057092 2019 03 21 2019711135
 (73) The Automation Partnership (Cambridge) Limited, Royston, Hertfordshire SG8 5WY, York Way (GB)
 (54) SELBSTJUSTIERENDER KABELSENSOR
 (30) EP 2018 03 27 18164441
 (72) STACEY, Adrian, Cambridge Cambridgeshire CB4 1FY, 18 The Beeches (GB)
 (72) HUTTLESTONE, Daren, Royston Hertfordshire SG8 9TF, 5 Goodwood Road (GB)
 (72) GRACE, Edmund, Cottenham Cambridgeshire CB24 8XR, 6 Sovereign Way (GB)

C12M 1/42 **DE E-1587158** 2023 07 12 **3765594**
 (86) EP19054983 2019 02 28 2019710617
 (73) Technische Universität Darmstadt, 64289 Darmstadt, Karolinenplatz 5 (DE)
 (54) MIKROWELLENPORATOR
 (30) DE 2018 03 14 102018105931
 (72) SCHMIDT, Sönke, 64289 Darmstadt, Gutenbergstraße 5B (DE)
 (72) SCHÜSSLER, Martin, 63768 Hösbach, Kauppenweg 2 (DE)
 (72) JAKOBY, Rolf, 61191 Rosbach, Brunnenstr. 31a (DE)
 (72) CARDOSO, Maria Cristina, 64383 Darmstadt, Luisenstrasse 20 (DE)
 (72) BERTULAT, Bianca, 64807 Dieburg, Römerstr. 44 (DE)
 (72) HERCE, Henry David, 64287 Darmstadt, Breslauer Platz 4 (DE)

C12N 5/077 **EN E-1587159** 2023 07 12 **3795678**
 (86) 2014 04 17 2020204990
 (73) Biorestorative Therapies, Inc., Melville, NY 11747, 40 Marcus Drive Suite One (US)
 (73) Silva, Francisco, Javier, Halesite, NY 11743, 26 Valley Drive (US)
 (54) STAMMZELLEN AUS MENSCHLICHEM BRAUNEN FETTGEWEBE UND VERWENDUNGEN
 (30) US 2013 04 19 201361813771 P
 (30) US 2013 11 19 201361906087 P
 (72) SILVA, Francisco Javier, Halesite, NY 11743 (US)

C12N 9/10 **EN E-1587160** 2023 07 12 **3739044**
 (86) KR19008924 2019 07 19 2019762700
 (73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
 (54) VARIANTE PHOSPHORIBOSYLPYROPHOSPHAT-AMIDOTRANSFERASE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PURINNUKLEOTID DAMIT
 (30) KR 2019 03 28 20190035683
 (72) LEE, Ji Hye, Anyang-si, Gyeonggi-do 13922, 106-1301, 121, Gwanak-daero, Dongan-gu, (KR)
 (72) PARK, So Jung, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16496, 205-1406, 92, Jungbu-daero 223beon-gil, (KR)
 (72) BAEK, Min Ji, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16515, 102-902, 15 Gwanggyohosu-ro, (KR)

C12N 9/12 **EN E-1587161** 2023 07 12 **3844270**
 (86) EP19073179 2019 08 30 2019769998
 (73) Leibniz-Institut für Pflanzenbiochemie (IPB), 06120 Halle (Saale), Weinberg 3 (DE)
 (54) KALZIUM-ABHÄNGIGE PROTEIN KINASE-KONSTRUKTE UND DEREN VERWENDUNG
 (30) EP 2018 08 31 18191949
 (72) ROMEIS, Tina, 06114 Halle (Saale), Mühlweg 11 (DE)
 (72) LIESE, Anja, 06120 Halle (Saale), Senffstraße 32 (DE)

C12N 9/22 **EN E-1587162** 2023 07 12 **3374501**
 (86) EP16077487 2016 11 11 2016797827
 (73) Lonza Ltd, 3930 Visp, Lonzastrasse (CH)
 (54) CRISPR-ASSOZIIERTE (CAS) PROTEINE MIT VERMINDERTER IMMUNOGENITÄT
 (30) US 2015 11 11 201562253961 P
 (72) PAYNE, Thomas, Cambridge Cambridgeshire CB4 1DW, 57 Scholars Walk (GB)
 (72) ZURDO, Jesús, Cambridge Cambridgeshire CB5 8LL, 580 Newmarket Road (GB)
 (72) SMITH, Noel Hillier, West Wickham Cambridge CB21 4SB, Spring View High Street (GB)

C12N 9/78 **EN E-1587163** 2023 07 12 **3487998**
 (86) US16054525 2016 09 29 2016909733
 (73) Brandeis University, Waltham, Massachusetts 02453-2728, 415 South Main Street MS 009 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON RNA-BINDENDEN POLYPEPTIDZIELEN
 (30) US 2016 07 19 201662364170 P
 (72) ROSBASH, Michael, Waltham, Massachusetts 02453-2728, c/o Brandeis University 415 South Street MS 009 (US)
 (72) MCMAHON, Aoife, Waltham, Massachusetts 02453-2728, c/o Brandeis University 415 South Street MS 009 (US)
 (72) XU, Weijin, Waltham, Massachusetts 02453-2728, c/o Brandeis University 415 Main Street MS 009 (US)
 (72) JIN, Hua, Waltham, Massachusetts 02453-2728, c/o Brandeis University 415 Main Street MS 009 (US)

C12N 15/10 **EN E-1587164** 2023 07 12 **3455354**
 (86) EP17061304 2017 05 11 2017722791
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) ENTNAHMEMATRIZEN UND -VORRICHTUNGEN FÜR PROTEINBASIERTE PROBEN
 (30) US 2016 05 13 201662336342 P
 (72) WILL, Stephen, Oakland, California 94611, 1832 Woodhaven Way (US)

C12N 15/10 **EN E-1587165** 2023 07 12 **3578652**
 (86) 2014 03 13 2018208038
 (73) ModernaTX, Inc., Cambridge, MA 02139, 200 Technology Square (US)
 (54) RIBONUKLEINSÄUREREINIGUNG
 (30) US 2013 03 15 201361794842 P
 (72) Issa, William Joseph, Cambridge, MA 02139, c/o Moderna Therapeutics, Inc. 200 Technology Square (US)
 (72) Aunins, John Grant, Cambridge, MA 02139, c/o Moderna Therapeutics, Inc. 200 Technology Square (US)
 (72) Bancel, Stephane, Cambridge, MA 02141, c/o Moderna Therapeutics, Inc. 320 Bent Street (US)

C12N 15/113 **EN E-1587166** 2023 07 12 **3875587**
 (86) 2009 10 23 2021155461
 (73) Sarepta Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 215 First Street (US)
 (54) MEHRERE EXON-SKIPPING-ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DMD
 (30) US 2008 10 24 108416 P
 (72) SAZANI, Peter, Bothell, Washington 98011, 12809 NE 201st. Place (US)
 (72) KOLE, Ryszard, Cambridge, Washington 02142, c/o Sarepta Therapeutics, Inc. 215 First Street (US)

C12P 21/04 **EN E-1587167** 2023 07 12 **3227455**
 (86) US15063027 2015 11 30 2015866061
 (73) Pfenex Inc., San Diego, CA 92121, 10790 Roselle Street (US)
 (54) FUSIONSPARTNER ZUR HERSTELLUNG VON PEPTIDEN
 (30) US 2014 12 01 201462086119 P
 (72) RETALLACK, Diane M., Poway, California 92064, 13420 Carriage Road (US)
 (72) CHAPMAN, Adam, San Diego, California 92110, 4910 Southcrest Avenue (US)
 (72) BRUCK, Torben R., Lakeside, California 92040, 8859 Los Coches Road (US)
 (72) JIN, Hongfan, San Diego, California 92128, 11978 Caneridge Road (US)

C12Q 1/00 **EN E-1587168** 2023 07 12 **3943608**
 (86) 2017 08 02 2021183657
 (73) Lonza Walkersville, Inc., Walkersville, MD 21793, 8830 Biggs Ford Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIMULUS-AMOEOCYT-LYSAT
 (30) US 2016 08 03 201662370493 P
 (72) STUMBAUGH, Candice, Chambersburg, Pennsylvania 17201 (US)
 (72) HERBST, David, S., Frederick, Maryland 21702 (US)
 (72) NICHOLS, Kenneth, E., Falling Waters, West Virginia 25419 (US)

C12Q 1/18 **EN E-1587169** 2023 07 12 **3997240**
 (86) EP20073473 2020 08 21 2020754605
 (73) Université de Liège, 4000 Liège, Place du 20-Août 7 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION EINES CARBAPENEM-ANTIBIOTIKUMS IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE
 (30) EP 2019 08 22 19193190
 (72) JORIS, Bernard, 4141 Louveigné, Rue de la Gendarmerie 51 (BE)
 (72) AMOROSO, Ana, 4141 Louveigné, Rue de la Gendarmerie 51 (BE)
 (72) VERLAINE, Olivier, 4000 Liège, Rue Paradis 98 (BE)

C12Q 1/6804 **EN E-1587170** 2023 07 12 **3650553**
 (86) 2018 11 07 2018204788
 (73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS SPEZIFISCHER NUKLEINSÄUREN
 (72) Huang, Yiwei, 91058 Erlangen, Stettiner Str. 24 (DE)
 (72) Mach, Tivadar, 90409 Nürnberg, Brauhausstraße 4 (DE)
 (72) Prause, Stefan, 91052 Erlangen, Stubenlohstr. 14b (DE)
 (72) Würstle, Maximilian, 91083 Baiersdorf, Lindenstraße 105 (DE)

C12Q 1/6806 **FR E-1587171** 2023 07 12 **3728632**
 (86) FR18053533 2018 12 21 2018842809
 (73) Paris Sciences et Lettres, 75006 Paris, 60, rue Mazarine (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Ecole Normale Supérieure, 75005 Paris, 45, rue d'Ulm (FR)
 (73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (54) DOPPELSTRÄNGIGE DNA-MOLEKÜL ZUR DETEKTION UND CHARAKTERISIERUNG VON MOLEKULAREN WECHSELWIRKUNGEN
 (30) FR 2017 12 21 1762848
 (72) STRICK, TERENCE, 75007 PARIS, 6, rue Masseran (FR)
 (72) GOSSE, Charlie, 75014 PARIS, 56, rue de la Tombe Issoire (FR)
 (72) KOSTRZ, Dorota, 75012 PARIS, 5, rue du Sahel (FR)
 (72) WANG, Jinglong, 75013 PARIS, 42022 - 3, avenue de Choisy (FR)
 (72) NADAL, Marc, 75012 PARIS, 26, rue Dagorno (FR)

C12Q 1/6827 **EN E-1587172** 2023 07 12 **3495506**
 (86) 2014 12 11 2018202891
 (73) AccuraGen Holdings Limited, KY1-1106 Grand Cayman, P.O. Box 472, Harbour Place, 2nd Floor, 103 South Church Street, George Town (KY)
 (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS SELTENER SEQUENZVARIANTEN
 (30) US 2013 12 11 201361914907 P
 (30) US 2014 05 01 201461987414 P
 (30) US 2014 06 11 201462010975 P
 (72) Lin, Shengrong, Fremont, CA 94555, 34568 Willbridge Terrace (US)
 (72) Sun, Zhaohui, Albany, CA 94706, 1152 Garfield Avenue (US)
 (72) Zhao, Grace Qizhi, Palo Alto, CA 94306, 3969 Duncan Place (US)
 (72) Tang, Paul Ling-Fung, San Francisco, CA 94132, 2924 19th Avenue (US)

C12Q 1/6844 **EN E-1587173** 2023 07 12 **3697930**
 (86) EP18078737 2018 10 19 2018789144
 (73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 28006 Madrid, Serrano, 117 (ES)
 (73) Institut Pasteur, 75724 Paris Cedex 15, 25-28 Rue du Docteur Roux (FR)
 (54) PRIMERUNABHÄNGIGE DNA-POLYMERASEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR DNA-SYNTHESE
 (30) ES 2017 10 20 201731236
 (72) SALAS FALGUERAS, Margarita, 28006 Madrid, Serrano 117 (ES)
 (72) REDREJO RODRIGUEZ, Modesto, 28006 Madrid, Serrano 117 (ES)
 (72) KRUPOVIC, Mart, 75724 Paris Cedex 15, 25-28 Rue du Docteur Roux (FR)
 (72) FORTERRE, Patrick, 75724 Paris Cedex 15, 25-28 Rue du Docteur Roux (FR)

C12Q 1/6853 **EN E-1587174** 2023 07 12 **3924512**
 (86) EP20053487 2020 02 11 2020705331
 (73) Biocartis NV, 2800 Mechelen, Generaal De Wittelaan 11B (BE)
 (54) PROTOKOLLE UND KITS ZUR MULTIPLEX-AMPLIFIZIERUNG UND NGS-SPEZIFISCHEN MARKIERUNG
 (30) EP 2019 02 12 19156801
 (72) MEERSSEMAN, Geert, 2800 Mechelen (BE)

C12Q 1/6869 **EN E-1587175** 2023 07 12 **3500685**
 (86) US17046794 2017 08 14 2017841944
 (73) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University, Scottsdale, AZ 85257, 1475 North Scottsdale Road Suite 200 (US)
 (54) HOCHDURCHSATZÖLEMULSIONSSYNTHESE VON BOWTIE-STRICHCODES ZUR ERFASSUNG GEPAARTER MRNA UND ZUR SEQUENZIERUNG VON EINZELNEN ZELLEN
 (30) US 2016 08 19 201662377123 P
 (72) BLATTMAN, Joseph, Scottsdale, AZ 85260, 8695 E. Charter Oak Dr. (US)
 (72) SCHOETTLE, Louis, Scottsdale, AZ 85257, 1475 N. Scottsdale Road, Suite 200 (US)

C12Q 1/6883 **DE E-1587176** 2023 07 12 **3755815**
 (86) DE19200006 2019 02 04 2019714312
 (73) Klinikum der Universität München, 81377 München, Marchioninistrasse 18 (DE)
 (54) BIOMARKER ZUR FESTSTELLUNG EINER MÖGLICHEN UNVERTRÄGLICHKEIT GEGENÜBER METALLIMPLANTATEN
 (30) DE 2018 02 23 102018104133
 (72) SUMMER, Burkhard, 81377 München, Ehrwalder Straße 106 (DE)
 (72) THOMAS, Peter, 80337 München, Frauenlobstraße 9-11 (DE)
 (72) USBECK, Sylvia, 04229 Leipzig, Holbeinstraße 57 (DE)
 (72) WITTMANN, Diana, 80337 München, Frauenlobstraße 9-11 (DE)

C12Q 1/6886 **DE E-1587177** 2023 07 12 **3981885**
 (86) 2013 12 17 2021200307
 (73) Santourlidis, Simeon, 40670 Meerbusch, Schürkesweg 3 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES DNA-METHYLIERUNGSGRADS
 (30) EP 2012 12 21 12199152
 (72) Santourlidis, Simeon, 40670 Meerbusch (DE)
 (72) Arauzo Bravo, Marcos, 20009 San Sebastian-Donostia (ES)
 (72) Ghanjati, Foued, 40591 Düsseldorf (DE)
 (72) Beermann, Agnes, 46562 Voerde (DE)
 (72) Wernet, Peter, 40627 Düsseldorf (DE)
 (72) Ackermann, Rolf, 40589 Düsseldorf (DE)

C12Q 1/6886 **EN E-1587178** 2023 07 12 **4031688**
 (86) EP20079612 2020 10 21 2020801170
 (73) Sistemas Genómicos, S.L., 46980 Paterna (Valencia), Ronda G. Marconi 6 Parque Tecnológico (ES)
 (54) IN-VITRO-VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES RISIKOS DER ENTWICKLUNG VON BRUSTKREBS BEI EINER PERSON
 (30) EP 2019 10 22 19382918
 (72) BENÍTEZ ORTIZ, Javier, 28029 Madrid, Cegen. Spanish National Cancer Research Centre. Melchor Fernández Almagro 3 (ES)
 (72) MINAMBRES HERRAIZ, Rebeca, 46980 Valencia, Sistemas Genómicos, S.L. Ronda G. Marconi 6 Paterna (ES)
 (72) TRIVIÑO PARDO, Juan Carlos, 46980 Valencia, Sistemas Genómicos, S.L. Ronda G. Marconi 6 Paterna (ES)
 (72) ROSA FERRERRO, Ricardo, 46980 Valencia, Sistemas Genómicos, S.L. Ronda G. Marconi 6 Paterna (ES)
 (72) RIBAS DESPUIG, Gloria, 46980 Valencia, Sistemas Genómicos, S.L. Ronda G. Marconi 6 Paterna (ES)
 (72) CEBEA PERIS, Andrea, 46980 Valencia, Sistemas Genómicos, S.L. Ronda G. Marconi 6 Paterna (ES)
 (72) RUBIO SOLSONA, Estrella, 46980 Valencia, Sistemas Genómicos, S.L. Ronda G. Marconi 6 Paterna (ES)
 (72) LEGARDA CRISTÓBAL, Garikoitz, 46980 Valencia, Sistemas Genómicos, S.L. Ronda G. Marconi 6 Paterna (ES)
 (72) DÍAZ CHACÓN, José Leonardo, 46980 Valencia, Sistemas Genómicos, S.L. Ronda G. Marconi 6 Paterna (ES)
 (72) CORTINA GIL, Belén, 46980 Valencia, Sistemas Genómicos, S.L. Ronda G. Marconi 6 Paterna (ES)
 (72) BERNAD PALOMARES, Lucía, 46980 Valencia, Sistemas Genómicos, S.L. Ronda G. Marconi 6 Paterna (ES)
 (72) CABO DÍEZ, Miguel, 46980 Valencia, Sistemas Genómicos, S.L. Ronda G. Marconi 6 Paterna (ES)
 (72) GONZÁLEZ NEIRA, Ana Isabel, 28029 Madrid, Cegen. Spanish National Cancer Research Centre. Melchor Fernández Almagro 3 (ES)
 (72) PITA MACPHERSON, Guillermo, 28029 Madrid, Cegen. Spanish National Cancer Research Centre. Melchor Fernández Almagro 3 (ES)

C14C 3/08 **EN E-1587179** 2023 07 12 **3775293**
 (86) EP19057907 2019 03 28 2019712614
 (73) Handelmaatschappij A. Smit en Zoon B.V., 1382 LK Weesp, Nijverheidslaan 48 (NL)
 (73) Exploitatiemaatschappij Smit-Vecht B.V., 1382 LK Weesp, Nijverheidslaan 48 (NL)
 (54) BEHANDLUNG VON LEDER, BEINHALTEND DIE ANWENDUNG VON PEKTIN
 (30) EP 2018 03 28 18164636
 (72) MA, Yujie, 5233 HD Den Bosch, Donkse Dreef 81 (NL)
 (72) EHRHART, Wolfgang, 8219 DA Lelystad, Haverlij 36 (NL)
 (72) VAN DER KLIS, Frits, 6706 AW Wageningen, Mouterij 56 (NL)
 (72) MULDER, Wilhelmus Johannes, 3531 GW Utrecht, Abel Tasmanstraat 52 (NL)
 (72) VAN HAVEREN, Jacco, 6717 XB Ede, Bovenbuurtweg 60 (NL)

C14C 11/00 (86)	DE E-1587180 2021 08 06	2023 07 12 2021190109	3981888	C22C 19/00 (86)	EN E-1587186 2020 03 09	2023 07 12 2020161706	3708687
<p>(73) Schill + Seilacher GmbH, 71032 Böblingen, Schönaicher Strasse 205 (DE) (54) ZURICHTMITTEL FÜR LEDER (30) DE 2020 08 19 202020104808 U (72) Nagel, Siegfried, 71101 Schönaich (DE) (72) Schelle, Stefan, 71069 Sindelfingen (DE) (72) Schweizer, Andy, 71101 Schönaich (DE) (72) Armbruster, Wolfgang, 72525 Münsingen (DE)</p>				<p>(73) Unison Industries, LLC, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US) (54) THERMISCH STABILISIERTE NICKEL-KOBALT-MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN STABILISIERUNG DAVON (30) US 2019 03 14 201962818270 P (30) US 2020 02 19 202016794438 (72) TAJIRI, Gordon, Cincinnati, OH 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US) (72) PHELPS, Emily Marie, Cincinnati, OH 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US) (72) SCHMITT, Joseph Richard, Cincinnati, OH 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US) (72) KRISHNAN, Lakshmi, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US) (72) JONNALAGADDA, Guru Venkata Dattu, 560066 Bangalore, General Electric Company JFWTC, 122, EPIP Phase 2, Hoodi Village, Whitefield Road (IN) (72) SHIPLEY, Gary Stephen, Cincinnati, OH 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US) (72) DVORAK, Ashley Rose, Cincinnati, OH 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US)</p>			
C21B 13/12 (86)	EN E-1587181 2020 08 21	2023 07 12 2020760837	3986596	C22C 38/22 (86)	EN E-1587187 2018 11 22	2023 07 12 2018890351	3730647
<p>(73) SCHULTES, John W., 8820 Neumarkt / Strmk, St. Georgenerweg 101 (AT) (73) Karner, Wilhelm, 3041 Asperhofen, Kerschenbergstraße 4 (AT) (54) VERFAHREN UND EINE DIREKTE REDUZIERUNGSANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON DIREKT REDUZIERTEM EISEN (30) AT 2019 08 23 2772019 (72) SCHULTES, John W., 8820 Neumarkt / Strmk, St. Georgenerweg 101 (AT) (72) Karner, Wilhelm, 3041 Asperhofen, Kerschenbergstraße 4 (AT)</p>				<p>(73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR) (54) HOCHFESTES WARMGEWALZTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER BIEGBARKEIT UND NIEDRIGTIEFTEMPERATURBESTÄNDIGKEIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) KR 2017 12 22 20170178826 (72) KIM, Sung-Il, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26, Pokposarang-gil (KR) (72) KANG, Hee-Sung, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26, Pokposarang-gil (KR) (72) TAK, Hyun-Seok, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26, Pokposarang-gil (KR)</p>			
C21C 7/00 (86)	EN E-1587182 2017 12 15	2023 07 12 2017883354	3561124	C22C 38/24 (86)	EN E-1587188 2018 10 04	2023 07 12 2018864586	3692180
<p>(73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR) (54) STAHLMATERIAL FÜR DRUCKBEHÄLTER MIT HERVORRAGENDER BESTÄNDIGKEIT GEGEN DURCH WASSERSTOFF HERBEIGEFÜHRTE RISSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2016 12 23 20160178221 (72) CHA, Woo-Yeol, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR) (72) KIM, Dae-Woo, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)</p>				<p>(73) Uddeholms AB, 683 85 Hagfors (SE) (54) EDELSTAHL, DURCH ZERSTÄUBUNG DIESES STAHL ERHALTENES, VORLEGIERTES PULVER UND VERWENDUNG DES VORLEGIERTEN PULVERS (30) SE 2017 10 05 1751230 (72) TIDESTEN, Magnus, 683 34 Hagfors, Rågvägen 3 (SE) (72) SJÖQVIST PERSSON, Eva, 683 92 Hagfors, Lakheden 47 (SE) (72) BRÄNNBACKA, Magnus, 681 40 Kristinehamn, Södermalmsgatan 2 (SE)</p>			
C21D 8/12 (86)	EN E-1587183 2019 03 19	2023 07 12 2019771282	3770282	C23C 2/06 (86)	DE E-1587189 2019 01 30	2023 07 12 2019703657	3749793
<p>(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KORNIORIENTIERTEN ELEKTROSTAHLBLECHS UND KORNIORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH (30) JP 2018 03 20 2018052899 (72) MORISHIGE, Nobusato, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) KATAOKA, Takashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) ATSUMI, Haruhiko, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) MAYUMI, Yasuhiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) TAKECHI, Toshiya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) MASUMITSU, Naoto, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) SUENAGA, Tomoya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) KUBOTA, Masamitsu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) HAMAMURA, Hideyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) FUKUTANI, Kazuhiko, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)</p>				<p>(73) Salzgitter Flachstahl GmbH, 38239 Salzgitter, Eisenhüttenstrasse 99 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLBANDES MIT VERBESSERTER HAFTUNG METALLISCHER SCHMELZTAUCHHÜBERZÜGE (30) DE 2018 02 06 102018102624 (72) DEBEAUX, Marc, 47251 Duisburg, c/o Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH Abteilung EDG Postfach 25 11 16 (DE) (72) KÖPPER, Nils, 47251 Duisburg, c/o Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH Abteilung EDG Postfach 25 11 16 (DE)</p>			
C22B 3/04 (86)	EN E-1587184 2018 07 13	2023 07 12 2018859742	3686299	C23C 2/26 (86)	DE E-1587190 2020 09 22	2023 07 12 2020780137	4038216
<p>(73) Institute of Process Engineering, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100190, No.1 Zhongguancun North Second Street Haidian District (CN) (54) UMWELTFREUNDLICHES VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON SILBER (30) CN 2017 09 21 201710859553 (72) ZHANG, Hui, Beijing 100190, No.1 Zhongguancun North Second Street Haidian District (CN) (72) DONG, Xulong, Beijing 100190, No.1 Zhongguancun North Second Street Haidian District (CN) (72) QI, Tao, Beijing 100190, No.1 Zhongguancun North Second Street Haidian District (CN)</p>				<p>(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 (DE) (54) STAHLBLECH MIT EINER DETERMINISTISCHEN OBERFLÄCHENSTRUKTUR (30) DE 2019 09 30 102019215051 (72) JUNGE, Fabian, 40239 Düsseldorf, Ostendorfstraße 4 (DE) (72) CETINKAYA, Burak William, 44139 Dortmund, Am Knappenberg 114 (DE) (72) MÜLLER, Gregor, 47441 Moers, Cloudtstraße 1 (DE)</p>			
C22C 1/04 (86)	FR E-1587185 2020 04 23	2023 07 12 2020754315	3976844	C23C 8/06 (86)	EN E-1587191 2017 06 13	2023 07 12 2017175808	3260571
<p>(73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) ALUMINIUMBASIERTE LEGIERUNG MIT VERBESSERTER MECHANISCHER FESTIGKEIT BEI HOHEN TEMPERATUREN, ANGEPASST AN SCHNELLE ERSTARRUNG (30) FR 2019 05 28 1905643 (72) AUGUSTIN, Rémi, Marie, François, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR) (72) MENOUE, Edern, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)</p>				<p>(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP) (54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2016 06 20 2016121911 (72) INOUE, Hiroyuki, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP) (72) YAMANISHI, Kazuomi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP) (72) HIRAMATSU, Shinnichi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP) (72) YAMAMOTO, Izuru, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)</p>			
C23C 14/04 (86)	EN E-1587192 2019 03 29	2023 07 12 2019714658	3775314				
<p>(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, 8808 Pfäffikon, SZ, Churerstrasse 120 (CH) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN DAMPFBESCHICHTUNG EINES SUBSTRATS (30) DE 2018 03 29 102018107606 (72) MEILER, Rudolf, 7220 Schiers, Am Schrabach 4 (CH) (72) BOURQUAIN, Christoph, 9475 Sevelen, Bergstrasse 5 (CH)</p>							

C23C 14/34 **FR E-1587193** 2023 07 12 **3983571**
 (86) FR20050801 2020 05 14 2020737235
 (73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) UNIVERSITE DE BORDEAUX, 33000 Bordeaux, 35, Place Pey Berland (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES SUBSTRATES MIT TANTALNITRID
 (30) FR 2019 06 11 1906168
 (72) CAVARROC, Marjorie, Christine, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) GIROIRE, Baptiste, Simon, 33000 BORDEAUX, 100 rue abbé de l'épée (FR)
 (72) TEULE-GAY, Lionel, 33300 BORDEAUX, 20, avenue Emile Counord résidence du Jardin Public (FR)
 (72) POULON, Angélique, 33460 ARSAC, 29 Allée du Luquet (FR)

C23C 22/00 **DE E-1587194** 2023 07 12 **3625378**
 (86) DE18100446 2018 05 09 2018729862
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENMODIFIKATION MINDESTENS EINES BAUTEILS UND REAKTORVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) DE 2017 05 17 102017110680
 (30) DE 2017 06 09 102017112736
 (72) WELZER, Bernd, 14612 Falkensee, Starstrasse 3 (DE)
 (72) HAAG, Bertram, 91486 Uhlfeld, Tragelhöchstädt 12 (DE)
 (72) PODGAYNYI, Nikolay, 91325 Adelsdorf, Am Alten Bahnhof 17 (DE)
 (72) JAKOB, Christian, 97535 Wasserlosen, Nelkenstrasse 2 (DE)

C23C 30/00 **EN E-1587195** 2023 07 12 **4022110**
 (86) EP20073911 2020 08 27 2020760866
 (73) AB Sandvik Coromant, 811 81 Sandviken, Mossvägen 10 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES BESCHICHTETEN SCHNEIDWERKZEUGS
 (30) EP 2019 08 30 19194612
 (72) SLAIWA, Warka, 126 80 Stockholm, Lerkrogsvägen 19 (SE)
 (72) YUSSEFIAN, Nima, Zarif, 126 80 Stockholm, Lerkrogsvägen 19 (SE)
 (72) PAULSRUD, Gabriel, 126 80 Stockholm, Lerkrogsvägen 19 (SE)

C25B 1/04 **EN E-1587196** 2023 07 12 **3981897**
 (86) 2021 10 06 2021201249
 (73) Geidoc S.r.l., 00187 Roma (RM), Via di Porta Pinciana, 34 (IT)
 (54) ELEKTROLYSEUR ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTROLYTISCHEM WASSERSTOFF
 (30) IT 2020 10 06 202000023512
 (72) CANCELLIERI, Franco, 00144 Roma (RM) (IT)

C25B 1/23 **EN E-1587197** 2023 07 12 **3372708**
 (86) 2017 09 05 2017189373
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (54) CHEMISCHES REAKTIONSSYSTEM
 (30) JP 2017 03 10 2017046000
 (72) Motoshige, Asahi, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Ono, Akihiko, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Sugano, Yoshitsune, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Mikoshiba, Satoshi, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

C25D 5/08 **EN E-1587198** 2023 07 12 **4006210**
 (86) 2020 11 27 2020210367
 (73) Semsysco GmbH, 5020 Salzburg, Karolingerstrasse 7C (AT)
 (54) VERTEILSYSTEM FÜR EIN PROZESSFLUID UND ELEKTRISCHEN STROM FÜR ELEKTROLYTISCHE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES SUBSTRATS
 (72) GLEISSNER, Andreas, 9873 Döbrach (AT)
 (72) ÖTZLINGER, Herbert, 5300 Hallwang (AT)

C30B 11/00 **DE E-1587199** 2023 07 12 **3114259**
 (86) EP15054762 2015 03 06 2015708218
 (73) ALD Vacuum Technologies GmbH, 63457 Hanau, Otto-von-Guericke-Platz 1 (DE)
 (54) HYBRIDTIEGEL ZUR KRISTALLISATION VON MATERIALIEN
 (30) DE 2014 03 06 102014102980
 (72) FRANZ, Henrik, 63579 Freigericht, Mühlstrasse 14 (DE)
 (72) MORCHE, Christoph, 63814 Mainaschaff, Bismarckstrasse 10A (DE)
 (72) ZIMMERMANN, Andreas, 63454 Hanau, Kettelerstrasse 2B (DE)
 (72) WENGERTER, Armin, 63911 Klingenberg, Kilianstrasse 2 (DE)
 (72) MÜLLER, Kai, 63599 Biebergemünd, Oberstrasse 21 (DE)
 (72) HOHMANN, Michael, 63456 Hanau, Innweg 3 (DE)

C30B 15/30 **DE E-1587200** 2023 07 12 **4025726**
 (86) EP20072014 2020 08 05 2020751546
 (73) Siltronic AG, 81677 München, Einsteinstraße 172 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERSCHEIBEN AUS EINKRISTALLINEM SILIZIUM
 (30) DE 2019 09 02 102019213236
 (72) HEUWIESER, Walter, 84533 Stammham, Haunreiterstr. 2 (DE)
 (72) MANGELBERGER, Karl, 5122 Ach, Ludwig-Wendling-Str. 3 (AT)
 (72) VETTERHÖFFER, Jürgen, 84489 Burghausen, Marienberger Str. 5 (DE)

C30B 15/30 **EN E-1587201** 2023 07 12 **3953504**
 (86) US20026684 2020 04 03 2020722790
 (73) GlobalWafers Co., Ltd., Hsinchu, No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INGOTS MIT REDUZIERTER VERZERRUNG BEI SPÄTER KÖRPERLÄNGE
 (30) US 2019 04 11 201962832561 P
 (72) JAIN, Tapas, St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
 (72) BHAGAVAT, Sumeet S., St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
 (72) LU, Zheng, St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
 (72) TSAI, Feng-Chien, St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
 (72) HUANG, Hong-Huei, St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)

D01D 1/02 **EN E-1587202** 2023 07 12 **3015579**
 (86) KR14004881 2014 06 02 2014817842
 (73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
 (73) KT & G Corporation, Daejeon 306-712, 71 Beotkot-gil Daedeok-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LYOZELLENMATERIAL FÜR TABAKFILTER
 (30) KR 2013 06 28 20130075002
 (72) JEONG, Jong Cheol, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, 30 Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Woo Chul, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, 30 Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) JIN, Sang Woo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, 30 Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) YANG, Burm Ho, Daejeon 306-130, 100 Pyeongchon-dong Daedeok-gu (KR)
 (72) SEO, Man Seok, Daejeon 306-130, 100 Pyeongchon-dong Daedeok-gu (KR)
 (72) LEE, Kyung Joon, Daejeon 306-130, 100 Pyeongchon-dong Daedeok-gu (KR)
 (72) CHO, Hyun Suk, Daejeon 306-130, 100 Pyeongchon-dong Daedeok-gu (KR)
 (72) KIM, Jong Yeol, Daejeon 306-130, 100 Pyeongchon-dong Daedeok-gu (KR)

D01D 5/00 **EN E-1587203** 2023 07 12 **3507396**
 (86) GB17052530 2017 08 31 2017777313
 (73) Nottingham Trent University, Nottingham, Nottinghamshire NG1 4FQ, 50 Shakespeare Street (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FASERANORDNUNG UND STRUKTUR MIT EINER FASERANORDNUNG
 (30) GB 2016 09 01 201614778
 (72) STEVENS, Robert, Nottingham Nottinghamshire NG1 4FQ, c/o Angelina Birmplli Legal Services Department Nottingham Trent University 50 Shakespeare Street (GB)
 (72) CHEMMARAPPALLY, Joseph, Nottingham Nottinghamshire NG1 4FQ, c/o Angelina Birmplli Legal Services Department Nottingham Trent University 50 Shakespeare Street (GB)

D02G 1/16 **EN E-1587204** 2023 07 12 **3103904**
 (86) JP15065053 2015 05 26 2015815740
 (73) ZHEJIANG EIDER WARTH NEW MATERIAL CO., LTD, Zhejiang 314107, No. 2, 129 East Tingyao Road Ganyao Industrial Park Jiashan City (CN)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON DAUNENÄHNLICHES FÜLLWATTEMATERIAL
 (30) JP 2014 06 30 2014134720
 (30) JP 2014 11 27 2014240547
 (72) HIRAKAWA Shoichi, Tokyo 103-0014, c/o HIRAKAWA CORPORATION 1-18-5 Nihonbashi-kakigara-cho Chuo-ku (JP)

D02G 3/02 **EN E-1587205** 2023 07 12 **3162931**
 (86) 2012 09 10 2016186214
 (73) Spinnova Oy, 40320 Jyväskylä, Palokärjentie 2-4 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERGARN
 (30) FI 2011 09 08 20115882
 (72) SALMELA, Juha, 40101 Jyväskylä, VTT PL 1603 (FI)
 (72) KIISKINEN, Harri, 40101 Jyväskylä, VTT PL 1603 (FI)
 (72) OKSANEN, Antti, 40101 Jyväskylä, VTT PL 1603 (FI)

D03C 3/06 **FR E-1587206** 2023 07 12 **3719187**
 (86) 2020 03 31 2020166942
 (73) STAUBLI LYON, 69680 Chassieu, 31, rue des Frères Lumière (FR)
 (54) FACHBILDUNGSVORRICHTUNG UND WEBMASCHINE VOM TYP JACQUARD, DIE MIT DIESER VORRICHTUNG AUSGERÜSTET IST
 (30) FR 2019 04 03 1903572
 (72) PRZYTARSKI, Patrice, 69970 CHAPONNAY, 2595B Chemin de Missy (FR)
 (72) BUCHET, Baptiste, 69330 MEYZIEU, 6 rue des Trux (FR)

D03D 1/00	FR E-1587207	2023 07 12	3827118	D04H 1/26	EN E-1587214	2023 07 12	3994304
(86) FR19051806	2019 07 18	2019753172		(86) EP20068039	2020 06 26	2020735535	
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)				(73) PulPac AB, 421 31 Västra Frölunda, Amalia Jönssons gata 16 (SE)			
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CELLULOSEPRODUKTS UND CELLULOSEPRODUKT			
(54) FASERTEXTUR FÜR EIN GEHÄUSE AUS VERBUNDMATERIAL MIT VERBESSERTER SCHERFESTIGKEIT				(30) SE 2019 07 02 1950832			
(30) FR 2018 07 23 1856795				(72) GUIDOTTI, Edward, 412 67 Göteborg, Anneholmogatan 10 (SE)			
(72) GRELIN, Hervé, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)				(72) JABBARI, Mostafa, 421 48 Västra Frölunda, Topasgatan 85 (SE)			
(72) CHARLEUX, François, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)				D04H 3/007	EN E-1587215	2023 07 12	4032598
(72) COUPE, Dominique, Marie, Christian, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)				(86)	2021 01 21	2021152814	
D03D 1/02	EN E-1587208	2023 07 12	3524718	(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)			
(86)	2009 01 20	2019166560		(54) POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM NEUEN LADUNGSSTABILISIERENDEN MITTEL FÜR ELEKTRET-SCHMELZGEBLASENE BAHNEN			
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, (JP)				(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz (AT)			
(54) ROHGARN FÜR AIRBAG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ROHGARNES				(72) GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz (AT)			
(30) JP 2008 03 10 2008059831				(72) BERNREITNER, Klaus, 4021 Linz (AT)			
(72) HORIGUCHI, Hirotsuka, Okazaki-shi Aichi 444-8522, c/o Okazaki Plant Toray Industries Inc. 1, Aza-deguchi Yahagi-cho (JP)				(72) FIEBIG, Joachim, 4021 Linz (AT)			
(72) OZAWA, Hiroaki, Osaka-shi Osaka 530-8222, c/o Osaka Head Office Toray Industries Inc. 3-3, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)				(72) VAN PARIDON, Henk, 3583 Beringen (BE)			
(72) YOKOI, Daisuke, Otsu-shi Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries Inc. 1-1, Oe 1-chome (JP)				(72) SARS, Wilhelmus, 6161 RA Geleen (NL)			
D03J 1/14	EN E-1587209	2023 07 12	3772549	(72) TOBIESON, Gustaf, 444 86 Stenungsund (SE)			
(86)	2019 08 05	2019190024		(72) LESKINEN, Pauli, 06101 Porvoo (FI)			
(73) Stäubli Sargans AG, 7320 Sargans, Grossfeldstrasse 71 (CH)				D04H 3/013	DE E-1587216	2023 07 12	3824128
(54) EINZIEHGREIFER, EINZIEHMASCHINE MIT SOLCH EINEM GREIFER UND VERFAHREN ZUM EINZIEHEN VON KETTFFADEN AUF SOLCH EINER EINZIEHMASCHINE				(86) EP19069239	2019 07 17	2019739307	
(72) ROMAGNA, Hanspeter, 7320 SARGANS, Zürcherstrasse 76d (CH)				(73) Lenzing Aktiengesellschaft, 4860 Lenzing, Werkstrasse 2 (AT)			
(72) FROMMELT, Igor, 9467 Frümßen, In der Hueb 8 (CH)				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LÖSUNGSMITTELABSCHIEDUNG AUS DER PROZESSLUFT BEI DER SPINNVLIESHHERSTELLUNG			
D04B 1/10	EN E-1587210	2023 07 12	3861158	(30) EP 2018 07 17 18183887			
(86) US19052592	2019 09 24	2019783829		(72) SAGERER-FORIC, Ibrahim, 4840 Vöcklabruck, Prinz Eugen-Straße 51 (AT)			
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)				D04H 18/02	FR E-1587217	2023 07 12	3901349
(54) OBERKÖRPERBEKLEIDUNG MIT DREIDIMENSIONALEN STRICKSTRUKTUREN				(86)	2021 04 16	2021169008	
(30) US 2018 10 03 201862740613 P				(73) Andritz Asselin-Thibeau, 76500 Elbeuf, 41, rue Camille Randoing (FR)			
(30) US 2019 09 19 201916576244				(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG DER NADELN EINER NADELWEBMASCHINE, INSBESONDERE EINER ELLIPTISCHEN, UND NADELWEBMASCHINE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG			
(72) LUCAS GAUS, Vanessa L., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)				(30) FR 2020 04 23 2004062			
(72) MECKLEY, Virginia, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)				(72) DEMANGE, Frédéric, 76710 Montville, 19 rue du Docteur Lesauvage (FR)			
(72) MONTGOMERY, Paul R., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)				D04H 18/02	FR E-1587218	2023 07 12	3901348
(72) RENDONE, Nicole, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)				(86)	2021 04 16	2021169004	
(72) WOODARD, Samantha E.G., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)				(73) Andritz Asselin-Thibeau, 76500 Elbeuf, 41, rue Camille Randoing (FR)			
(72) BURTON, Jesse, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)				(54) ELLIPTISCHE NADELWEBMASCHINE MIT ABGEDICHTETEM GEHÄUSE UND KREUZSCHNIENEN-FÜHRUNGSTOPF			
D04B 1/10	EN E-1587211	2023 07 12	3875651	(30) FR 2020 04 23 2004058			
(86)	2021 03 01	2021159834		(72) DEMANGE, Frédéric, 76710 Montville, 19 rue du Docteur Lesauvage (FR)			
(73) MACPI S.p.A. PRESSING DIVISION, 25036 Palazzolo Sull'Oglio (Brescia), Via Piantada, 9/D (IT)				(72) POTDEVIN, Eric, 27310 Barneville-sur-Seine, Lieudut Le Village (FR)			
(73) Altexa Srl, 21052 Busto Arsizio (VA), Via del Bosco 41 (IT)				(72) LAUNE, Jean-Christophe, 76500 La Londe, 173 allée Marquisat (FR)			
(54) GESTRICKTES HALBFABRIKAT ZUR HERSTELLUNG VON STRÜMPFEN, SCHUHEN UND HANDSCHUHEN SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG				D06B 11/00	EN E-1587219	2023 07 12	3851566
(30) IT 2020 03 03 202000004468				(86)	2021 01 14	2021151569	
(72) LANCINI, Paolo, 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS), C/O MACPI S.p.A Pressing Division Via Piantada 9/D (IT)				(73) Pai, Fu-Hua, New Taipei City 241, 4F., No. 31, Ln. 250, Zhongjheng S. Rd. Sanzhong Dist. (TW)			
(72) MORLACCHI, Matteo, 21052 Busto Arsizio (VA), C/O Altexa Srl Via del Bosco 41 (IT)				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FARBIGEN GEWEBTEN ETIKETTEN			
D04B 1/18	EN E-1587212	2023 07 12	3551793	(30) CN 2020 01 17 202010050163			
(86) FI17050873	2017 12 11	2017836038		(72) WEI, Hong-Ming, Guiyang City, Guizhou Province, 550025, No. 31, Group 15, Yanlou Village, Yanlou Township, Huaxi District (CN)			
(73) Slashter OY, 40630 Jyväskylä, Koivukatu 9 (FI)				D06F 33/60	EN E-1587220	2023 07 12	3798347
(73) Orneule OY, 35300 Orivesi, Neuletie 3 (FI)				(86)	2020 09 23	2020197938	
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHNITTFESTEN GEWEBES UND SCHNITTFESTES GEWEBES				(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)			
(30) FI 2016 12 09 20165951				(54) VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN VON FLÜSSIGKEIT AUS EINER WÄSCHELADUNG			
(72) NIEMINEN, Toni, 40630 Jyväskylä, Koivukatu 9 (FI)				(30) US 2019 09 27 201916586060			
(72) UOTILA, Jyrki, 35300 Orivesi, c/o Orneule OY Neuletie 3 (FI)				(72) Vaive, Nicholas B., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)			
(72) UOTILA, Timo, 35300 Orivesi, c/o Orneule OY Neuletie 3 (FI)				D06F 34/18	EN E-1587221	2023 07 12	3794175
D04C 3/18	EN E-1587213	2023 07 12	3985152	(86) EP19060952	2019 04 29	2019720857	
(86) ES19070418	2019 06 14	2019759630		(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluçe Karagaç Caddesi No: 2/6 Beyoğlu (TR)			
(73) TALLERES RATERA, SA, 08240 Manresa, Av. Els Dolors n. 13 (ES)				(54) EIN TRÄGER ZUR MESSUNG VON TROCKENHEIT ZUR VERWENDUNG IN EINEM WASCHTROCKNER IN ZUSAMMENSPIEL MIT DEM TRÄGER			
(54) FLECHTMASCHINE				(30) TR 2018 05 17 201806966			
(72) RATERA FRANCITORRA, Josep, 08240 MANRESA, Av. Els Dolors n. 13 (ES)				(72) KARTAL, Resul, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)			
				(72) HANANREISOGLU, Ali Levent, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)			
				(72) BENGU, Basak, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)			
				(72) CERAN, Kadir, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)			
				(72) GUNDUZ, Nihat, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)			

D06F 39/02 **DE E-1587222** 2023 07 12 **2597191**
 (86) 2012 11 21 2012401235
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) System mit Einspüleinheit einer Waschmaschine und Kapselbecher
 (30) EP 2011 11 22 11401639
 (72) Wiens, Viktor, 33729 Bielefeld, Gellersbreede 12 (DE)
 (72) Witte, Olaf, 32758 Detmold, Gebr.-Meyer-Str. 6 (DE)

D06F 39/02 **EN E-1587223** 2023 07 12 **3460120**
 (86) 2009 05 11 2018199776
 (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., 1130 Brussels, Raketstraat 40 (BE)
 (54) WASCHMASCHINE
 (72) ZATTIN, Andrea, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
 (72) STABON, Elisa, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
 (72) DEL POS, Maurizio, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
 (72) FILIPPETTI, Mario, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

D06F 39/02 **EN E-1587224** 2023 07 12 **3795734**
 (86) 2020 08 13 2020190850
 (73) Candy S.p.A., 20900 Monza (MB), Via Missori, 8 (IT)
 (54) WASCHMASCHINE
 (30) IT 2019 09 19 201900016712
 (72) MALACRIDA, Alessandro, I-20900 Monza, MONZA E BRIANZA, c/o CANDY S.P.A. Via Missori, 8 (IT)
 (72) DE NOIA, Eros, I-20900 Monza, MONZA E BRIANZA, c/o CANDY S.P.A. Via Missori, 8 (IT)
 (72) BOSSI, Mauro, I-20900 Monza, MONZA E BRIANZA, c/o CANDY S.P.A. Via Missori, 8 (IT)

D06F 39/10 **FR E-1587225** 2023 07 12 **4015699**
 (86) 2021 12 07 2021212990
 (73) SOGEFI FILTRATION, 78280 Guyancourt, Bâtiment Comete 7 avenue du 8 mai 1945 (FR)
 (54) WASCHMASCHINENFILTER MIT EINEM ABLEITUNGSVENTIL UND VERWENDUNG EINES FILTERELEMENTS MIT DIESEM VENTIL
 (30) FR 2020 12 15 2013246
 (72) SANET, Fabien, 78990 Elancourt (FR)

D06F 58/04 **EN E-1587226** 2023 07 12 **3847305**
 (86) TR19050374 2019 05 24 2019858146
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) WÄSCHEWASCH- UND -TROCKNUNGSMASCHINE MIT EINEM WASSERGEKÜHLTEN KONDENSATOR
 (30) TR 2018 09 07 201812893
 (72) GERMIYANLIOGLU, Caner, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)
 (72) TOP, Ahmet Burak, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)
 (72) AYAS, Recep, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)
 (72) OZERK, Kagan, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)

D06F 58/08 **DE E-1587227** 2023 07 12 **3862480**
 (86) 2021 01 11 2021150835
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) MOTORHALTEVORRICHTUNG FÜR EINEN MOTOR EINES HAUSHALTSGERÄTS
 (30) DE 2020 02 05 102020102864
 (72) Müller, Michael, 41569 Rommerskirchen, Lindenstraße 25 (DE)
 (72) Zajak, Martin Michael, 53639 Königswinter, Hauptstraße 248 a (DE)

D06F 58/16 **DE E-1587228** 2023 07 12 **3619353**
 (86) EP18060582 2018 04 25 2018720582
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES TROCKNUNGSPROZESSES UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB
 (30) DE 2017 05 02 102017207324
 (72) DEININGER, Martina, 70442 Stuttgart-Feuerbach, Wernerstraße 1 (DE)

D06F 58/20 **EN E-1587229** 2023 07 12 **3533921**
 (86) 2019 02 18 2019157626
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) HAUSHALTSGERÄT MIT HEIZER UND WÄRMEPUMPE
 (30) ES 2018 03 02 201830208
 (72) Ruiz Bermejo, Jose Antonio, 26540 Alfaro (La Rioja), C/ Alfanova, 17 (ES)

D06F 58/24 **EN E-1587230** 2023 07 12 **3775359**
 (86) EP19054942 2019 02 28 2019708999
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) WÄSCHETROCKNER MIT WÄRMEPUMPE
 (30) TR 2018 04 02 201804587
 (72) ATILA, Meryem, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) ABDIK, Bora, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) ARSLAN, Ergin, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) TASTAN, Dogan, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

D06F 58/24 **EN E-1587231** 2023 07 12 **3887592**
 (86) EP19079975 2019 11 01 2019797716
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) WÄSCHETROCKNER MIT WASSERGEKÜHLTEN KONDENSATOR
 (30) TR 2018 11 28 201818083
 (72) IPEK, Mutlu, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) ERTIS, Vasi Kadir, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) HOCAOGLU, Samet, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

D06F 75/10 **EN E-1587232** 2023 07 12 **4073313**
 (86) EP20085867 2020 12 12 2020820233
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SICHERHEITSSYSTEM FÜR EINE KLEIDUNGSPFLEGEVORRICHTUNG MIT EINEM DAMPFERZEUGER UND EINER IM DAMPFERZEUGER ANGEORDNETEN ÖFFNUNG
 (30) EP 2019 12 12 19215484
 (72) CHEN, Sen Kee, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) LIM, Yu Xuan, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) TAN, Kit Hai, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) YUAN, Ding, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

D06F 75/12 **DE E-1587233** 2023 07 12 **4006227**
 (86) 2021 10 19 2021203477
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) DAMPFBÜGELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
 (30) DE 2020 11 26 102020131329
 (72) Mirshekari, Behnam, 30559 Hannover (DE)
 (72) Taphorn, Bernd, 30165 Hannover (DE)

D06F 95/00 **EN E-1587234** 2023 07 12 **3947806**
 (86) IB20053085 2020 04 01 2020723192
 (73) Welcome S.p.A., 00143 Roma, Via Luca Gaurico 9/11 (IT)
 (54) AUTOMATISCHE PARFÜMIERUNGSSTATION FÜR INDUSTRIELLE WÄSCHE
 (30) IT 2019 04 01 201900004853
 (72) LUCIANI, Lucio, 00143 Roma, c/o Welcome S.p.A. Via Luca Gaurico 9/11 (IT)

D07B 1/02 **EN E-1587235** 2023 07 12 **3783149**
 (86) 2019 08 19 2019382716
 (73) Intermas Nets, S.A., 08450 Llinars del Vallès, (Barcelona), Ronda de Collsabadell 11, Poligono Industrial (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERSEILS UND ENTSPRECHENDES FASERSEIL
 (72) MOUCHET, François, 08450 Llinars del Valles, INTERMAS NETS S.A. Ronda de Collsabadell 11 Polig.Industrial (ES)

D21B 1/02 **EN E-1587236** 2023 07 12 **3194651**
 (86) IB15057204 2015 09 18 2015788200
 (73) ENTSORGAFIN SpA, 15057 Tortona (AL), Strada Prov. per Castelnuovo Scrivia 7/9 (IT)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR VORBEHANDLUNG VON BIOMASSE
 (30) IT 2014 09 19 TO20140741
 (72) CELLA MAZZARIOL, Pietro Paolo, I-15057 Tortona (al), Via Carducci N. 15 (IT)
 (72) GALANZINO, Gian Francesco, I-15057 Tortona (al), Via Fracchia N. 11 (IT)

D21F 1/66 **EN E-1587237** 2023 07 12 **3303692**
 (86) EP16061936 2016 05 26 2016725529
 (73) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall (SE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SIEBWASSER IN EINER PAPIERMASCHINE
 (30) SE 2015 05 27 1550682
 (30) SE 2015 05 27 1550683
 (72) ENGQVIST, Elin, 655 93 Karlstad, Mosstorp 233 (SE)
 (72) VIDEGREN, Leif, 234 40 Lomma, Kajgatan 6F (SE)

D21F 7/00 **EN E-1587238** 2023 07 12 **2914771**
 (86) FI13051018 2013 10 28 2013850945
 (73) Valmet Automation Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
 (54) NETZÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) FI 2012 10 31 20126135
 (72) KALANIEMI, Hannes, FI-02150 Espoo, c/o Valmet Automation Oy Keilasatama 5 (FI)

D21H 11/18 **EN E-1587239** 2023 07 12 **3350370**
 (86) IB16055532 2016 09 16 2016770092
 (73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE MIT GUTEN
 BARRIEREEIGENSCHAFTEN
 (30) SE 2015 09 17 1551194
 (72) HEISKANEN, Isto, 55100 Imatra, Kanava-aukio 10 as 13-14 (FI)
 (72) BACKFOLK, Kaj, 53130 Lappeenranta, Valto Käkelän Katu 5 as 3 (FI)
 (72) SAUKKONEN, Esa, 53850 Lappeenranta, Poronkatu 17 B 2 (FI)
 (72) RUOHONIEMI, Nina, 55100 Imatra, Ahovuokonkuja 2 (FI)
 (72) LYYTIKÄINEN, Katja, 55700 Imatra, Ratavallinkaari 2 (FI)

D21H 13/28 **EN E-1587240** 2023 07 12 **3135810**
 (86) 2016 08 30 2016186411
 (73) Favini S.r.l., 36028 Rossano Veneto, (VI), Via Alcide De Gasperi, 26 (IT)
 (54) PAPIERMATERIAL MIT ZELLULOSEFASERN UND LEDERFASERN WIE
 VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) IT 2015 08 31 UB20153307
 (72) MONEGATO, Achille, 31037 LORIA (TV), via Brentelle, 16D (IT)
 (72) STRAGLIOTTO, Flavio, 36027 ROSÀ (VI), via Montello, 9 (IT)
 (72) BERNO, Giacomo, 36028 ROSSANO VENETO (VI), via Mottinello, 81 (IT)
 (72) PRUSCINI, Giovanni, 36022 CASSOLA (VI), via Grande, 109/D (IT)
 (72) DAL BIANCO, Maurizio, 36022 CASSOLA (VI), via Bellini, 8 (IT)

D21H 27/30 **EN E-1587241** 2023 07 12 **3854939**
 (86) 2021 01 20 2021152526
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-
 ku, (JP)
 (54) AUFNAHMEKÖRPER, PUFFERMATERIAL, VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG VON PUFFERMATERIAL UND VORRICHTUNG ZUR
 HERSTELLUNG VON PUFFERMATERIAL
 (30) JP 2020 01 21 2020007405
 (30) JP 2020 01 21 2020007409
 (72) OTA, Tsukasa, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5
 Owa 3-chome (JP)
 (72) TAKANO, Hidehiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson
 Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) YOSHIOKA, Satomi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson
 Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

E01C 13/08 **EN E-1587242** 2023 07 12 **3947818**
 (86) IT20050083 2020 04 01 2020721122
 (73) Radici Pietro Industries & Brands S.p.A., 24026 Cazzano Sant'Andrea, Via
 Cav. Pietro Radici, 19 (IT)
 (54) KUNSTRASEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) IT 2019 04 04 201900005068
 (72) RADICI, Marco Antonio, 24026 Cazzano Sant'Andrea, c/o Radici Pietro
 Industries & Brands S.p.A. Via Cav. Pietro Radici, 19 (IT)

E01C 23/088 **EN E-1587243** 2023 07 12 **3916157**
 (86) 2021 03 18 2021275031
 (73) J.C. Bamford Excavators Limited, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, Lakeside
 Works (GB)
 (54) ARBEITSMASCHINEN UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON
 MATERIAL VON EINER ZU REPARIERENDEN OBERFLÄCHE MIT EINER
 SOLCHEN ARBEITSMASCHINE
 (30) GB 2020 03 23 202004208
 (30) GB 2020 09 15 202014522
 (72) Smith, Duncan, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP (GB)
 (72) Naylor, Patrick, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP (GB)

E01D 19/00 **EN E-1587244** 2023 07 12 **3851585**
 (86) 2020 12 04 2020211916
 (73) INOS Co., Ltd., Wonju-si, Gangwon-do 26349, 135, Swigogae-gil Hojeo-
 myeon (KP)
 (54) VORGESPANNTER AUSLEGER MIT BEFESTIGUNGSMODUL
 (30) KR 2020 01 15 20200005080
 (72) LIM, Cheol Hwan, Wonju-si, Gangwon-do 26399, 108-602, 264, Sicheong-ro
 Panbu-myeon (KR)

E01F 9/692 **EN E-1587245** 2023 07 12 **3800293**
 (86) 2019 10 02 2019201014
 (73) Olcon Engineering AB, 653 43 Karlstad, Frögatan 16 (SE)
 (54) BARRIERE
 (72) Olsson, Jonny, 665 92 KIL, Frykerud Herrgården 1 (SE)
 (72) Eric, Olsson, 654 65 KARLSTAD, Jägartorpsvägen 14 (SE)

E01F 15/02 **EN E-1587246** 2023 07 12 **3577276**
 (86) US17058955 2017 10 30 2017895037
 (73) Lindsay Transportation Solutions, LLC, Rio Vista CA 94571, 180 River Road
 (US)
 (54) AUFPRALLABSORBIERENDE ANORDNUNG FÜR LEITPLANKE
 (30) US 2017 01 31 201715420748
 (72) DYKE, Gerrit A., Stockton, CA 95204, 4137 Yacht Harbor Drive (US)
 (72) THOMPSON, Jeffrey M., Sacramento, CA 95818, 1017 3rd Avenue (US)
 (72) DECAYANAN LOYA, Daniel Paul, Elk Grove, CA 95758, 8992 Paso Robles
 Way (US)
 (72) MORALES FLORES, Alvaro E., Vacaville, CA 95687, 875 Sage Drive (US)
 (72) LIM, Jason T., Elk Grove, CA 95758, 8331 Sirocco Court (US)
 (72) KROEKER, Scott G., Omaha, NE 68108, 1502 South 10th Street 401 (US)
 (72) ANGHILERI, Marco, 20154 Milano, Via Londonio 10 (IT)

E01H 1/12 **DE E-1587247** 2023 07 12 **3783153**
 (86) 2020 08 21 2020192176
 (73) Hornbogen, Falk, 07546 Gera, Johannes-R.-Becher-Str. 48 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN VON EXKREMENTEN
 (30) DE 2019 08 23 102019006021
 (30) DE 2020 03 25 102020108227
 (72) Hornbogen, Falk, 07546 Gera, Johannes-R.-Becher-Str. 48 (DE)

E01H 11/00 **EN E-1587248** 2023 07 12 **3794182**
 (86) EP19061206 2019 05 02 2019720643
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
 (54) EISENBAHN-UNKRAUTBEKÄMPFUNGSAFHRZEUG
 (30) EP 2018 05 14 18172063
 (72) JIMENEZ TARODO, Sergio, 40591 Düsseldorf, Hohensandweg 25 (DE)
 (72) KILIAN, Michael, 51379 Leverkusen, Franz-Esser-Str. 48 (DE)
 (72) HADLOW, James, Suffolk, Newmarket CB8 9DJ, St Swithins Cottage Church
 Lane Chevely (GB)
 (72) GIRAUD, Virginie, 69130 Ecully, Chemin des mouilles 24 (FR)
 (72) ARIANS, Thomas, 41569 Rommerskirchen, Vikar-Schumacher-Str. 16a (DE)

E02B 17/04 **DE E-1587249** 2023 07 12 **3695056**
 (86) EP18077946 2018 10 12 2018795310
 (73) Rosen Swiss AG, 6370 Stans, Obere Spichermatt 14 (CH)
 (54) DICHTUNG
 (30) DE 2017 10 13 102017123935
 (72) LARINK, Dirk, 48455 Bad Bentheim, An der Sägemühle 12 (DE)
 (72) KRÜMPEL, Hanna, 48485 Neuenkirchen, Heriburgstr. 10 (DE)
 (72) LINDNER, Alexander, 48607 Ochtrup, Heimstättenweg 10a (DE)

E02D 5/18 **EN E-1587250** 2023 07 12 **3752679**
 (86) GB19050195 2019 01 23 2019704669
 (73) CCMJ SYSTEMS LTD, Strathpeffer, Highland IV14 9DT, Nutwood Cottage
 (GB)
 (54) SCHUBVERZÄHNUNGSFORMER UND VERFAHREN
 (30) GB 2018 02 15 201802477
 (72) COUPLAND, John, Strathpeffer, Ross-shire IV14 9DT, Nutwood Cottage (GB)

E02D 29/12 **DE E-1587251** 2023 07 12 **3919685**
 (86) 2021 05 06 2021172433
 (73) Langmatz GmbH, 82467 Garmisch-Partenkirchen, Am Gschwend 10 (DE)
 (54) SCHACHT
 (30) DE 2020 06 03 102020003345

E02F 3/36 **DE E-1587252** 2023 07 12 **3770330**
 (86) 2019 07 25 2019020445
 (73) Rädlinger Maschinen- und Stahlbau GmbH, 93413 Cham, Kammerdorfer
 Straße 16 (DE)
 (54) SCHNELLWECHSLER
 (72) BOGNER, Thomas, 93413 Cham, c/o Rädlinger Maschinen- und Anlagenbau
 GmbH Kammerdorfer Strasse 16 (DE)
 (72) KÖPPL, Alois, 93413 Cham, c/o Rädlinger Maschinen- und Anlagenbau
 GmbH Kammerdorfer Strasse 16 (DE)
 (72) HIRMER, Reinhold, 93413 Cham, c/o Rädlinger Maschinen- und Anlagenbau
 GmbH Kammerdorfer Strasse 16 (DE)
 (72) WITTMANN, Michael, 93413 Cham, c/o Rädlinger Maschinen- und
 Anlagenbau GmbH Kammerdorfer Strasse 16 (DE)

E02F 3/36 **EN E-1587253** 2023 07 12 **3052707**
 (86) EP14070971 2014 09 30 2014792403
 (73) Oriel Attachments Limited, Ardee, Co. Louth, Ardee Enterprise Centre (IE)
 (54) KOPPLERVORRICHTUNG
 (30) GB 2013 10 01 201317354
 (72) DE COURCEY, Thomas Martin, Co. Louth, c/o Oriel Flues Limited Ardee
 Enterprise Centre Ardee (IE)
 (72) CUNNINGHAM, Bartholomew James, Co. Louth, c/o Oriel Flues Limited
 Ardee Enterprise Centre Ardee (IE)

E02F 3/36 **FR E-1587254** 2023 07 12 **4060124**
(86) 2022 03 15 2022162079
(73) ACB Pume, 03410 Saint Victor, 9 Route de la Loue (FR)
(54) ANORDNUNG ZUM SICHEREN ANKUPPELN EINES WERKZEUGS AN EINEM ARBEITSARM EINER BAUMASCHINE MIT VERBESSERTER FUNKTIONSWEISE
(30) FR 2021 03 18 2102745
(72) CINQUIN, Didier, 03380 Huriel (FR)
(72) RATNIK, Remi, 63700 Durmignat (FR)
(72) SIEFFERT, René, 69460 Odenas (FR)

E02F 3/40 **EN E-1587255** 2023 07 12 **3786370**
(86) 2020 08 17 2020191359
(73) SOCOMEC - Società Costruzioni Meccaniche Società per Azioni, 43014 Medesano (PR), Strada Ferrari, 38 (IT)
(54) RÜTTELVORRICHTUNG ZUM AUSHEBEN UND/ODER DEMOLIEREN
(30) IT 2019 08 28 201900015114
(72) GAZZA, Fabio Maria, 43124 Parma, Localita' Vigatto PR, Via Amidano, 19 (IT)

E02F 3/43 **EN E-1587256** 2023 07 12 **3535458**
(86) US17059736 2017 11 02 2017842303
(73) Clark Equipment Company, West Fargo, ND 58078-6000, 250 East Beaton Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DEFINITION EINER BETRIEBSZONE FÜR EINEN HUBARM
(30) US 2016 11 02 201662416349 P
(72) GLASSER, David, Bismarck, ND 58503, 5125 Hitchcock Drive (US)
(72) ROEHL, Jonathan, Bismarck, ND 58504, 1922 Oakland Drive (US)

E02F 3/76 **EN E-1587257** 2023 07 12 **3699363**
(86) 2020 02 17 2020157642
(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
(54) MIT EINEM PLANIERGERÄT AUSGERÜSTETE BAUMASCHINE
(30) JP 2019 02 21 2019029631
(72) TSUCHIHARA, Tatsuya, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima Head Office, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, (JP)
(72) ISHIHAMA, Hiroyoshi, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima Head Office, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, (JP)
(72) MAEDA, Satoko, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima Head Office, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, (JP)

E02F 3/90 **EN E-1587258** 2023 07 12 **3976890**
(86) IB20054995 2020 05 27 2020742889
(73) Mongiardino, Bartolomeo, 35660 Las Palmas de Gran Canaria, Calle Gran Canaria 4-152 Las Palmas (ES)
(54) SYSTEM ZUM AUSBAGGERN VON UNTERWASSERMEERESBÖDEN
(30) IT 2019 06 03 201900007839
(72) Mongiardino, Bartolomeo, 35660 Las Palmas de Gran Canaria, Calle Gran Canaria 4-152 Las Palmas (ES)

E02F 3/90 **EN E-1587259** 2023 07 12 **3943671**
(86) 2021 07 21 2021187029
(73) Trattamenti Ecologici Doria Srl, 28072 Briona (NO), S.P. 17 Loc. Proh (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BAGGERN EINES UNTERIRDISCHEN KANALS
(30) IT 2020 07 24 202000017962
(72) DORIA, Roberto, 20010 Boffalora S/T (MI) (IT)
(72) DORIA, Paolo Pacifico, 20001 Inveruno (MI) (IT)

E02F 9/16 **EN E-1587260** 2023 07 12 **3396073**
(86) JP16088489 2016 12 22 2016878969
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER BAUMASCHINE
(30) JP 2015 12 25 2015253897
(72) ISAKA, Wataru, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi, (JP)
(72) KAN, Satoshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi, (JP)

E02F 9/20 **EN E-1587261** 2023 07 12 **3670762**
(86) 2019 12 02 2019212830
(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) BETRIEBSMECHANISMUS EINES NUTZFAHRZEUGS
(30) JP 2018 12 20 2018238767
(72) TOTTORI, Norita, Sakai-city, Osaka 5900823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho, 64, Ishizukita, Sakai-ku, (JP)
(72) NOGAMI, Hironobu, Sakai-city, Osaka 5900823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho, 64, Ishizukita, Sakai-ku, (JP)
(72) YAMANAKA, Satoru, Sakai-city, Osaka 5900823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho, 64, Ishizukita, Sakai-ku, (JP)
(72) NAKAMURA, Tadashi, Sakai-city, Osaka 5900823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho, 64, Ishizukita, Sakai-ku, (JP)
(72) EZAKI, Hideaki, Sakai-city, Osaka 5900823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho, 64, Ishizukita, Sakai-ku, (JP)
(72) OSHITA, Masafumi, Sakai-city, Osaka 5900823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho, 64, Ishizukita, Sakai-ku, (JP)

E02F 9/20 **EN E-1587262** 2023 07 12 **3922775**
(86) JP19047071 2019 12 02 2019921240
(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
(54) FERNBETRIEBSSYSTEM UND FERNBETRIEBSSERVER
(30) JP 2019 03 27 2019059760
(72) OTANI Masaki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
(72) SASAKI Hitoshi, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
(72) SAIKI Seiji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
(72) YAMAZAKI Yoichiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)

E02F 9/20 **EN E-1587263** 2023 07 12 **3951092**
(86) JP20014312 2020 03 27 2020784662
(73) Sumitomo Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) BAGGER
(30) JP 2019 03 29 2019069171
(72) SANO, Kiminori, Chiba-shi, Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku (JP)
(72) SHIRATANI, Ryuji, Chiba-shi, Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku (JP)

E02F 9/20 **EN E-1587264** 2023 07 12 **3392415**
(86) JP16079835 2016 10 06 2016875223
(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SCHAUFEL UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG
(30) JP 2015 12 18 2015247017
(72) OKADA, Junichi, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, c/o Sumitomo Heavy Industries, Ltd. Yokosuka Works 19 Natsushima-cho (JP)

E02F 9/22 **EN E-1587265** 2023 07 12 **3798371**
(86) 2019 09 26 2019199812
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SCHLAUCHVERBINDUNGSSYSTEM
(72) Jokinen, Jarkko, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Suutari, Marko, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Ketola, Ari-Pekka, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

E02F 9/24 **EN E-1587266** 2023 07 12 **3874096**
(86) US19059267 2019 10 31 2019880052
(73) ESCO Group LLC, Portland, OR 97210-2578, 2141 NW 25th Avenue (US)
(54) VERSCHLEISSANORDNUNG
(30) US 2018 10 31 201862753675 P
(72) BINGHAM, Bruce, C., Portland, OR 97229, 15167 Nw Eugene Lane (US)
(72) ROSKA, Michael, B., Portland, OR 97219, 0344 Sw Florida Street (US)
(72) HARDING, Darrin, Newberg, OR 97132, 121 Burl Street (US)
(72) BEATLEY, Mark, T., Saint Helens, OR 97051, 251 Allendale Drive (US)
(72) BROCKMAN, Cornelius, J., Swakopmund Erongo, 5324 Camelthorn Street (NA)

E02F 9/26 **EN E-1587267** 2023 07 12 **3589790**
(86) US18020663 2018 03 02 2018711768
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON GERÄTELASTGEWICHTEN FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
(30) US 2017 03 03 201762466551 P
(72) ZIMMERMAN, Joshua, Willow Springs, IL 60480, 110 N. Pearl Street (US)
(72) MELCHINGER, Uli, 14532 Kleinmachow, Rodelberg 21 (DE)

E02F 9/26 **DE E-1587268** 2023 07 12 **3969674**
(86) EP20062643 2020 05 07 2020725462
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ABLEGEN EINES WERKZEUGS EINER BAUMASCHINE
(30) DE 2019 05 16 102019207164
(72) KRAUSE, Christian, 70176 Stuttgart, Breitscheidstr. 105 (DE)
(72) LIU, Kai, 71679 Asperg, Bruehlstrasse 18 (DE)
(72) WAGNER, Horst, 89168 Niederstotzingen, Ostpreussen Str. 13 (DE)
(72) MANGA, Bilge, 71229 Leonberg, Adolf-Kolping-Weg 1 (DE)

E02F 9/26 **DE E-1587269** 2023 07 12 **3969673**
 (86) EP20062644 2020 05 07 2020724494
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES AUSHUBVOLUMENS
 (30) DE 2019 05 16 102019207165
 (72) KRAUSE, Christian, 70176 Stuttgart, Breitscheidstr. 105 (DE)
 (72) SCHLEYER, Markus, 71640 Ludwigsburg, Walter-Flex-Strasse 46 (DE)
 (72) BUCHTALA, Boris, 75417 Muehlacker, Lindachstrasse 38 (DE)
 (72) ROSE, Steffen, 71638 Ludwigsburg, Silcherstr. 19 (DE)
 (72) LIU, Kai, 71679 Asperg, Bruehlstrasse 18 (DE)
 (72) WAGNER, Horst, 89168 Niederstotzingen, Ostpreussen Str. 13 (DE)
 (72) HASS, Erik, 76227 Karlsruhe, Carl-Hofer-Strasse 34 (DE)
 (72) MANGA, Bilge, 71229 Leonberg, Adolf-Kolping-Weg 1 (DE)

E03B 3/02 **FR E-1587270** 2023 07 12 **4012122**
 (86) 2021 12 06 2021212456
 (73) Alux International Trading S.A., 6776 Grevenmacher, 10, Op der Ahlkerrech (LU)
 (54) REGENWASSERSAMMLER ZUR MONTAGE AN EINEM DACHRINNENFALLROHR, DER EIN ABNEHMBARES SCHÖPFGEFÄSS UMFASST
 (30) FR 2020 12 08 2012875
 (72) BABAZ, Michel, 05100 BRIANCON (FR)

E03C 1/04 **DE E-1587271** 2023 07 12 **4039894**
 (86) 2021 02 08 2021155837
 (73) WS Produktentwicklung GmbH & Co. KG, 58730 Fröndenberg, Bahnhofstraße 3 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ENTKEIMUNG VON TRINKWASSER
 (72) Schmidt, Wolfram, 58730 Fröndenberg (DE)
 (72) Glüer, Sven, 58730 Fröndenberg (DE)
 (72) Keuper, Stefan, 58708 Menden (DE)

E03C 1/23 **EN E-1587272** 2023 07 12 **3880895**
 (86) IB19059099 2019 10 24 2019806051
 (73) Ravani S.r.l., 25065 Lumezzane (BS), Via Oberdan 16 (IT)
 (54) ABFLUSS FÜR SANITÄRARMATUREN
 (30) IT 2018 12 20 201800020344

E03C 1/28 **EN E-1587273** 2023 07 12 **3992379**
 (86) 2021 10 15 2021202805
 (73) Profilpas S.p.A., 35010 Cadoneghe PD, Via Einstein, 38 (IT)
 (54) ABFLUSSEINHEIT FÜR DUSCHEN
 (30) IT 2020 10 27 202000025399
 (72) PASQUALI, Marco, 35139 PADOVA (IT)

E03C 1/324 **DE E-1587274** 2023 07 12 **3889366**
 (86) 2021 03 22 2021164049
 (73) Deipenbrock, André, 48351 Everswinkel, Grosse Kamp 29 (DE)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SANITÄRTECHNISCHE ANLAGE UND MONTAGEVERFAHREN
 (30) DE 2020 04 02 202020101801 U
 (72) Deipenbrock, André, 48351 Everswinkel, Grosse Kamp 29 (DE)

E03D 9/08 **DE E-1587275** 2023 07 12 **3995637**
 (86) 2020 11 04 2020205666
 (73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
 (54) WC-DUSCHSYSTEM
 (72) THALLER, Roman, 8180 Bülach (CH)
 (72) CODIROLI, Mattia, 8808 Pfäffikon (CH)

E03D 9/08 **DE E-1587276** 2023 07 12 **3995636**
 (86) 2020 11 04 2020205663
 (73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
 (54) WC-DUSCHSYSTEM MIT TELESKOP-DUSCHARM
 (72) THALLER, Roman, 8180 Bülach (CH)
 (72) CODIROLI, Mattia, 8808 Pfäffikon (CH)

E03D 9/08 **DE E-1587277** 2023 07 12 **3933127**
 (86) 2021 01 14 2021151663
 (73) Oceanwell (Xiamen) Industrial Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361000, No. 33 Shishan North Road Dongfu Town Haicang Dist. Xiamen City, Fujian Province (CN)
 (54) STROMLOSER DUSCH-WC-AUFSATZ MIT EINER SELBSTREINIGUNGSVORRICHTUNG UND SELBSTREINIGUNGSVERFAHREN FÜR EINEN STROMLOSEN DUSCH-WC-AUFSATZ
 (30) CN 2020 06 29 202010608107
 (72) YU, Xingyi, Dongfu Town, Haicang Dist., Xiamen (CN)
 (72) PAN, Ruixue, Dongfu Town, Haicang Dist., Xiamen (CN)
 (72) PENG, Dong, Dongfu Town, Haicang Dist., Xiamen (CN)

E04B 1/04 **DE E-1587278** 2023 07 12 **3377710**
 (86) EP16078189 2016 11 18 2016810261
 (73) Iglauer, Bernd, 64342 Seeheim-Jugenheim, Domweg 15 (DE)
 (54) WANDANSCHLUSS UND BETONELEMENT
 (30) DE 2015 11 18 102015119961
 (72) Iglauer, Bernd, 64342 Seeheim-Jugenheim, Domweg 15 (DE)

E04B 1/26 **EN E-1587279** 2023 07 12 **3615743**
 (86) IT18000043 2018 03 23 2018727455
 (73) Leapfactory S.r.l., 10152 Torino, Via Alessandria 51 (IT)
 (54) BAUSYSTEM FÜR TRAGWERKE VON GEBÄUDEN
 (30) IT 2017 04 28 201700045810
 (72) GENTILCORE, Luca, 10152 Torino, c/o Leapfactory S.r.l. Via Alessandria 51 (IT)
 (72) TESTA, Stefano, 10152 Torino, c/o Leapfactory S.r.l. Via Alessandria 51 (IT)

E04B 1/343 **EN E-1587280** 2023 07 12 **3551812**
 (86) GB17053721 2017 12 12 2017818608
 (73) Shapero, Robin William, Billericay, Essex CM11 2XD, Dimples North Road (GB)
 (54) EIN MODULARES KONSTRUIERTES GEBÄUDE MIT EINER BODENSCHWELLE
 (30) GB 2016 12 12 201621129
 (72) Shapero, Robin William, Billericay, Essex CM11 2XD, Dimples North Road (GB)

E04B 1/76 **EN E-1587281** 2023 07 12 **3150772**
 (86) 2015 10 02 2015188164
 (73) URSA Insulation, S.A., 28004 Madrid, Paseo de Recoletos, 3 (ES)
 (54) VERBESSERTES GEBÄUDEWAND- ODER DACHSYSTEM MIT FASERISOLATION
 (72) Molinero Arenas, Alejandro, 28050 Madrid, C/ San Juan de Ortega 20 A 1º C (ES)
 (72) Casado Domínguez, Arturo Luis, 28860 Paracuellos de Jarama, Calle Marte 28 (ES)
 (72) Torrijos Hijón, Miguel Ángel, 28007 Madrid, C/ Marqués de Lozoya 5, 1º A (ES)

E04B 2/06 **EN E-1587282** 2023 07 12 **3913160**
 (86) 2021 05 19 2021020265
 (73) HON a.s., 160 00 Praha, Srbská 347/2 (CZ)
 (54) AKUSTISCHES MODULARES ELEMENT UND ANORDNUNG VON MODULAREN AKUSTISCHEN ELEMENTEN
 (30) CZ 2020 05 19 20203755
 (72) Václav, Hon, 747 45 Skripov (CZ)
 (72) Juchelka, Pavel, 747 69 Pusta Polom (CZ)

E04B 2/86 **EN E-1587283** 2023 07 12 **3507429**
 (86) AU17050938 2017 09 01 2017844693
 (73) Rise Form Pty Ltd., North Sydney NSW 2060, 501/107 Walker Street (AU)
 (54) VERBESSERUNGEN BEI SCHALUNGEN
 (30) AU 2016 09 01 2016903502
 (72) PSZCZONKA, Daniel, North Sydney NSW 2060, 501/107 Walker Street (AU)

E04B 5/02 **FR E-1587284** 2023 07 12 **3868970**
 (86) 2021 02 22 2021158505
 (73) APB2, 88480 Etival-Clairefontaine, 45 Avenue de Bellefontaine (FR)
 (54) VORGEFERTIGTE VERBUNDPLATTE, INSBESONDERE FÜR DEN DECKEN- ODER WANDBAU, UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2020 02 21 2001721
 (72) KLEINDIENST, Quentin, 88100 Saint Dié des Vosges, 1 chemin de la Creuse Gouttin (FR)
 (72) DERREY, Jean-Bernard, 88480 Etival-Clairefontaine, 40 rue de la Fosse (FR)
 (72) ROUX, Philippe, 88400 Gérardmer, 17 chemin de l'Ursion (FR)

E04B 5/12 **DE E-1587285** 2023 07 12 **3591130**
 (86) 2019 05 21 2019175583
 (73) Klasch Spezial- Bauartikel GmbH, 4692 Niederthalheim, Hehenberg 6 (AT)
 (54) DECKENKONSTRUKTION
 (30) AT 2018 07 04 505782018
 (72) Schiermair, Klaus, 4692 Hehenberg, Hehenberg 6 (AT)

E04C 2/42 **EN E-1587286** 2023 07 12 **3929370**
 (86) 2021 06 10 2021178821
 (73) Staco Holding B.V., 5953 JR Reuver, Molenweg 1 (NL)
 (54) GITTER MIT EINEM STRUKTURELLEN ELEMENT
 (30) NL 2020 06 17 2025847
 (72) Kleuskens, Niek, Geleen (NL)
 (72) Habets, Luc, Roosteren (NL)

E04D 3/06 (86)	EN E-1587287 2018 10 03	2023 07 12 2018198513	3470596	E04G 7/30 (86)	DE E-1587297 2020 03 20	2023 07 12 2020164684	3712348
(73) DOTT. GALLINA S.r.l., 10129 Torino, Corso Galileo Ferraris, 70 (IT) (54) VERSTÄRKT PLATTE ZUR BILDUNG EINER DACHABDECKUNG (30) IT 2017 10 03 201700110729 (30) IT 2018 09 19 201800008718 (72) GALLINA, Daniel, 10129 TORINO, c/o DOTT. GALLINA S.r.l. Corso Galileo Ferraris, 70 (IT)				(73) ALTRAD plettac assco GmbH, 58840 Plettenberg, Daimlerstrasse 2 (DE) (54) ANORDNUNG (30) DE 2019 03 20 102019107159 (72) Blobel, Erhard, 27777 Ganderkesee, Bürsteler Straße 42 (DE)			
E04D 13/00 (86)	FR E-1587288 2022 05 16	2023 07 12 2022173536	4102003	E04G 11/04 (86)	DE E-1587298 2019 11 07	2023 07 12 2019207683	3650614
(73) MAFIGOP, 42330 Chamboeuf, Route de Rivas La Grange (FR) (54) VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINER BEGRENZTEN ÖFFNUNG UNTER EINEM DACHZIEGEL (30) FR 2021 06 07 2105967 (72) CHABANNE, Maxence, 42530 SAINT-GENEST-LERPT (FR)				(73) Weber, Lucie, 53119 Bonn, Paulusplatz 9 (DE) (73) Böhm, Peter, 50968 Köln, Auf dem Römerberg 25 (DE) (73) Kleppe, Martin, 54579 Üxheim/Flesten, St.-Rochus-Weg 16 (DE) (73) Müller, Helmut, 40625 Düsseldorf, Ikenstr. 76 (DE) (73) Röder, Ralf, 08523 Plauen, Lützowstraße 45 (DE) (73) Weber, Michael, 14 BP 1164 Abidjan, LT 134 A Star 15 2PLTX 9TR Quatier 01 du Secteur Angre (CI) (54) GEBÄUDEKONSTRUKTION (30) DE 2018 11 07 102018127829 (72) Weber, Lucie, 53119 Bonn, Paulusplatz 9 (DE) (72) Böhm, Peter, 50968 Köln, Auf dem Römerberg 25 (DE) (72) Kleppe, Martin, 54579 Üxheim/Flesten, St.-Rochus-Weg 16 (DE) (72) Müller, Helmut, 40625 Düsseldorf, Ikenstr. 76 (DE) (72) Röder, Ralf, 08523 Plauen, Lützowstraße 45 (DE) (72) Weber, Michael, 14 BP 1164 Abidjan, LT 134 A Star 15 2PLTX 9TR Quatier 01 du Secteur Angre (CI)			
E04F 13/08 (86)	EN E-1587289 2018 11 02	2023 07 12 2018204158	3483355	E04G 13/06 (86)	DE E-1587299 2018 11 16	2023 07 12 2018206784	3502373
(73) Elekta Limited, West Sussex RH10 9RR, Linac House Fleming Way Crawley (GB) (54) WANDPANEEL MIT INTEGRIERTEM BEFESTIGUNGSClip (30) GB 2017 11 08 201718487 (72) BOURNE, Duncan, Redhill, Surrey RH1 3BA, The Old Bicycle Shop 3 High Street Merstham (GB)				(73) FRANZ OBERNDORFER GmbH & Co KG, 4623 Gunkskirchen, Lambacherstr. 14 (AT) (54) SCHALUNG FÜR EINE FERTIGTREPPE (30) AT 2017 12 21 510682017 (72) REDLBERGER, Alfred, 3631 Ottenschlag, Scheib 40 (AT) (72) REDLBERGER, Florian, 3650 Pöggstall, Alte Poststrasse 11 (AT)			
E04F 15/02 (86)	EN E-1587290 2020 01 03	2023 07 12 2020700101	3908719	E04G 17/00 (86)	EN E-1587300 2013 01 04	2023 07 12 2016207318	3243978
(73) Champion Link International Corporation, 2640 The Valley, OMC Offices Babrow Building (AI) (54) PANEEL GEEIGNET FÜR DIE MONTAGE EINES BODENBELAGS (30) NL 2019 01 10 2022369 (72) VAN POYER, Tom, Jiaxing, Zhejiang 314100, No. 111 Chang Jiang Road Jiashan Development area (CN) (72) BOON, Sven, Jiaxing, Zhejiang 314100, No. 111 Chang Jiang Road Jiashan Development area (CN) (72) BAERT, Thomas Luc Martine, 9830 Sint-Martens-Latem, Pijkenaas 1 (BE)				(73) CFS Concrete Forming Systems Inc., Vancouver, British Columbia V6C 1N5, 520 - 885 Dunsmuir Street (CA) (54) VERBINDUNGEN ZWISCHEN PLATTEN FÜR STATIONÄRE FUTTER ZUR REPARATUR VON STRUKTUREN (30) US 2012 01 05 201261583589 P (30) US 2012 09 19 201261703209 P (72) Richardson, George David, Vancouver, British Columbia V6N 3N7, 2890 West 47th Avenue (CA) (72) Krivulin, Semion, Richmond, British Columbia V6Y 4L9, Suite 1503-6333 Katsura Street (CA) (72) Fang, Zi Li, New Westminster, British Columbia V3L 5L5, 7-365 Ginger Drive (CA)			
E04F 15/02 (86)	DE E-1587291 2020 05 05	2023 07 12 2020173023	3907346	E04G 21/32 (86)	DE E-1587301 2019 04 01	2023 07 12 2019716832	3775435
(73) Eschlbeck, Franz, 83209 Prien am Chiemsee, Osternacher Straße 40 (DE) (54) MEHRPROFILPANEEL (72) Eschlbeck, Franz, 83209 Prien am Chiemsee, Osternacher Straße 40 (DE)				(73) PERI SE, 89264 Weißenhorn, Rudolf-Diesel-Str. 19 (DE) (54) SELBSTKLETTERSISTEM MIT ANTRIEB ÜBER EIN UMLAUFEDES ANTRIEBSMITTEL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SELBSTKLETTERSISTEMS (30) DE 2018 04 03 102018204961 (72) SCHMID, Josef, 88481 Balzheim, Hindenburgstraße 14 (DE)			
E04F 15/02 (86)	EN E-1587292 2019 01 09	2023 07 12 2022164982	4043663	E04H 4/00 (86)	EN E-1587302 2021 05 07	2023 07 12 2021172870	3907351
(73) I4F LICENSING NV, 2300 Turnhout, Industriedijk 19 (BE) (54) PANEEL (30) NL 2018 01 09 2020256 (72) BOUCKÉ, Eddy Alberic, 8930 Menen (BE)				(73) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN) (54) VERBINDUNG FÜR EIN SCHWIMMBECKEN UND SCHWIMMBECKEN (30) CN 2020 05 08 202020747119 U (72) CHEN, Xiaobo, Shanghai 201812 (CN) (72) ZHAO, Zhichao, Shanghai 201812 (CN) (72) DAL, Zhipeng, Shanghai 201812 (CN) (72) YE, Feng, Shanghai 201812 (CN)			
E04F 15/02 (86)	DE E-1587293 2020 03 24	2023 07 12 2020165196	3885511	E04H 9/02 (86)	EN E-1587303 2017 02 17	2023 07 12 2017731255	3417126
(73) Surface Technologies GmbH & Co. KG, 15837 Baruth, An der Birkenpfluhheide 6 (DE) (54) PANEEL MIT VERSIEGELTER PANEELKANTE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG (72) Buhlmann, Carsten, 15834 Rangsdorf, Friedensallee 14 (DE) (72) Herrmann, Eberhard, 23970 Wismar, Zum Siedehaus 13 (DE)				(73) Modula S.p.A., 42013 Casalgrande (Reggio Emilia), Via San Lorenzo, 41 (IT) (54) VORRICHTUNG ZUR SEISMISCHEN ISOLATION VON STRUKTUREN (30) IT 2016 02 19 UB20160880 (72) STEFANI, Franco, I-41049 Sassuolo (Modena), Via Giacobazzi 2 (IT) (72) CASSANI, Stefano, 40026 Imola (Bologna), Via Casola Carina 51 (IT)			
E04F 15/024 (86)	EN E-1587294 2019 03 20	2023 07 12 2019723201	3807478	E04G 3/26 (86)	DE E-1587296 2017 09 28	2023 07 12 2017020446	3301241
(73) Profilitec S.p.A. Socio Unico, 36033 Isola Vicentina, Via Scotte,3 (IT) (54) KOPF FÜR EINE STÜTZE VON ZWISCHENBÖDEN (30) IT 2018 06 15 201800006344 (72) BASSETTO, Andrea, 36033 Isola Vicentina (VI), Via Scotte, 3 (IT) (72) EGLI, Roderick, 36033 Isola Vicentina (VI), Via Scotte, 3 (IT)				(73) Fleuren, Renate, 47608 Geldern, Gildenweg 15 (DE) (54) ARBEITSSICHERHEITSGERÜST (30) DE 2016 09 29 102016011710 (30) DE 2016 12 23 102016015415 (30) DE 2017 01 12 102017000173 (30) DE 2017 01 25 102017000623 (72) Fleuren, Renate, 47608 Geldern, Gildenweg 15 (DE)			
E04F 15/14 (86)	DE E-1587295 2020 02 04	2023 07 12 2020155300	3702531	E04H 12/08 (86)	DE E-1587304 2017 12 27	2023 07 12 2017826528	3704332
(73) SK Wiegrink Beteiligungs GmbH, 46395 Bocholt, Schlavenhorst 8 (DE) (54) FUGENFÜLLUNGSPROFIL (30) DE 2019 02 28 202019101140 U (72) WIEGRINK, Stefan, 46399 Bocholt, Gehrsmannweg 7 (DE)				(73) eno energy systems GmbH, 18055 Rostock, Am Strande 2 e (DE) (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER TEILSEKTION EINER MEHRTEILIGEN TURMSEKTION (30) DE 2017 11 03 102017125717 (72) PORM, Karsten, 18236 Kröpelin, An den Teichen 18 (DE) (72) BOCKHOLT, Stefan, 18255 Kühlungsborn, Am Achterstieg 39 (DE) (72) AHRENS, Robin, 18057 Rostock, Lübecker Str. 2 (DE) (72) HEIN, Robert, 18057 Rostock, Dethardingstr. 16 (DE) (72) BULL, Michael, 18198 Kritzmow OT Groß Schwaß, Am Anger 27 (DE)			

E04H 12/22 (86)	FR E-1587305 2020 10 29	2023 07 12 2020204780	3816370	E05B 41/00 (86)	EN E-1587314 EP20066633	2023 07 12 2020732232	3987133
(73) RTE RESEAU DE TRANSPORT D'ELECTRICITE, 92073 Paris La Défense Cedex, Immeuble Window 7C Place du Dôme (FR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES FUSSES EINER STRUKTUR, DER DURCH ABSCHNEIDEN ENTFERNT WERDEN KANN (30) FR 2019 10 30 1912211 (72) MOREAU, Stéphane, 13127 Vitrolles, 4 place Jules Ferry (FR) (72) GERARD, Maxime, 05100 Puy Saint André, 11c impasse du Guy le clos du vas (FR)				(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE) (54) BOLZENIDENTITÄT (30) EP 2019 06 19 19181330 (72) CEDERBLAD, Mats, 193 35 Sigtuna, Harberget 101 (SE) (72) JONSSON, Tomas, 144 62 Rönninge, Fiskaruddsvägen 35 (SE) (72) MACKEGÅRD, Per, 171 78 Solna, Polhemsgatan 7, lgh 1205 (SE) (72) JOHANSSON, Stefan, 112 36 Stockholm, Polhemsgatan 4 (SE)			
E04H 12/24 (86)	EN E-1587306 CN17093791	2023 07 12 2017833483	3492674	E05B 45/00 (86)	DE E-1587315 2020 05 14	2023 07 12 2020174554	3739154
(73) Shanghai Shemar Power Engineering Co., Ltd, Shanghai, Room 501-2 No. 69 Yonghong Road Minhang District (CN) (54) TRAVERSE FÜR STROMMASTEN (30) CN 2016 07 26 201610597271 (30) CN 2016 07 26 201610594229 (72) MA, Bin, Development Area Nantong Jiangsu 226017, Room 1467 3rd Building Jiangcheng Research and Development Park No. 1088 Jiangcheng Road Su-tong Science and Technology Park Nantong Economic and Technological (CN) (72) YU, Jie, Development Area Nantong Jiangsu 226017, Room 1467 3rd Building Jiangcheng Research and Development Park No. 1088 Jiangcheng Road Su-tong Science and Technology Park Nantong Economic and Technological (CN) (72) LI, Dequan, Development Area Nantong Jiangsu 226017, Room 1467 3rd Building Jiangcheng Research and Development Park No. 1088 Jiangcheng Road Su-tong Science and Technology Park Nantong Economic and Technological (CN)				(73) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58300 Wetter-Volmarstein, Altenhofer Weg 25 (DE) (54) SCHLIESSSYSTEM (30) DE 2019 05 17 102019113178			
E05B 1/00 (86)	EN E-1587307 GB20051242	2023 07 12 2020734794	3973119	E05B 47/02 (86)	EN E-1587316 GB18053396	2023 07 12 20181123	3714120
(73) Mighton Products Limited, Saffron, Walden CB10 1RG, Hinxtion Grange Hinxtion (GB) (54) FLÜGELFENSTERGRIFFSENSOR (30) GB 2019 05 21 201907164 (72) DERHAM, Michael, Saffron, Walden CB10 1RG, Hinxtion Grange Hinxtion (GB)				(73) Mighton Products Limited, Saffron, Walden CB10 1RG, Hinxtion Grange Hinxtion (GB) (54) TÜRSPIERRANORDNUNG (30) GB 2017 11 24 201719572 (72) DERHAM, Michael, Saffron Walden CB10 1RG, Hinxtion Grange Hinxtion (GB)			
E05B 9/00 (86)	EN E-1587308 2019 09 23	2023 07 12 2019199033	3626915	E05B 47/06 (86)	FR E-1587317 2021 06 23	2023 07 12 2021181193	3929380
(73) Gatemaster Ltd, Bognor Regis, West Sussex PO22 9QU, Unit 5, Dickinson Place Durban Road Industrial Estate (GB) (54) SCHLOSSKASTEN (30) GB 2018 09 24 201815545 (72) NAPHTHINE, Simon Garth, Eastergate, West Sussex PO20 3SJ, Tyneham Eastergate Lane (GB) (72) MATTHEWS, Mark, Littlehampton, West Sussex BN16 3NW, 22 Westlands (GB)				(73) Cogelec, 85290 Mortagne-sur-Sèvre, 370 Rue de Maunit (FR) (54) SCHLIESSZYLINDER (30) FR 2020 06 25 2006681 (72) VIOT, Ambroise, 44000 NANTES (FR)			
E05B 17/10 (86)	EN E-1587309 EP20064414	2023 07 12 2020728470	3990725	E05B 47/06 (86)	FR E-1587318 2021 06 23	2023 07 12 2021181201	3929381
(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE) (54) ANORDNUNG FÜR EIN ELEKTRONISCHES SCHLIESSSYSTEM UND ELEKTRONISCHES SCHLIESSSYSTEM (30) SE 2019 06 27 1950801 (72) NIEGMANN, Kaj, 129 31 Hågersten (SE) (72) SKARP, Daniel, 182 47 Enebyberg, Gethagsvägen 22 (SE)				(73) Cogelec, 85290 Mortagne-sur-Sèvre, 370 Rue de Maunit (FR) (54) SCHLIESSZYLINDER (30) FR 2020 06 25 2006681 (72) VIOT, Ambroise, 44000 NANTES (FR)			
E05B 17/14 (86)	EN E-1587310 GR21000014	2023 07 12 2021713732	4127364	E05B 47/06 (86)	FR E-1587319 2022 01 25	2023 07 12 2022153097	4039924
(73) Sarbanis, Lampros, 185 37 Pireas Attikis, 100 Sahtouri street (GR) (54) TÜRSCHLOSS UND KNOPFSYSTEM MIT UNSICHTBARER NABE (30) GR 2020 03 23 20200100154 (72) Sarbanis, Lampros, 185 37 Pireas Attikis, 100 Sahtouri street (GR)				(73) Cogelec, 85290 Mortagne-sur-Sèvre, 370 Rue de Maunit (FR) (54) ELEKTRONISCHER SCHLIESSZYLINDER (30) FR 2021 02 04 2101059 (72) KLUBA, Patrice, 79700 Mauleon (FR)			
E05B 17/20 (86)	DE E-1587311 DE19000072	2023 07 12 2019727924	3784854	E05B 47/06 (86)	DE E-1587320 2019 01 28	2023 07 12 2019153955	3686384
(73) Spasovski, Marjan, 60327 Frankfurt am Main, Hellerhofstr. 33a (DE) (54) VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR FENSTER UND TÜREN ZUM NACHRÜSTEN (30) DE 2018 03 19 102018106376 (72) Spasovski, Marjan, 60327 Frankfurt am Main, Hellerhofstr. 33a (DE)				(73) Kendrion Kuhnke Automation GmbH, 23714 Malente, Lütjenburger Str. 101 (DE) (54) TÜRVERRIEGELUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE TÜR, INSBESONDERE EINER WASCHMASCHINE (72) Stegelmann, Jochen, 23684 Scharbeutz, Dorfstr. 84 (DE) (72) Heisen, Wolfram, 24321 Lütjenburg, Kuckucksweg 2 (DE) (72) Pfeiffer, Borgan, 24222 Schwentinental, Seebrookswiese 30 (DE)			
E05B 19/04 (86)	EN E-1587312 GR20000008	2023 07 12 2020703283	3918160	E05B 47/06 (86)	DE E-1587321 2020 02 06	2023 07 12 2020155829	3699377
(73) Sferopoulos, Haralambos, 54351 Thessaloniki, 57 Diagora str. (GR) (54) ABNEHMBARER IDENTIFIKATIONSSCHLÜSSELKOPF (30) GR 2019 01 31 20190100053 (72) Sferopoulos, Haralambos, 54351 Thessaloniki, 57 Diagora str. (GR)				(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, 48291 Telgte, August-Winkhaus-Strasse 31 (DE) (54) KOPPLUNGSMECHANISMUS FÜR MECHATRONISCHES SCHLIESSSYSTEM (30) DE 2019 02 22 102019202437 (72) Hartmann, Gernot, 48147 Münster, Elisabeth - Ney - Straße 17 b (DE)			
E05B 27/00 (86)	DE E-1587313 2021 09 20	2023 07 12 2021197676	3971371	E05B 65/00 (86)	EN E-1587322 EP20072994	2023 07 12 2020758163	4013929
(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, 72458 Albstadt, Bildstockstrasse 20 (DE) (54) SCHLOSS-SCHLÜSSEL-SYSTEM (30) DE 2020 09 18 102020124366 (72) Matschke, Steffen, 14167 Berlin (DE)				(73) Gunnebo Safe Storage AB, 402 26 Göteborg, Box 5181 (SE) (54) AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG ZUR DIEBSTAHLSICHEREN AUFBEWAHRUNG VON WERTGEGENSTÄNDEN (30) SE 2019 08 16 1950941 (72) RYMILL, Andrew, Wolverhampton WV4 4HP, 472A Penn Road (GB) (72) KUNDLER, Nico, 02828 Görlitz, Hohe Strasse 4 (DE)			
E05B 67/36 (86)	DE E-1587323 2022 03 08	2023 07 12 2022160917	4056793				
(73) Compleo Charging Solutions AG, 44309 Dortmund, Oberste-Wilms-Str. 15a (DE) (54) VERSORGUNGSSTATION FÜR ELEKTRISCHE FAHRZEUGE UND VERSORGUNGSFUNKTIONSGRUNDANORDNUNG HIERFÜR (30) DE 2021 03 09 102021105676 (72) Kachouh, Checrallah, 44227 Dortmund (DE) (72) Dilgert, Simon, 44227 Dortmund (DE)							

E05B 77/28 (86) JP17042536 (73) Mitsui Kinzoku ACT Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011, 1-1-2 Takashima Nishi-ku (JP) (54) FAHRZEUGTÜRVERSCHLUSSVORRICHTUNG (30) JP 2017 07 20 2017140895 (72) NAGAOKA, Tomoharu, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0813, c/o Mitsui Kinzoku ACT Corporation 48 Kamome-cho Naka-ku (JP) (72) FUJIWARA, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0813, c/o Mitsui Kinzoku ACT Corporation 48 Kamome-cho Naka-ku (JP)	EN E-1587324 2023 07 12 2017 11 28 2017918305	3663491	E05D 15/06 (86) KR19006289 (73) Filobe Co., Ltd., Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 38465, 31-16, Gongdan 7-ro, Jillyang-eup (KR) (54) SCHIEBEFENSTER-/TÜRSYSTEM MIT EINER RINGFÖRMIGEN ROLLE FÜR SCHIEBEFENSTER/TÜR (30) KR 2018 05 24 20180058714 (72) LEE, Kwang-Seog, Daegu 41523, 103-1902, 173, Bokhyeon-ro Buk-gu (KR)	EN E-1587333 2023 07 12 2019 05 24 2019806704	3805501
E05B 81/76 (86) FR20051079 (73) NOVARES France, 92140 Clamart, 361 avenue du Général De Gaulle (FR) (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR VERRIEGELUNG UND/ODER ENTRIEGELUNG EINER KRAFTFAHRZEUGÖFFNUNGSPLATTE, FAHRZEUG MIT DIESER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERRIEGELUNG ODER ENTRIEGELUNG EINER KRAFTFAHRZEUGÖFFNUNGSPLATTE UNTER VERWENDUNG DIESER VORRICHTUNG (30) FR 2019 06 24 1906774 (72) REICHHELD, Frédéric, 06500 Menton, Le Royal Plaza Bâtiment D, 38 rue Henry Gréville (FR) (72) BOLLIER, François, 06300 Nice, 12, rue Humbert Ricolfi (FR) (72) CAZES, Christophe, 78000 Versailles, 9 Rue Neuve Notre Dame (FR) (72) BENAÏSSA, Lamine, 91300 Massy, 2 Rue De La Saussaye (FR) (72) MOULET, Jean-Sébastien, 73000 Chambéry, 357 Boulevard Massenet (FR)	FR E-1587325 2023 07 12 2020 06 22 2020747016	3987137	E05F 1/12 (86) EP20063738 (73) C.M.I. Cerniere Meccaniche Industriali S.r.L., 40053 Valsamoggia (BO), Via 2 Agosto 1980, 1/D Loc. Crespellano (IT) (54) KOMPAKTE UND GEDÄMPFTE SCHARNIERVORRICHTUNG (30) IT 2019 05 17 201900006985 (72) TERENCE, Emanuele, 02100 Rieti, Via Guido Felli, 11 (IT)	EN E-1587334 2023 07 12 2020 05 15 2020732492	3969708
E05B 85/00 (86) DE20100890 (73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höselers Platz 2 (DE) (54) KRAFTFAHRZEUGTECHNISCHES CLIP-VERBINDUNGSELEMENT (30) DE 2019 10 29 102019129152 (72) FAITL, Jan, 45219 Essen, Johann-Wilhelm-Scheidt Str. 4 (DE) (72) ÖZDOGAN, Murat, 42109 Wuppertal, Hainbuchenweg 39 (DE) (72) STEFFEN, Tobias, 45134 Essen, Silberbankstr. 25-27 (DE)	DE E-1587326 2023 07 12 2020 10 14 2020797368	4051857	E05F 3/10 (86) (73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES TÜRANTRIEBS UND TÜRANTRIEB (72) Vetter, Matthias, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)	DE E-1587335 2023 07 12 2019 01 16 2019152192	3683392
E05B 85/10 (86) (73) Witte Automotive GmbH, 42551 Velbert, Höferstrasse 3 - 15 (DE) (54) BEWEGUNGSANORDNUNG FÜR EINE TÜRGRIFANORDNUNG (30) DE 2019 05 02 102019206293 (72) HERDERING, Markus, 44866 Bochum (DE)	DE E-1587327 2023 07 12 2020 04 14 2021215453	4006275	E05F 5/02 (86) FR20000167 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR) (54) ÜBERLASTPUFFER FÜR KRAFTFAHRZEUGHAUBE (30) FR 2019 05 16 1905106 (72) BRUNET, Mickael, 77670 Vernou-la Celle sur Seine, 2bis chemin Saint Fortune (FR)	FR E-1587336 2023 07 12 2020 05 11 2020735013	3969710
E05C 3/06 (86) US13024862 (73) SOUTHCO, INC., Concordville, PA 19331-0116, 210 North Brinton Lake Road P.O. Box 0116 (US) (73) Memmert GmbH + Co. KG, 91126 Schwabach, Äussere Rittersbacher Strasse 38 (DE) (54) HEBELBETÄTIGTE KOMPRESSIONSVERRIEGELUNG (30) US 2012 02 07 201261596187 P (30) US 2012 02 08 201261596571 P (30) US 2012 02 11 201261597749 P (72) BENNETT, Nicholas, Paul, Redditch Worcestershire B97 5TE, 1 Blackstitch Lane (GB) (72) KEMPSON, Philip, John, Frampton Cotterell Bristol BS3 6AD, 6 Beaufort Road (GB)	EN E-1587328 2023 07 12 2013 02 06 2013728920	2812519	E05F 15/43 (86) (73) Faiveley Transport Tours, 37701 Saint Pierre des Corps Cedex, 75 Avenue Yves Farge ZI les Yvaudières (FR) (54) ZUGANGSTÜR ZU EINEM TRANSPORTFAHRZEUG MIT MITTELN ZUR BEWEGUNGSÜBERWACHUNG IHRES ÖFFNUNGSFLÜGELS, ENTSPRECHENDES FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN (30) FR 2020 12 24 2014119 (72) SALLES, Olivier, 35133 Lécousse (FR) (72) MONTANIE, Thierry, 75016 Paris (FR)	FR E-1587337 2023 07 12 2021 12 20 2021215849	4019729
E05C 19/08 (86) (73) BeachBuddy GmbH, 73773 Aichwald, Kelterstrasse 49 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINES MIETSITZES (72) Bliesener, Jens, 73773 Aichwald, BeachBuddy GmbH Kelterstr. 49 (DE)	EN E-1587329 2023 07 12 2019 09 23 2019198908	3795788	E05F 15/61 (86) EP16050850 (73) Hörmann KG Antriebstechnik, 33803 Steinhagen, Michaelisstr. 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES TÜRANTRIEBS, TÜRANTRIEBSSTEUERUNG, TÜRANTRIEB UND DREHFLÜGELTÜR (30) DE 2015 01 16 102015000571 (30) DE 2015 03 27 102015104825 (72) SANKE, Michael, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Dr. Rötischerstrasse 4 (DE)	DE E-1587338 2023 07 12 2016 01 16 2016701915	3245372
E05D 3/02 (86) (73) OTLAV S.p.A, 31025 Santa Lucia di Piave (TV), Via A. Padovan, 2 (IT) (54) SCHARNIER, RAHMENPANEELANORDNUNG ZUM SCHLIESSEN EINER ÖFFNUNG UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER RAHMENPANEELANORDNUNG (30) IT 2020 09 18 202000022090 (72) PICCOLO, Lorenzo, 31040 Giavera del Montello (TV) (IT)	EN E-1587330 2023 07 12 2021 09 17 2021197513	3971377	E05F 15/63 (86) (73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUM ZUMINDEST TEILWEISE AUTOMATISCHEN BETÄTIGEN EINES TÜRFLÜGELS (72) LYGIN, Konstantin, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE) (72) BUSCH, Sven, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)	DE E-1587339 2023 07 12 2017 11 14 2017201744	3483375
E05D 11/00 (86) (73) Glasbau Wäsche GmbH & Co. KG, 72469 Messstetten, Brückenstr. 6 (DE) (54) WERKZEUG FÜR DIE MONTAGE VON ROLLENBÄNDERN AUF BAUPROFILLEN (72) WÄSCHLE, Heinrich, 72469 Meßstetten, Steigweg 17 (DE) (72) WAGNER, Steffen, 72469 Meßstetten, Lindenstr. 11 (DE)	DE E-1587331 2023 07 12 2019 03 08 2019161509	3705672	E05F 15/63 (86) (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT) (54) MÖBELANTRIEBSSYSTEM (30) AT 2017 05 12 504052017 (72) HÄMMERLE, Kurt, 6890 Lustenau (AT) (72) GRIMM, Matthias, 6844 Altach (AT)	DE E-1587340 2023 07 12 2018 05 08 2021186881	3916185
E05D 11/00 (86) (73) Altura Leiden Holding B.V., 3771 RT Barneveld, Pascalstraat 12A (NL) (54) SET, UMFASSEND EINEN BESCHLAG UND MEHRERE ABDECKPLATTEN FÜR DEN BESCHLAG (30) DE 2019 02 25 202019101058 U	DE E-1587332 2023 07 12 2020 02 12 2020156852	3699382	E06B 1/02 (86) (73) AFL Foessel, 45200 Amilly, 97 Rue du Chesnoy (FR) (54) EINHEIT, DIE EINE ZARGE UND EINEN AN DER ZARGE MONTIERTEN FENSTERRAHMEN UMFASST (30) FR 2018 06 29 1856046 (72) POISSON, Olivier, 45230 MONTBOUY, 11 chemin des Lorrains (FR)	FR E-1587341 2023 07 12 2019 06 17 2019180620	3587718
			E06B 1/62 (86) (73) ISO-Chemie GmbH, 73431 Aalen, Röntgenstrasse 12 (DE) (54) DICHTBANDROLLE	DE E-1587342 2023 07 12 2020 01 20 2020152632	3851624

E06B 1/64 (86)	DE E-1587343 2015 09 08	2023 07 12 2015184269	3141687	E06B 9/322 (86)	EN E-1587352 2016 04 15	2023 07 12 2016165637	3081735
(73) profine GmbH, 66954 Pirmasens, Zweibrücker Straße 200 (DE) (54) HINTERLAUFSICHERE ABDICHTUNG EINER TÜR (72) Kast, Alexander, 76744 Wörth am Rhein, Junghannsstrasse 3 (DE) (72) Jansig, Peter, 99425 Weimar, Bodelschwingstrasse 128 (DE) (72) Harder, Bernd, 24808 Jevenstedt, Sandkoppel 6 (DE)				(73) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V., 3071 EL Rotterdam, Piekstraat 2 (NL) (54) ANTRIEBSEINHEIT FÜR EINE ARCHITEKTONISCHE ÖFFNUNGSABDECKUNG (30) NL 2015 04 17 1041277 (72) MARTIN, David, 3008 AB Rotterdam, P.O. Box 5072 c/o Hunter Douglas Industries B. V. Piekstraat 2 (NL) (72) DEKKER, Nico, 3008 AB Rotterdam, P.O. Box 5072 c/o Hunter Douglas Industries B. V. Piekstraat 2 (NL)			
E06B 3/00 (86)	DE E-1587344 2019 02 05	2023 07 12 2019155578	3527769	E21B 4/14 (86)	EN E-1587353 2020 05 19	2023 07 12 2020175331	3913184
(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, 48291 Telgte, August-Winkhaus-Strasse 31 (DE) (54) FENSTER ODER DERGLEICHEN UND VERFAHREN ZUR FÜHRUNG EINER DATENBANK FÜR KOMPONENTEN EINES FENSTERS (30) DE 2018 02 19 102018202495 (72) Brink, Volker, 48153 Münster, Werlandstraße 122 (DE) (72) Wiczoreck, Alexander, 48155 Münster, Dortmunder Str. 1 (DE)				(73) Sandvik Mining and Construction Tools AB, 81181 Sandviken (SE) (73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihitsulunkatu 9 (FI) (54) KEILSCHMIERUNG FÜR DTH-HÄMMER (72) MÄKI, Jorma, 34140 Mutala (FI) (72) BRUANDET, Olivier, 33311 Tampere (FI)			
E06B 3/46 (86)	EN E-1587345 2020 11 12	2023 07 12 2020207227	3822448	E21B 7/04 (86)	EN E-1587354 2020 08 17	2023 07 12 2020762020	4004326
(73) Protek S.r.l., 20865 Usmate Velate MB, Via G. Bernini, 36 (IT) (54) STRUKTUR FÜR HOCHVIELSEITIGE SCHIEBEARCHITECTURELEMENTE (30) IT 2019 11 13 201900021072 (72) Maggioni, Giovanni, 20865 Usmate Velate MB, c/o Protek S.r.l. Via G. Bernini 36 (IT) (72) Maggioni, Maurizio, 20865 Usmate Velate MB, c/o Protek S.r.l. Via G. Bernini, 36 (IT)				(73) Vermeer Manufacturing Company, Pella, IA 50219, 1210 Vermeer Road East (US) (54) RÜCKZUGVORRICHTUNG FÜR BOHRWERKZEUG (30) US 2019 08 21 201962889717 P (72) SMITH, Jacob, Richard, Altoona, IA 50009, 109 12th Street, SE (US) (72) LANGENFELD, Michael, David, Pella, IA 50219, 120 E. 12th St (US) (72) DORIN, Tyler, J., Pleasant Hill, IA 50219, 340 Alexander Circle (US)			
E06B 3/48 (86)	DE E-1587346 2022 02 23	2023 07 12 2022158158	4060157	E21B 7/04 (86)	EN E-1587355 2013 07 19	2023 07 12 2020020395	3872295
(73) Hörmann KG Ichttershausen, 99334 Amt Wachsenburg, Thöreyer Strasse 6 (DE) (54) TOR MIT SCHLUPFTÜR (30) DE 2021 03 12 102021106140 (72) Zeh, Christina, 99100 Gierstädt (DE) (72) Ebert, Sascha, 98701 Großbreitenbach OT Neustadt (DE)				(73) Merlin Technology Inc., Kent, WA 98032, 19625 62nd Avenue South Suite B-103 (US) (54) UNTERIRDISCHE OPERATIONEN, SYSTEM, KOMMUNIKATION UND ASSOZIIERTE VORRICHTUNG (30) US 2012 07 20 201261674248 P (72) Chau, Albert W., Woodinville, Washington 98072, 18721 N.E. 133rd Street (US) (72) Medeiros, Benjamin John, Orting, Washington 98360, 307 Nelsen Street N.E. (US) (72) Caswell, Craig, McKinney, Texas 75070, 5904 Edgewood Drive (US)			
E06B 7/10 (86)	DE E-1587347 2020 10 01	2023 07 12 2020199698	3848550	E21B 17/042 (86)	EN E-1587356 2016 05 19	2023 07 12 2016723383	3298228
(73) SCHÜCO International KG, 33609 Bielefeld, Karolinenstrasse 1 - 15 (DE) (54) FENSTER MIT EINEM LÜFTUNGSKANAL (30) DE 2019 10 04 102019126756 (30) DE 2020 03 11 102020106696 (72) KLEINER, Kristof, 32130 Enger, Staufferweg 35 (DE) (72) HOHENBERG, Arthur, 33613 Bielefeld, Horstheider Weg 2 (DE) (72) WEDEMEYER, Jens Thorgen, 33790 Halle, Zum Niederdorf 39 (DE)				(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE) (54) KUPPLUNGSENDE MIT GEWINDE FÜR EINE SCHLAGSBOHRSTRANGKOMPONENTE (30) EP 2015 05 22 15168925 (72) WICKSTRÖM, David, 811 30 Sandviken, Hyttgatan 16A (SE) (72) NORMAN, Andreas, 811 61 Sandviken, Hantverkbacken 40A (SE)			
E06B 7/14 (86)	DE E-1587348 2020 06 30	2023 07 12 2020183156	3783187	E21B 17/042 (86)	EN E-1587357 2019 05 24	2023 07 12 2019726396	3803028
(73) GEST Holding GmbH, 5322 Hof bei Salzburg, Römerstrasse 5 (AT) (54) SYSTEM MIT EINEM FENSTER, EINER VERSCHATTUNGSANLAGE UND EINEM ENTWÄSSERUNGSELEMENT (30) DE 2019 08 21 102019122478 (72) STEMESSEDER, Edgar, 5061 Elsbethen, Gizollweg 7 (AT)				(73) Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR) (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP) (54) ROHRGEWINDEANSCHLUSS (30) EP 2018 05 25 18305639 (72) BRIANE, Benoît, 92100 BOULOGNE-BILLAN COURT, c/o Vallourec Tubes - DPI 27 avenue du Général Leclerc (FR) (72) FOTHERGILL, Alan, 92100 BOULOGNE-BILLAN COURT, c/o Vallourec Tubes - DPI 27 avenue du Général Leclerc (FR) (72) FOULOGNE, Anthony, 92100 BOULOGNE-BILLAN COURT, c/o Vallourec Tubes - DPI 27 avenue du Général Leclerc (FR) (72) MARTIN, Pierre, 92100 BOULOGNE-BILLAN COURT, c/o Vallourec Tubes - DPI 27 avenue du Général Leclerc (FR)			
E06B 7/21 (86)	EN E-1587349 2020 03 11	2023 07 12 2020715464	3938610	E21B 17/042 (86)	EN E-1587358 2019 09 24	2023 07 12 2019199254	3798409
(73) Comaglio S.r.l., 25080 Muscoline (Brescia), 4/B Via Industriale (IT) (54) ABSENKDICHTUNG FÜR TÜREN ODER FENSTER MIT SCHIEBEPLATTE (30) IT 2019 03 12 201900003599 (72) COMAGLIO, Cesare, 25080 Muscoline (Brescia), c/o Comaglio S.r.l. Via Industriale, 4/B (IT)				(73) Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR) (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) SCHRAUBVERBINDUNG MIT EINER ZWISCHENSCHULTER (72) FOTHERGILL, Alan, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Vallourec Tubes, DPI 27 avenue du Général Leclerc (FR) (72) DUFRENE, Corey, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Vallourec Tubes, DPI 27 avenue du Général Leclerc (FR) (72) MARUTA, Satoshi, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel Corporation, 6-1 Marunouchi, 2-Chome, Chiyoda-ku, (JP)			
E06B 9/17 (86)	EN E-1587350 2019 03 20	2023 07 12 2019712570	3768933	E21B 17/18 (86)	EN E-1587359 2013 01 11	2023 07 12 2013702936	2802732
(73) Deceuninck NV, 8830 Hooglede-Gits, Bruggesteeweg 360 (BE) (54) MONTAGE EINES KASTENS, INSBESONDERE EINES ROLLADENKASTENS, UND EINBAURAHMEN (30) EP 2018 03 21 18163050 (72) SOETAERT, Luc, 8830 Hooglede-Gits, Bruggesteeweg 360 (BE) (72) KIMPE, Florent, 8830 Hooglede-Gits, Bruggesteeweg 360 (BE) (72) KYNDT, Bart, 8830 Hooglede-Gits, Bruggesteeweg 360 (BE)				(73) Reelwell AS, 4050 Sola, Vingvegen 1 (NO) (54) VERSCHACHTELTES DOPPELBOHRROHR (30) US 2012 01 12 201213348818 (72) ALHAUG, Espen, N-4026 Stavanger, Vedevein 33 (NO) (72) SYSE, Harald, N-4052 Roeyneberg, Paskhusvegen 24 (NO)			
E06B 9/17 (86)	EN E-1587351 2020 12 30	2023 07 12 2020425064	4023850				
(73) Alpac S.r.l., 36015 Schio (VI), Via Lago di Costanza, 27 (IT) (54) PORTALRAHMENSTRUKTUR ZUR FERTIGSTELLUNG UND AUSSTATTUNG EINER ÖFFNUNG EINER AUSSENWAND EINES GEBÄUDES (72) DALLA VIA, Luciano, 36015 Schio (VI) (IT)							

E21B 21/06	EN E-1587360	2023 07 12	3658742	E21B 43/00	FR E-1587367	2023 07 12	3744946
(86) US19016825	2019 02 06	2019750511		(86)	2020 05 18	2020175185	
(73) Astec, Inc., Chattanooga TN 37407, 4101 Jerome Avenue (US)				(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)			
(73) Municipal Enterprises Ltd., Bedford, NS B4A 3Z2, 927 Rocky Lake Drive (CA)				(54) VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG EINES SEDIMENTBECKENS UNTER EINBEZIEHUNG MINDESTENS EINES ÜBERWIEGENDEN MIGRATIONSMECHANISMUS			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE SANIERUNGSANLAGE				(30) FR 2019 05 27 1905606			
(30) US 2018 02 06 201862626828 P				(72) TRABY, Renaud, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)			
(72) FELTMAN, Wendell, Hixson, TN 37343, 6500 Harbor View Drive (US)				(72) PEGAZ-FIORNET, Sylvie, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)			
(72) ROONEY, Patrick, Dartmouth, NS B2V 2W5, 48 Amethyst Cres (CA)				(72) WOLF, Sylvie, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)			
(72) SCOTT, Jerry, Halifax, NS B3M 4X8, 23 Castlepark Grove (CA)				(72) FAILLE, Isabelle, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)			
(72) RISLEY, Kevin, Chattanooga, TN 37415, 711 Creek Drive (US)				(72) WILLIEN, Françoise, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)			
(72) REED, Bob, Ooltewah, TN 37363, 7326 Blazing Star Court (US)				(72) DUCROS, Mathieu, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)			
(72) MCNABB, Dusty, McDonald, TN 37353, 519 Pinchill Road (US)							
E21B 21/08	EN E-1587361	2023 07 12	3685005	E21B 43/00	EN E-1587368	2023 07 12	3857022
(86) US18051270	2018 09 17	2018859476		(86) US19050875	2019 09 12	2019778730	
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)				(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)			
(54) ROTIERENDE STEUERUNGSVORRICHTUNG				(54) LAGERSTÄTTEN SIMULATION MIT DRUCKLÖSUNG FÜR NICHT-DIAGONAL DOMINANTE UNBESTIMMTE KOEFFIZIENTENMATRIZEN			
(30) US 2017 09 19 201762560651 P				(30) US 2018 09 24 201816139326			
(72) TRAN, Lap, Cypress, Texas 77433, 10211 Mayberry Heights Drive (US)				(72) DOGRU, Ali Haydar, Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 1320, Saudi Aramco (SA)			
E21B 23/01	EN E-1587362	2023 07 12	3414420	E21B 43/38	EN E-1587369	2023 07 12	3688278
(86) EP17052802	2017 02 09	2017704716		(86) US18052035	2018 09 20	2018786122	
(73) Welltec A/S, 3450 Allerød, Gydevang 25 (DK)				(73) Forum US, Inc., Houston, Texas 77064, 10344 Sam Houston Park Dr., Suite 300 (US)			
(54) BOHRLOCHVORRICHTUNG UND BOHRLOCHSYSTEM				(54) EIN SAND UND GASTRENNUNGSSYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT EINER STANGENPUMPE IN EINEM BOHRLOCH			
(30) EP 2016 02 10 16155044				(30) US 2017 09 27 201762563813 P			
(72) KUMAR, Satish, 3450 Allerød, c/o Welltec A/S Gydevang 25 (DK)				(72) WEBBER, Andrew, Hockley, Texas 77447, 16023 Eric Trail Drive (US)			
E21B 33/038	EN E-1587363	2023 07 12	4028633	E21B 44/00	EN E-1587370	2023 07 12	2334903
(86) EP20075161	2020 09 09	2020771515		(86) IB09007127	2009 10 14	2009820319	
(73) FMC Kongsberg Subsea AS, 3601 Kongsberg, P.O. Box 1012 (NO)				(54) ONLINE-AUTOMATISIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN			
(54) UNTERWASSERINSTALLATIONS- UND -ÜBERARBEITUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DAVON				(30) US 2008 10 14 105184 P			
(30) NO 2019 09 09 20191082				(72) ALFRED, Walter, Thriplow, Hertfordshire SG8 7RJ, 4 Lower Street (GB)			
(72) JONSDJORD, Ole Vidar, 3615 Kongsberg, Granittveien 9 (NO)				(72) DUNLOP, Jonathan, Cambridge CB4 1PX, 113 Union Lane (GB)			
(72) HALSET, Kjetil, 3615 Kongsberg, Fjellveien 10 (NO)				(72) BELASKIE, James, Zone-2, Dongsihuanbei Road Chaoyang District Beijing 100016, Unit 1101, Tower 17 Upper East Side Nr. 6 (CN)			
(72) SAUGERUD, Steinar, 3610 Kongsberg, Zienersvingen 3 (NO)							
E21B 33/127	EN E-1587364	2023 07 12	3746629	E21B 44/00	EN E-1587371	2023 07 12	3619399
(86) EP19052485	2019 02 01	2019702450		(86) CN17082848	2017 05 03	2017908204	
(73) Welltec Oilfield Solutions AG, 6300 Zug, Baarerstrasse 96 (CH)				(73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)			
(54) VERVOLLSTÄNDIGUNGSVERFAHREN UND VERVOLLSTÄNDIGUNGSSYSTEM				(54) STRUKTUR EINER BOHRSTRANGANORDNUNG			
(30) EP 2018 02 02 18154968				(72) SURYADI, Hendrik Gunawan, Beijing 100084, 9th Floor, Block A Innovation Plaza Tsinghua Science Park (CN)			
(72) KRÄEMER, Jon, 6300 Zug, c/o Welltec Oilfield Solutions AG Baarerstrasse 96 (CH)				(72) BOLCHOVER, Paul, Beijing 100089, 10-2-302 Bishuiyuantian Wanliu Haidian (CN)			
E21B 41/00	EN E-1587365	2023 07 12	3708768	E21B 47/00	EN E-1587372	2023 07 12	3129586
(86)	2020 03 12	2020162597		(86) US15022906	2015 03 27	2015772508	
(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583-0806, 6001 Bollinger Canyon Road (US)				(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89m (NL)			
(54) KOPPLUNG EINES SIMULATORS UND MINDESTENS EINES WEITEREN SIMULATORS				(54) REAKTION EINES MULTIAXIALEN BOHRLOCHMESSINSTRUMENTS BEI TAUCH- UND SCHRÄGSCHICHTUNGSFORMATIONEN			
(30) US 2019 03 12 201962817337 P				(30) US 2014 03 30 201461972345 P			
(72) WANG, Bin, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)				(30) US 2015 03 26 201514669683			
(72) ZHOU, Yifan, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)				(72) WANG, Gong Li, Sugar Land, Texas 77479, 1607 Sunderland Dr. (US)			
(72) LI, Kon-Ming Gary, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)				(72) BARBER, Thomas Daniel, Houston, Texas 77005, 6324 Westchester (US)			
(72) GUYAGULER, Baris, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)				(72) WU, Peter, Missouri City, Texas 77459, 3023 Cotter Lake Circle (US)			
E21B 41/02	EN E-1587366	2023 07 12	3563033	E21B 47/00	EN E-1587373	2023 07 12	3374600
(86) GB16054097	2016 12 30	2016829111		(86) US16061637	2016 11 11	2016865136	
(73) Metrol Technology Ltd, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 0GS, Howe Moss Place Kirkhill Industrial Estate Dyce (GB)				(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)			
(54) BOHRLOCHKOMMUNIKATION				(54) WIDERSTANDSBILDGEBUNG UNTER VERWENDUNG VON KAPAZITIVEN UND INDUKTIVEN KOMBINATIONSENSOREN			
(72) JARVIS, Leslie David, Aberdeen Aberdeenshire AB21 0GS, c/o Metrol Technology Ltd Howe Moss Place Kirkhill Industrial Estate Dyce (GB)				(30) US 2015 11 13 201562255118 P			
(72) ROSS, Shaun Compton, Aberdeen Aberdeenshire AB21 0GS, c/o Metrol Technology Ltd Howe Moss Place Kirkhill Industrial Estate Dyce (GB)				(72) FOLBERTH, Martin, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)			
(72) HUDSON, Steven Martin, Aberdeen Aberdeenshire AB21 0GS, c/o Metrol Technology Ltd Howe Moss Place Kirkhill Industrial Estate Dyce (GB)				(72) KIRCHMEIER, Eduard, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)			
				(72) GOREK, Matthias, deceased, "-" (US)			

E21B 47/001 **EN E-1587374** 2023 07 12 **3759309**
 (86) GB19050520 2019 02 26 2019708652
 (73) Aker Solutions Limited, London, Greater London W4 5HR, Building 6 Chiswick Park 566 Chiswick High Road (GB)
 (54) UNTERWASSERMODUL
 (30) GB 2018 02 27 201803196
 (72) SLATER, Robin, Aberdeenshire AB41 8HQ, Emoyeni Auchleuchries Ellon (GB)

E21B 47/10 **EN E-1587375** 2023 07 12 **3382142**
 (86) 2017 03 29 2017382158
 (73) Repsol, S.A., 28045 Madrid, Méndez Álvaro 44 (ES)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER ZIELFÜSSIGKEIT EINES KOHLENWASSERSTOFFSPEICHERS UNTER UNSICHERHEIT
 (72) PEÑA DÍEZ, José Luis, E-28935 Móstoles, Madrid, REPSOL, S.A. Centro de Tecnología de Repsol Agustín de Betancourt, S/N (ES)
 (72) MERINO GARCÍA, Daniel, E-28935 Móstoles, Madrid, REPSOL, S.A. Centro de Tecnología de Repsol Agustín de Betancourt, S/N (ES)
 (72) BENITO IGLESIAS, Verónica, E-28935 Móstoles, Madrid, REPSOL, S.A. Centro de Tecnología de Repsol Agustín de Betancourt, S/N (ES)
 (72) SANZ SANZ, Paula, E-28935 Móstoles, Madrid, REPSOL, S.A. Centro de Tecnología de Repsol Agustín de Betancourt, S/N (ES)

E21B 47/16 **EN E-1587376** 2023 07 12 **3101224**
 (86) 2015 06 05 2015290150
 (73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
 (54) BACKBONE-NETZWERKARCHITEKTUR UND NETZWERKVERWALTUNGSSCHEMA FÜR DRAHTLOSES BOHRLOCHKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (72) Croux, Amaud, 92140 Clamart, c/o Etudes et Productions Schlumberger, 1 rue Henri Becquerel (FR)
 (72) Vannuffelen, Stephane, 92140 Clamart, c/o Etudes et Productions Schlumberger, 1 rue Henri Becquerel (FR)

E21B 47/26 **DE E-1587377** 2023 07 12 **4015766**
 (86) 2020 12 21 2020216136
 (73) BAUER Spezialtiefbau GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
 (54) TIEFBAUWERKZEUG UND TIEFBAUVERFAHREN
 (72) SCHOBER, Andreas, 86637 Wertingen (DE)
 (72) SEMEL, Matthias, Dr., 85276 Pfaffenhofen der Ilm (DE)

E21B 49/00 **EN E-1587378** 2023 07 12 **3475529**
 (86) US16039134 2016 06 24 2016906459
 (73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
 (54) BOHRMESSUNGSBEWERTUNG
 (72) BAILEY, William, Cambridge Cambridgeshire MA 02139, 1 Hampshire Street (GB)
 (72) OMERAGIC, Dzevat, Lexington Kentucky 02421, 87 Kendall Road (US)

F01B 3/00 **EN E-1587379** 2023 07 12 **3810899**
 (86) NL19050381 2019 06 19 2019745794
 (73) Eindhoven Medical Robotics B.V., 5612 AP Eindhoven, de Rondom 18 (NL)
 (54) MIT GAS ODER FLÜSSIGKEIT BETRIEBENER MECHANISCHER SCHRITTMOTOR
 (30) US 2018 06 20 201862687532 P
 (72) JANSSENS, Marc, 5612 AZ EINDHOVEN, c/o Technische Universiteit Eindhoven Den Dolech 2 (NL)

F01D 1/02 **EN E-1587380** 2023 07 12 **3640431**
 (86) CN18088142 2018 05 24 2018817701
 (73) Tranf Technology (Xiamen) Co., Ltd, Fujian 361000, No. 3701-6 Xiangnan North Road Xiangnan District Xiamen (CN)
 (54) PNEUMATISCHER MOTOR
 (30) CN 2017 06 16 201710458557
 (72) XU, Shuidian, Fujian 361000, No. 3701-6 Xiangnan North Road Xiangnan District Xiamen (CN)
 (72) LI, Yanfu, Fujian 361000, No. 3701-6 Xiangnan North Road Xiangnan District Xiamen (CN)
 (72) ZENG, Jinghua, Fujian 361000, No. 3701-6 Xiangnan North Road Xiangnan District Xiamen (CN)
 (72) CHEN, Zhimin, Fujian 361000, No. 3701-6 Xiangnan North Road Xiangnan District Xiamen (CN)
 (72) JIN, Kaixin, Fujian 361000, No. 3701-6 Xiangnan North Road Xiangnan District Xiamen (CN)
 (72) XU, Tao, Fujian 361000, No. 3701-6 Xiangnan North Road Xiangnan District Xiamen (CN)
 (72) PAN, Jianchen, Fujian 361000, No. 3701-6 Xiangnan North Road Xiangnan District Xiamen (CN)
 (72) CHEN, Jianming, Fujian 361000, No. 3701-6 Xiangnan North Road Xiangnan District Xiamen (CN)

F01D 5/18 **EN E-1587381** 2023 07 12 **3551851**
 (86) US17013892 2017 01 18 2017702719
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) TURBINENELEMENT
 (72) RODRIGUEZ, Jose L., Longwood, Florida 32779, 2012 Alaqua Lake Boulevard (US)
 (72) GOLSEN, Matthew J., Orlando, Florida 32825, 1620 Lake Downey Drive (US)
 (72) HARRINGTON, John T., Fleming Island, Florida 32003, 1473 Rush Lane (US)
 (72) WRIGHT, Stephen, Scottsdale, Arizona 82258, 10529 N 87W Way (US)
 (72) MERRILL, Gary B., Orlando, Florida 32804, 847 Post Lane (US)

F01D 5/18 **EN E-1587382** 2023 07 12 **3967845**
 (86) 2021 09 03 2021194792
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) DIFFUSIONSKÜHLANORDNUNG FÜR BAUTEILE VON GASTURBINENTRIEBWERKEN
 (30) US 2020 09 03 202017010904
 (72) QUACH, San, Southington, 06489 (US)
 (72) SURACE, Raymond, Newington, 06111 (US)

F01D 5/28 **FR E-1587383** 2023 07 12 **4034753**
 (86) EP20076620 2020 09 23 2020776170
 (73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, Avenue Joseph Szydiowski (FR)
 (54) SCHAUFEL FÜR EIN STRÖMUNGSMASCHINENTRIEBWERK UND ZUGEHÖRIGES STRÖMUNGSMASCHINENTRIEBWERK
 (30) FR 2019 09 24 1910503
 (72) FONTS, Pierre-Marie, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) DIJOU, Marc, Maurice, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) CLECH, Héliène, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) NIN, Michel, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) HERNANDEZ, Lorenzo, Huacan, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)

F01D 17/16 **DE E-1587384** 2023 07 12 **3176384**
 (86) 2015 12 04 2015198072
 (73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
 (54) INNENRING, ZUGEHÖRIGER INNENRINGSEKTOR, LEITSCHAUFELKRANZ UND STRÖMUNGSMASCHINE
 (72) Albers, Lothar, 80638 München, Nederlinger Straße 24 (DE)
 (72) Zotz, Georg, 85778 Haimhausen, Schwebelbachstraße 4 (DE)
 (72) Mairhanser, Vitalis, 85244 Sigmertshausen, Kirchenstraße 1 (DE)

F01D 17/16 **EN E-1587385** 2023 07 12 **4001596**
 (86) 2021 11 23 2021210053
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) GASTURBINENTRIEBWERK
 (30) US 2020 11 23 202017101727
 (72) O'BRIEN, James, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F01D 25/18 **EN E-1587386** 2023 07 12 **3772571**
 (86) 2020 07 31 2020188873
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) MIT KANÄLEN VERSEHENE ÖLSCHAUFEL FÜR GASTURBINENTRIEBWERK
 (30) US 2019 08 08 201916535454
 (72) COFFIN, James B., Windsor, CT 06095, 35 Hobson Ave (US)
 (72) WALKER, Joseph D., West Hartford, CT 06107, 149 Loomis Drive Apt. A1 (US)
 (72) DAVIS, Todd A., Tolland, CT 06084, 37 Chardonnay Lane (US)

F01K 13/00 **EN E-1587387** 2023 07 12 **3980627**
 (86) EP20065644 2020 06 05 2020731832
 (73) Technip Energies France, 92741 Nanterre Cedex, 2126 Boulevard de La Défense Immeuble Origine-Cs 10266 (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM ANTRIEB VON MASCHINEN IN EINEM DAMPFERZEUGUNGSKREIS EINER ETHYLENANLAGE UND INTEGRIERTE ETHYLEN- UND KRAFTWERKANLAGE
 (30) EP 2019 06 06 19178729
 (72) OUD, Peter, 2719 KN Zoetermeer, Raminhout 16 (NL)

F01K 23/06 **DE E-1587388** 2023 07 12 **3757358**
 (86) 2020 05 27 2020176715
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINER KREISPROZESSVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 06 13 102019208651
 (72) Carstensen, Asmus, 38557 Osloß, Lehmweg 9 (DE)
 (72) Maischik, Thomas, 38173 Sickinge, Brockenblick 15 (DE)
 (72) Semke, Artur, 38446 Wolfsburg, Moselstraße 7 (DE)
 (72) Horn, André, 38104 Braunschweig, Bauerwiese 58 (DE)
 (72) Schulenburg, Thomas, 38550 Isenbüttel, Wiesengrund 7 (DE)
 (72) Herr, Andreas, 38442 Wolfsburg, Rübekamp 63 (DE)
 (72) Naumann, Hardy, 38442 Wolfsburg, Am Hungermorgen 58 (DE)

F01K 23/10 **EN E-1587389** 2023 07 12 **3458688**
 (86) IB17052880 2017 05 16 2017726375
 (73) Turboden S.p.A., 25124 Brescia, Via Cernaia 10 (IT)
 (54) GEKOPPELTES ORGANISCHES RANKINE-ZYKLUSSYSTEM
 (30) IT 2016 05 18 UA20163546
 (72) GAIA, Mario, 25124 Brescia, Via Cernaia 10 (IT)
 (72) BINI, Roberto, 25124 Brescia, Via Cernaia 10 (IT)
 (72) VESCOVO, Riccardo, 25124 Brescia, Via Cernaia 10 (IT)
 (72) SPAGNOLI, Emma, 25124 Brescia, Via Cernaia 10 (IT)

F01L 1/20 **EN E-1587390** 2023 07 12 **3935267**
 (86) GB20050515 2020 03 05 2020711254
 (73) Cox Powertrain Limited, Brighton City Airport Lancing East Sussex BN43 5FF, The Cecil Pashley Building 8 Cecil Pashley Way (GB)
 (54) MARINE-AUSSENBOARDMOTOR MIT EINSTELLBAREM VENTILSPIEL
 (30) GB 2019 03 07 201903076
 (72) LAYCOCK, Adam, Sussex BN43 5FG, Ricardo Ltd. Shoreham Technical Centre Old Shoreham Road Shoreham-by-Sea (GB)

F01M 1/00 **EN E-1587391** 2023 07 12 **3374607**
 (86) US16058909 2016 10 26 2016791766
 (73) Briggs & Stratton, LLC, Wauwatosa, WI 53222, 12301 West Wirth Street (US)
 (54) KLEINER, LUFTGEKÜLTERTER MOTOR MIT TROCKENSUMPFSCHEMUNG
 (30) US 2015 11 13 201562255227 P
 (30) US 2016 05 12 201662335500 P
 (30) US 2016 10 17 201615295294
 (72) HELLMAN, Adam J., Bayside, Wisconsin 53217, 133 E. Glencoe Place (US)
 (72) SCHNEIKER, John, Muskego, Wisconsin 53150, W191S7037 Wentland Dr. (US)
 (72) KWIATKOWSKI, Tim, Muskego, Wisconsin 53150, S77 W19872 Holly Patch Court (US)
 (72) GROH, Casey, Shorewood, Wisconsin 53211, 1565 E. Kensington Boulevard (US)
 (72) PRICE, Robert, Wauwatosa, Wisconsin 53222, c/o Briggs&Stratton Corporation 12301 West Wirth Street (US)
 (72) SULLIVAN, Ryan, West Bend, Wisconsin 53090, 1387 Stand Hill Circle (US)
 (72) JOHNSON, Gary, Hales Corners 53130, 11726 W. Woodside Drive (US)

F01M 5/00 **EN E-1587392** 2023 07 12 **3726013**
 (86) JP18043388 2018 11 26 2018889575
 (73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8311, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
 (54) MOTOR
 (30) JP 2017 12 15 2017240460
 (72) NAGANAWA, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)
 (72) ONODERA, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)
 (72) SUGIMOTO, Kazuma, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)

F01M 11/03 **DE E-1587393** 2023 07 12 **3607176**
 (86) EP18058873 2018 04 06 2018718119
 (73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
 (54) ANSCHLUSSADAPTER ZUM ANSCHLUSS EINER BEHANDLUNGSEINRICHTUNG AN EINEN ANSCHLUSSKOPF EINER BEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR INSBESONDERE FLÜSSIGE FLUIDE, ANSCHLUSSKOPF UND BEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 04 06 102017003368
 (72) THALMANN, Christian, 67346 Speyer, Kämmerer Str. 37 (DE)
 (72) OTAGERI, Sangamesh, Davangere 577004, 1869/38 7th main 2nd cross Vivekananda layout (IN)
 (72) BANGALORE PANNEERSELVAM, Mohan, Bangalore 560086, 18 12th main J.C. nagar Kurubarahalli (IN)

F01N 3/021 **EN E-1587394** 2023 07 12 **3423682**
 (86) IB17051087 2017 02 24 2017755930
 (73) JTSMCDP, LLC, Austin, Texas 78701, 206 E. 9th Street Suite 1300 (US)
 (54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR REGENERATION EINES PARTIKELFILTERS
 (30) US 2016 02 24 201662299303 P
 (72) COLAW, Mark, Austin, Texas 78701, JTSMCDP LLC 206 E. 9th Street Suite 1300 (US)
 (72) STILES, John, Austin, Texas 78701, JTSMCDP LLC 206 E. 9th Street Suite 1300 (US)
 (72) PHILIPS, David, Austin, Texas 78701, JTSMCDP LLC 206 E. 9th Street Suite 1300 (US)

F01N 3/027 **DE E-1587395** 2023 07 12 **3901433**
 (86) 2021 03 18 2021163306
 (73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
 (54) ABGASHEIZER
 (30) DE 2020 04 22 102020110869
 (72) Kurpejovic, Enver, 73230 Kirchheim unter Teck, Eichendorffstr. 30 (DE)
 (72) Uysal, Fatih, 73207 Plochingen, Im Brückenwasen 14/8 (DE)
 (72) Prommersberger, Holger, 70825 Korntal-Münchingen, Hölderlinstr. 14 (DE)
 (72) Kuschel, Dietmar, 71711 Murr, Lagauer Weg 7 (DE)
 (72) Höckel, Sandra, 73730 Esslingen, Am alten Neckar 44 (DE)

F01N 3/035 **EN E-1587396** 2023 07 12 **3494295**
 (86) EP17068776 2017 07 25 2017740769
 (73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
 (54) VIER-WEGE-UMWANDLUNG KATALYSATOREN FÜR SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON BENZINMOTOREMISSIONEN
 (30) EP 2016 08 05 16182968
 (72) CRAVILLON, Janosch, 30173 Hannover, Seligmannallee 1 (DE)
 (72) SIEMUND, Stephan, 30173 Hannover, Seligmannallee 1 (DE)
 (72) SIANI, Attilio, 201206 Shanghai, No.239 Luqiao Road (CN)
 (72) SCHMITZ, Thomas, 30173 Hannover, Seligmannallee 1 (DE)
 (72) SEEL, Oliver, 31582 Nienburg/Weser, Grosse Drakenburger Strasse 133 (DE)
 (72) WASSERMANN, Knut, 07083 NJ Union, 2655 Route 22 West (US)

F01N 3/10 **DE E-1587397** 2023 07 12 **3797220**
 (86) EP19062604 2019 05 16 2019726337
 (73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
 (54) WABENKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WABENKÖRPERS
 (30) DE 2018 05 23 102018208098
 (72) PABST, Christoph, 65824 Schwalbach, c/o Continental Automotive GmbH, Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)
 (72) HIRTH, Peter, 65824 Schwalbach, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)
 (72) SCHEPERS, Sven, 65824 Schwalbach, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)
 (72) KURTH, Ferdi, 65824 Schwalbach, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)
 (72) VOIT, Michael, 65824 Schwalbach, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)

F01N 3/20 **DE E-1587398** 2023 07 12 **3864262**
 (86) EP19077571 2019 10 11 2019805896
 (73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ABGASBEHANDLUNG
 (30) DE 2018 10 11 102018217437
 (72) HIRTH, Peter, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)
 (72) RINGS, Florian, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)

F01P 3/18 **DE E-1587399** 2023 07 12 **3597879**
 (86) 2019 05 13 2019173991
 (73) CLAAS Tractor SAS, 78141 Velizy-Villacoublay, 7, Rue Dewoitine (FR)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MIT EINEM KÜHLSYSTEM
 (30) DE 2018 07 16 102018117136
 (72) Renaud, Jeremy, 27310 Bourg Achar, 76 Allée des Pivoines (FR)

F02B 33/20 **EN E-1587400** 2023 07 12 **3771812**
 (86) 2020 07 17 2020186473
 (73) Gustafsson, Fredrik, 235 43 Vellinge, Sockervägen 7 (SE)
 (54) ZWEITAKT-HOCHLEISTUNGSKOLBENPUMPENMOTOR
 (30) SE 2019 08 01 1930242
 (72) Gustafsson, Fredrik, 235 43 Vellinge, Sockervägen 7 (SE)

F02C 3/04 **EN E-1587401** 2023 07 12 **2834466**
 (86) US13034539 2013 03 29 2013813554
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) GETRIEBETURBOFAN MIT DREI TURBINEN, WOBEI DIE ERSTEN BEIDEN IN DIESELBE RICHTUNG ROTIEREN UND DIE DRITTE IN EINE GEGENLÄUFIGE RICHTUNG ROTIERT
 (30) US 2012 04 02 201213437290
 (72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, Connecticut 06033, 121 Steep Hollow Drive (US)
 (72) KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, Connecticut 06492, 12 Sunset Drive (US)

F02C 6/00 **EN E-1587402** 2023 07 12 **3500743**
 (86) US17047110 2017 08 16 2017805305
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) GASTURBINENTRIEBWERK MIT EINER EINGEBETTETEN ELEKTRISCHEN MASCHINE
 (30) US 2016 08 22 201615242827
 (72) KUPISZEWSKI, Thomas, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) MILLER, Brandon Wayne, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) NIERGARTH, Daniel Alan, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) VONDRELL, Randy M., Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) GEMIN, Paul Robert, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)

F02C 7/25 **FR E-1587403** 2023 07 12 **3976949**
 (86) FR20050779 2020 05 12 2020740701
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) BRANDWAND UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN DAVON
 (30) FR 2019 05 28 1905651
 (72) POU, Romain, Harold, Patrice, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) DAUTREPPE, Frédéric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) DUFOUR, Bertrand, Romain, Adrien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) GOUPIL, Frédéric, Jacques, Eugène, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F02C 7/277 **EN E-1587404** 2023 07 12 **3882447**
 (86) 2021 02 23 2021158790
 (73) Unison Industries LLC, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) MOTORANLASSER MIT ENTKOPPLER
 (30) PL 2020 03 19 43329720
 (72) KARPIK, Roberto, Jacksonville, Florida 32256, Unison Industries, LLC 7575 Baymeadows Way (US)
 (72) NAYAK, Subrata, Jacksonville, Florida 32256, Unison Industries, LLC 7575 Baymeadows Way (US)
 (72) DRANSCHAK, David, Jacksonville, Florida 32256, Unison Industries, LLC 7575 Baymeadows Way (US)
 (72) MEYERS, Shiloh, Jacksonville, Florida 32256, Unison Industries, LLC 7575 Baymeadows Way (US)
 (72) PATIL, Sharad, Jacksonville, Florida 32256, Unison Industries, LLC 7575 Baymeadows Way (US)
 (72) RODRIGUEZ, Eliel, Schenectady, New York 12345, General Electric Company 1 River Road (US)

F02C 7/32 **EN E-1587405** 2023 07 12 **3500744**
 (86) US17046190 2017 08 10 2017847742
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) EINGEBETTETE ELEKTRISCHE MASCHINE
 (30) US 2016 08 22 201615242811
 (72) KUPISZEWSKI, Thomas, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) MILLER, Brandon Wayne, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) VONDRELL, Randy M., Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) GEMIN, Paul Robert, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)

F02C 9/00 **EN E-1587406** 2023 07 12 **3715608**
 (86) 2019 03 27 2019165521
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) MASCHINENSTEUERUNG AUF BASIS DES AUTOMATISIERTEN LERNENS VON UNTERGEORDNETEN STEUERUNGSFÄHIGKEITEN
 (72) Hein, Daniel, 81549 München, Langbürgener Str. 12 (DE)
 (72) Mosandl, Judith, 92318 Neumarkt, Max-Kuenzel Str. 5a (DE)
 (72) Udluft, Steffen, 82223 Eichenau, Habichtstraße 2 (DE)
 (72) Weber, Marc Christian, 80803 München, Karl-Theodor-Straße 79 (DE)

F02D 9/10 **EN E-1587407** 2023 07 12 **3244041**
 (86) 2017 05 08 2017169845
 (73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
 (54) DROSSEL
 (30) CN 2016 05 12 201620433790 U
 (72) Zhu, Wei, Jinghu Zone / Wuhu, 241004, Jiu huashan Middle Road 12-2006 Tian heGarden (CN)
 (72) Wang, Qin, Dangtu, 243100, Baoqing Community 205; 3-505 (CN)
 (72) Cheng, Dong, Jiu Jiang Zone, 241009, Qi luoshan Road Yinhu County 1-2-401 (CN)

F02D 41/38 **EN E-1587408** 2023 07 12 **3712418**
 (86) 2019 03 20 2019164188
 (73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DRUCKREGELVENTILS, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FLUIDVERSORGUNGSSYSTEMS UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES FLUIDVERSORGUNGSSYSTEMS
 (72) Chia, Tet Kong Brian, 93053 Regensburg, Von-Seeckt-Straße 8 (DE)

F02F 1/00 **EN E-1587409** 2023 07 12 **4015809**
 (86) JP20043244 2020 11 19 2020904013
 (73) Kabushiki Kaisha Riken, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, 8-1, Sanbancho (JP)
 (54) KOMBINATION AUS ZYLINDER UND KOLBENRING
 (30) JP 2019 12 17 2019227759
 (72) SHINOHARA, Akio, 9458555 Niigata (JP)

F02F 1/24 **DE E-1587410** 2023 07 12 **2715098**
 (86) EP12002103 2012 05 16 2012727285
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg (DE)
 (54) ANORDNUNG EINER ZÜNDKERZE IN EINEM ZYLINDER EINES VERBRENNUNGSMOTORS EINES FAHRZEUGS
 (30) DE 2011 05 27 102011102620
 (72) BIRKIGT, Andreas, 38442 Wolfsburg, Feldscheide 1d (DE)
 (72) HENTSCHEL, Lars, 38126 Braunschweig, Steinsetzerweg 16 (DE)
 (72) STOLLE, Martin, 38442 Wolfsburg, Melassering 2 (DE)
 (72) SONDER, Claudio-Sebastian, 38165 Lehre, Alte Braunschweiger Str. 52 (DE)

F02F 7/00 **EN E-1587411** 2023 07 12 **3779163**
 (86) JP18013847 2018 03 30 2018912218
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (54) MOTOR
 (72) KASHIMA, Soji, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) KIURA, Toshiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) TOKUBI, Kota, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)

F02F 7/00 **EN E-1587412** 2023 07 12 **3779164**
 (86) JP18013832 2018 03 30 2018912664
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (54) MOTOR
 (72) KASHIMA, Soji, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) KIURA, Toshiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) TOKUBI, Kota, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)

F02G 1/055 **EN E-1587413** 2023 07 12 **3973167**
 (86) US20033717 2020 05 20 2020733878
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIEUMWANDLUNG
 (30) US 2019 05 21 201916418129
 (30) US 2019 05 21 201962850599 P
 (30) US 2019 05 21 201962850623 P
 (30) US 2019 05 21 201962850678 P
 (30) US 2019 05 21 201962850692 P
 (30) US 2019 05 21 201962850701 P
 (72) MOOK, Joshua Tyler, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) GANSLER, Michael Thomas, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) WAUN, Scott Douglas, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) VANDEVOORDE, Kevin Michael, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) AKWARA, Aigbedion, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) NOTARNICOLA, Michael Robert, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) BELLARDI, Jason Joseph, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) SENNOUN, Mohammed El Hacin, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) OSAMA, Mohamed, 85748 Garching b. Muenchen, c/o General Electric Company Freisinger Landstrasse 50 (DE)
 (72) THOMPSON, Mary Kathryn, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)

F02K 1/38 **FR E-1587414** 2023 07 12 **3963196**
 (86) EP20059584 2020 04 03 2020715886
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) SEPARATER STRÖMUNGSMISCHER FÜR EINEN TURBINENMOTOR
 (30) FR 2019 05 03 1904664
 (72) TELMAN, Cyrille, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud- Réau (FR)
 (72) VINCENT, Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud- Réau (FR)
 (72) LAMBERT, Olivier, Arnaud, Fabien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud- Réau (FR)
 (72) AMOEDO, Simon, José, Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud- Réau (FR)

F02K 1/72 **FR E-1587415** 2023 07 12 **3726038**
 (86) 2020 04 17 2020170062
 (73) HUTCHINSON, 75008 Paris, 2, Rue Balzac (FR)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES GITTERS FÜR EIN SCHUBUMKEHRSYSTEM
 (30) FR 2019 04 17 1904127
 (72) GUILLAUME, Basile, 45200 MONTARGIS, 10 ter boulevard du Chinchon (FR)
 (72) RIETSCH, Jean-Christophe, 91100 CORBEIL ESSONNES, 40 Chemin des bas vignons (FR)
 (72) GAW, Kevin O'Brien, 77780 BOURRON-MARLOTTE, 14 rue du Maréchal Foch (FR)
 (72) PATILLAUT, Thomas, 45220 MELLEROY, Les Archenaults (FR)

F02K 9/48 **FR E-1587416** 2023 07 12 **3973170**
 (86) FR20050842 2020 05 20 2020737259
 (73) ArianeGroup SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR)
 (54) VERBESSERTES VERDAMPFUNGSSYSTEM FÜR EINE TRÄGERRAKETE
 (30) FR 2019 05 23 1905433
 (72) DURI, Davide, 27207 VERNON CEDEX, c/o ARIANEGROUP SAS Forêt de Vernon BP 806 (FR)
 (72) BRANDELY, Anaïs, 27207 VERNON CEDEX, c/o ARIANEGROUP SAS Forêt de Vernon BP 806 (FR)
 (72) PENIN, Loïc, 27207 VERNON CEDEX, c/o ARIANEGROUP SAS Forêt de Vernon BP 806 (FR)

F02M 21/02 **DE E-1587417** 2023 07 12 **3980639**
 (86) EP20064760 2020 05 27 2020730999
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) KRAFTSTOFFINJEKTOR, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTSTOFFINJEKTORS
 (30) DE 2019 06 07 102019208332
 (72) LEIBSLE, Benedikt, 70191 Stuttgart, Knollstrasse 7 (DE)
 (72) WESSNER, Jochen, 73728 Esslingen, Katharinenstr. 63 (DE)
 (72) KATZ, Martin, 70469 Stuttgart, Otto-Herrmann-Weg 26 (DE)

F02M 26/21	DE E-1587418	2023 07 12	3615787	F03D 1/06	EN E-1587426	2023 07 12	3536947
(86) EP18059749	2018 04 17	2018718435		(86)	2018 03 08	2018160747	
(73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)				(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)			
(73) Ford-Werke GmbH, 50735 Köln, Henry-Ford-Strasse 1 (DE)				(54) SCHUTZABDECKUNG ZUM SCHUTZ EINER VORDERKANTE EINER WINDTURBINENSCHAUFEL			
(54) REGELVORRICHTUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE				(72) Ferret Gasch, Oriol, 7100 Vejle, Langelinie 2A, 1.th (DK)			
(30) DE 2017 04 27 102017109062				(72) Kratmann, Kasper Koops, 8700 Horsens, Galgehøj 110 (DK)			
(72) VIERKOTTEN, Dirk, 53804 Much, Auf dem Kamp 10 (DE)							
(72) SUTTY, Patrick, 40477 Düsseldorf, Schloßstraße 3 (DE)				F03D 1/06	DE E-1587427	2023 07 12	3870839
(72) VIGILD, Christian, 52457 Aldenhoven, Am Schwanenkamp 72 (DE)				(86) EP19078756	2019 10 22	2019794943	
(72) KUSKE, Andreas, 6243 CM Geulle, Brommelen 19a (NL)				(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)			
(72) SOMMERHOFF, Franz Arnd, 52066 Aachen, Karl-Marx-Allee 201 (DE)				(54) ROTORBLATTVERLÄNGERUNG			
(72) KEMMERLING, Jörg, 52156 Monschau, Am Rott 30 (DE)				(30) DE 2018 10 22 102018218067			
(72) SMILJANOVSKI, Vanco, 50181 Bedburg, Am Mühlenkreuz 11 (DE)				(72) ROSEMEIER, Malo, 27572 Bremerhaven, c/o Fraunhofer-Institut Windenergie und Energiesystemtechnik Am Seedeich 45 (DE)			
(72) KINDL, Helmut, 52074 Aachen, Im Mittelfeld 12 (DE)				(72) BÄTGE, Moritz, 10117 Berlin, c/o TÜV NORD EnSys GmbH & Co. KG Energy Erneuerbare Energien Zertifizierung Unter den Linden 17 (DE)			
(72) FRIEDERICHS, Hanno, 52072 Aachen, Am Alten Bahndamm 21 (DE)				(72) LINDERMANN, Matthias, 27572 Bremerhaven, c/o Fraunhofer-Institut Windenergie und Energiesystemtechnik (IWES) Am Seedeich 45 (DE)			
F02M 37/22	EN E-1587419	2023 07 12	3682103	F03D 1/06	DE E-1587428	2023 07 12	3969741
(86) IB18057053	2018 09 14	2018785436		(86) EP20063679	2020 05 15	2020727205	
(73) Ufi Filters s.p.a., 46047 Porto Mantovano (Mantova), Via Europa 26 (IT)				(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)			
(54) WASSERABSCHIEDUNGSGRUPPE				(54) ROTORBLATT UND WINDENERGIEANLAGE			
(30) IT 2017 09 15 201700103354				(30) DE 2019 05 17 102019113080			
(72) GIRONDI, Giorgio, 46047 Porto Mantovano (Mantova), c/o UFI Filters S.p.A. Via Europa 26 (IT)				(72) MESSING, Ralf, 26605 Aurich, Hilgenbusch 5 (DE)			
F02M 43/04	DE E-1587420	2023 07 12	3951160	(72) STEMBERG, Jochen, 26607 Aurich, Südweg 52a (DE)			
(86)	2021 07 12	2021185066		(72) MAAß, Hauke, 8000 AARHUS (DK)			
(73) Winterthur Gas & Diesel AG, 8401 Winterthur, Schützenstrasse 1-3 (CH)				F03D 3/06	FR E-1587429	2023 07 12	3983669
(54) BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL UND BRENNSTOFFEINSPRITZVERFAHREN FÜR EINEN GROSSDIESELMOTOR, SOWIE GROSSDIESELMOTOR				(86) EP20066257	2020 06 12	2020732215	
(30) EP 2020 08 04 20189462				(73) Alizen Energie Durable, 42800 Sainte-Croix-en-Jarez, La Romavique Lieudit Jurieux (FR)			
(72) Yildirim, Turhan, 8408 Winterthur (CH)				(54) WINDTURBINE UND ENERGIEUMWANDLUNGSANLAGE MIT EINER SOLCHEN WINDENERGIEANLAGE			
F02M 47/02	DE E-1587421	2023 07 12	3794227	(30) FR 2019 06 13 1906308			
(86) EP19064465	2019 06 04	2019729488		(72) CHAVEROT, Pierre, 42800 Sainte Croix en Jarez, La Romavique Lieudit Jurieux (FR)			
(73) Liebherr-Components Deggendorf GmbH, 94469 Deggendorf, Kreuzäcker 8 (DE)				F03D 7/02	EN E-1587430	2023 07 12	3830414
(54) SITZPLATTE FÜR EINEN INJEKTOR				(86) DK19050229	2019 07 16	2019744622	
(30) DE 2018 06 08 102018113662				(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)			
(72) KÖGEL, Verena, 94496 Ortenburg, Kreppe 12 (DE)				(54) GERÄUSCHMINDERUNG IN EINER WINDTURBINE MIT SCHWENKBAREN SCHAUFELN			
(72) SCHÖFBÄNKER, Norbert, 4694 Ohlsdorf, Aupointen 19 (AT)				(30) DK 2018 08 01 PA201870512			
F02M 61/14	EN E-1587422	2023 07 12	3279464	(72) NIELSEN, Thomas S. Bjertrup, 8940 Randers SV, Vorup Kirkevej 31 (DK)			
(86)	2016 08 04	2016182709		(72) ANDERSEN, Peter Bjørn, 8660 Skanderborg, Østergade 20 (DK)			
(73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)				F03D 7/04	EN E-1587431	2023 07 12	4097351
(54) KRAFTSTOFFEINSPRITZANORDNUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR				(86) EP21055525	2021 03 04	2021711792	
(72) Carli, Daniele, 56121 Pisa, Via F. Lavaggi 9 (IT)				(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)			
(72) Falaschi, Filippo, 56043 Luciana(PI), Via Roma 13 (IT)				(54) VERFAHREN ZUR COMPUTERIMPLEMENTIERTEN STEUERUNG EINER ODER MEHRERER WINDTURBINEN IN EINEM WINDPARK			
(72) Pasquali, Marco, 57128 Livorno, Via del Littorale 14 (IT)				(30) EP 2020 03 19 20164173			
(72) Puccini, Andrea, 56028 San Miniato (PI), Via delle Eriche, 46 (IT)				(72) GOLLNICK, Bert, 22145 Hamburg, Irma-Keilhack-Ring 29 (DE)			
F02P 1/08	DE E-1587423	2023 07 12	2602477	F03D 9/00	DE E-1587432	2023 07 12	3500753
(86)	2012 12 05	2012008127		(86) EP17071017	2017 08 21	2017755178	
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)				(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)			
(54) Zündschaltung				(54) VERFAHREN ZUM STEuern EINER WINDENERGIEANLAGE			
(30) DE 2011 12 07 102011120462				(30) DE 2016 08 19 102016115431			
(72) Däschner, Heiko, D-71397 Leutenbach, Lilienweg 17 (DE)				(72) DR. BROMBACH, Johannes, 13437 Berlin, Roedermallee 70 (DE)			
(72) Kinnen, Arno, 71384 Weinstadt, Kriegsbergstr. 6 (DE)				(72) DR. SCHUBERT, Katharina, 40668 Meerbusch, Weingartsweg 20 (DE)			
(72) Buck, Ernst, D-71540 Murrhardt, Mühlengasse 27 (DE)				F03D 15/10	EN E-1587433	2023 07 12	4048889
F03B 17/00	EN E-1587424	2023 07 12	3825542	(86) DK20050267	2020 10 02	2020788706	
(86)	2021 03 16	2021162758		(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)			
(73) Beqo, Artur, 9401 Vlorë, Neighbourhood House Pavarësia Hasan Kushta 0294 (AL)				(54) MONTAGE ODER DEMONTAGE EINES GETRIEBES EINER WINDENERGIEANLAGE			
(54) WASSERKRAFTWERK, WASSERKRAFTSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE AUS WASSERKRAFT				(30) DK 2019 10 23 PA201970660			
(72) Beqo, Artur, 9401 Vlorë, Neighbourhood House Pavarësia Hasan Kushta 0294 (AL)				(72) YAMBEH YAMBAHA, Noel, 10179 Berlin, Inselstraße 9 (DE)			
F03D 1/06	DE E-1587425	2023 07 12	3066337	(72) LUBIAN BERRECO, Xose, 15173 Oleiros, Rua Ecuador, 20 (ES)			
(86) EP14002864	2014 10 23	2014789996		F03D 17/00	DE E-1587434	2023 07 12	3604803
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, 20097 Hamburg, Beim Strohhause 17-31 (DE)				(86)	2018 08 03	2018187377	
(54) ROTORBLATT EINER WINDENERGIEANLAGE UND WINDENERGIEANLAGE				(73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstraße 7 (DE)			
(30) DE 2013 11 04 102013222375				(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES TRIEBSTRANGS UND PROGRAMMPRODUKT			
(30) DE 2014 02 26 102014203442				(72) Bernd, Bertsche, 70197 Stuttgart, Solitude 14 (DE)			
(72) ERBSLÖH, Sascha, 24784 Westerrönfeld, Kurze Str. 14 (DE)				(72) Zeljana, Beslic, 71032 Böblingen, Fichtestraße 28 (DE)			
(72) KORJAHN, Christoph Matthias, 24358 Ahlefeld-Bistensee, Dixrader Weg 3 (DE)				(72) Yvonne, Gretzinger, 70374 Stuttgart, Annabergstraße 7 (DE)			
(72) PETSCHKE, Marc, 24809 Nübbel, Schmähkoppel 6 (DE)							

F03D 17/00 **EN E-1587435** 2023 07 12 **3961031**
 (86) 2020 08 25 2020192742
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINE WINDTURBINENSCHAUFEL,
 WINDTURBINENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER
 WINDTURBINENSCHAUFEL
 (72) Ponnada, Rajesh Sri Markandeya, 9000 Aalborg (DK)

F03D 80/00 **EN E-1587436** 2023 07 12 **3908749**
 (86) DK20050006 2020 01 09 2020700545
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) VERRIEGELUNGSMEECHANISMUS FÜR EINEN
 WINDTURBINENGENERATOR
 (30) US 2019 01 10 201962790565 P
 (30) DK 2019 01 30 PA201970068
 (72) GÜNDÜZ, Mustafa, 23570 Lübeck, Kumulusstraße 12 (DE)
 (72) MANNIK, Henrik Zaar, 8450 Hammel, Mosevej 44 (DK)
 (72) MEINEKAT, Ulrich, 23701 Eutin, Ebereschenweg 10 (DE)
 (72) MONGEAU, Peter, Conway, New Hampshire 03813, 37 Kenwood Circle
 Center (US)
 (72) MARCIN, Janota, 43-400 Cieszyn, Elizy Orzeszkowej 14 (PL)

F03D 80/50 **EN E-1587437** 2023 07 12 **3587808**
 (86) JP18007197 2018 02 27 2018757585
 (73) Lebo Robotics, Inc., Suginami-ku Tokyo 1670054, 2-16-5, Shoan (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON WARTUNGSARBEITEN AN
 EINEM ROTORBLATT EINER WINDENERGIEANLAGE
 (30) JP 2017 02 27 2017035323
 (30) JP 2017 07 21 2017142289
 (72) HAMAMURA, Keitaro, Tokyo 1670054, c/o Lebo Robotics, Inc. 2-16-5 Shoan,
 Suginami-ku (JP)
 (72) ITO, Sumio, Tokyo 143-0013, c/o Craft Works Co. Ltd. 4-6-15, Omorinami
 Ota-ku (JP)
 (72) KANAWA, Daichi, Tokyo 160-0006, c/o Meltin MMI Co. Ltd. 1-18, Funamachi
 Shinjuku-ku (JP)
 (72) TAKEI, Toshinobu, Aomori 036-8560, c/o Hirosaki University 1 Bunkyo-cho,
 Hirosaki-shi (JP)
 (72) HAYASHI, Shunsuke, Aomori 036-8560, c/o Hirosaki University 1 Bunkyo-
 cho, Hirosaki-shi (JP)

F03G 7/06 **EN E-1587438** 2023 07 12 **3676494**
 (86) IB18056595 2018 08 29 2018770089
 (73) Almatech SA, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park Bâtiment D (CH)
 (54) FORMGEDÄCHTNISBASIERTER AKTUATOR
 (30) EP 2017 08 31 17188787
 (72) BLECHA, Luc, 1005 Lausanne, Place du Tunnel 18 (CH)
 (72) PACIOTTI, Gabriel, 1880 Bex, Route du Stand 24 (CH)

F03H 1/00 **EN E-1587439** 2023 07 12 **3892853**
 (86) 2020 04 07 2020168477
 (73) ENPULSION GmbH, 2700 Wiener Neustadt, Viktor Kaplan-Straße 2 (AT)
 (54) NEUTRALISATOR FÜR EIN IONENTRIEBWERK EINES
 RAUMFAHRZEUGS
 (72) KREJCI, David, 1040 Wien, Schaumburgergasse 1/3/6 (AT)
 (72) KOCH, Quirin, 1150 Wien, Pfeiffergasse 3/111 (AT)

F04B 15/02 **DE E-1587440** 2023 07 12 **3837438**
 (86) EP19072006 2019 08 16 2019755623
 (73) Putzmeister Engineering GmbH, 72631 Aichtal, Max-Eyth-Strasse 10 (DE)
 (54) SCHWENKROHR FÜR ZWEIZYLINDER-DICKSTOFFPUMPEN
 (30) DE 2018 08 16 102018119973
 (72) WEIMER, Ralf, 70597 Stuttgart, Rosshausstrasse 77 (DE)
 (72) HÄFNER, Jens, 70599 Stuttgart, Kaiserstraße 26 (DE)

F04B 35/00 **DE E-1587441** 2023 07 12 **3877651**
 (86) EP19079189 2019 10 25 2019797209
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München,
 Moosacher Str. 80 (DE)
 (54) GEHÄUSE SOWIE KOMPRESSOR UND KOMPRESSOR-EINHEIT MIT
 EINEM SOLCHEN GEHÄUSE
 (30) DE 2018 11 09 102018128111
 (72) MELLAR, Jörg, 85652 Pliening, Siglweg 7b (DE)
 (72) MAUPAS, Oliver, 14120 Mondeville, 50, Rue du Bois de Claquet (FR)
 (72) GRINDEL, Daniel, 14100 Ouilly le Vicomte, 5 Chemin de Boutemont (FR)
 (72) MARESCOT, Jean-Baptiste, 14340 Manerbe, Le Bourg (FR)
 (72) CHAMPON, Guillaume, 14100 Lisieux, 37, rue du Général Leclerc (FR)
 (72) SEURIN, Laurent, 14100 Saint-Pierre des Ifs, Le Lieu Belcour", Chemin des
 Malis Nord (FR)

F04B 35/04 **EN E-1587442** 2023 07 12 **3839257**
 (86) 2020 12 07 2020212314
 (73) Chou, Wen-San, Tainan City, No. 1-25, Kangwei An-Din District (TW)
 (73) Chou, Cheng-Hsien, Tainan City, No.1-25, Kangwei An-Din Dist. (TW)
 (54) LUFTKOMPRESSOR MIT DRUCKMESSER
 (30) TW 2019 12 20 108147122
 (72) Chou, Wen-San, Tainan City, No. 1-25, Kangwei An-Din District (TW)
 (72) Chou, Cheng-Hsien, Tainan City, No.1-25, Kangwei An-Din Dist. (TW)

F04B 41/02 **EN E-1587443** 2023 07 12 **3885578**
 (86) 2021 03 23 2021164173
 (73) Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)
 (54) LUFTKOMPRESSOR
 (30) JP 2020 03 23 2020050714
 (72) TSUTSUI, Tomohide, Tokyo, 103-8502, Max Co., LTD 6-6, Nihonbashi
 Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
 (72) ANDO, Teruaki, Tokyo, 1038502, MAX CO., LTD 6-6, Nihonbashi Hakozaki-
 cho, Chuo-ku (JP)

F04B 41/02 **DE E-1587444** 2023 07 12 **3921543**
 (86) EP20087998 2020 12 29 2020839357
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München,
 Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) KOMPRESSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
 KOMPRESSORSYSTEMS IN ABHÄNGIGKEIT DES DRUCKLUFTBEDARFS EINES
 BETRIEBSZUSTANDS DES FAHRZEUGS
 (30) DE 2020 01 09 102020100296
 (72) HERDEN, Marc-Oliver, 81377 München, Platanenstr. 27 (DE)
 (72) WINKLER, Michael, 80807 München, Frauenstädt Str. 7 (DE)
 (72) SCHMID, Martin, 80639 München, Rupprechtstr. 5 (DE)

F04B 43/00 **DE E-1587445** 2023 07 12 **3604809**
 (86) 2018 08 03 2018187187
 (73) SISTO Armaturen S.A., 6468 Echternach, 18, Rue Martin Maas (LU)
 (54) MEMBRAN MIT ELEKTRONIKBAUTEIL
 (72) Britz, Robert, 6468 Echternach, Sisto Armaturen S.A., LTK c/o Sisto
 Armaturen S.A. (LU)

F04B 43/12 **EN E-1587446** 2023 07 12 **3903000**
 (86) US19067468 2019 12 19 2019839578
 (73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
 (54) PUMPE MIT KANÄLEN ALS FLÜSSIGKEITSFÜHRUNG
 (30) US 2018 12 28 201816234836
 (72) WANG, Ruoya, Alpharetta, Georgia 30004, c/o Avent, Inc. 5405 Windward
 Parkway (US)
 (72) BROWN, Michael D., Alpharetta, Georgia 30004, c/o Avent, Inc. 5405
 Windward Parkway (US)
 (72) BARRETT, Jennifer J., Alpharetta, Georgia 30004, c/o Avent, Inc. 5405
 Windward Parkway (US)
 (72) WU, Kun-Chi, Alpharetta, Georgia 30004, c/o Avent, Inc. 5405 Windward
 Parkway (US)
 (72) DRIVER, Ken, Alpharetta, Georgia 30004, c/o Avent, Inc. 5405 Windward
 Parkway (US)

F04C 2/08 **EN E-1587447** 2023 07 12 **2935889**
 (86) IB13060997 2013 12 16 2013826956
 (73) Danfoss Power Solutions S.r.l., 42124 Reggio Emilia (RE), Via Rinaldi 111
 (IT)
 (54) VERZAHNTE HYDRAULISCHE MASCHINE UND ZUGEHÖRIGES
 ZAHNRAD
 (30) IT 2012 12 18 MI20122168
 (72) MORSELLI, Mario Antonio, I-41100 Modena (MO), Via del Carmine 23 (IT)

F04C 2/18 **EN E-1587448** 2023 07 12 **4073384**
 (86) EP20085712 2020 12 11 2020821209
 (73) Settima Meccanica S.R.L., 20123 Milano, Piazzale Luigi Cadorna, 6 (IT)
 (54) VERBESSERTE BUCHSENANORDNUNG UND VERDRÄNGERPUMPE MIT
 EINER SOLCHEN BUCHSENANORDNUNG
 (30) IT 2019 12 12 201900023832
 (72) ROSSI, Manuele, 29028 Ponte Dell'Olio (PC), Via Renato Ghittoni, 9 (IT)
 (72) PICCIOTTI, Nicola, 29016 Cortemaggiore (PC), Via Trieste, 19 (IT)
 (72) CERUTI, Andrea, 29029 Rivergaro (PC), Via Bersanti, 4 Ancarano Sopra (IT)

F04C 18/16 **DE E-1587449** 2023 07 12 **3653882**
 (86) 2018 11 19 2018207118
 (73) Feiler, Wolfgang, 78467 Konstanz Baden Württemberg, Dresdner Strasse 14
 (DE)
 (54) VIRTUELLER SENSOR FÜR WASSERANTEIL IM ÖLKREISLAUF
 (72) Feiler, Wolfgang, 78467 Konstanz Baden Württemberg, Dresdner Strasse 14
 (DE)

F04C 28/24 **EN E-1587450** 2023 07 12 **3245402**
 (86) BE16000003 2016 01 07 2016712186
 (73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Venootschap, 2610 Wilrijk,
 Boomssesteenweg 957 (BE)
 (54) EINLASSVENTIL UND MIT SOLCH EINEM EINLASSVENTIL
 AUSGESTATTETE VAKUUMPUMPE
 (30) US 2015 01 15 201562103723 P
 (30) BE 2015 02 11 201505072
 (72) DESIRON, Andries, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower naamloze
 venootschap Boomssesteenweg 957 (BE)
 (72) GIELIS, Dries, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower naamloze
 venootschap Boomssesteenweg 957 (BE)
 (72) DE BÖCK, Andries, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower naamloze
 venootschap Boomssesteenweg 957 (BE)
 (72) VINCK, Glenn, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower naamloze
 venootschap Boomssesteenweg 957 (BE)
 (72) GORREBEECK, Niels, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower naamloze
 venootschap Boomssesteenweg 957 (BE)
 (72) COECKELBERGS, Joeri, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower naamloze
 venootschap Boomssesteenweg 957 (BE)

F04D 17/10 **EN E-1587451** 2023 07 12 **3613992**
 (86) 2019 08 21 2019192849
 (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
 (54) TURBOVERDICHTER MIT EINER LAGERHÜLSE MIT AXIALEN
 ENDSCHNITTEN
 (30) FR 2018 08 22 1857596
 (72) COTE, Julien, 6430 Nordborg, c/o Danfoss Intellectual Property Nordborgvej
 81 (DK)
 (72) BONNEFOI, Patrice, 6430 Nordborg, c/o Danfoss Intellectual Property
 Nordborgvej 81 (DK)

F04D 19/02 **EN E-1587452** 2023 07 12 **2549118**
 (86) JP11001512 2011 03 15 2011755906
 (73) Tokyo Electric Power Company Holdings, Incorporated, Tokyo 100-8560, 1-3,
 Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (73) Chubu Electric Power Company, Incorporated, Aichi 461-8680, 1 Higashi-
 shincho Higashi-ku Nagoya-shi (JP)
 (73) The Kansai Electric Power Co., Inc., Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8270, 6-16
 Nakanoshima 3-chome (JP)
 (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-
 8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (73) Danish Technological Institute, 2630 Taastrup, Gregersensvej (DK)
 (73) Johnson Controls Denmark ApS, 8270 Højbjerg, Christian X's Vej 201 (DK)
 (54) AXIALFLUSSVERDICHTER
 (30) JP 2010 03 17 2010060579
 (72) NAKAYAMA, Yoshihiro, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel,
 Ltd., 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho Takasago-shi (JP)
 (72) BABA, Yoshitaka, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd.,
 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho Takasago-shi (JP)
 (72) IDE, Satoshi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1,
 Shinhama 2-chome, Arai-cho Takasago-shi (JP)
 (72) IIZUKA, Koichiro, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3
 -1, Shinhama 2-chome, Arai-cho Takasago-shi (JP)
 (72) FUJISAWA, Ryo, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research
 Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku Kobe-shi (JP)
 (72) TOSHIMA, Masatake, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research
 Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku Kobe-shi (JP)
 (72) SUTO, Kunihiko, Tokyo 100-85600, c/o Tokyo Electric Power Company,
 Incorporated 1-3, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KURASHIGE, Kazutaka, Tokyo 100-85600, c/o Tokyo Electric Power
 Company, Incorporated 1-3, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAKURABA, Ichirou, Nagoya-shi Aichi 459-8522, c/o Chubu Electric Power
 Co., Inc Energy Applications Research & Development Center 20-1, Aza
 Kitasekiyama Odaka-cho Midori-ku (JP)
 (72) HAYASHI, Daisuke, Nagoya-shi Aichi 459-8522, c/o Chubu Electric Power
 Co., Inc Energy Applications Research & Development Center 20-1, Aza
 Kitasekiyama Odaka-cho Midori-ku (JP)
 (72) SUGANO, Keiji, Hyogo 661-0974, c/o Research & Development Department
 Energy Use R&D Center in THE KANSAI ELECTRIC POWER CO. INC 11-20, Nakoji
 3-chome Amagasaki-shi (JP)
 (72) RASMUSSEN, Svend, 8850 Bjerringbro, Aabrinken 27 (DK)
 (72) AL-JANABI, Ziad, 8370 Hadsten, Hovvej 90G (DK)
 (72) JENSEN, Finn, Taastrup DK2630, Gregersensvej (DK)
 (72) MOLLER, Lars Bay, 8210 Aarhus V, Stejlagervej 16 (DK)
 (72) MADSBØLL, Hans, Taastrup DK2630, Gregersensvej (DK)
 (72) SVARREGAARD-JENSEN, Christian, DK-8660 Skanderborg, Ydingvej 90
 (DK)
 (72) KRISTENSEN, Klaus Damgaard, Højbjerg DK8270, Christian X. Vej 201 (DK)

F04D 23/00 **DE E-1587453** 2023 07 12 **3571415**
 (86) EP17051183 2017 01 20 2017701666
 (73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)
 (54) GEBLÄSE FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
 (72) PAFFRATH, Holger, 50259 Pulheim, Albrecht-Dürer-Straße 50 (DE)
 (72) RÖSGEN, Thomas, 41516 Grevenbroich, St.-Clemens-Str. 16 (DE)
 (72) GOTTER, Alexander, 40595 Düsseldorf, Jakob-Kneip-Str. 16 (DE)
 (72) BOUTROS-MIKHAIL, Matthias, 41460 Neuss, Kanalstr. 61 (DE)

F04D 27/02 **EN E-1587454** 2023 07 12 **3054166**
 (86) 2016 01 29 2016153522
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) STRÖMUNGSABRISS-VERMINDERUNG IN EINEM MEHRSTUFIGEN
 VERDICHTER
 (30) US 2015 02 03 201514612404
 (72) REYNOLDS, Bruce David, Morris Plains, NJ New Jersey 07950,
 HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O.
 Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (72) NOLCHEFF, Nick, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL
 INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115
 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

F04D 29/12 **EN E-1587455** 2023 07 12 **3677791**
 (86) JP18030338 2018 08 15 2018851425
 (73) Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku (JP)
 (54) DICHTUNGSSYSTEM
 (30) JP 2017 08 29 2017164278
 (30) JP 2017 08 29 2017164279
 (30) JP 2017 08 29 2017164280
 (72) YOSHIKAWA, Shigeru, Tokyo 144-8510, c/o Ebara Corporation 11-1 Haneda
 Asahi-cho Ota-ku (JP)
 (72) HAYAKAWA, Junichi, Tokyo 144-8510, c/o Ebara Corporation 11-1 Haneda
 Asahi-cho Ota-ku (JP)

F04D 29/22 **EN E-1587456** 2023 07 12 **3271587**
 (86) JP16059789 2016 03 18 2016768970
 (73) Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku (JP)
 (54) FLÜGELRAD FÜR ZENTRIFUGALPUMPEN
 (30) IT 2015 03 20 V120150081
 (72) GROppo, Renato, 38023 Cles (Trento), c/o EBARA Pumps Europe S.p.A.
 Via Campo Sportivo 30 (IT)
 (72) BALBO, Fabio, 38023 Cles (Trento), c/o EBARA Pumps Europe S.p.A. Via
 Campo Sportivo 30 (IT)
 (72) MATTEAZZI, Mariano, 38023 Cles (Trento), c/o EBARA Pumps Europe S.p.A.
 Via Campo Sportivo 30 (IT)
 (72) OBUCHI, Masashi, Tokyo 144-8510, c/o Ebara Corporation 11-1 Haneda
 Asahi-cho Ohta-ku (JP)
 (72) SAKIHAMA, Dai, Tokyo 144-8510, c/o Ebara Corporation 11-1 Haneda Asahi-
 cho Ohta-ku (JP)
 (72) KUROIWA, So, Tokyo 144-8510, c/o Ebara Corporation 11-1 Haneda Asahi-
 cho Ohta-ku (JP)

F04D 29/44 **EN E-1587457** 2023 07 12 **3712441**
 (86) JP17041335 2017 11 16 2017931835
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagami-hara-shi,
 Kanagawa 252-5293, 3000 Tana Chuo-ku (JP)
 (54) ZENTRIFUGALVERDICHTER UND TURBOLADER MIT DEM
 ZENTRIFUGALVERDICHTER
 (72) HAYASHI, Yoshihiro, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY
 INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)

F04D 29/46 **EN E-1587458** 2023 07 12 **3551892**
 (86) US17064580 2017 12 05 2017826001
 (73) BorgWarner Inc., Auburn Hills, MI 48326, Patent Department 3850 Hamlin
 Road (US)
 (54) VERDICHTER MIT VARIABLEM VERDICHTEREINLASS
 (30) DE 2016 12 09 102016123989
 (30) DE 2017 05 31 102017209223
 (72) KARSTADT, Sascha, 55278 Udenheim, Dolce-Ring 30 (DE)
 (72) HENKE, Waldemar, 64347 Griesheim, Sterngasse 16 (DE)
 (72) WERNER, Juergen, 55128 Mainz, Marienborner Str. 64 (DE)
 (72) MUENZ, Stefan, 67067 Ludwigshafen, Friedensstr. 97 (DE)
 (72) WEISKE, Sascha, 67685 Weilerbach, Kingsbridge-Ring 2 (DE)
 (72) SPINNER, Gerd, 55232 Alzey, Peterspforte 11 (DE)
 (72) TOMM, Uwe, 67307 Goellheim, Auf den Fuchslochern 11 (DE)
 (72) HOECKER, Patric, 76829 Landau, Nordring 2 (DE)

F04F 1/06 **EN E-1587459** 2023 07 12 **4004381**
 (86) IB20056789 2020 07 20 2020750743
 (73) STI Srl, 24040 Levate (BG), Via dei Caravaggi, 15 (IT)
 (54) HYDRAULIK-GAS-SYSTEM ZUM DRUCKAUFBAU EINES ARBEITSFLUIDS
 (30) IT 2019 07 23 201900012627
 (72) TONDOLO, Flavio, 24040 Levate (BG), Via dei Caravaggi, 15 (IT)
 (72) ZENONI, Nicola, 24040 Levate (BG), Via dei Caravaggi, 15 (IT)
 (72) MONTAGNA, Emanuele, 24040 Levate (BG), Via dei Caravaggi, 15 (IT)

F04F 5/22 **EN E-1587460** 2023 07 12 **3784939**
 (86) US19028726 2019 04 23 2019793160
 (73) Dayco IP Holdings, LLC, Roseville, MI 48066, 16000 Common Road (US)
 (54) RÜCKSCHLAGVENTILEINSATZ, DER EINE OFFENE POSITION
 DEFINIERT, UND RÜCKSCHLAGVENTILE DAMIT
 (30) US 2018 04 23 201862661165 P
 (72) FLETCHER, David, E., Flint, MI 48507, 1480 W. Reid Road (US)
 (72) GILMER, Matthew, C., South Lyon, MI 48178, 23200 Chubb Road (US)
 (72) SNOW, David, Redford, MI 48239, 15800 Norborne (US)
 (72) DUFFIELD, Chester, E., III, Warren, MI 48092, 29876 Foxrun Circle (US)

F15B 3/00 **EN E-1587461** 2023 07 12 **3885583**
 (86) 2021 03 22 2021164025
 (73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku
 (JP)
 (54) ANORDNUNG MIT DRUCKVERSTÄRKER
 (30) JP 2020 03 25 2020053573
 (72) TAKAKUWA, Youji, Ibaraki, 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba
 Technical Center 2-2, Kinunodai, 4-chome Tsukubamirai-shi (JP)
 (72) MONDEN, Kengo, Ibaraki, 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba
 Technical Center 2-2, Kinunodai, 4-chome Tsukubamirai-shi (JP)

F15B 5/00 **DE E-1587462** 2023 07 12 **2728201**
 (86) 2013 09 27 2013004694
 (73) Samson Aktiengesellschaft, 60314 Frankfurt, Weismüllerstrasse 3 (DE)
 (54) Elektropneumatisches Stellgerät und elektropneumatische Baugruppe
 (30) DE 2012 10 31 102012021387
 (72) Valentin-Rumpel, Frank, 64823 Groß-Umstadt, Bahnhofstraße 6 (DE)

F15B 11/02 **EN E-1587463** 2023 07 12 **3835597**
 (86) JP19034476 2019 09 02 2019865950
 (73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi
 Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
 (54) HYDRAULISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRENDE
 ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2018 09 28 2018184070
 (72) UEDA, Koji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO
 CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima Head Office, 2-1,
 Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, (JP)

F15B 11/16 DE E-1587464 2023 07 12 3635262
 (86) EP18064163 2018 05 30 2018728142
 (73) Hydac Systems & Services GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriestraße
 (DE)
 (54) DRUCKVERSORGUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 06 08 102017005479
 (72) MÜTER, Matthias, 53179 Bonn, Im Meisengarten 66a (DE)

F16B 2/10 DE E-1587465 2023 07 12 3865716
 (86) 2021 02 04 2021155221
 (73) Brosche, Mario, 99706 Sondershausen, Am Kalkhügel 19 (DE)
 (54) KLAMMER ZUM LÖSBAREN VERBINDEN VON BAUELEMENTEN
 (30) DE 2020 02 14 102020201853
 (72) Brosche, Mario, 86415 Mering, Altvaterring 6 (DE)

F16B 5/02 DE E-1587466 2023 07 12 3792505
 (86) 2019 09 13 2019197260
 (73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
 (54) GEWINDEEINHEIT FÜR EINE SANITÄRE MONTAGESTRUKTUR
 (72) BÄNZIGER, David, 8636 Wald, Stigweidstr. 37 (CH)
 (72) KOSARNIG, Rolf, 8630 Rütli, Steinacherstr. 15 (CH)

F16B 5/02 EN E-1587467 2023 07 12 4053419
 (86) 2022 02 28 2022159158
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
 (54) BEFESTIGUNGSSTRUKTUR, ALUMINIUM-VERDRAHTUNGSMATERIAL
 UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BEFESTIGUNGSSTRUKTUR
 (30) JP 2021 03 01 2021032028
 (72) Ikeya, Hayato, Susono-shi, Shizuoka (JP)
 (72) Nakabayashi, Rie, Susono-shi, Shizuoka (JP)
 (72) Tajima, Kazushige, Susono-shi, Shizuoka (JP)
 (72) Yoshinaga, Satoru, Susono-shi, Shizuoka (JP)

F16B 25/00 EN E-1587468 2023 07 12 3875789
 (86) 2020 11 12 2020207172
 (73) Vertex Precision Industrial Corp., Kaohsiung City, No. 59-1, Ln. 2, Yongle St.
 Gangshan Dist. (TW)
 (54) SCHRAUBE
 (30) TW 2020 03 05 109202463 U
 (72) CHEN, CHING-CHENG, Kaohsiung City, No. 59-1, Ln. 2, Yongle St.,
 Gangshan Dist. (TW)

F16B 45/02 DE E-1587469 2023 07 12 3350462
 (86) AT16060051 2016 09 07 2016784376
 (73) Easydic GmbH, 4710 Grieskirchen, Steiffstrasse 1 (AT)
 (54) HAKEN IN VERBINDUNG MIT EINEM IN DAS HAKENINNERE
 EINZUBRINGENDEN ELEMENT
 (30) AT 2015 09 10 5912015
 (72) BERNDORFER, Wolfgang, 4723 Natterbach, Hauserstrasse 1 (AT)
 (72) KOLLER, Johannes, 4792 Münzkirchen, Freundorf 22 (AT)

F16C 11/04 EN E-1587470 2023 07 12 3889452
 (86) CN20075717 2020 02 18 2020763640
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.,
 Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DREHVORRICHTUNG, GEHÄUSE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 02 25 201910139449
 (72) CHENG, Jiao, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha,
 Chang'an (CN)

F16C 17/22 EN E-1587471 2023 07 12 3921555
 (86) DK19050046 2019 02 07 2019705458
 (73) GEA Process Engineering A/S, 2860 Søborg, Gladsaxevej 305 (DK)
 (54) DREHLAGER MIT EINEM DÄMPFER, MOTOR UND
 ROTATIONSZERSTÄUBER MIT EINEM SOLCHEN LAGER UND VERWENDUNG
 EINES SOLCHEN LAGERS
 (72) LARSEN, Jon Steffen, 2860 Søborg, c/o GEA Process Engineering A/S
 Gladsaxevej 305 (DK)
 (72) NIELSEN, Jakob, 2860 Søborg, c/o GEA Process Engineering A/S
 Gladsaxevej 305 (DK)
 (72) HANSEN, Asger, 2860 Søborg, c/o GEA Process Engineering A/S
 Gladsaxevej 305 (DK)

F16C 19/22 DE E-1587472 2023 07 12 3990791
 (86) DE20100431 2020 05 18 2020728930
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach,
 Industriestraße 1-3 (DE)
 (54) ROLLENLAGERANORDNUNG ZUM BESTIMMEN VON BELASTUNGEN
 (30) DE 2019 06 25 102019116999
 (72) NEUGEBAUER, Benedikt, 97532 Üchtelhausen, Forstweise 23 (DE)
 (72) HEIM, Jens, 97493 Bergheimfeld, St.-Florian-Str. 9 (DE)
 (72) HORNING, Marco, 96191 Viereth-Trunstadt, Stückbrunn 21 (DE)

F16C 25/08 DE E-1587473 2023 07 12 3994368
 (86) EP20067501 2020 06 23 2020734525
 (73) Rollax GmbH & Co. KG, 32107 Bad Salzufflen, Max-Planck-Str. 21 (DE)
 (54) LAGERANORDNUNG FÜR EINE SCHNECKENWELLE
 (30) DE 2019 07 05 202019103700 U
 (30) DE 2019 09 17 202019105133 U
 (72) EBKE, Andreas, 32429 Minden, Amselstr. 19 (DE)

F16C 35/067 EN E-1587474 2023 07 12 3835607
 (86) 2019 12 10 2019214796
 (73) Weg Equipamentos Elétricos S.A., 89256-900 Jaraguá do Sul, SC, Avenida
 Prefeito Waldemar Grubba, 3000, Vila Lalau (BR)
 (54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
 (72) ADILSON PASSIG, Jhonatan, 89254800 JARAGUA DO SUL, SC, Rua
 Domingos Micheluzzi, 261 Chico de Paulo (BR)
 (72) LAFIN, Patrick, 89254800 JARAGUA DO SUL, SC, Rua Gennaro Sarti, 85
 Nereu Ramos (BR)
 (72) VALENTINI, Jean Carlos, 89265202 JARAGUA DO SUL, SC, Estrada Paulo
 Voltolini, 851 Ribeirao Cavallo (BR)

F16D 1/068 FR E-1587475 2023 07 12 3728884
 (86) EP18086169 2018 12 20 2018830815
 (73) VALEO EMBRAYAGES, 80009 Amiens, 81 avenue Roger Dumoulin (FR)
 (54) SCHEIBENHALTER FÜR NASSKUPPLUNG, NASSKUPPLUNGS-
 MECHANISMUS, DER EINEN SOLCHEN SCHEIBENHALTER HAT, UND
 VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN SCHEIBENHALTERS
 (30) FR 2017 12 22 1763098
 (72) DOLE, Arnaud, 80009 AMIENS, c/o Valeo Embrayages 81 avenue Roger
 Dumoulin (FR)
 (72) ARHAB, Rabah, 80009 AMIENS, c/o Valeo Embrayages 81 avenue Roger
 Dumoulin (FR)
 (72) THIBAUT, François, 80009 AMIENS, c/o Valeo Embrayages 81 avenue Roger
 Dumoulin (FR)
 (72) CORNET, Vincent, 80009 AMIENS, c/o Valeo Embrayages 81 avenue Roger
 Dumoulin (FR)

F16D 1/076 EN E-1587476 2023 07 12 2974883
 (86) JP14053404 2014 02 14 2014764201
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome
 Nishi-ku (JP)
 (54) RADLAGERVORRICHTUNG
 (30) JP 2013 03 12 2013049196
 (30) JP 2013 03 21 2013058233
 (30) JP 2013 05 30 2013114139
 (30) JP 2013 07 16 2013147637
 (72) NORIMATSU Takayuki, Iwata-shi Shizuoka 4388510, c/o NTN Corporation
 1578 Higashikaizuka (JP)
 (72) NAGATA Tsutomu, Iwata-shi Shizuoka 4388510, c/o NTN Corporation 1578
 Higashikaizuka (JP)

F16D 3/2233 DE E-1587477 2023 07 12 3927988
 (86) EP20055153 2020 02 27 2020710801
 (73) Neapco Intellectual Property Holdings, LLC, Farmington Hills, MI 48331,
 38900 Hills Tech Drive (US)
 (54) GLEICHLAUFDREHGELENK
 (30) DE 2019 02 28 102019105195
 (72) KRINGS, Dominik, 52396 Heimbach-Vlatten, In Feldersgarten 27 (DE)
 (72) ARISTONDO ARRIZABALAGA, Juan Agustin, 20800 Zarautz Gipuzkoa,
 Herrikosoro 52 (ES)

F16D 11/14 FR E-1587478 2023 07 12 4038288
 (86) FR20051706 2020 09 29 2020793747
 (73) France Reducteurs, 85500 Les Herbiers, 2 rue Johannes Gutemberg ZI du
 Bois Joly (FR)
 (54) GETRIEBE FÜR EIN FUSSGÄNGERGESTEUERTES RADFAHRZEUG UND
 MIT EINEM SOLCHEN GETRIEBE AUSGERÜSTETES RADFAHRZEUG
 (30) FR 2019 10 03 1910942
 (72) BRU, Pierre, 49230 MONTFAUCON, 10 rue de Chassiac (FR)
 (72) DIDIER, Nicolas, 85640 MOUCHAMPS, 1 Impasse de la Poterie (FR)

F16D 27/06 EN E-1587479 2023 07 12 3577362
 (86) US18012798 2018 01 08 2018747773
 (73) Means Industries, Inc., Saginaw, MI 48601-2893, 3715 East Washington Road
 (US)
 (54) HIN- UND HERGEHENDER ELEKTROMECHANISCHER APPARAT
 (30) US 2017 02 02 201762453578 P
 (30) US 2017 09 22 201715712635
 (30) US 2017 09 22 201715712651
 (72) KIMES, John W., Wayne, Michigan 48184, 34633 Ash Street (US)

F16D 41/067 FR E-1587480 2023 07 12 4012214
 (86) 2021 11 19 2021209264
 (73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille
 Provence (FR)
 (54) FREILAUF MIT EINER SCHMIERBARRIERE MIT VARIABLER GEOMETRIE
 (30) FR 2020 12 10 2012965
 (72) ROBERT, Sébastien, 13760 SAINT CANNAT (FR)
 (72) ESCOFFIER, Adrien, 13240 SEPTEMES LES VALLONS (FR)

F16D 41/067 **FR E-1587481** 2023 07 12 **4012213**
 (86) 2021 11 19 2021209219
 (73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
 (54) FREILAUF MIT EINER SCHMIERBARRIERE, DIE SICH VARIABEL ÖFFNEN LÄSST
 (30) FR 2020 12 10 2012952
 (72) ROBERT, Sébastien, 13760 SAINT CANNAT (FR)
 (72) ESCOFFIER, Adrien, 13240 SEPTEMES LES VALLONS (FR)

F16D 41/07 **EN E-1587482** 2023 07 12 **3767123**
 (86) JP18047532 2018 12 25 2018909849
 (73) Tsubakimoto Chain Co., Osaka 530-0005, 3-3-3 Nakanoshima Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (54) EINWEGKUPPLUNG
 (30) JP 2018 03 12 2018043829
 (30) JP 2018 07 02 2018126114
 (72) SHIMANAKA, Yoshihito, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o TSUBAKIMOTO CHAIN CO. 3-3-3, Nakanoshima, Kita-ku (JP)

F16D 65/00 **EN E-1587483** 2023 07 12 **3953599**
 (86) IB20052810 2020 03 25 2020716585
 (73) Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
 (54) SATTELKÖRPER UND BREMSSATTEL MIT BESAGTEM KÖRPER
 (30) IT 2019 04 12 201900005672
 (72) MILANESI, Andrea, 24035 Curno, Bergamo, c/o Brembo S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
 (72) BARALE, Pietro, 24035 Curno, Bergamo, c/o Brembo S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)

F16D 65/095 **EN E-1587484** 2023 07 12 **3875798**
 (86) JP19038422 2019 09 27 2019879787
 (73) Akebono Brake Industry Co., Ltd., Tokyo 103-8534, 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
 (54) UNTERLEGSCHLEIBE, MONTAGEVERFAHREN FÜR UNTERLEGSCHLEIBE UND SCHUHANORDNUNG FÜR SCHLEIBENBREMSE
 (30) JP 2018 10 31 2018205828
 (72) SHINDO, Takayuki, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-5, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku (JP)
 (72) HARIGAI, Yoshikazu, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-5, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku (JP)
 (72) YAMAZAKI, Akihiko, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-5, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku (JP)
 (72) OKADA, Yuichi, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-5, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku (JP)

F16D 65/12 **DE E-1587485** 2023 07 12 **3567269**
 (86) 2019 05 09 2019173644
 (73) Zernet Zerspanungstechnik GmbH & Co. KG, 77933 Lahr, Vogesenstrasse 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON TEILEN VON FAHRZEUGBREMSSEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BREMSSCHLEIBE SOWIE BREMSSCHLEIBEN
 (30) DE 2018 05 09 102018003799
 (30) DE 2018 05 29 102018004270
 (72) Styrnol, Andreas, 77933 Lahr, Wilhelmstr. 15 (DE)

F16D 65/56 **DE E-1587486** 2023 07 12 **4013974**
 (86) EP19071988 2019 08 16 2019756338
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) SCHLEIBENBREMSE MIT EINER STELLSPINDEL
 (72) MITTENDORF, Roman-Marius, 64646 Heppenheim, Eichendorffstr. 4 (DE)
 (72) STUMPF, Martin, 68623 Lampertheim, Brueder-Grimm-Strasse 13 (DE)

F16F 1/38 **EN E-1587487** 2023 07 12 **3812608**
 (86) 2019 10 24 2019205124
 (73) Vibracoustic Nantes SAS, 44470 Carquefou, Zone industrielle de Nantes Carquefou (FR)
 (54) HALTERUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER HALTERUNG
 (72) Geslain, Antoine, 44300 Nantes, Vibracoustic Nantes SAS 2 rue du gros Chêne (FR)
 (72) Kieffer, Jerome, 44300 Nantes, Vibracoustic Nantes SAS 232 rue de la falaise (FR)

F16F 7/12 **EN E-1587488** 2023 07 12 **3690274**
 (86) JP18031312 2018 08 24 2018858466
 (73) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-0002, 100 Kanayama Ichiryama-cho (JP)
 (54) STOSSDÄMPFENDES ELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) JP 2017 09 25 2017183851
 (72) MIURA Toshihisa, Kariya-shi Aichi 448-0002, c/o TOYOTA SHATAI KABUSHIKI KAISHA 100 Kanayama Ichiryama-cho (JP)

F16F 9/14 **EN E-1587489** 2023 07 12 **3907418**
 (86) 2020 05 04 2020172769
 (73) Locinox, 8790 Waregem, Mannebeekstraat 21 (BE)
 (54) SCHLIESSDÄMPFER ZUR DÄMPFUNG EINER SCHLIESSBEWEGUNG EINES SCHARNIERVERSCHLUSSSYSTEMS
 (72) TALPE, Joseph, 8551 Heestert-Zwevegem (BE)

F16F 9/34 **EN E-1587490** 2023 07 12 **3420244**
 (86) EP17053894 2017 02 21 2017706461
 (73) Öhlins Racing AB, 194 27 Upplands Väsby, Box 722 (SE)
 (54) 2-WEGE-VENTILANORDNUNG MIT GEDÄMPFTER ÖFFNUNG FÜR EINEN STOSSDÄMPFER
 (30) EP 2016 02 22 16156682
 (72) HOVÉN, Arnold, 194 27 Upplands Väsby, c/o Öhlins Racing AB Box 722 (SE)

F16F 9/53 **DE E-1587491** 2023 07 12 **3737873**
 (86) EP19050592 2019 01 10 2019702336
 (73) INVENTUS Engineering GmbH, 6771 St. Anton i.M., Nummer 181 (AT)
 (54) MAGNETORHEOLOGISCHE BREMSEINRICHTUNG
 (30) DE 2018 01 10 102018100390
 (72) BATTLOGG, Stefan, 6771 St. Anton i.M., Nummer 166 (AT)

F16F 13/10 **DE E-1587492** 2023 07 12 **2960543**
 (86) 2015 05 21 2015168732
 (73) Vibracoustic SE, 64293 Darmstadt, Europaplatz 4 (DE)
 (54) ENTKOPPELTES HYDROLAGER
 (30) DE 2014 06 24 102014108840
 (72) Beckmann, Wolfgang, 64289 Darmstadt, Elsa-Brandström-Weg 26 (DE)
 (72) Lobmüller, Günter, 69509 Mörlenbach, Hauptstr. 107 (DE)
 (72) Holz, Roland, 64658 Fürth, Erzbischofstr. 22 (DE)
 (72) Farrenkopf, Peter, 68519 Viernheim, Rathausstraße 135 (DE)

F16G 5/06 **EN E-1587493** 2023 07 12 **4004400**
 (86) US20043348 2020 07 23 2020757015
 (73) Gates Corporation, Denver, CO 80202, a Delaware corporation 1144 15th Street, Suite 1400 (US)
 (54) KEILRIEMEN MIT ZENTRALER KABELLEITUNG
 (30) US 2019 07 23 201962877763 P
 (72) SEDLACEK, Douglas R., Centennial, Colorado 80112, 7383 South Quince Court (US)
 (72) BUCHHOLZ, William, Springdale, Arkansas 72762, 1723 Greystone Place (US)
 (72) SOUTH, Bobbie E., New Bloomfield, Missouri 65063, 9762 Country Road 371 (US)
 (72) DUTTON, Mark L., Columbia, Missouri 65202, 4000 Iguana Dr. (US)

F16H 1/32 **EN E-1587494** 2023 07 12 **3959457**
 (86) CN20092655 2020 05 27 2020815558
 (73) Johnson Electric International AG, 3280 Murten, Freiburgstrasse 33 (CH)
 (54) GETRIEBE UND ANTRIEBSVORRICHTUNG DAMIT
 (30) CN 2019 05 30 201910462384
 (72) TA, Jingning, Shenzhen, Guangdong 518125, Johnson Electric Plant, Xinsha Road, Shangliao Community, Shajing Street, Baoan District (CN)
 (72) LI, Qiumei, Shenzhen, Guangdong 518125, Johnson Electric Plant, Xinsha Road, Shangliao Community, Shajing Street, Baoan District (CN)
 (72) JI, Baofeng, Shenzhen, Guangdong 518125, Johnson Electric Plant, Xinsha Road, Shangliao Community, Shajing Street, Baoan District (CN)
 (72) ZHAO, Yongjun, Shenzhen, Guangdong 518125, Johnson Electric Plant, Xinsha Road, Shangliao Community, Shajing Street, Baoan District (CN)

F16H 3/093 **EN E-1587495** 2023 07 12 **3559508**
 (86) US17044512 2017 07 28 2017884649
 (73) Eaton Cummins Automated Transmission Technologies, LLC, Galesburg, MI 49053, 13100 East Michigan Ave. (US)
 (54) HOCHEFFIZIENTE HOCHLEISTUNGSÜBERTRAGUNG
 (30) US 2016 12 22 201662438201 P
 (30) US 2017 02 28 201762465021 P
 (72) PETERSON, Paul, Scotts, Michigan 49088, 9328 Arrowhead Drive W. (US)
 (72) JACKSON, Graeme, Andrew, Kalamazoo, Michigan 49009, 9337 Himalayas Avenue (US)
 (72) SMITH, Timothy, Scott, Paw Paw, Michigan 49079, 42600 County Road 665 (US)
 (72) WILSON, Paul, Otsego, Michigan 49078, 873 Lincoln Road (US)
 (72) CHIMNER, Christian, Royal Oak, Michigan 48067, 316 Gardenia Avenue (US)
 (72) WOTA, Andrzej, 80180 Gdansk, St A Huenefeldta 32/6 (PL)
 (72) WINK, Carlos, H., Portage, Michigan 49024, 6731 Edgefield Street (US)
 (72) SHEEN, Benjamin, S., Schoolcraft, Michigan 49087, 9906 S. 10th Street (US)
 (72) MCGOVERN, Kevin, Canton, Michigan 48187, 48789 Castleside Drive (US)
 (72) WADAS, David, L., Kalamazoo, Michigan 49009, 5284 Huntwick Road (US)
 (72) REINOEHL, Troy, Scott, Pine, Colorado 80470, 396 Meadow Drive (US)
 (72) WHITAKER, James, Lee, Hicksville, Ohio 43526, 11630 Casebeer-Miller Road (US)
 (72) PETERSON, Steven, Michael, LaOtto, Indiana 46763, PO 15 405 S. Main Street (US)
 (72) MCCLELLAN, Clinton, Lee, Avilla, Indiana 46710, 1489 South Old State Road 3 (US)
 (72) FERNALD, Paige, Elizabeth, Brooklyn Park, Minnesota 55443, 4421 Impatiens Avenue N. (US)
 (72) DAVID, William, A., Fort Wayne, Indiana 46845, 12229 Seamist Place (US)
 (72) KAWALE, Sujay, Sedro-Woolley, Washington 98284, 291 Thompson Road (US)
 (72) CONNOLLY, Thomas, Portage, Michigan 49002, 2481 Bay Side Avenue (US)
 (72) GRIFFITHS, Justin, Keith, Clarkston, Michigan 48348, 8945 Autumnlglo Drive (US)
 (72) FURNER, Joseph, Paul, Ann Arbor, Michigan 48104, 1469 King George Boulevard (US)
 (72) CHEN, Sipei, Novi, Michigan 48374, 47258 Cider Mill Drive (US)
 (72) HAWARDEN, Jeff, Rossendale Lancashire BB4 4LF, 9 Laburnum Road Helmsford (GB)
 (72) WANG, Yeidei, Kalamazoo, Michigan 49009, 8221 Talaria Terrace (US)
 (72) MAURER, Adam, Christopher, Portage, Michigan 49024, 6039 Milham Woods Court (US)
 (72) SMITH, Carl, Christopher, Chorley Lancashire PR7 1JZ, 20 Harrington Road (GB)
 (72) MCKENZIE, Ian, Daniel, Kalamazoo, Michigan 49009-4583, 5715 Blue Spruce Lane (US)
 (72) PAULS, Ryan, Kalamazoo, Michigan 49009, 1197 Laurel Wood Street (US)
 (72) BUSDIECKER, Matthew, R., Beverly Hills, Michigan 48025, 31650 Westlady (US)
 (72) DEBOER, Christopher, Kalamazoo, Michigan 49009, 6212 N. 6th Street (US)

F16H 3/66 **DE E-1587496** 2023 07 12 **4045818**
 (86) EP20079280 2020 10 16 2020797690
 (73) Höhn GmbH, 82166 Gräfelfing, Lochhamer Schlag 12 (DE)
 (54) ZWEIGANGGETRIEBE FÜR EIN ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM UND ANTRIEBSSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN ZWEIGANGGETRIEBE
 (30) DE 2019 10 18 102019128160
 (72) HÖHN, Bernd-Robert, 81925 München, Teutonenstr. 19 (DE)

F16H 25/24 **DE E-1587497** 2023 07 12 **3855046**
 (86) 2021 01 19 2021152318
 (73) STABILUS GmbH, 56070 Koblenz, Wallersheimer Weg 100 (DE)
 (54) SPINDELANTRIEB
 (30) DE 2020 01 24 102020101771
 (72) Theis, Christof, 56204 Hillscheid, Emser Straße 22 (DE)
 (72) Hillen, Jörg, 56283 Nörtershausen, Auf der Horst 4 (DE)
 (72) Keßler, Jonathan, 56412 Großholbach, Hauptstraße 32 (DE)
 (72) Bochen, Jan, 56337 Eitelborn, Kastanienweg 1 (DE)

F16H 37/04 **EN E-1587498** 2023 07 12 **3742025**
 (86) 2020 05 21 2020175883
 (73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BREMSE-KUPPLUNG-FUNKTIONALITÄT IN EINEM DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE (DCT) FÜR EIN GELÄNDEFahrzeug
 (30) IT 2019 05 22 201900007108
 (72) Berselli, Alberto, 41043 Modena, Via Bassa 37, Magreta di Formigine (IT)
 (72) Guidetti, Marco, 41012 Carpi (Modena), Via Giambattista Vico 7 (IT)
 (72) Inversani, Alessio, 41030 Cavezzo (Modena), Via di Sotto n.48 (IT)
 (72) Petrigliano, Rocco, 75029 Valsinni, MT, Via G. D'Annunzio 10 (IT)

F16H 41/24 **EN E-1587499** 2023 07 12 **3904727**
 (86) JP20014032 2020 03 27 2020781755
 (73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi (JP)
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyotacho (JP)
 (54) FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 29 2019067566
 (72) OTA, Hiroshi, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN CORPORATION 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
 (72) SHIMIZU, Ken, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN CORPORATION 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
 (72) OKAZAWA, Ren, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN CORPORATION 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
 (72) IKEMURA, Masashi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyotacho (JP)
 (72) TAN, Guodong, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyotacho (JP)
 (72) OKI, Takao, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyotacho (JP)

F16H 47/02 **EN E-1587500** 2023 07 12 **3889467**
 (86) 2021 03 29 2021165428
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHALTEN VON GETRIEBESTUFEN EINER GETRIEBEANORDNUNG
 (30) IT 2020 04 02 20200006952
 (72) Lenzgeiger, Ulrich, 86424 Dinkelscherben, St.-Leonhard-Str. 53 (DE)
 (72) Ilk, Erich, 86169 Augsburg, St.-Lukas-Str. 69 1/2 (DE)
 (72) Frasch, Michael, 89081 Ulm, Eichenaeckerweg 14 (DE)

F16H 49/00 **DE E-1587501** 2023 07 12 **3809015**
 (86) 2020 09 24 2020197953
 (73) ContiTech Antriebssysteme GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
 (54) WELLGETRIEBE MIT ZAHNRIEMEN
 (30) DE 2019 10 17 102019215966
 (72) Konya, Alexander, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

F16H 49/00 **EN E-1587502** 2023 07 12 **3885607**
 (86) JP18043253 2018 11 22 2018940487
 (73) Harmonic Drive Systems Inc., Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, 25-3, Minamioi 6-chome (JP)
 (54) WELLENGENERATOR FÜR EINE DEHNWELLENGETRIEBEVORRICHTUNG
 (72) ORII, Daisuke, Azumino-shi, Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC., Hotaka-kojo, 1856-1, Hotakamaki (JP)
 (72) KOBAYASHI, Syuhei, Azumino-shi, Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC., Hotaka-kojo, 1856-1, Hotakamaki (JP)
 (72) SHIROKOSHI, Norio, Azumino-shi, Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC., Hotaka-kojo, 1856-1, Hotakamaki (JP)
 (72) YAMAZAKI, Hiroshi, Azumino-shi, Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC., Hotaka-kojo, 1856-1, Hotakamaki (JP)

F16H 57/00 **DE E-1587503** 2023 07 12 **2783136**
 (86) EP12003664 2012 08 31 2012761543
 (73) KAP Precision Components GmbH, 36043 Fulda, Edelzeller Strasse 44 (DE)
 (54) ZAHNRAD MIT FEST VERBUNDENER ANTRIEBSWELLE
 (30) DE 2011 11 26 102011119514
 (72) KASTRUP, Michael, 79189 Bad Krozingen, Am Ulrichshof 21 (DE)

F16H 57/021 **DE E-1587504** 2023 07 12 **3575637**
 (86) 2019 02 18 2019157779
 (73) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUG-ANTRIEBSANORDNUNG
 (30) DE 2018 05 28 102018112703
 (72) KOCH, Andreas, 42579 Heiligenhaus, Erich-Ollenhauer-Str. 41 (DE)
 (72) TORKOWSKI, Thorsten, 45239 Essen, Viehauser Berg 12 (DE)
 (72) WIETKAMP, Stephan, 48161 Münster, Pienersallee 17a (DE)

F16H 57/04 **EN E-1587505** 2023 07 12 **3851706**
 (86) 2015 05 22 2021161221
 (73) Qinetiq Limited, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, Cody Technology Park Ively Road (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNG IN EINEM FAHRZEUG
 (30) GB 2014 05 23 201409180
 (72) Flaxman, Robert John Bonner, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, c/o QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road (GB)

F16H 57/05 **EN E-1587506** 2023 07 12 **4012231**
 (86) 2021 12 08 2021213275
 (73) Pisek - Vitli Krpan, d.o.o., 3240 Smarje pri Jelsah, Jazbina 0009a (SI)
 (54) SCHMIERSYSTEM AUF SPRÜHBASIS ZUM SCHMIEREN VON ANTRIEBSKETTEN VON ARBEITSMASCHINEN UND FORSTWIRTSCHAFTLICHE WINDE MIT DEM SYSTEM
 (30) SI 2020 12 08 202000227
 (72) Pisek, Franc, 3240 Smarje pri Jelsah (SI)

F16J 15/06 (86)	EN E-1587507 2020 06 29	2023 07 12 2020182787	3760900	F16L 3/223 (86) IB18001596	EN E-1587515 2018 12 12	2023 07 12 2018857416	3724544
(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP) (54) FLUORHARZFORMKÖRPER (30) JP 2019 07 05 2019125692 (72) DOI, Yoshitada, Ibaraki, 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome, Tsukubamirai-shi (JP) (72) OKITA, Yuzuru, Ibaraki, 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome, Tsukubamirai-shi (JP) (72) IKEDA, Keisuke, Ibaraki, 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome, Tsukubamirai-shi (JP)				(73) PPC Broadband Fiber Ltd., Framlingham IP13 9EZ, Station Road The Technology Centre (GB) (54) STAPELBARE HALTERUNGEN FÜR MIKROKANÄLE UND KABEL (30) US 2017 12 12 201762597926 P (72) ETHERIDGE, Harvey, Runham, Great Yarmouth, Norfolk NR29 3EF, Holly Grove, Barn Lane (GB) (72) LEESON, Kim, Ipswich IP3 0PA, 18 Elmhurst Drive (GB)			
F16J 15/34 (86)	EN E-1587508 2020 08 24	2023 07 12 2020192505	3783249	F16L 5/14 (86)	EN E-1587516 2016 03 15	2023 07 12 2016160463	3220032
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) BERÜHRUNGSLOSE DICHTUNG MIT AXIALER ANORDNUNG (30) US 2019 08 23 201962891041 P (72) HILBERT, Brian F., Coventry, CT Connecticut 06238, 757 Babcock Hill Road (US) (72) SADEGHI, Mani, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 57 Gideon Ln. (US) (72) GYSLING, Daniel L., South Glastonbury, CT Connecticut 06073, 143 South Pond Road (US) (72) LOW, Kerwin R., Hartford, CT Connecticut 06106, 1429 Park Street Apt. 431 (US)				(73) Uponor Innovation AB, 730 61 Virsbo, c/o Uponor AB P.O. Box 101 (SE) (54) DURCHFÜHRUNGSELEMENT (72) Inha, Teemu, 04430 Järvenpää, Pöytäalontie 36 A (FI)			
F16K 1/36 (86) AU18000071	EN E-1587509 2018 05 15	2023 07 12 2018801386	3625488	F16L 9/22 (86) US18063412	EN E-1587517 2018 11 30	2023 07 12 2018882431	3717814
(73) Country Cocky Pty. Ltd., Victoria 3977, 180B Sladen Street Cranbourne (AU) (54) VENTILANORDNUNG (30) AU 2017 05 15 2017901799 (30) AU 2017 05 19 2017901907 (72) COCCIARDI, Peter Anthony, Cranbourne, VIC 3977, 180B Sladen Street (AU)				(73) Hyperloop Technologies, Inc., Los Angeles, CA 90021, 777 S. Alameda St., Suite 400 (US) (54) SEGMENTROHRE (30) US 2017 12 01 201762593489 P (72) HILGERS, Andy, Los Angeles, California 90021, c/o Hyperloop Technologies, Inc. 2159 Bay Street (US)			
F16K 5/06 (86)	DE E-1587510 2019 04 23	2023 07 12 2019465530	3730822	F16L 11/04 (86)	DE E-1587518 2014 03 31	2023 07 12 2014162763	2810769
(73) Viteco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE) (54) DICHTUNGSANORDNUNG UND FLUIDVENTIL (72) Rozputniak, Dmytro, 300585 Timisoara, Surorile Martir Caceu, Nr. 18, Sc. B, Ap. 18 (RO) (72) Plaeru, George, 300620 Timisoara, Lt. Ovidiu Balea, Nr. 55 (RO) (72) Isaincu, Alexandru, 307041 Dudestii Noi, Cerbului, Str. 7A (RO) (72) Popa, Alexandru, 240048 Rimnicu Vilcea, Str. Tudor Vladimirescu, Nr. 39, bl. 09, sc. C, ap. 29 (RO)				(73) Gerodur MPM Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG, 01844 Neustadt in Sachsen, Andreas-Schubert-Strasse 6 (DE) (54) Schutzmantelrohr mit Diffusionssperre (30) DE 2013 06 05 102013105813 (72) MENZL, Andreas, 9402 Moerschwil, Staag 17a (CH)			
F16K 11/04 (86) US12061285	EN E-1587511 2012 10 22	2023 07 12 2012791318	2769100	F16L 13/02 (86) EP18073038	DE E-1587519 2018 08 27	2023 07 12 2018762811	3679284
(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US) (54) VOLUMENVERSTÄRKER MIT SITZLASTVORSPANNUNG (30) US 2011 10 21 201113278368 (72) LOVELL, Michel, Ken, Marshalltown, IA 50158, 2044 Marsch Ave (US)				(73) NORMA Germany GmbH, 63477 Maintal, Edisonstrasse 4 (DE) (54) ROHRVORRICHTUNG MIT STOFFSCHLÜSSIGER VERBINDUNG (30) DE 2017 09 04 102017120305 (72) KULLIK, Sven, 63505 Langensfeldbold, Gründaugasse 1A (DE)			
F16K 31/385 (86)	DE E-1587512 2018 01 16	2023 07 12 2020210138	3839310	F16L 17/025 (86) US18044054	EN E-1587520 2018 07 27	2023 07 12 2018837561	3645925
(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterstr. 9-11 P.O. Box Postfach 1262 (DE) (54) SANITÄRVENTIL UND KORRESPONDIERENDE BAUREIHE (30) DE 2017 03 10 202017101403 U (72) Tempel, Marc, 79111 Freiburg Baden-Württemberg, Speckbacherweg 2 (DE)				(73) ASC Engineered Solutions, LLC, Portsmouth, NH 03801, 75 Portsmouth Blvd (US) (54) VORMONTIERTE KOPPLUNGSANORDNUNG MIT FLEXIBLEM SCHLAUCHADAPTER (30) US 2017 07 28 201762538480 P (30) US 2018 07 24 201816044095 (72) MCNAMARA, Matthew William, Portsmouth Rhode Island 02871, 799 Anthony Road (US) (72) BELEN, Jordan Cameron, West Warwick Rhode Island 02893, 45 Nottingham Drive (US) (72) SCOTT, Stephen Eric, North Kingstown Rhode Island 02852, 41 Signal Rock Drive (US)			
F16K 37/00 (86) EP19060516	DE E-1587513 2019 04 24	2023 07 12 2019723333	3784937	F16L 27/08 (86)	DE E-1587521 2022 03 17	2023 07 12 2022162737	4075043
(73) Samson Aktiengesellschaft, 60314 Frankfurt am Main, Weismüllerstrasse 3 (DE) (54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DER FUNKTION EINES STELLVENTILS, VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS SOWIE STELLVENTIL MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG (30) DE 2018 04 24 102018109865 (72) KAH, Harald, 65611 Brechen, Dirichsstraße 8 (DE) (72) MELLINGER, Christian, 63179 Obertshausen, Dieburger Str. 57D (DE)				(73) SVT GmbH, 58332 Schwelm, Eisenwerkstraße 21-27 (DE) (54) ROHRVERBINDUNGSVORRICHTUNG (30) DE 2021 04 14 202021102003 U (72) Raisig, Paul, 44869 Bochum (DE)			
F16K 37/00 (86) EP19000299	DE E-1587514 2019 10 25	2023 07 12 2019798535	3870886	F16L 27/10 (86)	EN E-1587522 2019 12 12	2023 07 12 2019215449	3670991
(73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE) (54) ABSPERRARMATUR ZUM EINBAU IN EIN LEITUNGSSYSTEM FÜR EIN MEDIUM, INSBESONDERE IN EINE GEBÄUDEINSTALLATION (30) EP 2018 10 26 18202847 (72) CHRISTOPH, Sven, 91058 Weisendorf/Neuenbürg, Am Pointgraben 3 (DE) (72) MÖCKEL, Tino, 90765 Fürth, Am Kavierlein 15 (DE) (72) PENNEKAMP, Oliver, 45731 Waltrop, Taeglichsbeckstraße 26 (DE) (72) TASCHL, Martin, 2070 Mitteretzbach, Landstraße 6 (AT)				(73) Bombardier Inc., Dorval, Québec H4S 1Y9, 400 Côte Vertu Road West (CA) (54) KANALKUPPLUNGSSYSTEM (30) US 2018 12 17 201862780751 P (72) BRODEUR, Andre, Laval, Québec H7L 4X6, 2770 des Pintades (CA) (72) CARON-L'ECUYER, Alexis, Lachine, Québec H8T 2K2, 70, 44e Avenue (CA)			
F16L 33/22 (86)	DE E-1587523 2019 04 03	2023 07 12 2019167045	3553361	F16L 43/02 (86)	DE E-1587524 2019 05 06	2023 07 12 2019172691	3575661
(73) WMF GmbH, 73312 Geislingen/Steige, WMF Platz 1 (DE) (54) KLEMMRING FÜR SCHLAUCHVERBINDUNGEN, DEN KLEMMRING UMFASSENDE KLEMMVORRICHTUNG FÜR SCHLAUCHVERBINDUNGEN SOWIE DIE KLEMMVORRICHTUNG UMFASSENDE SCHLAUCHVERBINDUNG (30) DE 2018 04 10 102018205397 (72) Aubele, Thomas, 89542 Herbrechtingen, Milanstraße 12/1 (DE) (72) Schirmmacher, Philipp, 89073 Ulm, Hafengasse 6 (DE)				(73) REWAG Regensburger Energie- und Wasserversorgung AG & Co. KG, 93055 Regensburg, Grefflingerstraße 26 (DE) (54) SPÜL- UND PROBENAHMEVORRICHTUNG FÜR EINEN WASSERHAUSANSCHLUSS (30) DE 2018 05 30 102018112932 (72) Lechner, Benno, 93057 Regensburg, Ilerstraße 17 (DE)			

F16L 55/115 (86)	EN E-1587525 2021 11 19	2023 07 12 2021209187	4001727	F21S 41/14 (86)	EN E-1587534 2021 02 16	2023 07 12 2021157295	3892914
(73) FASTER S.r.l., 26027 Rivolta d'Adda, Via Ludovico Ariosto 7 (IT) (54) SCHUTZKAPPE FÜR KARTUSCHEN VON STECKVERBINDERN (30) IT 2020 11 20 202000027894 (72) NERI, Marco, 26027 RIVOLTA D'ADDA (IT) (72) FERRARA, Rocco, 26027 RIVOLTA D'ADDA (IT) (72) CANZI, Luigi, 20066 MELZO (IT)				(73) Toshiba Lighting & Technology Corporation, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, 1-201-1 Funakoshi-cho (JP) (54) FAHRZEUGLEUCHTE (30) JP 2020 04 09 2020070419 (72) UENO, Misaki, Ehime-ken, c/o TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION 5-2-1, Asahi-machi, Imabari-shi, Ehime (JP)			
F16L 59/14 (86)	EN E-1587526 2018 04 06	2023 07 12 2018781759	3608579	F21S 41/141 (86)	FR E-1587535 2018 12 14	2023 07 12 2018212726	3502546
(73) Public Joint Stock Company "Machine-Building Plant "Ziopodolsk", 142103 Podolsk, Moscow Region, Ul. Zheleznodorozhnaya 2 (RU) (54) VERSTÄRKTE BEWEGLICHE WÄRMEDÄMMUNG (30) RU 2017 04 07 2017111880 (72) KRAINOV, Boris Vladimirovich, Podolsk Moskovskaya obl. 142103, Ul. Phillipova 18 Kv.86 (RU)				(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR) (54) LEUCHTMODUL FÜR FAHRZEUG, DAS EINE BELÜFTUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN ZWEI WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNGEN UMFASST (30) FR 2017 12 22 1762903 (72) CLETO, Christophe, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR) (72) REDJEM SAAD, Lotfi, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)			
F17C 5/00 (86)	FR E-1587527 2022 02 01	2023 07 12 2022154399	4053444	F21S 41/20 (86)	EN E-1587536 2015 11 06	2023 07 12 2019184117	3575676
(73) Lojelis Holding, 63130 Royat, 38 Boulevard Barrieu (FR) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER WASSERSTOFFVERSORUNG VON FAHRZEUGEN (30) FR 2021 03 05 2102143 (72) JOURDY, Sylvain, 63130 ROYAT (FR)				(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP) (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG (30) JP 2014 11 07 2014227403 (72) KURASHIGE, Makio, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome (JP)			
F17C 6/00 (86)	DE E-1587528 2019 02 07	2023 07 12 2019155865	3693652	F21S 41/24 (86)	EN E-1587537 2019 12 04	2023 07 12 2019817223	3894743
(73) CleanTech Swiss AG, 8855 Wangen, Leuholz 14 (CH) (54) ABFÜLLSTATION FÜR GASFLASCHEN UND KRAFTFAHRZEUGE (72) Tilhof, Eckhard, 8852 Altendorf, Churerstrasse 31 (CH)				(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US) (54) VORKOLLIMATOR FÜR EINE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG (30) EP 2018 12 13 18212276 (72) ZOZGORNİK, Steffen, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philippsstr. 8 (DE) (72) HECHTFISCHER, Ulrich, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philippsstr. 8 (DE)			
F17C 13/02 (86)	DE E-1587529 2018 05 24	2023 07 12 2018173964	3418619	F21S 43/33 (86)	FR E-1587538 2014 06 30	2023 07 12 2014790119	3014172
(73) Messer SE & Co. KGaA, 65812 Bad Soden, Messer-Platz 1 (DE) (54) SYSTEM ZUM FERNÜBERWACHEN UND KENNZEICHNEN VON DRUCKGASFLASCHENANORDNUNGEN (30) DE 2017 06 24 102017006013 (72) Dierckx, Marc, 24939 Flensburg, Marienhözungsweg 53 (DE)				(73) Marelli Automotive Lighting France, 89330 Saint-Julien-du-Sault, 9 Rue Albert Berner (FR) (54) INDIREKTBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGRÜCKLICHT (30) FR 2013 06 28 1301537 (72) BUISSON, Alain, F-78190 Trappes, 5-7 Rue Albert Einstein (FR) (72) FICHOT, Yves, F-78190 Trappes, 5/7 Rue Albert Einstein (FR) (72) SORNIN, Aurélie, F-78190 Trappes, 5/7 Rue Albert Einstein (FR)			
F17C 13/04 (86)	FR E-1587530 2021 09 22	2023 07 12 2021198175	3978794	F21V 7/04 (86)	EN E-1587539 2010 07 21	2023 07 12 2010823767	2488788
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR) (54) VENTIL UND VORRICHTUNG FÜR FLUID UNTER DRUCK (30) FR 2020 10 05 2010129 (72) LIGONESCHE, Reanud, 78350 LES LOGES-EN-JOSAS (FR) (72) ONDO, Olivier, 78350 LES LOGES-EN-JOSAS (FR) (72) FRENAL, Antoine, 78350 LES LOGES-EN-JOSAS (FR) (72) BROEHLER, Johan, 7440 LINTGEN (LU) (72) LAMIABLE, Morgan, 7440 LINTGEN (LU) (72) KAICHINGER, Arnaud, 7440 LINTGEN (LU)				(73) Dialight Corporation, Farmingdale, NJ 07727, 1501 Route 34 South (US) (54) LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT ÄUSSERST EINHEITLICHEM BELEUCHTUNGSMUSTER (30) US 2009 10 16 580840 (72) PECK, John, P., Manasquan NJ 08736, 1622 Myrtle Ave. (US)			
F21K 9/235 (86)	EN E-1587531 2020 05 07	2023 07 12 2020173356	3851734	F21V 8/00 (86)	EN E-1587540 2016 03 21	2023 07 12 2020152042	3683498
(73) Xu, Xiaojun, Jiangmen, Guantian Village Sanjiang Town Xinhui District (CN) (54) WASSERDICHTHE LAMPE (30) CN 2020 01 19 202010062608 (72) Xu, Xiaojun, Jiangmen, Guantian Village Sanjiang Town Xinhui District (CN)				(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) WÄRME AUSDEHNUNGSKOMPENSIERTE HINTERGRUNDBELEUCHTUNG (30) US 2015 04 01 201514676807 (72) TRUTNA, Tristan Thomas, Redmond, WA Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC, Patent Group Docketing, One Microsoft Way (US) (72) BURRESS, Edward Francis, Redmond, WA Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC, Patent Group Docketing, One Microsoft Way (US) (72) KEAM, Nigel Stuart, Redmond, WA Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC, Patent Group Docketing, One Microsoft Way (US)			
F21K 9/60 (86)	EN E-1587532 2012 11 30	2023 07 12 2012852932	2786428	F21S 9/03 (86)	US 19014804 2019 01 23	2023 07 12 2019743165	3743655
(73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 425-851, 1B-25 727 Wonsi-dong Danwon-gu (KR) (54) LICHTEMITTIERENDES MODUL UND LINSE (30) KR 2011 12 02 20110128375 (30) KR 2011 12 23 20110141098 (72) KIM, Eun Ju, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, 1B-25 727 Wonsi-dong Danwon-gu (KR) (72) KIM, Bang Hyun, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, 1B-25 727 Wonsi-dong Danwon-gu (KR) (72) YANG, Young Eun, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, 1B-25 727 Wonsi-dong Danwon-gu (KR)				(73) Beam Global, San Diego, CA 92121, 5660 Eastgate Drive (US) (54) LICHTSTANDARD MIT LADEGERÄT FÜR ELEKTROFAHRZEUG (30) US 2018 01 24 201815879156 (72) WHEATLEY, Desmond, Rancho Santa Fe, California 92091, 3809 Via Reposo (US) (72) SENATORE, Patrick, San Diego, California 92101, 699 14th Street, 548 (US)			

F21V 21/03 **EN E-1587541** 2023 07 12 **3869094**
 (86) 2021 02 19 2021158124
 (73) LEEDARSON LIGHTING CO., LTD., Changtai, Zhangzhou Fujian 363999, Xingtai Industrial Zone Xingda Road (CN)
 (54) DECKENLEUCHTENVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 02 20 202020191741 U
 (30) CN 2020 06 24 202021204278 U
 (72) PENG, Wenjin, Fujian, 363999, LEEDARSON LIGHTING CO., LTD. Xingtai Industrial Zone, Xingda Road Changtai, Zhangzhou (CN)
 (72) ZHANG, Lei, Fujian, 363999, LEEDARSON LIGHTING CO., LTD. Xingtai Industrial Zone, Xingda Road Changtai, Zhangzhou (CN)
 (72) CHEN, Chunteng, Fujian, 363999, LEEDARSON LIGHTING CO., LTD. Xingtai Industrial Zone, Xingda Road Changtai, Zhangzhou (CN)
 (72) LIN, Ruixiang, Fujian, 363999, LEEDARSON LIGHTING CO., LTD. Xingtai Industrial Zone, Xingda Road Changtai, Zhangzhou (CN)
 (72) CHEN, Haiqiang, Fujian, 363999, LEEDARSON LIGHTING CO., LTD. Xingtai Industrial Zone, Xingda Road Changtai, Zhangzhou (CN)
 (72) LIANG, Wanzhen, Fujian, 363999, LEEDARSON LIGHTING CO., LTD. Xingtai Industrial Zone, Xingda Road Changtai, Zhangzhou (CN)
 (72) XU, Deshun, Fujian, 363999, LEEDARSON LIGHTING CO., LTD. Xingtai Industrial Zone, Xingda Road Changtai, Zhangzhou (CN)

F22B 1/18 **EN E-1587542** 2023 07 12 **3258168**
 (86) CN16073724 2016 02 06 2016748738
 (73) Anhui Conch Kawasaki Engineering Company Limited, Wuhu, Anhui 241000, Huolonggang Town South Yijiang Road Yijiang (CN)
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (73) Anhui Conch Kawasaki Energy Conservation Equipment Manufacturing Company Limited, Wuhu, Anhui 241000, Huolonggang Town South Yijiang Road Yijiang (CN)
 (54) ABWÄRMEKESSEL
 (30) CN 2015 02 12 201520104147 U
 (30) CN 2015 02 12 201510076305
 (72) TAKENAKA, Yukihiko, Wuhu Anhui 241000, Huolonggang Town South Yijiang Road Yijiang (CN)
 (72) ZHAO, Fengwa, Wuhu Anhui 241000, Huolonggang Town South Yijiang Road Yijiang (CN)
 (72) KAO, Chuanli, Wuhu Anhui 241000, Huolonggang Town South Yijiang Road Yijiang (CN)
 (72) INO, Tatsuo, Wuhu Anhui 241000, Huolonggang Town South Yijiang Road Yijiang (CN)
 (72) NOZOE, Takuro, Wuhu Anhui 241000, Huolonggang Town South Yijiang Road Yijiang (CN)
 (72) ZHANG, Hao, Wuhu Anhui 241000, Huolonggang Town South Yijiang Road Yijiang (CN)
 (72) WANG, Xiaobing, Wuhu Anhui 241000, Huolonggang Town South Yijiang Road Yijiang (CN)
 (72) WANG, Ning, Wuhu Anhui 241000, Huolonggang Town South Yijiang Road Yijiang (CN)
 (72) XIAO, Jieyu, Wuhu Anhui 241000, Huolonggang Town South Yijiang Road Yijiang (CN)
 (72) FANG, Wei, Wuhu Anhui 241000, Huolonggang Town South Yijiang Road Yijiang (CN)
 (72) LIU, Dazhu, Wuhu Anhui 241000, Huolonggang Town South Yijiang Road Yijiang (CN)
 (72) ZHOU, Jian, Wuhu Anhui 241000, Huolonggang Town South Yijiang Road Yijiang (CN)

F22B 23/02 **EN E-1587543** 2023 07 12 **3797245**
 (86) FI19050362 2019 05 09 2019724545
 (73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
 (54) KOAXIALES WÄRMEÜBERTRAGUNGSRÖHR FÜR EINEN WIRBELBETTESSEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) FI 2018 05 21 20185465
 (72) OJANPERÄ, Juhana, 33950 PIRKKALA, Siimeistöentie 14 B (FI)
 (72) YLI-RANTALA, Harri, 62130 HELLANMAA, Hellaanmaantie 267 (FI)

F22G 5/12 **EN E-1587544** 2023 07 12 **3287695**
 (86) 2017 04 25 2017167881
 (73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR)
 (54) DAMPFKÜHLER MIT EINER SPRITZDÜSE
 (30) KR 2016 06 21 20160077104
 (30) KR 2016 06 21 20160077109
 (72) KIM, Dong Wook, 50009 Gyeongsangnam-do, 202, Da-dong, 22, Jukdang-gil, Anui-myeon, Hamyang-gun (KR)
 (72) KIM, Kyu Man, 49208 Busan, 103-1204, 161, Daeti-ro, Seo-gu (KR)
 (72) SONG, Woo Seong, 51373 Gyeongsangnam-do, 102-903, 101, Bangye-ro, Uichang-gu, Changwon-si (KR)
 (72) KIM, Jae Cheol, 47269 Busan, 104-2903, 10, Gaegumjeong-ro, Busanjin-gu (KR)
 (72) KIM, Cheol Hong, 16943 Gyeonggi-do, 807, 6, Gwanggyoju-gang-ro 296beon-gil, Suji-gu, Yongin-si (KR)
 (72) YUN, Tae Jun, 13518 Gyeonggi-do, 808-1302, 12, Maehwa-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
 (72) JEONG, Seong Yong, 52023 Gyeongsangnam-do, 202, 82, Seonam-gil, Chirwon-eup, Haman-gun (KR)

F23N 5/10 **EN E-1587545** 2023 07 12 **3848632**
 (86) 2020 01 08 2020382004
 (73) ORKLI, S. COOP., 20240 Ordizia (Gipuzkoa), Carretera Zaldibia, s/n (ES)
 (54) THERMOELEKTRISCHE SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR DIE ABWESENHEIT EINER FLAMME IN GASVERBRENNUNGSSYSTEMEN
 (72) UNANUE IMAZ, Andoni, 20213 IDIAZABAL, Diseminado rural, 11b (ES)
 (72) ARIZMENDI ZURUTUZA, Mikel, 20240 ORDIZIA, C/ Oiaguren, 3 Bajo A (ES)
 (72) HERZOG DELGADO, Juan, 20240 ORDIZIA, Plaza Majori, 10 - 4º (ES)
 (72) PABLO CURTO, Marcos, 20120 HERNANI, Antziola Auzoa, 40 - 7º B (ES)

F23R 3/42 **EN E-1587546** 2023 07 12 **3540314**
 (86) JP16083501 2016 11 11 2016921335
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) BRENNKAMMERWAND FÜR EINE GASTURBINE
 (72) KOBAYASHI, Masayoshi, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
 (72) ODA, Takeo, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
 (72) NISHIURA, Takeo, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
 (72) TSURU, Tomoko, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
 (72) HAMAMOTO, Takaya, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
 (72) TAKAGI, Takeshi, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
 (72) HISAMATSU, Osamu, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
 (72) KURASHIMA, Hirotaka, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)

F24C 7/08 **EN E-1587547** 2023 07 12 **3338026**
 (86) EP16067352 2016 07 21 2016745652
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) HAUSHALTSGERÄT
 (30) TR 2015 08 19 201510240
 (72) BALKAN, Aytaç, 59850 Tekirdag, Muhittin Mah. Bahriye Üçok Bulvarı Turkuaz Evleri A-Blok No:27 D:3 Corlu (TR)
 (72) CETIN, Tezcan, 59850 Tekirdag, Havuzlar Mah. Sedir Sok. No:15 Çorlu (TR)
 (72) KOCAMAN, Yusuf, 59850 Tekirdag, Muhittin Mah. Sokullu Mehmet Pasa Cad. Armada City F2 Blok D:59 Corlu (TR)
 (72) MARSCH, Alexander, 83620 Feldkirchen-Westerham, Sepp-Hilz-Strasse 3 (DE)
 (72) ÖLMEZ KERKÜKLÜ, Yakut, 34290 Istanbul, Fatih Mah. Yali Cad. Mert Sitesi A Blok No:32 D:5 Küçükçekmece (TR)

F24C 7/08 **EN E-1587548** 2023 07 12 **3517842**
 (86) 2018 01 24 2018153120
 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER LEBENSMITTELZUBEREITUNGSEINHEIT
 (72) LUCKHARDT, Christoph, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)

F24C 7/08 **DE E-1587549** 2023 07 12 **3627054**
 (86) 2009 11 30 2019202220
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GARGERÄTS SOWIE GARGERÄT
 (30) DE 2008 12 01 10200804231
 (72) Erdmann, Klaus, 27616 Beverstedt-Lohe, Lohe 16 (DE)
 (72) Haberkamm, Ramona, 81541 München, Falkenstraße 40a (DE)
 (72) Theine, Markus, 83358 Seebuck, Haushoferstraße 22a (DE)

F24C 7/08 **DE E-1587550** 2023 07 12 **3969817**
 (86) EP20063156 2020 05 12 2020726338
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) GARGERÄT MIT AUSSERHALB DES GARRAUMS ANGEORDNETEN SENSOREINHEITEN
 (30) DE 2019 05 13 102019206892
 (72) KUCHLER, Markus, 83257 Gstadt am Chiemsee, Am Maierholz 7 (DE)
 (72) RIGORTH, Kerstin, 84453 Mühldorf, Maxingstraße 24 (DE)
 (72) STERZ, Sebastian, 86845 Großaitingen, An der Alten Säge 1 (DE)
 (72) VOGT, Matthias, 74182 Obersulm, Panoramstr. 6 (DE)

F24C 15/20 **EN E-1587551** 2023 07 12 **3978810**
 (86) 2020 10 02 2020199905
 (73) Silverline Endüstri ve Ticaret A.S., 05300 Amasya, OSB Merzifon (TR)
 (54) FILTER FÜR EINE KÜCHENABZUGSHAUBE UND ABZUGSHAUBE MIT EINEM SOLCHEN FILTER
 (72) Ceviksever, Tolga Güven, 05300 Amasya (TR)

F24D 3/10 **EN E-1587552** 2023 07 12 **3566008**
 (86) EP17083938 2017 12 20 2017826225
 (73) INNENCO TECHNOLOGY LIMITED, Sheung Wan, Unit 1411, 14/ Floor, Cosco Tower, 183 Queen's Road Central, (HK)
 (54) ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEM
 (30) SE 2016 12 22 1651733
 (72) KARLSSON, Jonathan, 282 72 Sösdala, Sandgatan 24 (SE)
 (72) ARNOST, Frantisek, 15600 Prag, Jaroslava Svehly 1463 (CZ)

F24D 10/00 **FR E-1587553** 2023 07 12 **3910249**
 (86) 2021 05 10 2021172993
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG UND VERTEILUNG VON WÄRME UND KÄLTE UND SEIN STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2020 05 13 2004721
 (72) DUMOULIN, Pierre, 38054 GRENOBLE (FR)
 (72) PHAN, Hai Trieu, 38054 GRENOBLE (FR)

F24D 19/10 **DE E-1587554** 2023 07 12 **3835667**
 (86) 2020 11 13 2020207398
 (73) Techem Energy Services GmbH, 65760 Eschborn, Hauptstraße 89 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER HEIZUNGSANLAGE UND
 STEUERGERÄT HIERFÜR
 (30) DE 2019 12 13 102019134326
 (72) Ghebru, Daniel, 60528 Frankfurt am Main, Paul-Gerhardt-Ring 74 (DE)
 (72) Kähler, Arne, 61350 Bad Homburg, Altkönigstraße 11 (DE)
 (72) Ohl, Jochen, 64823 Groß-Umstadt, In der Schliem 2 (DE)
 (72) Schuck, Alfons, 60320 Frankfurt, Kühnshofweg 2 (DE)
 (72) Schulz, Hans-Jürgen, 61381 Friedrichsdorf, Alemannenweg 29 (DE)

F24F 3/153 **EN E-1587555** 2023 07 12 **3742061**
 (86) 2020 05 05 2020172964
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601
 (US)
 (54) EINE KÜHLVORRICHTUNG, INSBESONDERE EIN WEINKELLER, MIT
 EINEM FEUCHTIGKEITSREGELUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 05 10 201916408976
 (72) Stahelin, Rodrigues, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA
 S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Pauli, Douglas, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A.,
 Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Parnisari, Matteo, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA
 S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

F24F 3/16 **EN E-1587556** 2023 07 12 **3109562**
 (86) 2016 01 15 2016151600
 (73) Polypipe Limited, Holbeck Leeds LS11 5AE, 4 Victoria Place (GB)
 (54) ENTLÜFTUNGSANORDNUNG
 (30) GB 2015 01 15 201500659
 (72) BIGGS, Colin, Caerphilly, Mid Glamorgan CF83 1NA, Nuair Limited Western
 Industrial Estate (GB)

F24F 5/00 **EN E-1587557** 2023 07 12 **3961115**
 (86) JP20016968 2020 04 17 2020794580
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda
 Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM, MASCHINENLERNVORRICHTUNG UND
 MASCHINENLERNVERFAHREN
 (30) JP 2019 04 26 2019086786
 (72) OKAMOTO, Yasunori, Osaka-shi, Osaka 5308323, c/o DAIKIN INDUSTRIES,
 LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) FUJITA, Naotoshi, Osaka-shi, Osaka 5308323, c/o DAIKIN INDUSTRIES,
 LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F24F 6/14 **FR E-1587558** 2023 07 12 **3492826**
 (86) 2018 11 07 2018204981
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris,
 Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) KLIMAANLAGENSYSTEM, DAS EINE AUSSTATTUNG ZUR
 KÄLTEERZEUGUNG UMFASST, DIE AN EINEN ZERSTÄUBER GEKOPPELT IST
 (30) FR 2017 11 30 1761412
 (72) DUMOULIN, Pierre, 38054 GRENOBLE cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue
 des Martyrs (FR)
 (72) BURGUN, Françoise, 38054 GRENOBLE cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue
 des Martyrs (FR)

F24F 7/00 **EN E-1587559** 2023 07 12 **3732403**
 (86) FI18050981 2018 12 27 2018833679
 (73) Loopshore OY, 33200 Tampere, Hämeenpuisto 33 A 2 (FI)
 (54) SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON
 LUFTEIGENSCHAFTEN
 (30) FI 2017 12 28 20176181
 (72) EDGREN, Janne, 33400 Tampere, Ihaistenkatu 16 (FI)

F24F 7/00 **DE E-1587560** 2023 07 12 **3650767**
 (86) 2019 11 05 2019207045
 (73) HaWig Innovative Versorgungstechnik GmbH, 91336 Heroldsbach,
 Schloßstraße 24 (DE)
 (54) GASDICHTHE ABSPERRKLAPPE
 (30) DE 2018 11 06 102018127623
 (72) WIDEBURG, Harald, 91336 Heroldsbach, Am Kübelohberg 10 (DE)

F24F 7/06 **EN E-1587561** 2023 07 12 **3792562**
 (86) JP19022718 2019 06 07 2019815116
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda
 Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) STAUBENTFERNUNGSVORRICHTUNG UND
 STAUBENTFERNUNGSSYSTEM
 (30) JP 2018 06 08 2018110176
 (72) SUZUMURA, Kei, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES,
 LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) YABU, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES,
 LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F24F 7/08 **EN E-1587562** 2023 07 12 **3594578**
 (86) 2019 06 18 2019180840
 (73) VILPE Oy, 65610 Mustasaari, Kauppatie 9 Sepänkylä (FI)
 (54) BELÜFTUNGSVENTIL UND EINBAUSATZ
 (30) FI 2018 07 09 20185633
 (72) PUIKKONEN, Pasi, 65610 Mustasaari, c/o Vilpe Oy Kauppatie 9, Sepänkylä
 (FI)
 (72) SAIKKONEN, Eero, 65370 Vaasa, Pohjoinen puutarhatie 8 (FI)
 (72) LAHTI, Veli-Pekka, 65610 Mustasaari, c/o Vilpe Oy Kauppatie 9, Sepänkylä
 (FI)
 (72) FRIIS, Kaj, 65610 Mustasaari, c/o Vilpe Oy Kauppatie 9, Sepänkylä (FI)
 (72) ANTTILA, Timo, 65610 Mustasaari, c/o Vilpe Oy Kauppatie 9, Sepänkylä (FI)

F24F 11/34 **EN E-1587563** 2023 07 12 **3822552**
 (86) 2020 10 29 2020204730
 (73) Captive-Aire Systems, Inc., Raleigh, NC 27616, 4641 Paragon Park Road
 (US)
 (54) ABSAUGVENTILATORANORDNUNG MIT EINEM SYSTEM ZUM
 AUTOMATISCHEN ÖFFNEN EINES DÄMPFERS BEI STROMAUSFALL
 (30) US 2019 11 12 201916680528
 (72) HESS, Joshua J., Washington Boro, PA Pennsylvania 17582, 186 Carol Drive
 (US)

F24F 11/54 **FR E-1587564** 2023 07 12 **3477215**
 (86) 2018 10 23 2018201935
 (73) Amphoux, André, F-75012 Paris, 12, rue Jules César (FR)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM VON BELÜFTUNGSEINHEITEN
 (30) FR 2017 10 24 1760060
 (72) Amphoux, André, F-75012 Paris, 12, rue Jules César (FR)

F24F 11/77 **DE E-1587565** 2023 07 12 **3734176**
 (86) 2020 04 29 2020172033
 (73) ebm-papst Landshut GmbH, 84030 Landshut, Hofmark-Aich-Strasse 25 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BETRIEBSÜBERWACHUNG EINES VENTILATORS
 (30) DE 2019 04 29 102019111076
 (72) WEINGART, Markus, 84056 Rottenburg, Hölzweg 6 (DE)
 (72) ERNST, Tobias, 84178 Kröning, Birkenstraße 4 (DE)

F24F 11/84 **EN E-1587566** 2023 07 12 **4071417**
 (86) CN21072451 2021 01 18 2021761962
 (73) GUANGDONG PHNIX ECO-ENERGY SOLUTION LTD., Guangzhou,
 Guangdong 511470, No. 3 Tianyuan Road Dagang Town, Nansha (CN)
 (54) WÄRMEPUMPEN-ABTAUUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND
 WÄRMEPUMPEN-ABTAUUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
 (72) LIU, Zhili, Guangzhou, Guangdong 511470 (CN)
 (72) LEI, Pengfei, Guangzhou, Guangdong 511470 (CN)
 (72) ZHANG, Li, Guangzhou, Guangdong 511470 (CN)
 (72) YE, Jingfa, Guangzhou, Guangdong 511470 (CN)
 (72) LI, Caoxuan, Guangzhou, Guangdong 511470 (CN)
 (72) CAI, Pengcheng, Guangzhou, Guangdong 511470 (CN)
 (72) LUO, Sen, Guangzhou, Guangdong 511470 (CN)

F24F 13/20 **EN E-1587567** 2023 07 12 **3851758**
 (86) KR19013171 2019 10 08 2019872392
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) KLIMAANLAGE
 (30) KR 2018 10 15 20180122576
 (72) JUNG, Chang-Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,
 Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Sung Jae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-
 gu (KR)
 (72) KIM, Jin-Gyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-
 gu (KR)
 (72) SONG, Young Tae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,
 Yeongtong-gu (KR)
 (72) SHIN, Hae Gyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,
 Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Chang Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,
 Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Seo Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,
 Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHUN, Sung Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,
 Yeongtong-gu (KR)

F24H 1/18 **EN E-1587568** 2023 07 12 **3798529**
 (86) 2019 11 20 2019210271
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) INDIKATORERZEUGUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR PRÄDIKTIVEN WARTUNG FÜR EIN WASSERERHITZUNGSSYSTEM, SOLCH EIN WASSERERHITZUNGSSYSTEM UND GETRÄNKEBEREITER
 (30) IN 2019 09 30 201911039534
 (72) PANNENBÄCKER, Thorsten, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
 (72) RODRIGUEZ PERULERO, Pablo, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
 (72) GURURAJA RAO, Harsha, 560048 Karnataka, B207, Splendid Eternity Apartments Opposite SM English School Hoodi, Bengaluru (IN)
 (72) ADHIKARI, Partha, Bangalore 560066, No. 308, Block - B Vishnu Residency, Thuberahalli Varthur Main Road (IN)
 (72) SHENOY, Ajith, Singasandra, Bangalore 560068, No. 203, MJ Lifestyle Atria Wellington Paradise Off Manipal County Road (IN)
 (72) PATWARI, Manish, Bangalore 560048, 624 Bethel house, Hoodi new extension Muniswamy shetty layout Mahadevpura Post (IN)
 (72) DREIER, Arzu, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

F24H 3/02 **DE E-1587569** 2023 07 12 **3748252**
 (86) 2020 05 19 2020175423
 (73) Einhell Germany AG, 94405 Landau / Isar, Wiesenweg 22 (DE)
 (54) ELEKTROGERÄT
 (30) DE 2019 05 21 102019113502
 (72) THANNHUBER, Markus, 94405 Landau, Kleinkagerer Straße 8, Fichtheim (DE)

F24S 25/613 **DE E-1587570** 2023 07 12 **4023959**
 (86) 2021 12 20 2021216131
 (73) SL Rack GmbH, 83527 Haag, Münchener Str. 1 (DE)
 (54) ABDECKVORRICHTUNG
 (30) DE 2021 01 05 102021100081
 (72) Schletter, Ludwig, 83527 Haag i. OB (DE)

F25B 9/14 **FR E-1587571** 2023 07 12 **3990839**
 (86) FR20051123 2020 06 26 2020747050
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (73) Centre National d'Etudes Spatiales, 75039 Paris Cedex 01, 2, Place Maurice Quentin (FR)
 (54) KRYOKÜHLER FÜR EINEN STRAHLUNGSDETEKTOR, INSBESONDERE IN EINEM RAUMFAHRZEUG
 (30) FR 2019 06 26 1906948
 (72) BUTTERWORTH, James, 38600 FONTAINE, 25 rue Gabriel Péri (FR)
 (72) CHASSAING, Clément, 28000 CHARTRES, 14 rue de l'abbé Sleyes (FR)

F25B 21/02 **FR E-1587572** 2023 07 12 **3683521**
 (86) 2020 01 15 2020151972
 (73) Menalız, 95440 Ecouen, 14 rue Claude Monet (FR)
 (54) GEKÜHLTER BEAUTY CASE FÜR DIE AUFBEWAHRUNG UND VERWENDUNG VON KOSMETIKPRODUKTEN
 (30) FR 2019 01 15 1900360
 (72) MENARD, Florian, 95440 ECOUEN, MENALIZ 14 rue Claude Monet (FR)
 (72) LIZIER, Clara, 91230 MONTGERON, MENALIZ 2 rue Albert Schweitzer (FR)

F25B 39/04 **EN E-1587573** 2023 07 12 **3637023**
 (86) 2018 10 09 2018461616
 (73) Valeo Autosystemy Sp. Z.O.O., 32-050 Skawina, Przemysłowa 3 (PL)
 (54) WÄRMETAUSCHER MIT FILTER FÜR KÜHLMITTELFLÜSSIGKEITSKREISLAUF
 (72) BELZOWSKI, Michal, 32-050 Skawina, c/o Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 3 (PL)
 (72) POKRYWINSKI, Karol, 32-050 Skawina, c/o Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 3 (PL)
 (72) SZOSTEK, Dawid, 32-050 Skawina, c/o Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 3 (PL)
 (72) CICHOSZ, Filip, 32-050 Skawina, c/o Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 3 (PL)

F25B 41/20 **EN E-1587574** 2023 07 12 **3690360**
 (86) CN18106128 2018 09 18 2018860173
 (73) Zhejiang Sanhua Automotive Components Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 301, 12th Street Hangzhou Economic & Technological Development Area (CN)
 (54) INTEGRIERTE KÜHLANORDNUNG UND BATTERIEANORDNUNG
 (30) CN 2017 09 30 201710923232
 (72) ZHANG, Rongrong, Zhejiang 310018, 301 12th Street Hangzhou Economic&Technological Development Area Hangzhou (CN)
 (72) ZOU, Jiang, Zhejiang 310018, 301 12th Street Hangzhou Economic&Technological Development Area Hangzhou (CN)
 (72) ZHU, Zhenshan, Zhejiang 310018, 301 12th Street Hangzhou Economic&Technological Development Area Hangzhou (CN)

F25B 41/40 **EN E-1587575** 2023 07 12 **3578898**
 (86) KR18001414 2018 02 01 2018747451
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) AUSSENEINHEIT FÜR KLIMAAANLAGE
 (30) KR 2017 02 01 20170014470
 (72) JUNG, Jaehwa, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Daehyoung, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Junseong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) YOON, Pilhyun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25C 5/185 **EN E-1587576** 2023 07 12 **3971497**
 (86) 2021 07 25 2021187571
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) EISERZEUGUNGSANORDNUNG MIT EISVERTEILUNGSMITTELN
 (30) TR 2020 09 16 202014679
 (72) KARAAGAC, Emre, 34445 ISTANBUL (TR)
 (72) GUNDUZ, Nihat, 34445 ISTANBUL (TR)
 (72) YAYLA, Sonat, 34445 ISTANBUL (TR)
 (72) CENESIZ, Kaan, 34445 ISTANBUL (TR)

F25D 17/06 **EN E-1587577** 2023 07 12 **3732413**
 (86) TR18050583 2018 10 10 2018897066
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) KÜHLER MIT EINEM DURCH WÄRME GESTEUERTEN SONDERFACH
 (30) TR 2017 12 25 201721407
 (72) MET, Aylin, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)
 (72) HOCAOGLU, Sabahattin, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)
 (72) SARIKAYA, Ersin, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)

F25D 17/08 **EN E-1587578** 2023 07 12 **4006460**
 (86) CN20103036 2020 07 20 2020843116
 (73) Qingdao Haier Special Refrigeration Electric Appliance Co., Ltd., Shandong 266426, No. 512 Management Committee of Qingdao Sino-German Ecopark No. 2877 Tuanjie Rd Huangdao District Qingdao (CN)
 (73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) KÜHL- UND GEFRIERVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 07 22 201910661228
 (72) CHENG, Xueli, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park NO.1 Haier Road,Laoshan District (CN)
 (72) FEI, Bin, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park NO.1 Haier Road,Laoshan District (CN)
 (72) LI, Chunyang, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park NO.1 Haier Road,Laoshan District (CN)
 (72) JI, Lisheng, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park NO.1 Haier Road,Laoshan District (CN)

F25D 21/00 **EN E-1587579** 2023 07 12 **3903049**
 (86) EP19083495 2019 12 03 2019813519
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) EIN KÜHLGERÄT MIT REDUZIERTEM ENERGIEVERBRAUCH
 (30) TR 2018 12 25 201820420
 (72) SARICAY, Tugba, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) ERCAN, Turgay, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

F25D 21/08 **EN E-1587580** 2023 07 12 **3816548**
 (86) 2020 10 12 2020201417
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) KÄLTEGERÄT MIT EINEM MEHRLAGIGEN ENTEISUNGSVERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR ENTEISUNG EINER VERDAMPFERANORDNUNG
 (30) US 2019 10 28 201916665872
 (72) Khizar, Muhammad, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Buzzi, Ermanno, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Olivani, Andrea, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Parnisari, Matteo, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

F25D 23/02 **EN E-1587581** 2023 07 12 **3491310**
 (86) US16043991 2016 07 26 2016910687
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VAKUUMISOLIERTEN KÜHLSCHRANKSTRUKTUR UND VAKUUMISOLIERTE KÜHLSCHRANKSTRUKTUR DAFÜR
 (72) WESTLAKE, Lorraine, Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (72) DEKA, Lakshya, Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (72) NAIK, Abhay, Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)

F25D 23/04 **EN E-1587582** 2023 07 12 **3795930**
 (86) 2020 09 09 2020195275
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2019 09 17 20190114286
 (72) KIM, Minsub, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHOI, Kyukwan, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Sanghun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Yong, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/06 **EN E-1587583** 2023 07 12 **3339781**
 (86) 2017 12 21 2017209847
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2016 12 23 20160178619
 (72) YOON, Su Han, Gwangju, 503-1902, 27, Wangbeodeul-ro 251beon-gil, Gwangsan-gu (KR)
 (72) KIM, Byung Su, Gyeonggi-do, 202-602, 24, Dongsuwon-ro 145beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
 (72) YANG, Seung Yong, Gyeonggi-do, 416-1401, 38, Dongtanmunhwaseonteo-ro, Hwaseong-si (KR)

F25D 23/06 **DE E-1587584** 2023 07 12 **3546859**
 (86) 2019 03 06 2019160968
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM BEFESTIGTEN PLATTENFÖRMIGEN KÜHLGUTTRÄGER
 (30) DE 2018 03 27 102018204607
 (72) Staud, Ralph, 81667 München, Wörthstr. 30 (DE)
 (72) Kessler, Andreas, 81827 München, Am Hochstand 16a (DE)
 (72) Korte, Andreas, 81673 München, Josef-Ritz-Weg 23 (DE)
 (72) Försterling, Klaus, 83123 Amerang, Heilmaierstraße 22 (DE)
 (72) Magermans, Sebastiaan, 81669 München, Rosenheimer Str. 30 (DE)

F25D 23/06 **EN E-1587585** 2023 07 12 **3798554**
 (86) 2020 09 01 2020193982
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) MERKMAL IN EINER VAKUUMISOLIERTEN STRUKTUR ZUR ERMÖGLICHUNG VON DRUCKÜBERWACHUNG
 (30) US 2019 09 25 201916581962
 (72) Allard, Paul B., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Krishna, Sai B., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Naik, Abhay, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Pathak, Sanjesh Kumar, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

F25D 25/02 **DE E-1587586** 2023 07 12 **3163234**
 (86) 2016 10 18 2016194339
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) HAUSHALTSKÄLTEGERÄT
 (30) CN 2015 10 29 201520857566 U
 (30) DE 2016 08 30 102016216284
 (72) Cai, Junsheng, Yu Hua District, Room 1501, Building 1, D Region, WanKeLiDuHui No.11, Road Min He (CN)
 (72) Guo, Zhiqiang, Wuzhi, Henan 454950, Str.2 Mucheng Town, Wuzhixian (CN)
 (72) Huang, Lulu, Chuzhou, Anhui 239016, No.01 Ximenzi Road (CN)
 (72) Wang, Tieniu, Chuzhou, Anhui 239016, No. 1 Ximenzi Lu (CN)
 (72) Zhou, Zhanhong, Nanjing, Jiangsu 210046, 208 Road Yao xin (CN)
 (72) Eicher, Max, 80689 München, Laimer Platz 1a (DE)
 (72) Zhang, Min, Chuzhou, Anhui 239238, Guangda Village, Sancheng Country, Laian County (CN)
 (72) Hartwein, Christine, 80469 München, Isartalstraße 24 (DE)
 (72) Angele, Boris, 86911 Diessen, Bergmillerstr. 8 (DE)
 (72) Becke, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, Kolbermoorer Str. 15A (DE)
 (72) Staud, Ralph, 81667 München, Wörthstr. 30 (DE)
 (72) Tischler, Thomas, 85540 Haar, Jagdstraße 9 (DE)
 (72) Kleinlein, Philipp, 81371 München, Brudermühlstraße 1 (DE)
 (72) Kessler, Andreas, 81827 München, Am Hochstand 16a (DE)

F25D 25/02 **EN E-1587587** 2023 07 12 **3742092**
 (86) CN18123086 2018 12 24 2018901337
 (73) Qingdao Haier Co., Ltd., Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District Qingdao (CN)
 (54) KÜHLSCHRANK UND KÜHLSCHRANKTÜR
 (30) CN 2018 01 19 201810055375
 (72) ZHU, Xiaobing, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)
 (72) ZHANG, Hao, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)
 (72) LIU, Haoquan, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)
 (72) YANG, Chun, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)

F25D 25/02 **EN E-1587588** 2023 07 12 **3805678**
 (86) 2020 10 05 2020200165
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) HAUSHALTSGERÄT
 (30) US 2019 10 10 201916597889
 (72) El-Sayed, Kamil, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Naik, Abhay, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Rotter, Chad, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Stawczyk, Bartosz, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Kostka, Karol Michal, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

F25J 1/00 **FR E-1587589** 2023 07 12 **3550238**
 (86) 2019 04 05 2019305446
 (73) Waga Energy, 38320 Eybens, 5 Avenue Raymond Chanas (FR)
 (54) VERFLÜSSIGUNGSVERFAHREN VON GASFÖRMIGEM METHAN DURCH STICKSTOFF-VERDAMPFUNG, VERFLÜSSIGUNGSANLAGE VON GASFÖRMIGEM METHAN, DIE DIESES VERFAHREN ANWENDET
 (30) FR 2018 04 05 1852962
 (72) PRINCE, Guénaël, 38120 SAINT EGREVE, 8 Rue de la Sapinière (FR)

F25J 3/04 **DE E-1587590** 2023 07 12 **3870916**
 (86) EP19025336 2019 10 09 2019797563
 (73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES ODER MEHRERER LUFTPRODUKTE UND LUFTZERLEGUNGSANLAGE
 (30) EP 2018 10 26 18020559
 (72) GOLUBEV, Dimitri, 82538 Geretsried, Jeschenstrasse 117b (DE)
 (72) OTTE, Daniel Palaniswamy, 82031 Grünwald, Brunnewartsweg 8 (DE)

F26B 3/04 **EN E-1587591** 2023 07 12 **4030130**
 (86) 2021 01 15 2021151926
 (73) Europool S.r.l., 43036 Fidenza (PR), Via Segrè 1 (IT)
 (54) MODUL UND VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON BEHÄLTERN
 (72) PRIERO, Marco, 43036 FIDENZA (PARMA) (IT)

F26B 5/06 **DE E-1587592** 2023 07 12 **3502604**
 (86) 2017 12 21 2017209423
 (73) Martin Christ Gefriertrocknungsanlagen GmbH, 37520 Osterode am Harz, An der Unteren Söse 50 (DE)
 (54) VERWENDUNG EINES PRODUKTSSENSORS, VERWENDUNG EINES SETS VON PRODUKTSSENSOREN, TROCKNUNGSGEFÄSS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES PRODUKTSSENSORS
 (72) Ostermeier, Sven, 37539 Bad Grund, Am Schwarzen Wasser 10a (DE)
 (72) Umbach, Michael, 37539 Bad Grund, Thüringer Straße 307 (DE)
 (72) Dill, Martin, 37539 Bad Grund, Kampgarten 17 (DE)
 (72) Harms, Dr.Frank, 37520 Osterode am Harz, Breitenbergweg 12 (DE)

F26B 5/06 **EN E-1587593** 2023 07 12 **3894768**
 (86) US19061412 2019 11 14 2019817505
 (73) Fortunata, LLC, Adrian, MI 49221, 1130 Codling Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR KRYOHÄRTUNG
 (30) US 2018 12 14 201862780041 P
 (30) US 2019 07 30 201962880157 P
 (72) BAUGHMAN, Ravi, Adrian, MI 49221, 1130 Codling Road (US)
 (72) MCAFEE, Tracee, Adrian, MI 49221, 1130 Codling Road (US)

F27B 7/34 **DE E-1587594** 2023 07 12 **3775742**
 (86) EP19058168 2019 04 01 2019716842
 (73) KHD Humboldt Wedag GmbH, 51149 Köln, Von-der-Wettern-Straße 4a (DE)
 (54) ANLAGE UND BRENNERLANZE FUER DIE WEITERE HERSTELLUNG VON WEISSZEMENT
 (30) DE 2018 04 13 102018108802
 (72) SAKSENA, Ravi, 50829 Köln, Ingendorfer Weg 53 (DE)
 (72) SYBON, André, 51149 Köln, Oberstraße 135 (DE)
 (72) KNOCH, Alexander, 53797 Lohmar, Schiffrather Str. 34 (DE)

F28D 1/053 **EN E-1587595** 2023 07 12 **3732419**
 (86) EP19052847 2019 02 06 2019704285
 (73) Valeo Systemes Thermiques-THS, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verriere (FR)
 (54) VERSCHLUSSSTOPFEN FÜR SAMMELKASTEN EINES KONDENSATORS
 (30) FR 2018 02 26 1800171
 (72) DURBECQ, Gaël, 51721 Reims, c/o Valeo Systemes Thermiques 9 rue du Colonel Charbonneaux CS 60044 (FR)
 (72) WESTERMANN, Véronique, 51721 Reims, c/o Valeo Systemes Thermiques 9 rue du Colonel Charbonneaux CS 60044 (FR)

F28D 1/053 **EN E-1587596** 2023 07 12 **3825634**
 (86) 2019 11 19 2019461604
 (73) Valeo Autosysteme SP. Z.O.O., 32-050 Skawina, Przemyslowa 3 (PL)
 (54) VERSTÄRKUNG FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER
 (72) BARUS, Lukasz, 32-050 Skawina, C/o Valeo Autosysteme Sp. z o.o. Ul. Przemyslowa 3 (PL)
 (72) DULIBAN, Lukasz, 32-050 Skawina, C/o Valeo Autosysteme Sp. z o.o. Ul. Przemyslowa 3 (PL)
 (72) JURKIEWICZ, Damian, 32-050 Skawina, C/o Valeo Autosysteme Sp. z o.o. Ul. Przemyslowa 3 (PL)
 (72) NUKALA, Vineela, 600130 Chennai, Tamil Nadu, Valeo India Private Limited Valeo India Private Limited Ceedeeyes IT Park No. 63, Phase 1 Rajiv Gandhi Salai Navalur (IN)
 (72) PENTAPALLI, Venkatesh, 600130 Chennai, Tamil Nadu, Valeo India Private Limited Valeo India Private Limited Ceedeeyes IT Park No. 63, Phase 1 Rajiv Gandhi Salai Navalur (IN)
 (72) MUDAGAL, Raghavendra, 600130 Chennai, Tamil Nadu, Valeo India Private Limited Valeo India Private Limited Ceedeeyes IT Park No. 63, Phase 1 Rajiv Gandhi Salai Navalur (IN)

F28D 7/16 **EN E-1587597** 2023 07 12 **3869136**
 (86) 2021 02 16 2021157320
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-chome (JP)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 02 21 2020028002
 (72) YOKOO, Kazutoshi, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22, Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
 (72) KITAMOTO, Hiroko, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)

F28D 9/00 **EN E-1587598** 2023 07 12 **3622237**
 (86) SE18050488 2018 05 11 2018799364
 (73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, PO Box 73 (SE)
 (54) PLATTE FÜR WÄRMETAUSCHERANORDNUNG SOWIE WÄRMETAUSCHERANORDNUNG
 (30) SE 2017 05 11 1750583
 (72) MASGRAU, Marcello, 07350 Binissalem (ES)

F28D 15/00 **EN E-1587599** 2023 07 12 **3628955**
 (86) 2014 06 26 2019200416
 (73) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town, Dzan-Hwa, No. 59, Chung Hsing 8 Street (TW)
 (54) WÄRMEABLEITSTRUKTUR MIT EINGEBETTETEM STÜTZROHR ZUR BILDUNG EINES INTERN RECYCELTEN WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLUIDS UND ANWENDUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2013 06 26 201313927220
 (72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town, Dzan-Hwa, No. 59, Chung Hsing 8 Street (TW)

F28D 15/04 **EN E-1587600** 2023 07 12 **3343161**
 (86) 2017 12 07 2017205975
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) LOOP-WÄRMEROHRDOCHT, LOOP-WÄRMEROHR, KÜHLVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEM KAUTSCHUK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM LOOP-WÄRMEROHRDOCHT
 (30) JP 2016 12 28 2016255331
 (30) JP 2017 04 26 2017087547
 (72) KATOH, Kiyotada, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome, 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) HIRASAWA, Tomoyasu, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome, 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) AZE, Norihiko, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd 3-6, Nakamagome, 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) ENDOH, Takeshi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome, 1-chome, Ohta-ku (JP)

F28D 20/00 **FR E-1587601** 2023 07 12 **3839401**
 (86) 2020 12 17 2020215022
 (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (54) SYSTEM, DAS MINDESTENS FÜR DIE ENTFERNUNG VON ENERGIE IN THERMOCHEMISCHER FORM VORGESEHEN IST
 (30) FR 2019 12 20 1915349
 (72) ROUGE, Sylvie, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) SORIANO, Olivier, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 avenue des Martyrs (FR)

F28D 20/02 **EN E-1587602** 2023 07 12 **3874220**
 (86) SE19051077 2019 10 29 2019797852
 (73) Azelio AB, 662 34 Amal, Forsbrogatan 4 (SE)
 (54) WÄRMEENERGIESPEICHERANORDNUNG
 (30) SE 2018 10 29 1851338
 (30) SE 2018 10 29 1851339
 (30) SE 2019 05 14 1950569
 (72) RILBY, Erik, 417 62 Göteborg, Brätteråsgatan 44, Igh 1103 (SE)
 (72) WIKSTRÖM, Henrik, 426 53 Västra Frölunda, Påskvägen 27 (SE)
 (72) LINDQUIST, Torbjörn, 656 72 Skattkärr, Viggstigen 1 (SE)
 (72) GLOSS, Daniel, 427 38 Bidalad, Kopparåsen 37 B (SE)

F28D 20/02 **DE E-1587603** 2023 07 12 **4123253**
 (86) 2021 07 20 2021186662
 (73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 84526 Tittmoning, Postfach 1260 (DE)
 (54) MEHRSCICHTIGER LATENTWÄRMESPEICHER
 (72) KOLEBER, Alexander, 84526 Tittmoning (DE)
 (72) WINTERHOLLER, Waldemar, 83301 Traunreut (DE)

F28F 1/12 **DE E-1587604** 2023 07 12 **2140219**
 (86) DE08000613 2008 04 11 2008757927
 (73) AutomotiveThermoTech GmbH, 51789 Lindlar, Am Bolzenbacher Kreuz 12 (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2007 04 12 102007017567
 (30) DE 2008 01 03 102008003151
 (30) DE 2008 01 03 102008003149
 (72) HIMMELSBACH, Johann, 51789 Lindlar, Am Bolzenbacher Kreuz 12 (DE)

F28F 1/14 **DE E-1587605** 2023 07 12 **3121549**
 (86) 2015 07 24 2015178349
 (73) KST AG, 8840 Einsiedeln, Schnabelsbergstrasse 25 (CH)
 (54) WÄRMEAUSTAUSCHELEMENT
 (72) Schönbächler, Beat, 8840 Einsiedeln, Wasenmattstrasse 7 (CH)
 (72) Müller, Remo, 8752 Näfels, Am Linthli 26 (CH)

F28F 3/02 **EN E-1587606** 2023 07 12 **3911908**
 (86) US21013804 2021 01 18 2021740964
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) WÄRMETAUSCHER FÜR FLUGZEUGE
 (30) US 2020 01 19 202062963072 P
 (72) WIEDENHOEFER, James, F., Windsor, Connecticut 06095, 235 Ethan Drive (US)
 (72) BERGMAN, Russell, J., Windsor, Connecticut 06074, 50 Vincent Circle South (US)
 (72) HART, Patrick, M., Enfield, Connecticut 06082, 1165 Enfield Street (US)

F28F 9/013 **EN E-1587607** 2023 07 12 **3894773**
 (86) NO19050273 2019 12 12 2019896531
 (73) Future Technology AS, 3241 Sandefjord, Torpveien 125 (NO)
 (54) UNTERWASSERKÜHLERANORDNUNGEN
 (30) NO 2018 12 14 20181617
 (72) HJELMELAND, Jan Thore, 3089 Holmestrand, Barkostgrenda 3 (NO)
 (72) JACOBSEN, André, 3152 Tolvsrød, Mispelveien 40 (NO)

F28F 27/02 **EN E-1587608** 2023 07 12 **3286515**
 (86) US16019391 2016 02 24 2016756293
 (73) Sustainable Energy Solutions, Inc., Ball Ground, GA 30107, 2200 Airport Industrial Drive Suite 100 (US)
 (54) VERFAHREN FÜR DYNAMISCHEN WÄRMEAUSTAUSCH
 (30) US 2015 02 24 201562120336 P
 (72) BAXTER, Larry L., Ball Ground, Georgia 30107 (US)

F41A 3/66 **DE E-1587609** 2023 07 12 **4001823**
 (86) 2020 11 24 2020209578
 (73) Glock Technology GmbH, 9170 Ferlach, Gaston-Glock-Park 1 (AT)
 (54) MULTIFUNKTIONSSABDECKPLATTE
 (72) Kroyer, Josef, 7023 Zemendorf (AT)
 (72) Oppenauer, Leopold, 4910 Ried im Innkreis (AT)

F41A 23/36 **EN E-1587610** 2023 07 12 **3692322**
 (86) SE17050969 2017 10 04 2017927914
 (73) SAAB AB, 581 88 Linköping (SE)
 (54) EINE ANORDNUNG FÜR PLATTFORM UND ERHÖHUNGSTRÄGER, BEI DER DER ERHÖHUNGSTRÄGER MITTELS EINES EINSTELLBAREN VERRIEGELUNGSMECHANISMUS IN EINER FESTEN POSITION AN DER PLATTFORM VERRIEGELT WIRD
 (72) ÖSTBERG, Johan, 411 11 Göteborg, Färgaregatan 9 (SE)
 (72) ISAKSSON, Omar, 414 58 Göteborg, Sägatan 18b (SE)

F41B 11/50 **EN E-1587611** 2023 07 12 **3504502**
 (86) US17049214 2017 08 29 2017847409
 (73) Unit Solutions, Inc., Culver City, CA 90230, 12023 Aneta Street (US)
 (54) NICHTTÖDLICHE GASBETRIEBENE WAFFE
 (30) US 2016 08 29 201662380947 P
 (72) SANDGREN, Glenn, Culver City, CA 90230, 12023 Aneta Street (US)
 (72) TOBON, Juan D., Culver City, CA 90230, 12023 Aneta Street (US)
 (72) LEON, Nathaniel Jacob, Baltimore, MD 21218, 3601 Greenway, Unit 805 (US)
 (72) BLODGETT, Christopher, Downers Grove, IL 60515, 3000 Woodcreek Drive Suite 300 (US)
 (72) LUBY, Daniel, Downers Grove, IL 60515, 3000 Woodcreek Drive, Suite 300 (US)
 (72) MILLER, Charles, Downers Grove, IL 60515, 3000 Woodcreek Drive, Suite 300 (US)

F41C 23/04 **FR E-1587612** 2023 07 12 **3660441**
 (86) 2019 11 06 2019207544
 (73) MBDA France, 92350 Le Plessis-Robinson, 1 avenue Réaumur (FR)
 (54) AUSKLAPPVORRICHTUNG EINES AUSKLAPPBAREN ELEMENTS, INSBESONDERE EINES GRIFFS, FÜR EIN WAFFENSYSTEM
 (30) FR 2018 11 28 1871885
 (72) CHAPIN, Lucas, 92350 Le Plessis-Robinson, 1 Avenue Réaumur (FR)
 (72) CESAR, Grégory, 92350 Le Plessis-Robinson, 1 avenue Réaumur (FR)
 (72) LAHEYNE, Clyde, 92350 Le Plessis-Robinson, 1 avenue Réaumur (FR)

F41H 9/06 **EN E-1587613** 2023 07 12 **3710773**
 (86) IT18000141 2018 10 26 2018821759
 (73) UR Fog S.r.l., 10143 Torino, Via Giacinto Collegno 11 (IT)
 (54) NEBELMASCHINE
 (30) IT 2017 11 13 201700128910
 (72) BALESTRINI, Giovanni, 10143 Torino, c/o UR Fog S.r.l. Via Giacinto collegno 11 (IT)
 (72) GATTONI, Luca, 10143 Torino, c/o UR Fog S.r.l. Via Giacinto collegno 11 (IT)

F41H 13/00 **DE E-1587614** 2023 07 12 **3593082**
 (86) EP18052400 2018 01 31 2018702497
 (73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Südheide, Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 (DE)
 (54) WAFFENSYSTEM MIT WENIGSTENS ZWEI HEL-EFFEKTOREN
 (30) DE 2017 03 06 102017104662
 (72) JUNG, Markus, 29358 Eicklingen Niedersachsen, Am Hirtenhaus 5 (DE)
 (72) LUDEWIGT, Klaus, 21033 Hamburg, Am Langberg 117D (DE)

F41J 3/00 **EN E-1587615** 2023 07 12 **3842729**
 (86) 2020 12 18 2020215410
 (73) Nodor International Limited, Bridgend, Mid Glamorgan CF31 3PT, South Road Bridgend Industrial Estate (GB)
 (54) DARTSCHEIBENRING
 (30) GB 2019 12 23 201919197
 (72) BLUCK, Alex, Bridgend, Mid Glamorgan CF31 3PT, c/o Nodor International Limited South Road Bridgend Industrial Estate (GB)
 (72) HUXTABLE, Lee, Bridgend, Mid Glamorgan CF31 3PT, c/o Nodor International Limited South Road Bridgend Industrial Estate (GB)

G01B 7/02 **EN E-1587616** 2023 07 12 **3745079**
 (86) 2019 12 13 2019216232
 (73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Pantan Road (US)
 (54) SCHÄTZUNG DES SPALTS ZWISCHEN EINEM NÄHERUNGSSENSOR UND EINEM ZIEL
 (30) US 2019 05 31 201916428331
 (72) DION, Bernard, Monkton, VT 05473, 595 Hollow Road (US)
 (72) DEWIND, Eric, Burlington, VT 05401, 230 C Shelburne Road (US)

G01B 7/34 **EN E-1587617** 2023 07 12 **3784979**
 (86) GB19051130 2019 04 23 2019727713
 (73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
 (54) OBERFLÄCHENVEREDELUNGSSSTIFT
 (30) GB 2018 04 26 201806828
 (72) LUMMES, Stephen, Edward, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills (GB)
 (72) HOLMES, Mark, James, Andrew, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills (GB)

G01B 9/02 **DE E-1587618** 2023 07 12 **3084344**
 (86) EP14078678 2014 12 19 2014820851
 (73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM VERMESSEN EINER SPHÄRISCH-ASTIGMATISCHEN OPTISCHEN FLÄCHE MIT FIZEAU INTERFEROMETRIE
 (30) DE 2013 12 19 102013226668
 (72) SCHULTE, Stefan, 73432 Aalen-Waldhausen, Am Teich 6 (DE)
 (72) SCHILLKE, Frank, 73434 Aalen, Scheurenfeldstraße 6 (DE)

G01B 11/06 **EN E-1587619** 2023 07 12 **3940336**
 (86) JP20006434 2020 02 19 2020769637
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) SENSORKOPF
 (30) JP 2019 03 13 2019045729
 (72) FURUKAWA, Shinya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G01B 11/24 **DE E-1587620** 2023 07 12 **3775763**
 (86) EP19059044 2019 04 10 2019718895
 (73) IMS Messsysteme GmbH, 42579 Heiligenhaus, Dieselstrasse 55 (DE)
 (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BERÜHRUNGSLOSEN BESTIMMEN EINER ABMESSUNG EINER BEWEGTEN MATERIALBAHN
 (30) DE 2018 04 12 102018108696
 (72) KRAUTHÄUSER, Horst, 42579 Heiligenhaus, Giesslerweg 26 (DE)

G01B 17/00 **EN E-1587621** 2023 07 12 **3655722**
 (86) CA18050873 2018 07 18 2018835041
 (73) Candu Energy Inc., Mississauga, Ontario L5K 1B2, 2251 Speakman Drive (CA)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION UND POSITIONIERUNG VON GEGENSTÄNDEN DURCH VIBRATION
 (30) US 2017 07 18 201762534184 P
 (72) VIDICAN, Razvan, Oakville, Ontario L6M 4S8, 2405 Lionstone Drive (CA)
 (72) SZCZEPAN, Andrew, Mississauga, Ontario L4W 3A2, 1233 Tynegrove Road (CA)

G01B 21/20 **DE E-1587622** 2023 07 12 **3775773**
 (86) DE19000091 2019 03 26 2019722502
 (73) Twinner GmbH, 06112 Halle (Saale), Edmund-von Lippmann-Strasse 13-15 (DE)
 (54) 3-D-OBJEKT-ERFASSUNGSSYSTEM
 (30) DE 2018 03 29 102018002622
 (72) BUGOVICS, Jozsef, 04109 Leipzig, Universitätsstraße 14 (DE)

G01C 21/34 **EN E-1587623** 2023 07 12 **3967978**
 (86) 2021 09 14 2021196575
 (73) Tusimple, Inc., San Diego, CA 92122, 9191 Towne Centre Drive Suite 600 (US)
 (54) ERKENNUNG EINER BAUZONE DURCH EIN VORAUSFAHRENDES AUTONOMES FAHRZEUG UND AKTUALISIERUNG VON ROUTINGPLÄNEN FÜR NACHFOLGENDE AUTONOME FAHRZEUGE
 (30) US 2020 09 15 202017021934
 (30) US 2020 09 15 202017021963
 (30) US 2020 09 15 202017021981
 (30) US 2020 09 15 202017021991
 (72) BROWN, Robert P., San Diego, CA 92122 (US)
 (72) FOSTER, Scott, San Diego, CA 92122 (US)
 (72) TAM, Joyce, San Diego, CA 92122 (US)

G01C 23/00 **EN E-1587624** 2023 07 12 **3637058**
 (86) 2019 10 10 2019202521
 (73) Bombardier Inc., Dorval, Québec H4S 1Y9, 400 Côte Vertu Road West (CA)
 (54) SICHTFÜHRUNGSSYSTEME FÜR FLUGZEUGE
 (30) US 2018 10 11 201862744411 P
 (72) BARBER, Anthony J., Dollard-des-Ormeaux, Québec H9G 2K3, 324 Blue Haven (CA)
 (72) BAE, Nami, Montreal, Québec H4B 2S5, 4085 West Hill (CA)
 (72) BERGERON, Marc, Lasalle, Québec H8N 2T2, 7815 Bourdeau (CA)
 (72) COLQUHOUN, William Murray, Wichita, KS Kansas 67208, 3310 E Victor Pl. (US)
 (72) MARTIN, Christopher, Bradford, Ontario L3Z 1W1, 220 Collings Ave. (CA)
 (72) SCHLEGEL, Mark, Kingman, KS Kansas 67068, 636 N Spruce (US)
 (72) WONG, Natalie W., Lasalle, Québec H8R 3W6, 861 75th Avenue (CA)
 (72) LEBEGUE, Olivier, Outremont, Québec H3S 2P9, 53 Avenue de Vimy (CA)
 (72) NAIPAUL, Jason, Toronto, Ontario M4Y 3C5, 2101-285 Mutual St. (CA)

G01C 25/00 **EN E-1587625** 2023 07 12 **3335010**
 (86) GB16052439 2016 08 05 2016750236
 (73) Atlantic Inertial Systems Limited, Plymouth, Devon PL6 6DE, Cliffafoad Road Southway (GB)
 (54) TRÄGHEITSSENSOR
 (30) GB 2015 08 12 201514321
 (72) GREGORY, Christopher, Plymouth Devon PL6 5XF, 86 Delamere Road Austin Farm (GB)

G01D 3/08 **DE E-1587626** 2023 07 12 **3911922**
 (86) EP19086233 2019 12 19 2019832655
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Str. 80 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN EINES SENSORSIGNALS ZUM AUSWERTEN FÜR EIN BREMSSYSTEM EINES FAHRZEUGS, VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM AUSWERTEN EINES SENSORSIGNALS FÜR EIN BREMSSYSTEM EINES FAHRZEUGS UND BREMSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2019 01 18 102019101352
 (72) SCHOLL, Frank, 74379 Ingersheim, Brunnengasse 10 (DE)
 (72) WINZ, Dieter, 72108 Rottenburg, Buttenwegle 42 (DE)

G01D 4/00 **DE E-1587627** 2023 07 12 **3971531**
 (86) 2021 09 09 2021195698
 (73) Diehl Metering Systems GmbH, 90451 Nürnberg, Donaustasse 120 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SEKTOR-ANTENNEN-ANORDNUNG SOWIE SEKTOR-ANTENNEN-ANORDNUNG
 (30) DE 2020 09 22 102020124638
 (72) Winter, Stefanie, 91183 Abenberg (DE)
 (72) Tränkler, Michael, 91186 Büchenbach (DE)

G01D 4/00 **EN E-1587628** 2023 07 12 **3457090**
 (86) 2009 10 28 2018198080
 (73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL)
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (54) TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON BENUTZERDATEN IN SIGNALISIERUNGSNACHRICHTEN VON EINER KOMMUNIKATIONSEINHEIT AN EINE DATENVERARBEITUNGSZENTRALE
 (30) EP 2008 10 28 08018761
 (72) VAN LOON, Johannes Maria, 2719 JE Zoetermeer, Makorehout 31 (NL)
 (72) BUSROPAN, Bryan Jerrel, 2492 MR Den Haag, Zalmforelvijver 3 (NL)

G01D 5/244 **DE E-1587629** 2023 07 12 **4086584**
 (86) 2021 05 06 2021172372
 (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
 (54) BAUGRUPPE MIT EINEM DREHGEBER UND EINER TOLERANZHÜLSE
 (72) MIX, Stephan, 83250 Marquartstein (DE)
 (72) RIEPERTINGER, Sebastian, 83139 Söchtenau (DE)
 (72) JÄGER, Thomas, 83362 Surtal (DE)

G01D 5/347 **EN E-1587630** 2023 07 12 **3617661**
 (86) 2019 08 26 2019193598
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) ABSOLUTPOSITIONDETEKTIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) JP 2018 08 27 2018157893
 (72) NOGUCHI, Kazuhiro, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G01D 11/24 **FR E-1587631** 2023 07 12 **3443305**
 (86) FR17050888 2017 04 13 2017725293
 (73) Lissandre, Marie-Anne, 30200 Saint Michel d'Euzet, 2363 chemin du Camp Martin (FR)
 (73) Ballier, Aurélien, 30330 Cavillargues, Route d'Ales (FR)
 (54) AUTONOMER DETEKTOR UND MAPPING-VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT SOLCH EINEM DETEKTOR
 (30) FR 2016 04 13 1653248
 (72) Lissandre, Marie-Anne, 30200 Saint Michel d'Euzet, 2363 chemin du Camp Martin (FR)
 (72) Ballier, Aurélien, 30330 Cavillargues, Route d'Ales (FR)

G01D 11/24 **DE E-1587632** 2023 07 12 **3945292**
 (86) 2020 07 29 2020188382
 (73) MP-Sensor GmbH, 73765 Neuhausen, Albstraße 13 (DE)
 (54) MESSANORDNUNG MIT EINEM IN EINEM GEHÄUSEINNENRAUM ANGEORDNETEN SENSOR
 (72) Ulrich, Thomas, 71549 Auenwald (DE)

G01D 21/00 **EN E-1587633** 2023 07 12 **3738077**
 (86) US19012853 2019 01 09 2019703425
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR Den Haag, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) DRAHTLOSE ÜBERWACHUNG UND PROFILIERUNG VON REAKTORZUSTÄNDEN UNTER VERWENDUNG MEHRERER SENSORAKTIVIERTER RFID-TAGS UND MEHRERER TRANSCIEIVER
 (30) US 2018 01 11 201862616155 P
 (72) VOGT, Kaspar Joseph, Houston, Texas 77098, 3114 Lake Street (US)

G01F 1/00 **EN E-1587634** 2023 07 12 **3614123**
 (86) KR18004117 2018 04 09 2018783849
 (73) Industry-Academic Cooperation Foundation Gyeongsang National University, Jinju-si, Gyeongsangnam-do 52828, 501 Jinju-daero (KR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG DER VISKOSITÄT IN EINEM FELD MIT KONTINUIERLICHEM FLUSS
 (30) KR 2017 04 13 20170048086
 (30) KR 2017 11 17 20170154237
 (72) HWANG, Wook Ryol, Jinju-si Gyeongsangnam-do 52827, 503-ho103-dong 5 Gajwaangol-gil 21beon-gil (KR)
 (72) JANG, Hye Gyeong, Jinju-si Gyeongsangnam-do 52819, 502-ho 15 Hotan-gil 13beon-gil (KR)

G01F 1/84 **EN E-1587635** 2023 07 12 **3268703**
 (86) CN15074155 2015 03 13 2015884941
 (73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
 (54) TEMPERATURKOMPENSATION EINES SIGNALS IN EINEM DURCHFLOSSMESSGERÄT VOM SCHWINGUNGSTYP
 (72) SHEN, Kai, Nanjing Jiangsu 210006, Rm.502 Building 8 Tongfangyuan Shuangtang Road Qinhuai District (CN)
 (72) WANG, Lingjun, Nanjing Jiangsu 211100, 1-2-404 Tan Qiao Gongyu Nanyuan Jiangning District (CN)
 (72) LI, Xin, Nanjing Jiangsu 210028, Maigaoqiao Fangyuanlyin 06-402 Xixia District (CN)
 (72) LIU, Huan, Nanjing Jiangsu 211100, 2-302 Meili jiyuan 190 Jiangdong Center Road Jianye District (CN)
 (72) MAGINNIS, Richard L., Lafayette, Colorado 80026, 410 Whitetail Circle (US)

G01F 22/00 **FR E-1587636** 2023 07 12 **3847424**
 (86) FR19051543 2019 06 24 2019744765
 (73) SAIPEM S.A., 78180 Montigny Le Bretonneux, 1/7 avenue San Fernando (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES FLÜSSIGKEITSRESTMENGES IN EINEM FLEXIBLEN FLÜSSIGKEITSSPENDERBEUTEL
 (30) FR 2018 09 07 1858050
 (72) DELAPLACE, Thomas, 92110 Clichy, 1 Cité Nouvelle (FR)

G01F 23/263 **EN E-1587637** 2023 07 12 **3861303**
 (86) IB19058430 2019 10 03 2019794652
 (73) Eltek S.p.A., 15033 Casale Monferrato (AL), Strada Valenza, 5A (IT)
 (72) ZORZETTO, Mauro, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o ELTEK S.p.A. Strada Valenza, 5A (IT)
 (72) PIZZI, Marco, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o ELTEK S.p.A. Strada Valenza, 5A (IT)
 (72) RONDANO, Matteo, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o ELTEK S.p.A. Strada Valenza, 5A (IT)
 (72) FAGNOLA, Giorgio, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o ELTEK S.p.A. Strada Valenza, 5A (IT)

G01F 23/30 **EN E-1587638** 2023 07 12 **3353509**
 (86) US16053468 2016 09 23 2016849759
 (73) Dotchi, LLC, Miami, FL 33137, 10 NE 41st Street (US)
 (73) Tchira, Harry, Miami, FL 33137, 10 NE 41 Street (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSSANDANZEIGER
 (30) US 2015 09 24 201514864362
 (72) TCHIRA, Harry, Miami, FL 33137, 10 NE 41 Street (US)

G01F 25/10 **EN E-1587639** 2023 07 12 **3745099**
 (86) 2014 10 23 2020187823
 (73) Sensia Netherlands B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)
 (54) SELBSTPRÜFENDER DURCHFLOSSMESSER UND VERFAHREN
 (30) US 2014 01 13 201414153809
 (72) BROWN, Gregor J., Prestwick, Ayrshire KA9 1TF, 81 Ayr Road (GB)
 (72) AUGENSTEIN, Donald R., Pittsburgh, PA 15243, 970 Segar Road (US)

G01G 3/14 **DE E-1587640** 2023 07 12 **3845872**
 (86) 2019 12 30 2019220094
 (73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)
 (54) WÄGEZELLE
 (72) Fritsch, Andreas, 72336 Balingen, Im Zeil 3/1 (DE)
 (72) Metzger, Frank, 72461 Albstadt, Hauptstrasse 15/1 (DE)
 (72) Witte, Harald, 72336 Balingen, Bohndenstrasse 7 (DE)
 (72) Kallmann, Luca, 78669 Wellendingen, Lembergstrasse 21 (DE)

G01G 21/28 **DE E-1587641** 2023 07 12 **3921609**
 (86) EP20052678 2020 02 04 2020704455
 (73) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, 37079 Göttingen, Otto-Brenner-Straße 20 (DE)
 (54) GRAVIMETRISCHES MESSSYSTEM
 (30) DE 2019 02 05 102019102810
 (72) FELDOTTE, Heinrich, 37079 Göttingen, Deneweg 14 (DE)
 (72) LAUBSTEIN, Michael, 37077 Göttingen, Am Menzelberg 4 (DE)
 (72) VON STEUBEN, Jan, 37075 Göttingen (DE)
 (72) STÄNDER, Malte, 37308 Heiligenstadt (DE)
 (72) HOLST, Heyko, 37085 Göttingen, Leipziger Str. 10 (DE)

G01H 3/00 **DE E-1587642** 2023 07 12 **3794361**
 (86) EP19062514 2019 05 15 2019725951
 (73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE)
 (54) ZUSTANDSANALYSE EINES INDUKTIVEN BETRIEBSMITTELS
 (30) DE 2018 05 18 102018112003
 (72) VIERECK, Karsten, 93049 Regensburg, Roter-Brach-Weg 207 (DE)
 (72) SAVELIEV, Anatoli, 93197 Zeitlarn, Troppauer Str. 7 (DE)

G01J 3/02 **FR E-1587643** 2023 07 12 **3425354**
 (86) 2018 06 29 2018180891
 (73) Centre National d'Etudes Spatiales, 75039 Paris Cedex 01, 2, Place Maurice Quentin (FR)
 (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21 rue de l'Ecole de Médecine (FR)
 (54) HYPERSPEKTRALER BREITBAND-SPEKTROPHOTOMETER
 (30) FR 2017 07 06 1756384
 (72) BOURCIER, Frédéric, 31450 POMPERTUZAT, 9, rue Les Balcons du Lauragais (FR)
 (72) WALTER, Philippe, 92210 SAINT CLOUD, 27, Avenue de Longchamps (FR)

G01J 5/12 **EN E-1587644** 2023 07 12 **3196614**
 (86) 2017 01 20 2017152395
 (73) Excelitas Technologies Singapore Pte. Ltd., 627969 Singapore, 8 Tractor Road (SG)
 (54) BEWEGUNGS- UND PRÄSENZMELDER
 (30) US 2016 01 22 201615004183
 (72) SCHILZ, Juergen, 65527 Niederrhausen, Rautenweg 5 (DE)
 (71) BARLOW, Mr. Arthur, Alton, Hampshire GU34 5AH, 44 Lymington Bottom Four Marks (GB)
 (72) SCHMIDT, Wolfgang, 65193 Wiesbaden, Adalbert-Stifter - Str.27 (DE)

G01K 1/16 **DE E-1587645** 2023 07 12 **3850319**
 (86) EP18080791 2018 11 09 2018810893
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) ANORDNUNG ZUM ERMITTELN DER TEMPERATUR EINER OBERFLÄCHE
 (72) ARMSCHAT, Christoph, 91058 Erlangen, Görlitzer Str. 07 (DE)
 (72) WEIGT, Uwe, 91056 Erlangen, Aschaffener Str. 58 (DE)

G01K 1/18 **DE E-1587646** 2023 07 12 **3593102**
 (86) EP18055839 2018 03 08 2018712115
 (73) NanoWired GmbH, 64579 Gernsheim, Emanuel-Merck-Strasse 99 (DE)
 (54) MESSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN VON EIGENSCHAFTEN EINES STRÖMENDEN MEDIUMS
 (30) DE 2017 03 08 102017104904
 (72) BIRLEM, Olav, 68642 Bürstadt, Römerstrasse 19 (DE)
 (72) SCHLAAK, Helmut F., 64283 Darmstadt, c/o Technische Universität Darmstadt Merckstraße 25 (DE)
 (72) QUEDNAU, Sebastian, 64283 Darmstadt, c/o Technische Universität Darmstadt Merckstraße 25 (DE)
 (72) ROUSTAIE, Farough, 64283 Darmstadt, c/o Technische Universität Darmstadt Merckstraße 25 (DE)
 (72) DASSINGER, Florian, 64283 Darmstadt, c/o Technische Universität Darmstadt Merckstraße 25 (DE)

G01L 5/00 **EN E-1587647** 2023 07 12 **3734246**
 (86) JP18047711 2018 12 26 2018893561
 (73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun, Nagano 3890293, 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, (JP)
 (54) MEHRACHSIGER AKTUATOR UMFASSEND EINEN LASTSENSOR
 (30) JP 2017 12 26 2017250059
 (72) LI, Kui, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI INC., 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi (JP)
 (72) EGUCHI, Kotaro, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI INC., 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi (JP)

G01M 1/00 **EN E-1587648** 2023 07 12 **3736554**
 (86) 2019 05 07 2019382348
 (73) Safe Load Testing Technologies, S.L., 46980 Paterna - Valencia, Parque Empresarial Tactica C/ Velluters, 1 Nave 9 (ES)
 (54) STOSSFREIE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR PRÜFUNG DER STEIFIGKEIT UND/ODER STABILITÄT EINER ODER MEHRERER LASTEN
 (72) DE LA CRUZ NAVARRO, Enrique, 46980 Paterna, Valencia (ES)
 (72) GARCÍA-ROMEU MARTÍNEZ, Manuel Alfredo, 46980 Paterna, Valencia (ES)
 (72) MADRIGAL MENESES, Antonio, 46980 Paterna, Valencia (ES)
 (72) ORERO CANET, Carlos, 46980 Paterna, Valencia (ES)
 (72) MORA MARTÍN, Carlos, 46980 Paterna, Valencia (ES)
 (72) TELLECHEA ZUGARRAMURDI, Alberto, 46980 Paterna, Valencia (ES)

G01M 3/00 **FR E-1587649** 2023 07 12 **3990881**
 (86) FR20051117 2020 06 26 2020747453
 (73) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, 31200 Toulouse, 408 avenue des Etats-Unis (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINES WÄRMETAUSCHERS IN EINEM LUFTKREISLAUF EINES FLUGZEUGES
 (30) FR 2019 06 27 1907020
 (72) RIBEIRO, José, 31016 Toulouse Cedex 2, c/o LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE SAS 408 Avenue Des Etats-Unis BP 52010 (FR)
 (72) DUBAELE, Didier, 31016 Toulouse Cedex 2, c/o LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE SAS 408 Avenue Des Etats-Unis BP 52010 (FR)
 (72) CASTELEIN, Alexis, 31016 Toulouse Cedex 2, c/o LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE SAS 408 Avenue Des Etats-Unis BP 52010 (FR)
 (72) CANOJET, Nicolas, 31016 Toulouse Cedex 2, c/o LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE SAS 408 Avenue Des Etats-Unis BP 52010 (FR)
 (72) MOREL, Fanny, 31016 Toulouse Cedex 2, c/o LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE SAS 408 Avenue Des Etats-Unis BP 52010 (FR)

G01M 13/028 **EN E-1587650** 2023 07 12 **3814739**
 (86) IN19050533 2019 07 22 2019841127
 (73) Indian Institute Of Technology Madras (IIT Madras), Chennai 600036, Tamil Nadu, The Dean, Industrial Consultancy & Sponsored Research [IC&SR] Indian Institute of Technology Madras IIT P.O. (IN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERBESTIMMUNG BEVORSTEHENDER OSZILLIERENDER INSTABILITÄTEN
 (30) IN 2018 07 23 201843027574
 (72) PAVITHRAN, Induja, Tamil Nadu, Chennai 600036, IIT Madras Tunga hostel Room No. 319 (IN)
 (72) RAJASEKHARAN UNNI, Vishnu, Tamil Nadu, Chennai- 600042, 8/21, Raja Street Villachery (IN)
 (72) PILLAI INDUSEKHARAN NAIR SUJITH, Raman, Tamil Nadu, Chennai-600036, IIT Madras Delhi Avenue Adayar B28-7C (IN)

G01M 13/045 **EN E-1587651** 2023 07 12 **3605037**
 (86) JP18006829 2018 02 23 2018772138
 (73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) MASCHINENKOMPONENTENTENDIAGNOSESYSTEM
 (30) JP 2017 03 24 2017059297
 (72) MIYASAKA, Takanori, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)
 (72) SATO, Yoshihiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)
 (72) MUTO, Yasushi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)
 (72) WEN, Yingyi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)
 (72) YOSHIMATSU, Osamu, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)

G01N 1/02 **EN E-1587652** 2023 07 12 **3601993**
 (86) IB18000412 2018 03 30 2018775882
 (73) Cellula Robotics, Ltd., Burnaby, B.C. V5J 5J3, B109-9000 Bill Fox Way (CA)
 (54) UNTERWASSERPROBENENTNAHMEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2017 03 31 201762479501 P
 (72) JACKSON, James Eric, New Westminster, BC V3L 2R8, 311 Third Street (CA)
 (72) WOODROFFE, Adrian, Burnaby, BC V5J 5J3, B109-9000 Bill Fox Way (CA)
 (72) DOROUDGAR, Sina, Coquitlam, BC V3K 6C9, Unit 407-460 Westview Street (CA)
 (72) PRUNIAUNU, Paul, North Vancouver, BC V7N 1RA, 237 East Balmoral Road (CA)

G01N 1/40 **EN E-1587653** 2023 07 12 **3094958**
 (86) US15011393 2015 01 14 2015701905
 (73) 908 Devices Inc., Boston, Massachusetts 02210, 27 Drydock Ave. 8th Floor (US)
 (73) Brown, Christopher D., Haverhill, Massachusetts 01830, 66 Columbia Park (US)
 (73) Harris, Glenn A., Boston, Massachusetts 02127, 320 West 2nd Street Unit 308 (US)
 (73) Knopp, Kevin J., Brookline, Massachusetts 02446, 91 Thorndike Street (US)
 (73) Jobin, Michael, Boston, Massachusetts 02118, 1682 Washington Street 3 (US)
 (73) Goodwin, Michael, Brookline, Massachusetts 02446, 9 Park Vale Apt. 4 (US)
 (73) Liepert, Anthony G., Lincoln, Massachusetts 01773, 108 Trapelo Road (US)
 (73) Blank, Cyril P., Cambridge, Massachusetts 02139, 67 Putnam Avenue (US)
 (54) PROBENENTNAHME BEI KOMPAKTEN MASSENSPEKTROMETRIESYSTEMEN
 (30) US 2014 01 14 201461927470 P
 (72) BROWN, Christopher D., Los Gatos California 95032, 309 Willow Hill Court, (US)
 (72) HARRIS, Glenn A., Boston, Massachusetts 02127, 320 West 2nd Street Unit 308 (US)
 (72) KNOPP, Kevin J., Brookline, Massachusetts 02446, 91 Thorndike Street (US)
 (72) JOBIN, Michael, Boston, Massachusetts 02118, 1682 Washington Street 3 (US)
 (72) GOODWIN, Michael, Brookline, Massachusetts 02446, 9 Park Vale Apt. 4 (US)
 (72) LIEPERT, Anthony G., Lincoln, Massachusetts 01773, 108 Trapelo Road (US)
 (72) BLANK, Cyril P., Cambridge, Massachusetts 02139, 67 Putnam Avenue (US)

G01N 1/44 **EN E-1587654** 2023 07 12 **3857113**
 (86) US19047841 2019 08 23 2019865897
 (73) Mustang Sampling, LLC, Ravenswood, West Virginia 26164, Ritmore Glen P.O. Box 490 (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR FLÜSSIGKEITSVERDAMPFUNG
 (30) US 2018 09 24 201862735375 P
 (30) US 2019 08 16 201916542666
 (72) THOMPSON, Kenneth O., Ravenswood, West Virginia 26164, P.O. Box 490 (US)
 (72) WARNER, Kevin, The Woodlands, Texas 77380, 2813 Crossbine Circle (US)
 (72) PALUCH, William C., Jersey Village, Texas 77040, 15405 Clevendon Lane (US)

G01N 15/06 **DE E-1587655** 2023 07 12 **3827244**
 (86) EP19063184 2019 05 22 2019726639
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) ANORDNUNG EINES STEUERGERÄTS UND EINES RUSSPARTIKELSENSORS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER ANORDNUNG
 (30) DE 2018 07 24 102018212268
 (72) KAMP, Bernhard, 71732 Tamm, Brucknerweg 11 (DE)
 (72) SCHOLL, Michael, 71522 Backnang, Neue Strasse 8 (DE)

G01N 15/14 **EN E-1587656** 2023 07 12 **3227662**
 (86) US15058842 2015 11 03 2015865108
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
 (54) DURCHFLUSSZYTOMETRIEZELLSORTIERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2014 12 04 201462087662 P
 (72) AZERSKY, Vladimir, San Jose, California 95123, 6472 Standridge Court (US)
 (72) FAINSHTEIN, Alexander, San Jose, California 95134, 431 Camille Circle Unit 12 (US)

G01N 15/14 **EN E-1587657** 2023 07 12 **3479097**
 (86) US17040322 2017 06 30 2017748584
 (73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, California 92008, Legal Department IP Docketing 5823 Newton Drive (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR KONZENTRATION VON PARTIKELN
 (30) US 2016 07 01 201662357440 P
 (72) WARD, Michael, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
 (72) SELBERG, Saul, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
 (72) MALKIN, Jason, Sandy, Utah 84092, 2102 East 9800 South (US)
 (72) LEFTON, Ken, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)

G01N 17/00 **EN E-1587658** 2023 07 12 **4031851**
 (86) EP20076055 2020 09 17 2020788714
 (73) Trisense AS, 5160 Laksevåg, Johan Berentsens vei 41 (NO)
 (54) MONTIERBARER SENSOR
 (30) EP 2019 09 17 19197862
 (72) GISMERVIK, Øystein, 5170 Bjørndalstræ, Bjørndalsbrotet 265 (NO)
 (72) SANDØ, Jørn, 5236 Rådal, Dyrhaugen 34 A (NO)

G01N 21/03 **EN E-1587659** 2023 07 12 **3230714**
 (86) AU15000738 2015 12 08 2015866433
 (73) University Of South Australia, Adelaide, SA 5000, North Terrace (AU)
 (54) KÜVETTE FÜR OPTISCHE SPEKTROSKOPIE
 (30) AU 2014 12 10 2014905004
 (72) PRIEST, Craig Ian, Athelstone, South Australia 5076, 9 Bellview Drive (AU)
 (72) KRIEL, Frederick Hermanus, Thornton, NSW 2322, 4 Campden St (AU)
 (72) HOLZNER, Gregor, Lana 39011, Rateiserweg 3 (IT)

G01N 21/17 **EN E-1587660** 2023 07 12 **3330696**
 (86) 2009 12 10 2018154094
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (54) SYSTEME, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG DER BILDGEBUNGSTIEFENBEREICHES BEI DER OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAPHIE MITTELS OPTISCHER UNTERABTASTUNG
 (30) US 2008 12 10 121312 P
 (72) VAKOC, Benjamin, J., Arlington, MA 02174, 36 Epping Street (US)
 (72) OH, Wang, Y., Daejeon 34140, 108-1401 Hanbi Apt. Eoeun-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) TEARNEY, Guillermo, J., Cambridge, Massachusetts 02139, 12 Fairmont Street (US)
 (72) BOUMA, Brett E., Quincy, Massachusetts 02171, 12 Monmouth Street (US)

G01N 21/31 **EN E-1587661** 2023 07 12 **3137880**
 (86) GB15051244 2015 04 29 2015733478
 (73) SensorHut Ltd., Trumpington Cambridge Cambridgeshire CB2 9DN, 14 Whitelocks Drive (GB)
 (54) MESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) GB 2014 05 02 201407770
 (72) HUTTER, Tanya, Cambridge, Cambridgeshire CB2 9DN, 14 Whitelocks Drive Trumpington (GB)

G01N 21/3504 **DE E-1587662** 2023 07 12 **3511697**
 (86) 2018 01 12 2018151391
 (73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, 23558 Lübeck, Moislinger Allee 53-55 (DE)
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES FLUIDS
 (72) Peter, Gerd, 23562 Lübeck, Weberkoppel 14a (DE)
 (72) Ferstl, Margit, 10555 Berlin, Elberfelderstraße 29 (DE)

G01N 21/3504 **EN E-1587663** 2023 07 12 **3467477**
 (86) 2018 10 02 2018198170
 (73) Horiba, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, 2, Miyanoigashi-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (54) ANALYSEVORRICHTUNG UND ANALYSEVERFAHREN
 (30) JP 2017 10 03 2017193619
 (72) SHIBUYA, Kyoji, Kyoto, 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyanoigashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi (JP)
 (72) FUKUSHIRO, Kensuke, Kyoto, 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyanoigashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi (JP)
 (72) OHTA, Toshio, Kyoto, 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyanoigashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi (JP)
 (72) NISHIMURA, Katsumi, Kyoto, 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyanoigashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi (JP)

G01N 21/64 **FR E-1587664** 2023 07 12 **3329257**
 (86) FR16051971 2016 07 28 2016763889
 (73) Martell & Co, 16100 Cognac, Place Edouard Martell Bp 21 (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
 (73) Université de Bordeaux, 33000 Bordeaux, 35 Place Pey Berland (FR)
 (73) Institut Polytechnique de Bordeaux, 33400 Talence, 1, rue du Docteur Albert Schweitzer (FR)
 (54) ENSEMBLE UMFASSEND EINEN BEHÄLTER SOWIE EINE TRAGBARE VORRICHTUNG ZUM TESTEN EINES ALKOHOLISCHEN GETRÄNKES DURCH DEN BEHÄLTER, ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND VERFAHREN
 (30) FR 2015 07 31 1557433
 (72) BRUNERIE, Pascal, 94440 Santeny, 17 Rue des Marais (FR)
 (72) GOURET, Katia, 16200 Les Metairies, 7 Lotissement les Chaumes Fleuries (FR)
 (72) FIL, Benoit, 16100 Louzac, Chez Guillen 7 Rue de la Rente (FR)
 (72) VERGER, Stephane, 16100 Cognac, 75 Rue Jean Jaures (FR)
 (72) BRUNEEL, Jean-Luc, 33650 Saint Selve, 13 Allée des Colchiques (FR)
 (72) GUILLAUME, François, 33140 Villenave d'Omon, 211 Avenue des Pyrénées (FR)
 (72) BRUNEEL DELHAYE, Caroline, 33650 Saint Selve, 13 Allée des Colchiques (FR)

G01N 21/64 **EN E-1587665** 2023 07 12 **3783340**
 (86) 2018 12 24 2020201390
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) LICHTDETEKTIONS- UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT
 (30) US 2017 12 22 201762609889 P
 (30) NL 2018 03 19 2020612
 (30) US 2018 12 11 201816216014
 (72) Cai, Xiyu, San Diego, CA California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) Pinto, Joseph Francis, San Diego, CA California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) Baker, Thomas A., San Diego, CA California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) Fung, Tracy Helen, San Diego, CA California 92122, 5200 Illumina Way (US)

G01N 21/71 **EN E-1587666** 2023 07 12 **3344977**
 (86) IB16055289 2016 09 02 2016840957
 (73) Elemission Inc., Laval, Québec H7L 5S1, 2216 Rue des Crécerelles (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE VON PROBEN MITHILFE DER LASERINDUZIERTEN BREAKDOWN-SPEKTROSKOPIE
 (30) US 2015 09 02 201562213431 P
 (72) ÖZCAN, Lütfü Çelebi, Saint-Laurent, Québec H4R 3H8, 2125 Rue John McMurdy (CA)
 (72) DOUCET, François, Laval, Québec H7L 5S1, 2216 Rue des Crécerelles (CA)

G01N 21/90 **EN E-1587667** 2023 07 12 **3803352**
 (86) EP19064696 2019 06 05 2019733405
 (73) Wilco AG, 5610 Wohlen, Rigackerstrasse 11 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES GASES IN EINEM KOPFRAUM EINES BEHÄLTERS
 (30) CH 2018 06 07 7382018
 (72) HERDLITSCHKA, Christophe, 8004 Zürich, Zentralstrasse 34 (CH)
 (72) KAHL, Matthias, 79541 Lörrach, Badstrasse 8 (DE)

G01N 23/201 **EN E-1587668** 2023 07 12 **3745121**
 (86) 2020 04 24 2020171410
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) RÖNTGENSTREUUNGSVERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG VON VERBINDUNGSLINIEN UND POROSITÄT
 (30) US 2019 05 30 201916426070
 (72) SAFAI, Morteza, CHICAGO, ILLINOIS 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G01N 23/2252 **EN E-1587669** 2023 07 12 **3671191**
 (86) 2019 12 16 2019216693
 (73) JEOL Ltd., Akishima, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
 (54) KALIBRIERVERFAHREN AUSGEFÜHRT DURCH EINE ANALYSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 12 18 2018236568
 (72) MURANO, Takanori, Akishima, Tokyo, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino (JP)

G01N 27/02 **EN E-1587670** 2023 07 12 **3584568**
 (86) 2019 05 10 2019173842
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER IMPEDANZ
 (30) KR 2018 06 19 20180070409
 (30) KR 2018 11 13 20180139270
 (72) KIM, Jong Pal, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G01N 27/26 **EN E-1587671** 2023 07 12 **3639017**
 (86) CN18091116 2018 06 13 2018818752
 (73) Nanjing GenScript Biotech Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211100, 28 Yongxi Road, Jiangning Science Park (CN)
 (54) SCHNELLBLOTVORRICHTUNG UND ANWENDUNGEN DAVON
 (30) WO 2017 06 13 PCT/CN2017/088098
 (72) CHEN, Xin, Nanjing Jiangsu 211100, 28 Yongxi Road Jiangning Science Park (CN)
 (72) WANG, Chao, Nanjing Jiangsu 211100, 28 Yongxi Road Jiangning Science Park (CN)

G01N 27/36 **EN E-1587672** 2023 07 12 **3540424**
 (86) 2019 03 15 2019163186
 (73) HORIBA Advanced Techno, Co., Ltd., Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8306, 31, Miyanonishi-cho Kisshoin (JP)
 (54) ELEKTRODENVORRICHTUNG MIT ANTIFOULING-MECHANISMUS AUF BASIS VON ULTRAVIOLETTEN STRAHLEN
 (30) JP 2018 03 16 2018050153
 (30) JP 2018 03 20 2018052229
 (72) NISHIO, Yuji, Kyoto, 601-8306, c/o HORIBA Advanced Techno, Co., Ltd. 31, Miyanonishi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi (JP)
 (72) EHARA, Katsunobu, Kyoto, 601-8306, c/o HORIBA Advanced Techno, Co., Ltd. 31, Miyanonishi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi (JP)

G01N 27/447 **EN E-1587673** 2023 07 12 **3497435**
 (86) AU17050861 2017 08 15 2017840619
 (73) University Of Tasmania, Hobart, Tasmania 7001, Churchill Avenue Sandy Bay (AU)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION ANORGANISCHER IONEN
 (30) AU 2016 08 15 2016903232
 (30) AU 2017 06 16 2017902304
 (72) BREADMORE, Michael Charles, Sandy Bay, Tasmania 7001, c/o Dir. Business Development&Technology Transfer University of Tasmania Private Bag 3 (AU)
 (72) ZAKARIA, Philip James Charles, Sandy Bay, Tasmania 7005, 861 Sandy Bay Road (AU)
 (72) BLANCO-HERAS, Gustavo, 15002 PC A Coruña, 4/4 I. Calle San Jorge (ES)

G01N 29/11 **EN E-1587674** 2023 07 12 **3311153**
 (86) US16036856 2016 06 10 2016812182
 (73) Mueller International, LLC, Atlanta, GA 30328, 1200 Abernathy Road, Suite 1200 (US)
 (54) BESTIMMUNG DER TUBERKULATION IN EINEM FLUIDVERTEILUNGSSYSTEM
 (30) US 2015 06 16 201514740902
 (72) YUSUF, Shabbir, Mississauga, Ontario L5M 0B1, 5477 Bestview Way (CA)
 (72) RICHAZ, Werner Guenther, Thornhill, Ontario L4J 4T4, 76 Roxborough Lane (CA)

G01N 33/02 **DE E-1587675** 2023 07 12 **3875953**
 (86) 2020 03 06 2020161355
 (73) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, 27404 Zeven, Industriestraße 27 (DE)
 (54) BESCHLEUNIGTER LAGERTEST
 (72) Bode, Katja, 21279 Hollenstedt, Lange Straße 6 (DE)
 (72) Zink, Ralf, 26160 Bad Zwischenahn, Farnweg 8 (DE)

G01N 33/08 **DE E-1587676** 2023 07 12 **3765843**
 (86) DE19000065 2019 03 10 2019720765
 (73) EVONTA-Technology GmbH, 01109 Dresden, Maria-Reiche-Straße 1 (DE)
 (54) EINRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG VON BRUTEIERN
 (30) DE 2018 03 11 102018001987
 (30) DE 2018 03 11 202018001316 U
 (72) FISCHER, Björn, 09212 Limbach-Oberfrohna, Hoher Weg 8 (DE)
 (72) MEISSNER, Sven, 09618 Brand-Erbisdorf, Am Wasserlauf 6 (DE)

G01N 33/24 **EN E-1587677** 2023 07 12 **3701253**
 (86) US18057876 2018 10 26 2018871317
 (73) Tribus, LLC, Dodge City, KS 67801, 1816 E. Wyatt Earp P.O. Box 1397 (US)
 (54) SYSTEM ZUR MESSUNG DER ELEKTRISCHEN LEITFÄHIGKEIT IM BODEN
 (30) US 2017 10 26 201762577637 P
 (72) KISS, Michael, Z., Costa Mesa CA 92627, 1685 Babcock Street (US)

G01N 33/48 **EN E-1587678** 2023 07 12 **3586129**
 (86) US18024796 2018 03 28 2018776445
 (73) Phase Scientific International, Ltd., Shatin, N.T., Hong Kong, 1/F, Building 22 E, Phase 3 Hong-Kong Science Park (HK)
 (54) VERFAHREN ZUR GENAUEN DIAGNOSE VON GEGEN KRANKHEITEN GERICHTETE BIOMARKERS IN DER FLÜSSIGBIOPSIE
 (30) US 2017 03 28 201762478021 P
 (30) US 2017 09 18 201762560180 P
 (72) CHIU, Yin, To, Shatin, N. T., Hong Kong (HK)

G01N 33/50 **EN E-1587679** 2023 07 12 **3301443**
 (86) 2017 09 05 2017189342
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, (JP)
 (73) Yamagata University, Yamagata-shi, Yamagata 990-8560, 1-4-12, Kojirakawamachi (JP)
 (54) MEDIZINISCHE ANALYSEVORRICHTUNG UND ZELLANALYSEVERFAHREN
 (30) JP 2016 09 29 2016191617
 (30) JP 2017 07 26 2017144556
 (72) MINAGAWA, Yasuhisa, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) TANAKA, Masaru, Yonezawa-shi, Yamagata 992-8510, c/o Yamagata University, Faculty of Engineering 4-3-16, Jonan (JP)
 (72) HOSHIBA, Takashi, Yonezawa-shi, Yamagata 992-8510, c/o Yamagata University, Faculty of Engineering 4-3-16, Jonan (JP)
 (72) SHIBUYA, Tomokazu, Yonezawa-shi, Yamagata 992-8510, c/o Yamagata University, Faculty of Engineering 4-3-16, Jonan (JP)

G01N 33/52 **EN E-1587680** 2023 07 12 **3743723**
 (86) IB19000557 2019 03 25 2019749404
 (73) TESTCARD LTD., Scarborough YO13 9HD, Unit 6 Betton Business Park Racecourse Road East Ayton (GB)
 (54) MEDIZINISCHE TESTKARTE
 (72) HERON, Luke, Brompton By Sawdon YO13 9DL, 47 Cayley Lane (GB)
 (72) BOTHAM, Andrew, Brompton By Sawdon YO13 9DL, 47 Cayley Lane (GB)

G01N 33/543 **EN E-1587681** 2023 07 12 **3822636**
 (86) 2020 10 23 2020203530
 (73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki (JP)
 (54) FRISCHE-ETIKETT MIT AGGREGATIONSINDUZIERTEM LEUCHTSTOFF
 (30) JP 2019 11 12 2019205060
 (72) AKIYAMA, Ryozo, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, c/o IP Division Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)
 (72) MIZUNO, Yukitami, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, c/o IP Division Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)
 (72) TAIRA, Kazuki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, c/o IP Division Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)

G01N 33/543 **EN E-1587682** 2023 07 12 **3980773**
 (86) EP20065832 2020 06 08 2020730073
 (73) Arcedi Biotech ApS, 7100 Vejle, Tabletvej 1 (DK)
 (54) ISOLIERUNG VON FETALZELLEN MIT FACS
 (30) EP 2019 06 07 19179087
 (72) NICOLAISEN, Bolette, Hestbek, 7100 Vejle, c/o Arcedi Biotech ApS Tabletvej 1 (DK)
 (72) KØLVRAA, David, Mathias, Martin, Leiding, 7100 Vejle, c/o Arcedi Biotech ApS Tabletvej 1 (DK)
 (72) CHRISTENSEN, Inga, Baasch, 7100 Vejle, c/o Arcedi Biotech ApS Tabletvej 1 (DK)
 (72) RAVN, Katarina, 7100 Vejle, c/o Arcedi Biotech ApS Tabletvej 1 (DK)
 (72) JEPPESEN, Line, Dahl, 7100 Vejle, c/o Arcedi Biotech ApS Tabletvej 1 (DK)
 (72) HATT, Lotte, 7100 Vejle, c/o Arcedi Biotech ApS Tabletvej 1 (DK)
 (72) JENSEN, Palle, Schelde, 7100 Vejle, c/o Arcedi Biotech ApS Tabletvej 1 (DK)
 (72) SINGH, Ripudaman, 7100 Vejle, c/o Arcedi Biotech ApS Tabletvej 1 (DK)

G01N 33/569 **EN E-1587683** 2023 07 12 **3911956**
 (86) FI21050026 2021 01 18 2021704596
 (73) Medicortex Finland OY, 20520 Turku, Pharma City Itäinen Pitkätatu 4 B 4th Floor (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON CORONAVIRUS
 (30) FI 2020 04 06 20205357
 (72) HAREL, Adrian, 20520 Turku, c/o Medicortex Finland Oy Itäinen Pitkätatu 4 B 4 (FI)
 (72) KVIST, Märten, 20520 Turku, c/o Medicortex Finland Oy Itäinen Pitkätatu 4 B 4 (FI)
 (72) VÄLIMAA, Lasse, 20520 Turku, c/o Medicortex Finland Oy Itäinen Pitkätatu 4 B 4 (FI)
 (72) UTZ, Begüm, 20520 Turku, c/o Medicortex Finland Oy Itäinen Pitkätatu 4 B 4 (FI)
 (72) HAAVISTO, Oskar, 20520 Turku, c/o Medicortex Finland Oy Itäinen Pitkätatu 4 B 4 (FI)
 (72) NURMI, Venla-Mari, 20520 Turku, c/o Medicortex Finland Oy Itäinen Pitkätatu 4 B 4 (FI)

G01N 33/574 **EN E-1587684** 2023 07 12 **3341732**
 (86) EP16070158 2016 08 26 2016757251
 (73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)
 (73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)
 (73) Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 75004 Paris, 3, avenue Victoria (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER ÜBERLEBENSZEIT VON PATIENTEN MIT LUNGENKREBS
 (30) EP 2015 08 27 15306318
 (72) DIEU-NOSJEAN, Marie-Caroline, 75270 Paris, Centre de Recherche les Cordeliers / Inserm U1138 15 rue de l'École de Médecine (FR)
 (72) FRIDMAN, Wolf Herman, 75270 Paris, Centre de Recherche les Cordeliers / Inserm U1138 15 rue de l'École de Médecine (FR)
 (72) SAUTES-FRIDMAN, Catherine, 75270 Paris, Centre de Recherche les Cordeliers / Inserm U1138 15 rue de l'École de Médecine (FR)
 (72) DEVI, Priyanka, 75015 Paris, "Cytokine Signaling" Unit INSERM U1221 Department of Immunology Institut Pasteur (FR)

G01N 33/68 **EN E-1587685** 2023 07 12 **3796004**
 (86) 2016 03 03 2020206370
 (73) Quest Diagnostics Investments LLC, Madison, New Jersey 07940, 3 Giralda Farms (US)
 (54) VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON INSULINSPIEGELN DURCH MASSENSPEKTROMETRIE
 (30) US 2015 03 03 201562127770 P
 (30) US 2015 03 04 201562128236 P
 (72) TAYLOR, Steven W., Laguna Niguel, California 92677, 28146 Palomar Court (US)
 (72) MCPHUAL, Michael, Dana Point, California 92624, 26748 Calle Juanita (US)
 (72) REITZ, Richard E., Las Vegas, Nevada 89178, 10302 Koala Forest Street (US)
 (72) CHEN, Zhaohui, Las Flores, California 92688, 57 Rolling Ridge (US)
 (72) CLARKE, Nigel J., Vista, California 92084, 2029 Rancho Corte (US)

G01N 35/00 **EN E-1587686** 2023 07 12 **3848710**
 (86) 2020 01 10 2020151177
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) VERFAHREN UND LABORSYSTEM ZUR BEARBEITUNG EINES LABORTRÄGERS AUF BASIS EINES MERKMALS EINER TESTFLÜSSIGKEIT IM LABORTRÄGER
 (72) DRECHSLER, Andreas, 6343 Rotkreuz, Forrenstrasse 2 (CH)
 (72) KLINEC, Darko, 71332 Waiblingen, Maybachstrasse 30 (DE)
 (72) KOEHLER, Michael, 71332 Waiblingen, Maybachstrasse 30 (DE)
 (72) JAKOB, Alexander, 71332 Waiblingen, Maybachstrasse 30 (DE)
 (72) ZEDER, Michael, 6343 Rotkreuz, Forrenstrasse 2 (CH)

G01N 35/02 **DE E-1587687** 2023 07 12 **3450985**
 (86) 2017 08 31 2017188805
 (73) TECAN TRADING AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH)
 (54) MIKROPLATTEN-BEARBEITUNGSGERÄT
 (72) GEBETSROITHER, Harald, 5020 Salzburg, Markartai 17/18 (AT)
 (72) ZERZA, Gerald, 5020 Salzburg, Kreuzstrasse 3 (AT)
 (72) POSCH, Johannes, 5400 Hallein, Ahornweg 1 (AT)
 (72) BOLLI, Beat, 8706 Männedorf, Gerbeweg 46 (CH)

G01N 35/04 **EN E-1587688** 2023 07 12 **3611511**
 (86) JP18009449 2018 03 12 2018784018
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEVERFAHREN
 (30) JP 2017 04 13 2017079672
 (72) TAKAHASHI Akira, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) SUZUKI Yasumoto, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G01N 35/10 **EN E-1587689** 2023 07 12 **3677916**
 (86) JP18042084 2018 11 14 2018902282
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) AUTOMATISIERTER ANALYSATOR
 (30) JP 2018 01 26 2018012056
 (72) HASHIMOTO, Ayaka, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) YAMAZAWA, Kazunori, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) OKUSA, Takenori, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

G01P 1/02 **DE E-1587690** 2023 07 12 **3969916**
 (86) EP20061288 2020 04 23 2020722514
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Str. 80 (DE)
 (54) DREHZAHLENSOR, FIXIEREINRICHTUNG FÜR EINEN DREHZAHLENSOR, AUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR EINEN DREHZAHLENSOR, SENSORSYSTEM MIT EINER AUFNAHMEVORRICHTUNG UND EINEM DREHZAHLENSOR UND VERFAHREN ZUM VERDREHSICHEREN POSITIONIEREN EINES DREHZAHLENSORS
 (30) DE 2019 05 15 102019112664
 (72) KLUFTINGER, Andre, 63924 Kleinheubach, Odenwaldstr. 12 (DE)

G01P 1/02 **FR E-1587691** 2023 07 12 **3769067**
 (86) FR19050641 2019 03 20 2019718902
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES LUFTSTROMS
 (30) FR 2018 03 22 1852500
 (72) VERNIAU, Jean-Luc, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) POLO FILISAN, Gilles, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) SOZUAN, Adnan, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) PARIS, Simon, 64230 CAUBIOS-LOOS, 450, route de Sauvagnon (FR)

G01P 5/10 **EN E-1587692** 2023 07 12 **2972126**
 (86) US14023750 2014 03 11 2014776115
 (73) Hubbell Incorporated, Shelton, CT 06484, 40 Waterview Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WINDGESCHWINDIGKEITSBESTIMMUNG
 (30) US 2013 03 14 201361781529 P
 (30) US 2013 10 04 201314046186
 (72) MILLER, Gary, Michael, Kearneysville, WV 25430, 70 Garrett Lane (US)

G01R 1/067 **EN E-1587693** 2023 07 12 **3403104**
 (86) US16068121 2016 12 21 2016885426
 (73) FormFactor, Inc., Livermore, California 94551, 7005 Southfront Road (US)
 (54) ABGESCHIRMTE SONDENSYSTEME
 (30) US 2016 01 15 201614997345
 (72) SIMMONS, Michael E., Colton OR 97017, 30765 S. Wall Street (US)
 (72) BOLT, Bryan Conrad, Beaverton OR 97007, 8750 SW Ravine Drive (US)
 (72) STORM, Christopher Anthony, Hillboro OR 97123, 31900 SW Laurel Road (US)
 (72) NEGISHI, Kazuki, Beaverton OR 97006, 20639 NW Rockspring Lane (US)
 (72) FRANKEL, Joseph George, Beaverton OR 97006, 17937 NW Cambay Street (US)
 (72) INGRAM-GOBLE, Robbie, Pportland OR 97221, 6513 SW 47th Place (US)

G01R 15/26 **EN E-1587694** 2023 07 12 **3139185**
 (86) 2016 09 02 2016187050
 (73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
 (54) MESSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) CN 2015 09 06 201510559996
 (72) ZHONG, Tao, Shanghai, Changning District 200335, 4/F, No. 6 Building Linhong Road No. 280 (CN)
 (72) CHEN, Xugang, Shanghai, Changning District 200335, 4/F, No. 6 Building Linhong Road No. 280 (CN)

G01R 19/00 **EN E-1587695** 2023 07 12 **3364198**
 (86) 2017 06 02 2017174200
 (73) LSIIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON STROM
 (30) KR 2017 02 15 20170020527
 (72) SEON, Jong-Kug, 14118 Gyeonggi-do, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

G01R 22/06 **EN E-1587696** 2023 07 12 **3739346**
 (86) 2019 05 14 2019174429
 (73) Landis+Gyr AG, 6330 Cham, Alte Steinhäuserstrasse 18 (CH)
 (54) LASTSTEUERMODUL FÜR EINEN VERBRAUCHSZÄHLER UND ZÄHLERANORDNUNG DAMIT
 (72) Cakebread, Andrew, Peterborough, PE2 6SP, 1b Balintore Rise Orten Southgate (GB)

G01R 27/26 **EN E-1587697** 2023 07 12 **3234561**
 (86) US15066520 2015 12 17 2015871130
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) NANOPORENBASIERTE SEQUENZIERUNG MIT VARIIERENDEM SPANNUNGSSTIMULUS
 (30) US 2014 12 19 201414577511
 (30) WO 2015 11 01 PCT/US2015/058533
 (30) US 2015 12 16 201514971667
 (72) CHEN, Roger, J.A., Mountain View, CA 94043, 325 East Middlefield Road (US)
 (72) TIAN, Hui, Mountain View, CA 94043, 325 East Middlefield Road (US)
 (72) MANEY, Bill, Mountain View, CA 94043, 325 East Middlefield Road (US)

G01R 27/26 **EN E-1587698** 2023 07 12 **4089425**
 (86) 2017 11 15 2022181439
 (73) Alps Alpine Co., Ltd., Ota-ku Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi (JP)
 (54) KAPAZITÄTSDETEKTIONSVORRICHTUNG UND EINGABEVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 12 21 2016247475
 (72) Sasai, Kiyoshi, Tokyo 145-8501 (JP)
 (72) Fujiyoshi, Tatsumi, Tokyo 145-8501 (JP)
 (72) Sagawai, Shinichi, Tokyo 145-8501 (JP)

G01R 29/08 **EN E-1587699** 2023 07 12 **3090269**
 (86) EP14059994 2014 05 15 2014726115
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) SYSTEM ZUR ZUSTANDSÜBERWACHUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE, MOBILTELEFON UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2013 12 30 201310750046
 (72) PINTO, Cajetan, Mumbai 400500, 25/33 Suman KC Road Bandra Reclamation (IN)
 (72) ORMAN, Maciej, Shanghai 200135, Dingxian Road 910 No. 3/303 (CN)
 (72) MULAY, Prasad, Maharashtra 422012, 268 Vivekankand Nagar Near Ashoknagar Police Chowki Satpur Nasik (IN)

G01R 31/327 **EN E-1587700** 2023 07 12 **3674725**
 (86) KR19001312 2019 01 30 2019748014
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) DIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR RELAISTREIBERSCHALTUNG
 (30) KR 2018 01 30 20180011459
 (72) LEE, Sun-Jong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

G01R 31/382 **EN E-1587701** 2023 07 12 **4123783**
 (86) CN21097255 2021 05 31 2021908120
 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian Province 352100, No. 2, Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES LADEZUSTANDS EINER BATTERIE SOWIE BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
 (72) WEI, Honggui, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) DU, Mingshu, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) XIE, Yanmin, Ningde, Fujian 352100 (CN)

G01R 31/389 **FR E-1587702** 2023 07 12 **3921660**
 (86) FR20050155 2020 01 31 2020707505
 (73) Neoratech, 10000 Troyes, 53 Rue de la Paix (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER SPANNUNGSFREIHEIT IN EINER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG
 (30) FR 2019 02 06 1901198
 (72) CAZOR, Thomas, 92500 RUEIL-MALMAISON, 7 rue des Maris (FR)
 (72) ARBET-PONT, Mathias, 10000 TROYES, 32 rue Begand (FR)

G01R 31/40 **EN E-1587703** 2023 07 12 **3660529**
 (86) 2019 11 27 2019211942
 (73) Self Electronics Co., Ltd., Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)
 (73) SELF ELECTRONICS Germany GmbH, 51149 Köln, August-Horch Str. 7 (DE)
 (73) Lin, Wanjiang, Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION DES LASTZUSTANDS EINER ANTRIEBSSTROMVERSORGUNG
 (30) CN 2018 11 28 201811433507
 (72) ZHAO, Pengyuan, Ningbo, 315103, No.1345,JuXian Road,Hi-tech Park (CN)
 (72) YOU, Xiaobo, Ningbo, 315103, No.1345,JuXian Road,Hi-tech Park (CN)

G01R 31/50 **FR E-1587704** 2023 07 12 **3978940**
 (86) 2021 09 29 2021199687
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
 (54) METHODEN UND SYSTEME ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES DEFEKTEN STROMSENSORS
 (30) FR 2020 09 30 2009985
 (72) BLANCHARD, Pierre, 38340 VOREPPE (FR)
 (72) BERNARD, Jean-Baptiste, 38180 SEYSSINS (FR)
 (72) SICARD, Stephane, 38220 SAINT JEAN DE VAULX (FR)

G01R 31/52 **EN E-1587705** 2023 07 12 **3751693**
 (86) KR18015057 2018 11 30 2018903807
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) BATTERIESCHUTZSCHALTUNG UND BATTERIEPACK DAMIT
 (30) KR 2018 02 05 20180014183
 (72) JIN, Kyongpil, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)

G01R 31/58 **DE E-1587706** 2023 07 12 **3914919**
 (86) AT20060012 2020 01 20 2020703367
 (73) Piezocryst Advanced Sensorics GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) KABELANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER KABELANORDNUNG
 (30) AT 2019 01 24 500542019
 (72) SCHRICKER, Alexander, 8046 GRAZ, Anton-Schwarz-Gasse 17 (AT)
 (72) MAYER, Andreas, 8113 ST. OSWALD BEI PLANKENWARTH, St. Oswald 196 (AT)
 (72) LADINIG, Lukas, 8020 GRAZ, Lendkai 27 (AT)

G01R 33/09 **EN E-1587707** 2023 07 12 **3772658**
 (86) 2020 08 04 2020189409
 (73) TDK Corporation, Tokyo 103-6128, 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku, (JP)
 (54) MAGNETOWIDERSTANDSEFFEKTELEMENT UND HEUSLER-LEGIERUNG
 (30) JP 2019 08 08 2019146332
 (72) INUBUSHI, Kazuomi, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation, 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku, (JP)
 (72) NAKADA, Katsuyuki, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation, 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku, (JP)

G01R 33/32 **EN E-1587708** 2023 07 12 **3646047**
 (86) EP18067643 2018 06 29 2018738245
 (73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, Anker Engelunds Vej 101 (DK)
 (54) MAGNETOMETER UNTER VERWENDUNG VON OPTISCH-AKTIVEN DEFEKTEN IN EINEM FESTSTOFFMATERIAL
 (30) EP 2017 06 29 17178726
 (72) HUCK, Alexander, 3450 Allerød, Kastanie Allé 6 (DK)
 (72) AHMADI, Sepehr, 2200 Copenhagen N, Jagtvej 113 2. floor (DK)
 (72) EL-ELLA, Haitham A. R., 211 13 Malmö, Fregattgatan 26 (SE)
 (72) ANDERSEN, Ulrik, Lund, 2830 Virum, Frederiksdals Vænge 2 (DK)

G01R 33/3415 **EN E-1587709** 2023 07 12 **2850446**
 (86) IB13053511 2013 05 03 2013732243
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) PARALLELES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM ZUM EINSPEISEN EINES RADIOFREQUENZSIGNALS IN EINE VIELZAHL VON SPULENELEMENTEN EINES MAGNETRESONANZSPULENSYSTEMS
 (30) US 2012 05 14 201261646392 P
 (72) LIPS, Oliver, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) LEUSSLER, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G01R 33/36 **EN E-1587710** 2023 07 12 **3695239**
 (86) EP18076059 2018 09 26 2018778471
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SPEISUNG EINER SPULE FÜR KERNSPINTOMOGRAFIE
 (30) EP 2017 10 12 17196064
 (72) VERNICKEL, Peter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) LEUSSLER, Christoph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SCHMALE, Ingo, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) FINDEKLEE, Christian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) LIPS, Oliver, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/36 **EN E-1587711** 2023 07 12 **3752846**
 (86) EP19052160 2019 01 30 2019704231
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VERBESSERTE TAKTSYNCHRONISATION EINER GETAKTETEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) US 2018 02 16 201862631528 P
 (72) REYKOWSKI, Arne, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) REDDER, Paul, Franz, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) CALDERON RICO, Rodrigo, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/561 **EN E-1587712** 2023 07 12 **3313281**
 (86) CN16078666 2016 04 07 2016876982
 (73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Rd. Jiading Industrial District (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN BILDGEBUNG IN DER MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
 (72) LI, Guobin, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)
 (72) WANG, Chaohong, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)
 (72) LI, Zhaopeng, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)

G01R 35/00 **FR E-1587713** 2023 07 12 **4102246**
 (86) 2022 06 03 2022177316
 (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
 (54) EICHUNG VON EINEM ROGOWSKI-SENSOR
 (30) FR 2021 06 07 2105993
 (72) TEBoulLE, Henri, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
 (72) JEANROT, Marc, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
 (72) SOTIERE, Julien, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)

G01S 5/02 **EN E-1587714** 2023 07 12 **3203258**
 (86) JP15065274 2015 05 27 2015846502
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) POSITIONIERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2014 09 30 2014202336
 (72) OGURA, Takanori, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)

G01S 5/02 **EN E-1587715** 2023 07 12 **3647806**
 (86) KR18000894 2018 01 19 2018824454
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ORTSMESSUNG AUF DER BASIS VON PDOA
 (30) US 2017 06 29 201762526992 P
 (72) KIM, Myeongjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Sangrim, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

G01S 5/02 **EN E-1587716** 2023 07 12 **4022337**
 (86) GB20052049 2020 08 27 2020765330
 (73) Sonitor Technologies AS, 0283 Oslo, Drammensveien 288 (NO)
 (54) POSITIONSBESTIMMUNG
 (30) GB 2019 08 29 201912412
 (72) BOOIJ, Wilfred Edwin, 0283 Oslo, Forkbeard Technologies AS
 Drammensveien 288 (NO)
 (72) THIO, Vincent Martello Kwie Hoe, 0316 Oslo, Postboks 1048 Blindern (NO)

G01S 5/02 **DE E-1587717** 2023 07 12 **3336573**
 (86) 2017 11 08 2017200600
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (74) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINER RÄUMLICHEN NÄHE EINES ERSTEN OBJEKTS ZU EINEM ZWEITEN OBJEKT
 (30) DE 2016 12 16 102016124618
 (72) Gehrsitz, Thomas, 81377 München, Adele-Hartmann-Str. 6 (DE)
 (72) Zimmermann, Sebastian, 80331 München, Josephspitalstr. 6 (DE)
 (72) Schnieders, Dominik, 52078 Aachen, Hermann-Löns-Straße 111 (DE)

G01S 5/02 **EN E-1587718** 2023 07 12 **3514565**
 (86) 2006 12 12 2019162343
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive, R-132D (US)
 (54) BEREITSTELLUNG DER ERWEITERTEN POSITIONSLOKALISIERUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN
 (30) US 2005 12 20 31332105
 (72) Black, Peter J., San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) Grob, Matthew S., San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 7/00 **EN E-1587719** 2023 07 12 **3730966**
 (86) 2013 05 10 2020173371
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) EINSTELLUNG EINER ULTRASCHALLBILDANZEIGE FÜR FERNANZEIGEGERÄT
 (30) US 2012 05 22 201261650241 P
 (72) RUST, David, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) THIELE, Karl Erhard, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BRADLEY, Kevin, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) CANFIELD, Earl M., 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)

G01S 7/36 **EN E-1587720** 2023 07 12 **3882653**
 (86) CN18116601 2018 11 21 2018940846
 (73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, Hkust Sz Ier Bldg., No.9, Yuexing 1st Rd., Hi-Tech Park (South), Nanshan District, (CN)
 (54) MIKROWELLENRADAR UND UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUGE
 (72) LI, Xun, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi- Tech Park (South), Nanshan District (CN)
 (72) WANG, Chunming, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi- Tech Park (South), Nanshan District (CN)

G01S 7/4865 **EN E-1587721** 2023 07 12 **3540468**
 (86) 2019 01 31 2019154858
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) OBJEKTDETEKTOR, MOBILES OBJEKT UND OBJEKTERKENNUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 03 13 2018044851
 (72) NISHIO, Takuei, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Tadashi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

G01S 7/52 **EN E-1587722** 2023 07 12 **3073286**
 (86) 2016 03 22 2016161580
 (73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (54) ULTRASCHALLSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 03 27 2015066483
 (72) Tsushima, Mineo, Tokyo, Tokyo 100-7015, Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G01S 11/12 **EN E-1587723** 2023 07 12 **3704508**
 (86) US17059841 2017 11 03 2017868491
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) BLENDENÜBERWACHUNG FÜR EINZELANSICHTSTIEFENVORHERSAGE
 (72) WADHWA, Neal, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BARRON, Jonathan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GARG, Rahul, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SRINIVASAN, Pratul, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01S 13/44 **DE E-1587724** 2023 07 12 **3752858**
 (86) EP18084897 2018 12 14 2018826549
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) WINKELAUFLÖSENDER BREITBANDIGER RADARSENSOR FÜR KRAFTFAHRZEUGE
 (30) DE 2018 02 15 102018202289
 (72) SCHOOR, Michael, 70195 Stuttgart, Belaustr. 26 (DE)

G01S 13/524 **EN E-1587725** 2023 07 12 **3807674**
 (86) KR19015047 2019 11 07 2019882756
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) BEWEGUNGSGESTÜTZTE LECKENTFERNUNG FÜR RADARANWENDUNGEN
 (30) US 2018 11 07 201862756682 P
 (30) US 2019 01 04 201962788185 P
 (30) US 2019 09 18 201916575226
 (72) KULKARNI, Mandar Narsinh, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) NG, Boon Loong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) VA, Vutha, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) HUANG, Pengda, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G01S 13/87 **EN E-1587726** 2023 07 12 **4134705**
 (86) 2022 06 06 2022177349
 (73) Turck Vilant Systems Oy, 02630 Espoo, Sinimäentie 6C (FI)
 (54) MOBILE VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON OBJEKTEN MIT FUNKFREQUENZIDENTIFIKATOREN
 (30) FI 2021 08 10 20215845
 (72) NYMAN, Henrik, 02630 ESPOO (FI)

G01S 17/58 **EN E-1587727** 2023 07 12 **3988962**
 (86) 2021 10 25 2021204521
 (73) HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Charlotte, NC 28202, Intellectual Property Services Group 855 S. Mint Street (US)
 (54) INTEGRIERTES PHOTONIK-LUFTDATENSYSTEM
 (30) US 2020 10 26 202017080102
 (72) PUCKETT, Matthew Wade, Charlotte, NC 28202 (US)
 (72) TIN, Steven, Charlotte, NC 28202 (US)
 (72) FERTIG, Chad, Charlotte, NC 28202 (US)

G01S 19/04 **EN E-1587728** 2023 07 12 **4032343**
 (86) SE20050840 2020 09 07 2020771642
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERBESSERTE VERFAHREN FÜR DIE ABFRAGE VERSCHIEDENER SYSTEMINFORMATIONEN AUF ABRUF
 (30) US 2019 09 16 201962900902 P
 (72) SHREEVASTAV, Ritesh, 194 47 UPPLANDS VÄSBY, Jordbrukargatan 41 (SE)
 (72) BERGQVIST, Jens, 587 37 LINKÖPING, Kämmakaregatan 32 (SE)
 (72) BERGSTRÖM, Mattias, 192 70 SOLLENTUNA, Fjärdingsmansvägen 220 (SE)
 (72) MODARRES RAZAVI, Sara, 583 32 LINKÖPING, Vårbruksgatan 67 (SE)
 (72) ORSINO, Antonino, 02480 Kirkkonummi, Prangintie 8 B (FI)

G01T 1/20 **EN E-1587729** 2023 07 12 **3679405**
 (86) US18049399 2018 09 04 2018779123
 (73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660 (US)
 (54) MIKRODOSIS KALIBRIERUNGSGERÄT
 (30) US 2017 09 06 201762554980 P
 (72) ADLER, Stephen, S, Frederick, MD 21702-1201, c/o Leidos Biomedical Research Inc. A Subsidiary Of Leidos Inc. 1050 Boyles Street Bldg 428 (US)

G01T 1/20 **FR E-1587730** 2023 07 12 **3969941**
 (86) EP20063244 2020 05 12 2020723914
 (73) Trixell, 38430 Moirans, 460, rue du Pommarin (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIGITALEN FESTKÖRPERDETEKTORS EINER EINFALLSSTRAHLUNG
 (30) FR 2019 05 13 1904952
 (72) BERANGER, Murielle, 38430 MOIRANS, TRIXELL, 460 rue du Pommarin (FR)
 (72) ZEKHNINI, Mohamed, 38430 MOIRANS, TRIXELL, 460 rue du Pommarin (FR)

G01T 1/29 **EN E-1587731** 2023 07 12 **3737973**
 (86) EP19050323 2019 01 08 2019700118
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG DER LADUNGSTEILUNG
 (30) EP 2018 01 09 18150759
 (72) STEADMAN BOOKER, Roger, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ROESSL, Ewald, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01V 1/02 **EN E-1587732** 2023 07 12 **3256883**
 (86) US16017144 2016 02 09 2016749707
 (73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
 (54) OPTIMALE PHASENBEZIEHUNG ZUR SEISMISCHEN VERMESSUNG
 (30) US 2015 02 10 201562114289 P
 (72) EICK, Peter M., Houston, Texas 77094, 18207 Kelly Creek (US)
 (72) BREWER, Joel D., Houston, Texas 77094, 514 Cypress Vista (US)
 (72) CHIU, Stephen K., Katy, Texas 77450, 21914 Great Creek Lane (US)

G01V 1/30 **EN E-1587733** 2023 07 12 **3851881**
 (86) 2020 12 22 2020216743
 (73) Emerson Paradigm Holding LLC, Houston, TX 77024, 820 Gessner Road, Suite 400 (US)
 (54) SEISMISCHES MIGRATIONSVERFAHREN FÜR VERBESSERTE BILDGENAUIGKEIT
 (30) US 2020 01 14 202062960801 P
 (30) US 2020 12 21 202017129062
 (72) BAI, Jianyong, Katy, TX 77450, 2911 Surrey Trail Ln. (US)
 (72) YILMAZ, Orhan, Houston, TX 77096, 5035 Wigton Dr. (US)

G01V 3/32 **EN E-1587734** 2023 07 12 **3423677**
 (86) US17020458 2017 03 02 2017760826
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR Den Haag, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) CHEMISCH SELEKTIVE BILDGEBER ZUR BILDGEBUNG DER FLÜSSIGKEIT EINER UNTERIRDISCHEN FORMATION UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2016 03 03 201662303238 P
 (72) APPEL, Matthias, Houston Texas 77077, 3215 Lakeside Trail (US)
 (72) ANGER, Benjamin Charles, Houston Texas 77084, 18715 Buffalo River Way (US)
 (72) DE JONG, Hilko, Houston TX 77079, 13015 Pebblebrook Dr (US)
 (72) GLADDEN, Lynn Faith, Cambridge CB2 1TN, University of Cambridge The Old Schools Trinity Ln (GB)
 (72) MANTLE, Michael David, Cambridge CB2 1TN, University of Cambridge The Old Schools Trinity Ln (GB)
 (72) SEDERMAN, Andrew John, Cambridge CB2 1TN, University of Cambridge The Old Schools Trinity Ln (GB)
 (72) RAMSKILL, Nicholas Philip, Cambridge CB2 1TN, University of Cambridge The Old Schools Trinity Ln (GB)

G01V 5/00 **DE E-1587735** 2023 07 12 **3230961**
 (86) EP15079421 2015 12 11 2015816407
 (73) Smiths Detection Germany GmbH, 65205 Wiesbaden, Im Herzen 4 (DE)
 (54) PERSONENIDENTIFIKATION FÜR MEHRSTUFIGE PERSONENKONTROLLEN
 (30) DE 2014 12 11 102014225592
 (72) NURBEGOVIC, Emir, 55256 Oppenheim, Ernst-Delormestrasse 11 (DE)
 (72) SCHUCKMANN, Arthur Christian Meinhard, 19053 Schwerin, Ostorfer Ufer 5 (DE)

G01V 5/12 **EN E-1587736** 2023 07 12 **3586173**
 (86) US18019359 2018 02 23 2018710605
 (73) Teague, Philip, Spring, TX 77386, 27822 Quiet Sky Place Dr (US)
 (73) Stewart, Alex, San Francisco, CA 94132, 175 Stonecrest (US)
 (54) ERKENNUNG VON ANOMALIEN IN RINGFÖRMIGEN MATERIALIEN VON EINZEL- UND DUALROHRSTRANGUMGEBUNGEN
 (30) US 2017 02 27 201762464174 P
 (72) Teague, Philip, Spring, TX 77386, 27822 Quiet Sky Place Dr (US)
 (72) Stewart, Alex, San Francisco, CA 94132, 175 Stonecrest (US)

G02B 1/04 **EN E-1587737** 2023 07 12 **3491429**
 (86) EP17069086 2017 07 27 2017742773
 (73) Trinseo Europe GmbH, 8810 Horgen, Zugerstrasse 231 (CH)
 (54) (METH)ACRYLZUSAMMENSETZUNG MIT PARTIKELN, DEREN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, DEREN VERWENDUNG UND OBJEKT DAMIT
 (30) FR 2016 07 29 1657403
 (72) QUERUEL, Sylvain, 27170 Beaumont-le-Roger, 5 Impasse de la côte rouge (FR)
 (72) ROY, Cedric, 27500 Corneville-sur-Risle, 105 Chemin de Colletot (FR)

G02B 1/04 **EN E-1587738** 2023 07 12 **3602148**
 (86) EP18057833 2018 03 27 2018712259
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) OPTISCHES MATERIAL MIT VERBESSERTER FARBE
 (30) EP 2017 03 27 17305346
 (72) LERTWATTANASERI, Tipparat, Bangkok 10520, C/O ESSILOR MANUFACTURING (THAILAND) CO. LTD Lat Krabang Industriel Estate E.P.Z. Phase 3 213 Lumplatiw Road Lat Krabang (TH)
 (72) FROMENTIN, Pierre, Bangkok 10520, C/O ESSILOR MANUFACTURING (THAILAND) CO. LTD Lat Krabang Industriel Estate E.P.Z. Phase 3 213 Lumplatiw Road Lat Krabang (TH)

G02B 1/04 **EN E-1587739** 2023 07 12 **3987323**
 (86) IB20055282 2020 06 04 2020731976
 (73) Johnson and Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway, Suite 100 (US)
 (54) SILIKONHYDROGEL-KONTAKTLINSEN MIT UNGLEICHFÖRMIGER MORPHOLOGIE
 (30) US 2019 06 24 201962865586 P
 (30) US 2020 05 15 202016875164
 (72) ALLI, Azaam, Jacksonville, FL 32256, c/o Johnson and Johnson Vision Care, Inc. 7500 Centurion Parkway (US)
 (72) RIEDERER, Donald E., Jacksonville, FL 32256, c/o Johnson and Johnson Vision Care, Inc. 7500 Centurion Parkway (US)
 (72) GUZMAN, Alexander, Jacksonville, FL 32256, c/o Johnson and Johnson Vision Care, Inc. 7500 Centurion Parkway (US)
 (72) SANTA MARIA, Bernardo, Jacksonville, FL 32256, c/o Johnson and Johnson Vision Care, Inc. 7500 Centurion Parkway (US)

G02B 3/00 **EN E-1587740** 2023 07 12 **3690493**
 (86) 2020 01 08 2020150730
 (73) Leonardo Electronics US Inc., Tucson, AZ 85743, 7775 N. Casa Grande Highway (US)
 (54) DIVERGENZNEUFORMUNGSANORDNUNG
 (30) US 2019 01 09 201962790193 P
 (72) MAGNESS, Connor L., Tucson, AZ Arizona 85743, 7775 N. Casa Grande Highway (US)

G02B 5/02 **EN E-1587741** 2023 07 12 **3332276**
 (86) EP16067980 2016 07 28 2016753835
 (73) Rolic Technologies AG, 4123 Allschwil, Gewerbestrasse 18 (CH)
 (54) AZIMUTHAL MODULIERTE STREUVORRICHTUNG
 (30) EP 2015 08 07 15180316
 (72) PIRES, David, 4304 Giebenach, Füllinsdörferstrasse 19 (CH)
 (72) IBN-ELHAJ, Mohammed, 4123 Allschwil, In den Dürrenmatten 1 (CH)

G02B 5/02 **EN E-1587742** 2023 07 12 **3550338**
 (86) JP17043624 2017 12 05 2017886466
 (73) Dexerials Corporation, Tokyo 141-0032, Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (54) REFLEX-DIFFUSIONSPLATTE, ANZEIGEVORRICHTUNG, PROJEKTIONSVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 12 28 2016256464
 (72) ARIMA, Mitsuo, Tokyo 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City Osaki East Tower 8F. 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (72) NAGAHAMA, Tsutomu, Tokyo 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City Osaki East Tower 8F. 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku (JP)

G02B 5/09 **EN E-1587743** 2023 07 12 **3633436**
 (86) JP17033531 2017 09 15 2017911574
 (73) Asukanet Company, Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, 28-14 Gion 3-chome Asaminami-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STEREOSKOPISCHEN BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEREOSKOPISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 06 01 2017109195
 (72) OTSUBO Makoto, Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, c/o Asukanet Company Ltd. 28-14 Gion 3-chome Asaminami-ku (JP)

G02B 5/30 **EN E-1587744** 2023 07 12 **3126883**
 (86) EP15056826 2015 03 30 2015712909
 (73) ROLIC Technologies AG, 4123 Allschwil, Gewerbestrasse 18 (CH)
 (54) OPTISCHE VORRICHTUNGEN MIT STRUKTURIERTER ANISOTROPIE MIT PARALLAXENOPTIK
 (30) EP 2014 04 03 14163316
 (72) SCHMITT, Klaus, 79541 Lörrach, Gartenstrasse 16B (DE)
 (72) SEIBERLE, Hubert, 79576 Weil am Rhein, Bodenseestrasse 1 (DE)
 (72) PIRES, David, 4304 Giebenach, Füllinsdörferstrasse 19 (CH)

G02B 6/122 **FR E-1587745** 2023 07 12 **3812811**
 (86) 2020 10 21 2020202961
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment Le Ponant D 25 rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOTONISCHEN CHIPS DURCH ÜBERTRAGUNG EINER VIGNETTE AUF EINEM EMPFANGSSUBSTRAT
 (30) FR 2019 10 25 1911989
 (72) MENEZO, Sylvie, 38054 Grenoble cedex 09, c/o CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) SZELAG, Bertrand, 38054 Grenoble Cedex 09, C/O CEA Grenoble 17 rue des Martyrs (FR)

G02B 6/125 **EN E-1587746** 2023 07 12 **3612877**
 (86) US18027754 2018 04 16 2018787064
 (73) NeoPhotonics Corporation, San Jose, CA 95134, 3081 Zanker Road (US)
 (54) PLANARWELLENLEITERABZWEIG
 (30) US 2017 04 18 201715490420
 (72) TICKNOR, Anthony J., Cupertino, CA 95014, 10952 Barranca Drive (US)
 (72) WEST, Brian R., Hamilton, Ontario L9C 5L2, 24 San Paulo Drive (CA)

G02B 6/255 **EN E-1587747** 2023 07 12 **3359992**
 (86) IB15059519 2015 12 10 2015823778
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jaroslawa Dabrowskiego, 00-908 Warszawa 49, ul. Gen. Sylwestra Kaliskiego 2 (PL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERWANDLERS ZUR VERBINDUNG VON GLASFASERN
 (30) PL 2015 10 09 41432815
 (72) JAROSZEWICZ, Leszek R., 01-496 Warszawa, Rostworowskiego 10/7 (PL)
 (72) MARC, Pawel, 05-120 Legionowo, Stanislaw Wyspianskiego 1/98 (PL)
 (72) PURA-PAWLIKOWSKA, Paulina, 05-200 Wolomin, Przejazd 3/26 (PL)

G02B 6/293 **EN E-1587748** 2023 07 12 **3423878**
 (86) GB17050462 2017 02 23 2017707397
 (73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) GEMEINSAME AUSRICHTUNG VON LATERAL BEABSTANDETEN STRAHLEN
 (30) GB 2016 03 02 201603681
 (30) EP 2016 03 02 16250003
 (72) BLANCHARD, Paul, Michael, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, BAE Systems PO Box 5 Filton (GB)
 (72) STACEY, Craig Daniel, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, BAE SYSTEMS ATC Sowerby Building FPC 267 PO Box 5 Filton (GB)

G02B 6/34 **EN E-1587749** 2023 07 12 **3241047**
 (86) EP15081302 2015 12 28 2015823605
 (73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG OBJEKTFREIER ABDILDUNG
 (30) EP 2014 12 29 14200424
 (72) VERCRUYSE, Dries, 3001 Leuven, c/o Imec vzw Kapeldreef 75 (BE)
 (72) VAN DORPE, Pol, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW IP department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) ROTTENBERG, Xavier, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW IPdepartment Kapeldreef 75 (BE)
 (72) CLAES, Tom, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW IP department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) STAHL, Richard, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW IP department Kapeldreef 75 (BE)

G02B 6/38 **EN E-1587750** 2023 07 12 **3879320**
 (86) 2021 02 01 2021154576
 (73) Seikoh Giken CO., LTD., Matsudo-shi, Chiba 270-2214, 296-1, Matsuhidai (JP)
 (54) OPTISCHER DUPLEX-STECKER
 (30) JP 2020 03 11 2020042451
 (72) TAIRA, Junji, Matsudo-Shi, Chiba 2702214, c/o SEIKOH GIKEN CO., LTD. 296-1 Matsuhidai (JP)
 (72) TAKAISHI, Yohei, Matsudo-Shi, Chiba 2702214, c/o SEIKOH GIKEN CO., LTD. 296-1 Matsuhidai (JP)
 (72) JIBIKI, Masayuki, Matsudo-Shi, Chiba 2702214, c/o SEIKOH GIKEN CO., LTD. 296-1 Matsuhidai (JP)
 (72) SHIOKAWA, Naotoshi, Matsudo-Shi, Chiba 2702214, c/o SEIKOH GIKEN CO., LTD. 296-1 Matsuhidai (JP)

G02B 6/40 **EN E-1587751** 2023 07 12 **3677938**
 (86) JP17047361 2017 12 28 2017936391
 (73) FUJIKURA LTD., Koto-ku Tokyo 135-8512, 5-1 Kiba 1-chome (JP)
 (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) OPTISCHER STECKVERBINDER UND VERFAHREN ZUM ANSCHLUSS EINES OPTISCHEN STECKVERBINDERS
 (72) OTOMITSU, Takahito, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD., Sakura Plant, 1440, Mutsuzaki (JP)
 (72) KIHARA, Mitsuru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) KOYAMA, Ryo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G02B 13/04 **EN E-1587752** 2023 07 12 **3121633**
 (86) 2016 06 27 2016176436
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) BILDGEBENDES OPTISCHES SYSTEM, KAMERAVORRICHTUNG UND TRAGBARE INFORMATIONSENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 07 24 2015146757
 (72) NAKAYAMA, Takahiro, Tokyo, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G02B 17/08 **EN E-1587753** 2023 07 12 **2910022**
 (86) US13065422 2013 10 17 2013847218
 (73) The Arizona Board Of Regents On Behalf Of The University Of Arizona, Tucson, AZ 85721-0158, University Services Bldg. Room 204 888 N. Euclid Avenue P.O. Box 210158 (US)
 (54) STEREOSKOPISCHE ANZEIGEN MIT ADRESSIERBAREN FOKUSHINWEISEN
 (30) US 2012 10 18 201261795500 P
 (72) HUA, Hong, Tucson, AZ 85718, 5956 N. Campo Abierto (US)
 (72) HU, Xinda, Tucson, AZ 85711, 250 N. Arcadia Avenue Apt. 616 (US)

G02B 21/00 **EN E-1587754** 2023 07 12 **3084501**
 (86) IB14067229 2014 12 22 2014825442
 (73) Oxford University Innovation Limited, Botley Oxford OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
 (54) LICHTQUELLENADAPTER FÜR EIN MIKROSKOP
 (30) GB 2013 12 21 201322822
 (72) BERRY, Richard, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, c/o ISIS INNOVATION LTD. Ewert House, Ewert Place Summertown (GB)
 (72) ISHMUKHAMETOV, Robert, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, c/o ISIS INNOVATION LTD. Ewert House, Ewert Place Summertown (GB)
 (72) RUSSELL, Aidan, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, c/o ISIS INNOVATION LTD. Ewert House, Ewert Place Summertown (GB)

G02B 21/00 **EN E-1587755** 2023 07 12 **2845045**
 (86) US13031045 2013 03 13 2013784683
 (73) Leica Biosystems Imaging, Inc., Vista, CA 92081, 1360 Park Center Drive (US)
 (54) ECHTZEITFOKUSSIERUNG IN EINER STRICHABTASTENDEN BILDGEBUNG
 (30) US 2012 05 02 201261641788 P
 (72) ZOU, Yunlu, Vista, California 92081, 1360 Park Center Drive (US)
 (72) CRANDALL, Greg J., Vista, California 92081, 1360 Park Center Drive (US)
 (72) OLSON, Allen, Vista, California 92081, 1360 Park Center Drive (US)

G02B 21/00 **EN E-1587756** 2023 07 12 **3237948**
 (86) EP15081220 2015 12 23 2015820861
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (54) BILDGEBUNGSVERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERHALT EINES HOCHAUFLÖSENDES BILDES EINES OBJEKTS
 (30) EP 2014 12 23 14307179
 (72) ROBERT, Bruno, 75004 Paris, 9 Quai d'Anjou (FR)
 (72) GALL, Andrew, 92120 Montrouge, 84 Avenue de la Marne (FR)
 (72) FROLOV, Dmitrij, 75004 Paris, 9 Quai d'Anjou (FR)
 (72) VAN GRONDELLE, Rienk, 2012 KK Haarlem, Schouwjeslaan 82 (NL)

G02B 26/08 **EN E-1587757** 2023 07 12 **2277076**
 (86) US09040702 2009 04 15 2009747103
 (73) Microvision, Inc., Redmond, WA 98052, 18390 NE 68th Street (US)
 (54) SCANNER MIT KAMMANTRIEB MIT INDUZIERTER RESONANZ
 (30) US 2008 05 16 122223
 (72) DAVIS, Wyatt, O., Bothell, WA 98021, 20821 33rd Avenue SE (US)
 (72) UREY, Hakan, 34450 Istanbul, KOC University Address 2: Rumeli Feneri Yolu Sariyer (TR)

G02B 26/08 **EN E-1587758** 2023 07 12 **3977193**
 (86) NL20050344 2020 05 28 2020731242
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (54) KONTROLLIERT VERFORMBARE SPIEGELVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 05 28 19177051
 (72) KUIPER, Stefan, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (72) NIJENHUIS, Jan Roelof, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)

G02B 26/08 **EN E-1587759** 2023 07 12 **3876265**
 (86) JP19042669 2019 10 30 2019878248
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) DAMASZENERVERBINDUNGSSTRUKTUR, AKTUATORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DAMASZENERVERBINDUNGSSTRUKTUR
 (30) JP 2018 10 31 2018205351
 (72) SUZUKI, Daiki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) INOUE, Nao, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) SHIBAYAMA, Katsumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G02B 27/01 **EN E-1587760** 2023 07 12 **3198329**
 (86) NL15050659 2015 09 22 2015791789
 (73) K. Mizra LLC, Miami, FL 33131, 777 Brickell Ave., No. 500-96031 (US)
 (54) KOPFMONTIERTE ANZEIGE
 (30) EP 2014 09 22 14185727
 (72) KOOL, Frank Leonard, NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (72) HAVEKES, Anton, NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)

G02B 27/01 **EN E-1587761** 2023 07 12 **3447562**
 (86) 2018 08 15 2018189101
 (73) Facebook Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) PIXELELEMENTE MIT LICHTSENDERN MIT VARIABLEN HÖHEN
 (30) US 2017 08 22 201715683183
 (30) WO 2018 08 09 PCT/US2018/046084
 (72) FU, Yijing, Menlo Park, CA California 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)
 (72) CHI, Wanli, Menlo Park, CA California 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)
 (72) HUGHES, Patrick Joseph, Menlo Park, CA California 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)

G02B 27/01 **EN E-1587762** 2023 07 12 **3423887**
 (86) US17020029 2017 02 28 2017760652
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (54) REFLEXIONSSCHALTUNGSVORRICHTUNG ZUR EINGABE UNTERSCHIEDLICHER WELLENLÄNGEN VON LICHT IN WELLENLEITER
 (30) US 2016 03 01 201662302090 P
 (72) TINCH, David, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) JONES, William, K., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G02B 27/01 **EN E-1587763** 2023 07 12 **3935438**
 (86) US20021118 2020 03 05 2020717000
 (73) Facebook Technologies, LLC., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) LATENZVERRINGERUNG FÜR KÜNSTLICHE REALITÄT
 (30) US 2019 03 08 201962815811 P
 (30) US 2020 01 28 202016774863
 (72) ABBOTT, William, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) LU, Gang, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) QU, Qi, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) TRAIL, Nicholas Daniel, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) ZHENG, Dong, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)

G02B 27/01 **EN E-1587764** 2023 07 12 **3108292**
 (86) US15015726 2015 02 13 2015710310
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) AUF FOKUSVARIATION ANSPRECHBARE STEREOSKOPISCHE ANZEIGE
 (30) US 2014 02 19 201414184482
 (72) SYLVAN, Roger Sebastian, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) TOMLIN, Arthur, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) MCCULLOCH, Daniel Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) MOUNT, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) AMBRUS, Tony, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G02B 27/09 **EN E-1587765** 2023 07 12 **3529654**
 (86) JP17032387 2017 08 31 2017781202
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) OPTIK, LEUCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER OPTIK
 (30) US 2016 10 18 201615296162
 (72) BRAND, Matthew, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)

G02B 30/10 **EN E-1587766** 2023 07 12 **3762771**
 (86) EP19055305 2019 03 04 2019707814
 (73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES DREIDIMENSIONALEN BILDES
 (30) EP 2018 03 09 18161059
 (72) ROTTENBERG, Xavier, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) LODEWIJKS, Kristof, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

G02B 30/60 **EN E-1587767** 2023 07 12 **3647858**
 (86) JP18019859 2018 05 23 2018823284
 (73) Asukanet Company, Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, 28-14 Gion 3-chome Asaminami-ku (JP)
 (54) STEREOSKOPISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STEREOSKOPISCHEN BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 06 29 2017127325
 (72) OTSUBO Makoto, Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, c/o Asukanet Company Ltd. 28-14 Gion 3-chome Asaminami-ku (JP)

G02C 7/02 **EN E-1587768** 2023 07 12 **3415980**
 (86) JP16053874 2016 02 09 2016889801
 (73) Menicon Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-0006, 3-21-19, Aoi Naka-ku (JP)
 (54) DIFFRAKTIVE MULTIFOKALLINSE FÜR DAS AUGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DIFFRAKTIVEN MULTIFOKALLINSE FÜR DAS AUGE
 (72) ANDO, Ichiro, Kasugai-shi Aichi 487-0032, c/o MENICON CO. LTD. 5-1-10 Takamori-dai (JP)

G02C 7/06 **EN E-1587769** 2023 07 12 **4006627**
 (86) 2020 11 26 2020211634
 (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) BRILLENGLAS DESIGN, BRILLENGLAS KIT UND HERSTELLUNGSMETHODE EINES BRILLENGLASES
 (72) BRAUNGER, Dieter, 73457 Essingen (DE)

G02C 7/12 **EN E-1587770** 2023 07 12 **2697049**
 (86) IB12000752 2012 04 16 2012721340
 (73) SAFILO S.P.A., 35129 Padova (PD), Zona Industriale Settima Strada 15 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEKRÜMMTER LINSEN
 (30) US 2011 04 15 201161475885 P
 (72) BOINARD, Eric, DUMBARTON G82 3PW, SCOTLAND, VALE OF LEVEN INDUSTRIAL ESTATE (GB)
 (72) BOINARD, Pascal, DUMBARTON G82 3PW, SCOTLAND, VALE OF LEVEN INDUSTRIAL ESTATE (GB)

G02F 1/035 **EN E-1587771** 2023 07 12 **3602188**
 (86) EP18056925 2018 03 20 2018712572
 (73) ETH Zürich, 8092 Zürich ETH-Zentrum, ETH Transfer, HG E 47-49 Rämistrasse 101 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR THZ-ERZEUGUNG UND/ODER -DETEKTION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) CH 2017 03 21 3742017
 (72) SALAMIN, Yannick, 8046 Zürich, Wehntalerstrasse 429 (CH)
 (72) MA, Ping, 8610 Uster, Bahnstrasse 17 (CH)
 (72) KOCH, Ueli, 8400 Winterthur, Schaffhauserstrasse 6 (CH)
 (72) LEUTHOLD, Jürg, 8173 Neerach, Rigistrasse 3 (CH)

G02F 1/1333 **EN E-1587772** 2023 07 12 **3447567**
 (86) 2017 08 24 2017187777
 (73) Morrow N.V., 9052 Gent, Technologiepark-Zwijnaarde 122 (BE)
 (54) OPTISCHE VORRICHTUNG MIT FLÜSSIGKRISTALLAUSRICHTUNG
 (72) DE SMET, Jelle, 9300 Aalst, Dendermondse Steenweg 120 (BE)
 (72) MARCHAL, Paul Wilfried Cecile, 9000 Gent, Aaigemstraat 111 (BE)
 (72) CIRKEL, Peter, 45247 JD Sluis, Sint Annastraat 127 (NL)

G02F 1/1335 **EN E-1587773** 2023 07 12 **3525036**
 (86) 2013 12 10 2019166702
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2012 12 28 20120157005
 (72) LEE, Sang-Hyun, Paju-si, Gyeonggi-do, 816/404 Cheongsuk Maeul Dongmun Goodmorning Hill Apt. Dayul-dong (KR)
 (72) MOON, Won-Taek, Paju-si, Gyeonggi-do, 202/1003 Hanbitmaeul 2-danji Humanvillageplace Apt. Yadang-dong (KR)
 (72) KIM, Sun-Woong, Paju-si, Gyeonggi-do, 508/2503 Haesolmaeul 5-danji Sambu Renaissance Apt. Mokdong-dong (KR)
 (72) KIM, Bo-Ra, Goyang-si, Gyeonggi-do, 708/1002 Gangseon Maeul 7 Danji Apt., Juyeop 1-dong, Ilsanseo-gu (KR)
 (72) HAN, Sang-Dae, Paju-si, Gyeonggi-do, 301 Heyrville, 1681-5, Beopheung-ri, Tanhyeon-myeon (KR)
 (72) CHANG, Su-Jin, Goyang-si, Gyeonggi-do, 840 Hangang Safeville, 733, Janghang 2-dong Ilsandong-gu (KR)

G02F 1/1335 **EN E-1587774** 2023 07 12 **3229049**
 (86) JP15083565 2015 11 30 2015866151
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) SPIEGEL MIT BILDANZEIGEFUNKTION
 (30) JP 2014 12 01 2014243444
 (72) ANZAI Akihiro, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210 Nakanuma, (JP)
 (72) OKI Kazuhiro, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210 Nakanuma, (JP)
 (72) ICHIHASHI Mitsuyoshi, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210 Nakanuma, (JP)
 (72) TAGUCHI Takao, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210 Nakanuma, (JP)

G02F 1/167 **EN E-1587775** 2023 07 12 **3215893**
 (86) US15059569 2015 11 06 2015856860
 (73) E Ink Corporation, Billerica, MA 01821-4165, 1000 Technology Park Drive (US)
 (54) ELEKTRO-OPTISCHE KACHEL
 (30) US 2014 11 07 201462077154 P
 (30) US 2015 01 05 201562099732 P
 (72) PAOLINI, Richard J., Jr., Framingham, MA 01702, 10 Hickory Hill Lane (US)
 (72) MCCREARY, Michael D., Acton, MA 01720, 3 Stacy's Way (US)
 (72) TAUSSIG, Carl, Concord, MA 01742, 204 Hope Road (US)
 (72) APEN, Paul, Newton, MA 02465, 46 Greylock Road (US)
 (72) HARRIS, George G., Woburn, MA 01801, 49 Nashua Street (US)
 (72) SAINIS, Sunil Krishna, Melrose, MA 02176-4418, 62 Florence Street (US)
 (72) FILLION, Joseph, Merrimac, MA 01860, 15 Hansom Drive (US)

G02F 1/295 (86) IL18051068 (73) Lumus Ltd., 7403631 Ness Ziona, 8 Pinhas Sapir Street (IL) (54) ANZEIGE FÜR ERWEITERTE REALITÄT (30) US 2017 09 29 201762565135 P (72) DANZIGER, Yochay, Kfar Vradim, 2 Rotem St. (IL) (72) LEVIN, Naamah, 7654639 Rehovot, 6 Chaim Kaufman St. Apartment 17 (IL) (72) SHARLIN, Elad Axel, Mishmar David, Nahal 7d (IL) (72) CHAYET, Alexander, 7661677 Rehovot, 56 Har Hatzofim street (IL)	EN E-1587776 2023 07 12 2018860793	3688526	G04G 17/08 (86) (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) TRAGBARE VORRICHTUNG (30) KR 2014 04 22 20140047878 (72) Byun, Dong-Hyun, Gyeonggi-do, 802-803, 232, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) Kim, Dong-Hyeon, Gyeonggi-do, 105-1203, 363, Hyowon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) Yoon, Byoung-Uk, Gyeonggi-do, 243-1501, 213, Dongtanjungang-ro, Hwaseong-si (KR) (72) Yi, Young-Jin, Gyeonggi-do, 710-302, 29, Jinsan-ro 34beon-gil, Suji-gu, Yongin-si (KR)	EN E-1587785 2023 07 12 2015164669	2937744
G03F 7/20 (86) EP15050168 (73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL) (54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINES PROZESSFENSTERS (30) US 2014 02 12 201461939071 P (30) US 2014 02 24 201461943834 P (72) HUNSCHE, Stefan, San Jose, CA 95131, 399 West Trimble Road (US) (72) VELLANKI, Venugopal, San Jose, CA 95131, 399 West Trimble Road (US)	EN E-1587777 2023 07 12 2015700059	3105636	G05B 11/01 (86) (73) AVEVA Software, LLC, Lake Forest, CA 92630, 26561 Rancho Parkway South (US) (54) SYSTEM ZUR AUFRECHTERHALTUNG DES EINHEITLICHEN ZUGANGS ZU SCADA- UND MES-INFORMATIONEN (30) US 2008 05 02 50175 P (72) Grove, Eric P., Dallastown, PA 17313, 19 Belmar Drive (US) (72) Weinrich, Steven M., York, PA 17402, 2835 Forrest Lane (US) (72) Miller, Christopher Justin, York, PA 17402, 3033 North George Street (US)	EN E-1587786 2023 07 12 2009 05 04 2020207600	3835893
G03F 9/00 (86) (73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-Ku Tokyo 1468501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (54) AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG, AUSRICHTUNGSVERFAHREN, LITHOGRAPHIEGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS (30) JP 2019 06 07 2019106854 (72) EGASHIRA, Shinichi, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP) (72) MURAYAMA, Genki, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)	EN E-1587778 2023 07 12 2020 05 14 2020174649	3751347	G05B 13/02 (86) (73) Schneider Electric USA, Inc., Andover, MA 01810, Boston One Campus 800 Federal Street (US) (54) ERKENNUNG VON DIAGNOSEEREIGNISSEN IN EINEM THERMISCHEN SYSTEM (30) US 2019 07 23 201916519916 (30) US 2019 07 23 201916519751 (72) TURNER, Larry A., Chapel Hill, NC 27516, 338 Granite Mill Blvd (US) (72) BUDA, Paul Robert, Raleigh, NC 27615, 7917 Old Deer Trail (US) (72) BROWN, Scott Robert, Wake Forest, NC 27587, 812 Siena Drive (US) (72) POLLARD, Gary B., Wendell, NC 27591, 185 Wakeline Dr (US) (72) GLASGOW, David R., Wendell, NC 27591, 112 Harris Ridge Court (US)	EN E-1587787 2023 07 12 2020 07 22 2020187176	3770715
G03G 15/00 (86) (73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo 107-0052, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP) (54) MANUELLE BLATTZUFÜHRVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2021 03 29 2021055140 (72) MORI, Takuya, Kanagawa, 220-8668 (JP) (72) CHONABAYASHI, Yuya, Kanagawa, 220-8668 (JP) (72) KOSUGE, Tomoya, Kanagawa, 220-8668 (JP)	EN E-1587779 2023 07 12 2021 08 12 2021191062	4068002	G05B 17/02 (86) EP16058943 (73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BENUTZERINTUITIVEN VISUELLEN VERWALTUNG DER AUTOMATISIERUNG VON BIOPROZESSEN (30) IN 2015 04 29 21855CH2015 (72) DHARAMSHI, Dalesh, 751 84 Uppsala, Ge Healthcare Bio-Sciences Ab Björkgatan 30 (SE) (72) MYGAPULA, Sudheer, 751 84 Uppsala, Ge Healthcare Bio-Sciences Ab Björkgatan 30 (SE)	EN E-1587788 2023 07 12 2016 04 21 2016723028	3289416
G03G 15/20 (86) (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP) (54) Druckvorrichtung (30) JP 2012 08 30 2012190086 (72) SAEKI, Masahito, Nagoya, Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)	EN E-1587780 2023 07 12 2013 08 28 2013182075	2703905	G05B 19/042 (86) (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH) (54) VERFAHREN ZUM COMPUTERUNTERSTÜTZTEN BEREITSTELLEN EINER IN FORM VON COMPUTERCODE VORLIEGENDEN INFORMATION ZU EINEM PROZESSMODUL (72) Hoernicke, Mario, 76829 Landau, Rupprechtstr. 13 (DE) (72) Stark, Katharina, 69469 Weinheim, Heidelbeerweg 3 (DE)	DE E-1587789 2023 07 12 2017 09 19 2017191780	3457234
G03G 21/20 (86) (73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong, Building 02, Building 06, Building 08, No. 888, Shengping Avenue Pingsha town Jinwan District (CN) (54) VERFAHREN ZUR BILDERZEUGUNGSSTEUERUNG, VERBRAUCHBARE CHIP, BILDERZEUGUNGSGERÄT UND VERBRAUCHSMATERIAL (30) CN 2020 12 08 202011425780 (30) CN 2021 11 10 202111325506 (72) LI, Haixiong, Zhuhai (CN) (72) XIONG, Dan, Zhuhai (CN)	EN E-1587781 2023 07 12 2021 12 06 2021212412	4012504	G05B 19/042 (86) (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RUNDSENDUNG VON DATEN UND DATEN-TAGS IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSDIENST (30) US 2014 05 01 201414267617 (72) Rischar, Charles M., Chardon, OH Ohio 44024, 10580 Wilson Mills Road (US) (72) Sinner, William, Jackson, WI Wisconsin 53037, W197 N17181 Stonewall Drive (US) (72) Kalan, Michael, Highland Heights, OH Ohio 44143, 6260 North Applecross Road (US) (72) Mansouri, Haithem, Beachwood, OH Ohio 44122, 26700 Alsace Court, Apt. 207 (US) (72) Govindaraj, Subbian, Solon, OH Ohio 44139, 38670 Flanders Drive (US) (72) Weinhofer, Juergen, Chagrin Falls, OH Ohio 44023, 7430 Morning View Court (US) (72) Stump, Andrew R., Mentor, OH Ohio 44060, 7691 Garfield Road (US) (72) DeYoung, Daniel S., Hudson, OH Ohio 44236, 7377 Hudson Park Drive (US) (72) Kulaszewicz, Frank, 738387 Woodlands, 11 Woodgrove Avenue (SG) (72) Hill, Edward A., Chagrin Falls, OH Ohio 44022, 110 Hunting Trail (US) (72) Staninger, Keith, Aurora, OH Ohio 44202, 760 W Parkway Blvd. (US) (72) Bulho, Matheus, Bainbridge Township, OH Ohio 44023, 17765 Fossil Drive (US)	EN E-1587790 2023 07 12 2015 04 29 2019205844	3633469
G03H 1/00 (86) GB05000101 (73) De La Rue International Limited, Basingstoke, Hants RG22 4BS, De La Rue House, Jays Close, Viables (GB) (54) SICHERHEITSVORRICHTUNG (30) GB 2004 01 13 0400681 (72) HOLMES, Brian, William, Fleet, Hampshire GU51 5HZ, Gnomes Oak (GB)	EN E-1587782 2023 07 12 2005 01 13 2005701869	1704447	G04F 7/08 (86) (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH) (54) STEUERKRANZ FÜR UHR (72) KWIECINSKI, Karol, 2854 Bassecourt (CH) (72) VUILLEUMIER, Gilles, 2542 Pieterlen (CH)	FR E-1587783 2023 07 12 2019 11 21 2019210665	3825778
G04F 10/00 (86) IB20053977 (73) Fondazione Bruno Kessler, 38122 Trento, Via S. Croce 77 (IT) (54) STROMVERSORGUNGSSCHALTUNGSMODUL FÜR EIN TDC UND KALIBRIERUNGSVERFAHREN DES BESAGTEN MODUL (30) IT 2019 06 13 201900008793 (72) PERENZONI, Matteo, 38068 Rovereto (TN), Via L. da Vinci, 70/a (IT)	EN E-1587784 2023 07 12 2020 04 28 2020729824	3983852			

G05B 19/042 DE E-1587791 2023 07 12 **3816742**
 (86) 2019 11 01 2019206750
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) ELEKTRISCHE ANLAGE MIT AKUSTISCHER ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (72) Armschat, Christoph, 91058 Erlangen, Görlitzer Str. 07 (DE)
 (72) Alt, Bastian, 90587 Veitsbronn, Veit-Stoß-Str. 21 (DE)
 (72) Schettler, Frank, 91058 Erlangen, Vogelherd 95a (DE)
 (72) Gambach, Herbert, 91080 Uttenreuth, Am Vogelherd 26 (DE)

G05B 19/042 DE E-1587792 2023 07 12 **3851923**
 (86) 2020 01 14 2020151787
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) LEITSYSTEM FÜR TECHNISCHE ANLAGEN MIT ZERTIFIKATSMANAGEMENT
 (72) Lutz, Benjamin, 76327 Pfinztal, Schloßgartenstraße 48 (DE)
 (72) Palmin, Anna, 76187 Karlsruhe, Wilhelm-Trübner-Weg 13 (DE)

G05B 19/042 DE E-1587793 2023 07 12 **4022403**
 (86) EP20074059 2020 08 28 2020764365
 (73) PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
 (54) VEFAHREN UND INDUSTRIELLE STEUERUNG ZUM AUFRUFEN EINES FUNKTIONSSBAUSTEINS IN EINEM STEUERUNGSPROGRAMM MIT OPC UA
 (30) DE 2019 08 30 102019123271
 (72) THOMAS, Uwe, 33813 Oerlinghausen, Am Weberpark 3 (DE)
 (72) WEICHELDT, Andreas, 32278 Kirchlegern, Ahornweg 5 (DE)

G05B 19/042 DE E-1587794 2023 07 12 **4160325**
 (86) 2021 09 29 2021199937
 (73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
 (54) SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SENSORANORDNUNG
 (72) Köbel, Herbert, 73277 Owen/Teck (DE)
 (72) Feinauer, Dr. Julian, 73230 Kirchheim/Teck (DE)
 (72) Eckhardt, Hasko, 72076 Tübingen (DE)

G05B 19/042 EN E-1587795 2023 07 12 **3582036**
 (86) JP18001780 2018 01 22 2018751685
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 02 13 2017024282
 (72) MUNETA, Yasuo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) YAOITA, Koji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G05B 19/05 EN E-1587796 2023 07 12 **3696627**
 (86) JP17036946 2017 10 12 2017928636
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) VERTEILTES STEUERUNGSSYSTEM
 (72) KAJITA, Tomoyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G05B 19/05 EN E-1587797 2023 07 12 **3761127**
 (86) JP19002730 2019 01 28 2019761237
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG, BILDSCHIRMSTELLUNGSVERFAHREN UND BILDSCHIRMSTELLUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2018 03 01 2018036274
 (72) NAGATA, Yuta, Kizugawashi, Kyoto 619-0283, c/o OMRON CORPORATION, 9 chome - 1, Kizugawadai (JP)

G05B 19/05 EN E-1587798 2023 07 12 **3475774**
 (86) US16048374 2016 08 24 2016766116
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER AUSWIRKUNG VON BEDROHUNGEN
 (72) PFLÉGER DE AGUIAR, Leandro, Robbinsville, New Jersey 08691, 15 Mary Lane (US)
 (72) MARTINEZ CANEDO, Arquimedes, Plainsboro, New Jersey 08536, 9 Wethersfield Road (US)
 (72) SRIVASTAVA, Sanjeev, Princeton Junction, New Jersey 08550, 17 Melville Road (US)

G05B 19/19 DE E-1587799 2023 07 12 **4143646**
 (86) EP21066059 2021 06 15 2021731812
 (73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES PLANARANTRIEBSSYSTEMS UND PLANARANTRIEBSSYSTEM
 (30) EP 2020 06 18 20180860
 (72) BENTFELD, Lukas, 33129 Delbrück (DE)

G05B 19/4061 DE E-1587800 2023 07 12 **3977217**
 (86) EP20063417 2020 05 14 2020731798
 (73) Deckel Maho Seebach GmbH, 99846 Seebach, Neue Strasse 61 (DE)
 (54) STEUERVORRICHTUNG ZUM EINSATZ AN EINER NUMERISCH GESTEUERTEN WERKZEUGMASCHINE UND WERKZEUGMASCHINE MIT EINER STEUERVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 06 13 102019208624
 (72) BRAND, Matthias, 99846 Seebach, Fuchsberg 5 (DE)
 (72) SCHMIDT, Ines, 99880 Waltershausen, Schulgasse 1 (DE)
 (72) GLÖDE, Isabella, 99848 Wutha-Farnroda, Hørselbergblick 17 (DE)

G05B 19/418 EN E-1587801 2023 07 12 **3425463**
 (86) JP16056128 2016 02 29 2016892466
 (73) Hitachi Systems, Ltd., Tokyo 141-8672, 1-2-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (73) Kyoto Tool Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 612-8393, 101, Shimotoba Watarise-cho Fushimi-ku (JP)
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) KOMPONENTENVERWALTUNGSSYSTEM, KOMPONENTENVERWALTUNGSSERVER, KOMPONENTENVERWALTUNGSVERFAHREN UND SERVIERTABLETT
 (72) INOUE, Kunihiko, Matsudo-shi Chiba 271-0092, c/o IRO CO. LTD. 914-33 Matsudo (JP)
 (72) YAMAUCHI, Shigeru, Tokyo 141-8672, c/o HITACHI SYSTEMS, LTD. 1-2-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (72) KAWAZOE, Toru, Tokyo 141-8672, c/o HITACHI SYSTEMS, LTD. 1-2-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (72) SARUYAMA, Masaaki, Tokyo 141-8672, c/o HITACHI SYSTEMS, LTD. 1-2-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (72) NISHIOKA, Masaaki, Kyoto 613-0034, c/o KYOTO TOOL CO. LTD. 128 Sayama-Shinkaichi Kumiyama-cho Kuse-gun (JP)
 (72) NAKATA, Shogo, Kyoto 613-0034, c/o KYOTO TOOL CO. LTD. 128 Sayama-Shinkaichi Kumiyama-cho Kuse-gun (JP)
 (72) OKADA, Norihisa, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G05B 19/418 DE E-1587802 2023 07 12 **3867717**
 (86) EP19078024 2019 10 16 2019794441
 (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ABSORTIERVORGANG UNTERSTÜTZENDEN ANZEIGEN VON WERKSTÜCK-DARSTELLUNGEN
 (30) DE 2018 10 19 102018126050
 (72) KIEFER, Manuel, 74889 Sinsheim, Bierbachstr. 38c (DE)
 (72) PÖNITZ, Willi, 71229 Leonberg, Alte Dorfstraße 12/1 (DE)
 (72) BITTO, Dominik, 70825 Mönchingen, Christina-Blind-Straße 32/1 (DE)
 (72) TESCHNER, Marc, 70176 Stuttgart, Breitscheidstr. 123 (DE)

G05B 23/02 EN E-1587803 2023 07 12 **3403152**
 (86) EP16057596 2016 04 07 2016717294
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) INTELLIGENTES EINGEBETTETES STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE FELDVORRICHTUNG EINES AUTOMATIONSSYSTEMS
 (30) US 2016 03 09 201662305621 P
 (72) HUBAUER, Thomas, 85748 Garching bei München, Brunnenweg 10 (DE)
 (72) LAMPARTER, Steffen, 85622 Feldkirchen, Händelstrasse 14 (DE)
 (72) ROSCA, Justinian, West Windsor, NJ 08550, 25 Perrine Path (US)
 (72) ROSCHIN, Mikhail, 81925 München, Fritz Meyerweg 42 (DE)

G05B 23/02 DE E-1587804 2023 07 12 **3559769**
 (86) AT17060346 2017 12 22 2017832460
 (73) Robart GmbH, 4020 Linz, Friedhofstrasse 4 (AT)
 (54) AUTONOMER MOBILER ROBOTER UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES AUTONOMEN MOBILEN ROBOTERS
 (30) DE 2016 12 22 102016125408
 (72) ARTES, Harold, 4020 Linz, c/o Robart GmbH Friedhofstraße 4 (AT)
 (72) MASCHER, Erwin, 4020 Linz, c/o Robart GmbH Friedhofstr. 4 (AT)
 (72) ALEXANDROV, Vladimir, 4020 Linz, c/o Robart GmbH Friedhofstraße 4 (AT)

G05B 23/02 DE E-1587805 2023 07 12 **3885862**
 (86) 2020 03 26 2020165853
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ZUSTANDSÜBERWACHUNG
 (72) Niebler, Ludwig, 93164 Laaber, Erzgebirgstr. 8 (DE)
 (72) Streich, Bernhard, 92224 Amberg, Asamstr. 1 (DE)

G05D 1/02 EN E-1587806 2023 07 12 **3717981**
 (86) EP18082782 2018 11 28 2018811240
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM TRAINIEREN UND STEUERN EINES KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZES MIT DISKRETEN FAHRZEUGSTEUERUNGSBEFEHLEN
 (30) US 2017 11 30 201715827982
 (72) SALEEM, Muneeb, Foster City, California 94404, 50 Port Royal Avenue (US)

G05D 1/02 **EN E-1587807** 2023 07 12 **3842889**
 (86) 2020 12 23 2020216873
 (73) Beijing Tusen Zhitu Technology Co., Ltd., Beijing 100016, No.56 South of Liangmaqiao Road Chaoyang District (CN)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN ZUR KOLONNENBILDUNG, FAHRZEUGMONTIERTES GERÄT UND FAHRZEUG
 (30) CN 2019 12 24 201911347449
 (72) XU, Yong, Beijing 100016, No.56 South of Liangmaqiao Road Chaoyang District (CN)

G05D 1/02 **EN E-1587808** 2023 07 12 **3553620**
 (86) 2015 10 20 2019160758
 (73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) GRASSTRUKTURDETEKTION DURCH EIN ROBOTISCHES FAHRZEUG
 (30) US 2014 12 29 201462097312 P
 (30) US 2014 12 22 201462095315 P
 (72) GRUFMAN, Stefan, 564 34 BANKERYD, Höjdhoppsvägen 44 (SE)
 (72) MATTSSON, Anders, 523 33 ULRICEHAMN, Hyacintvägen 4 (SE)

G05D 1/08 **EN E-1587809** 2023 07 12 **4057102**
 (86) 2022 03 10 2022161463
 (73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER RICHTUNGSBEWEGUNGSFÄHIGKEIT FÜR EIN MEHRROTORFLUGZEUG
 (30) US 2021 03 10 202117197212
 (72) Kim, Sung K., Bedford, 76021 (US)
 (72) Peters, Russell C., Fort Worth, 76118 (US)
 (72) Mistry, Manish J., Dallas, 75206 (US)

G05D 1/10 **EN E-1587810** 2023 07 12 **3619591**
 (86) US18031068 2018 05 04 2018795058
 (73) Shanghai Autoflight Co., Ltd., Jinshan District Shanghai 201500, 288 Jinge Road (CN)
 (54) FÜHRENDE DROHNE
 (30) US 2017 05 05 201715588290
 (72) TU, Haofeng, Shanghai, 201500, c/o Shanghai Autoflight Co., Ltd., B2, 288 Jinge Road Jinshan District (CN)

G05D 16/10 **FR E-1587811** 2023 07 12 **3867727**
 (86) FR18052600 2018 10 18 2018819176
 (73) Alcrys Fluid-Control & Services, 13120 Gardanne, 26 avenue d'Arménie ZA de Bompertuis (FR)
 (54) DRUCKREGLER MIT EINGEBAUTEM SICHERHEITSENTIL ZUR DRUCKENTLASTUNG IM FALL VON ÜBERDRUCK STROMABWÄRTS
 (72) HEYRAL, Olivier, 13590 MEYREUIL, Mas la Cabriole, 723 chemin des Bastidons (FR)
 (72) ZSIGMOND, Zsolt, 95580 MARGENCY, 16 rue des Piquettes (FR)

G05D 23/19 **EN E-1587812** 2023 07 12 **4016236**
 (86) 2020 12 18 2020215547
 (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONSTANTHALTUNG DES FLÜSSIGKEITSTROMS IN EINEM HEIZKÖRPER
 (72) Gammeljord, Peter, 6430 Nordborg (DK)
 (72) Hesseldahl, Søren, 6430 Nordborg (DK)

G05D 23/19 **EN E-1587813** 2023 07 12 **4116792**
 (86) 2022 06 23 2022180703
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku (JP)
 (54) GERÄT ZUR STROMVERSORGUNGSREGELUNG UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURREGELUNG
 (30) JP 2021 07 07 2021112931
 (72) HANAOKA, Hiromichi, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407 (JP)

G05D 23/19 **EN E-1587814** 2023 07 12 **3891573**
 (86) US19063500 2019 11 27 2019824110
 (73) Temptronic Corporation, Mansfield, MA 02048, 41 Hampden Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURSTEUERUNG AN TESTSTELLEN
 (30) US 2018 12 04 201862775169 P
 (30) US 2019 11 22 201916692334
 (72) ELSDOERFER, Norbert, Mansfield, MA 02048, c/o Temptronic Corporation 41 Hampden Road (US)
 (72) WENG, Chuan, Mansfield, MA 02048, c/o Temptronic Corporation 41 Hampden Road (US)

G05F 1/46 **FR E-1587815** 2023 07 12 **3444698**
 (86) 2018 08 16 2018189311
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (54) RÜCKKOPPLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR DIE HOCHSPANNUNG EINES GASDETEKTORS
 (30) FR 2017 08 18 1757755
 (72) BOUTEILLE, Simon, 87000 Limoges, 22, rue de Beaugaillard (FR)
 (72) PROCUREUR, Sébastien, 91120 Palaiseau, 15 résidence les basses Garennes (FR)

G05F 3/26 **EN E-1587816** 2023 07 12 **3819741**
 (86) CN19104885 2019 09 09 2019858025
 (73) CRM ICBG (Wuxi) Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214135, No.180-22, Linghu Road Wuxi Taihu International Science and Technology Park (CN)
 (54) KONSTANTSTROMTREIBERSCHALTUNG UND ENTSPRECHENDE PHOTOELEKTRISCHE RAUCHMELDERSCHALTUNG
 (30) CN 2018 09 07 201811041244
 (72) ZHOU, Yujie, Wuxi, Jiangsu 214135, No.180-22, Linghu Road Wuxi Taihu International Science and Technology Park (CN)
 (72) ZNEG, Jieqiong, Wuxi, Jiangsu 214135, No.180-22, Linghu Road Wuxi Taihu International Science and Technology Park (CN)
 (72) ZHANG, Tianshun, Wuxi, Jiangsu 214135, No.180-22, Linghu Road Wuxi Taihu International Science and Technology Park (CN)
 (72) DING, Zengwei, Wuxi, Jiangsu 214135, No.180-22, Linghu Road Wuxi Taihu International Science and Technology Park (CN)

G06F 1/16 **EN E-1587817** 2023 07 12 **3428770**
 (86) KR17000217 2017 01 06 2017782556
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) FLEXIBLE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) KR 2016 04 12 20160045052
 (72) PARK, Seonkeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Donghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Yuguen, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) SON, Hyunkeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) HWANG, Jinsang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1587818** 2023 07 12 **3894981**
 (86) US19065254 2019 12 09 2019832504
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) MODULARE ZUBEHÖRSYSTEME FÜR WEARABLE-VORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 12 14 201816220735
 (72) KOTHARI, Jay, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HOOVER, Christopher, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GRADWOHL, Raymond, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ROBERTSON, Kenneth, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CHUA, Melvin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) STIVORIC, John, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ZWEBER, Zoey, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GAGNE, Jacques, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 1/16 **EN E-1587819** 2023 07 12 **3971678**
 (86) 2021 07 13 2021185343
 (73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 33341, No. 252, Shangying Road Guishan District (TW)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DREHBARER ANZEIGESCHNITTSTELLE
 (30) CN 2020 08 05 202010776035
 (72) LI, You-Lin, Taoyuan City 33341 (TW)
 (72) YU, Chun-Hsien, Taoyuan City 33341 (TW)

G06F 1/20 **EN E-1587820** 2023 07 12 **3979042**
 (86) 2021 05 03 2021171849
 (73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 33377, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
 (54) FLÜSSIGKEITSKÜHLSYSTEM ZUR KÜHLUNG EINER RECHENVORRICHTUNG
 (30) US 2020 10 01 202063086359 P
 (30) US 2021 02 02 202117165597
 (72) CHEN, Chao-Jung, Taoyuan City 33377 (TW)
 (72) HUANG, Yu-Nien, Taoyuan City 33377 (TW)
 (72) TAN, Herman, Taoyuan City 33377 (TW)

G06F 1/20 **EN E-1587821** 2023 07 12 **4006694**
 (86) 2021 09 01 2021194345
 (73) Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 30, Ln. 296, Sinya Rd. Cianjhen Dist. (TW)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG MIT LEICHT ZU SCHWEISSENDE STRUKTUR
 (30) TW 2020 11 25 109141372
 (72) HORNG, Alex, Kaohsiung (TW)
 (72) LI, Ming-Tsung, Kaohsiung (TW)
 (72) YEH, Chi-Ting, Kaohsiung (TW)

G06F 3/01 **FR E-1587822** 2023 07 12 **3734421**
 (86) 2020 02 04 2020155505
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) GERÄT FÜR VIRTUELLE, ERWEITERTE ODER GEMISCHTE REALITÄT
 (30) FR 2019 02 08 1901269
 (72) CASSET, Fabrice, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)
 (72) FANGET, Stéphane, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)
 (72) RASCLE, Angélique, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)

G06F 3/01 **EN E-1587823** 2023 07 12 **3614232**
 (86) JP18014730 2018 04 06 2018787113
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, PROGRAMM UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 04 18 2017082326
 (72) UENO Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) TANABE Shigeki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) MORITA Hideki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) MASUIKE Isao, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) YAMAUCHI Koutaro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) SAKUMA Manabu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) SHIMADA Kenji, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

G06F 3/01 **EN E-1587824** 2023 07 12 **3485351**
 (86) US17046924 2017 08 15 2017758344
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) BEFEHLSVERARBEITUNG MITTELS MULTIMODALER SIGNALANALYSE
 (30) US 2016 08 15 201662375267 P
 (30) US 2017 08 14 201715676921
 (72) KIENZLE, Wolf, Cupertino California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) BOWMAN, Douglas A., Cupertino California 95014, One Apple Park Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1587825** 2023 07 12 **3588247**
 (86) JP17046255 2017 12 22 2017897499
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2017 02 24 2017033594
 (72) SAITO, Yuichiro, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS Inc. 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP)
 (72) MATSUDA, Shinji, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS Inc. 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP)
 (72) HAMAJIMA, Tomoki, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS Inc. 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP)

G06F 3/0354 **EN E-1587826** 2023 07 12 **3584685**
 (86) 2015 06 15 2019189081
 (73) Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd., Singapore 138538, Razer SEA HQ 1 one-north Crescent, No. 02-01 (SG)
 (54) EINGABEVORRICHTUNGEN
 (30) WO 2015 04 07 PCT/SG2015/000116
 (72) UNNIKRISHNAN, Sreenath, 158748 Singapore, 1 Alexandra View 07-01 (SG)
 (72) LOW, Kok Kiong, 670655 Singapore, Blk 655 Senja Road 12-278 (SG)
 (72) LONG, Shyh Lai, 536443 Singapore, 35 Lorong Ong Lye 04-06 Casa Rosa (SG)

G06F 3/041 **DE E-1587827** 2023 07 12 **4118518**
 (86) EP22062998 2022 05 13 2022729477
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR SIGNALAUSWERTUNG
 (30) DE 2021 05 26 102021002801
 (72) MÖRZ, Sebastian, 71063 Sindelfingen (DE)
 (72) OEHMEN, Jürgen, 76228 Karlsruhe (DE)
 (72) WINKLER, Matthias, 73669 Lichtenwald (DE)

G06F 3/044 **EN E-1587828** 2023 07 12 **3614244**
 (86) CN18093776 2018 06 29 2018906711
 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) BERÜHRUNGSBILDSCHIRMPASSUNGSVERFAHREN, BERÜHRUNGSCHIP UND ELEKTRONISCHES ENDGERÄT
 (72) FENG, Yejia, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (72) PI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (72) WANG, Haolei, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (72) HUANG, Xing, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (72) YANG, Xiaohong, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G06F 3/0481 **EN E-1587829** 2023 07 12 **3664385**
 (86) 2009 04 14 2019217435
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (73) Industry-University Cooperation Foundation Sogang University, Seoul 121-110, 1-1 Sinsu-dong Mapo-gu (KR)
 (54) KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER VEREINHEITLICHEN SCHNITTSTELLE DAFÜR
 (30) KR 2008 04 14 20080034361
 (72) Jeong, Myeong Gi, 403-010 Incheon Metropolitan City, No. 1206 Munhwa Dreamvill 549-36 Bupyeong-dong Bupyeong-gu (KR)
 (72) Park, Young Hee, 136-061 Seoul, No. 42-1 Donam 1-dong Seongbuk-gu (KR)
 (72) Kim, Kwang Choon, 443-374 Suwon-si Gyeonggi-do, No. 12-401 Samsung 3-cha 1217-7 Maetan 4-dong Yeongtong-gu (KR)
 (72) Seo, Jung Yun, 121-110 Seoul, Sogang Univ. 1 Sinsu-dong Mapo-gu (KR)
 (72) Seon, Choong Nyoung, 121-110 Seoul, Sogang Univ. 1 Sinsu-dong Mapo-gu (KR)

G06F 3/0481 **EN E-1587830** 2023 07 12 **3596905**
 (86) US18022424 2018 03 14 2018767327
 (73) Financial & Risk Organisation Limited, London, E14 5AQ, Five Canada Square, Canary Wharf (GB)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UND ORTUNG VON UNGESICHERTEN SENSOREN IN EINEM NETZWERK
 (30) US 2017 03 15 201762471383 P
 (72) SINGH, Jennifer, Atlanta, GA 30316, 3410 Alexander Road NE Unit 701 (US)
 (72) OUELLETTE, Corey, Kitchner, Ontario N2E 3P8, 175 Bush Clover Crescent (CA)
 (72) SHAVIT, Amit, London, E14 5AQ, c/o Financial & Risk Organisation Limited Five Canada Square Canary Wharf (GB)
 (72) SHEN, Juanjie Joyce, New York, NY 10025, 801 Amsterdam Avenue Unit 5F (US)

G06F 3/04817 **EN E-1587831** 2023 07 12 **3979054**
 (86) CN20080430 2020 03 20 2020813220
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON SYMBOLEN
 (30) CN 2019 05 29 201910458667
 (72) ZHI, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

G06F 3/0482 **EN E-1587832** 2023 07 12 **3779661**
 (86) 2010 04 16 2020192716
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) DIREKTIONALE BERÜHRUNGSFERNBEDIENUNG
 (30) US 2009 05 01 434556
 (72) BRODERSEN, Rainer, San Jose, California 95128, 408 S Monroe Street (US)
 (72) CANNISTRARO, Alan, San Francisco, California 94103, 205 Guerrero Street (US)
 (72) ROBBIN, Jeffrey L., Los Altos, California 94022, 207 Frances Drive (US)
 (72) LINDLEY, Gregory Charles, Sunnyvale, California 94087, 1596 Ontario Drive (US)

G06F 3/0486 **EN E-1587833** 2023 07 12 **3572920**
 (86) 2010 05 13 2019173163
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) MOBILVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON FÜR EINEN HEIMBILDSCHIRM VERWENDETEN SEITEN
 (30) KR 2009 05 19 20090043412
 (72) SHIN, Seung Woo, Suwon-si, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LEE, Bong Won, Suwon-si, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06F 3/04883 **EN E-1587834** 2023 07 12 **3126952**
 (86) US15037520 2015 06 24 2015736119
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) EINGABEVORRICHTUNG UND BENUTZERSCHNITTSTELLENINTERAKTIONEN
 (30) US 2014 06 24 201462016593 P
 (72) VAN OS, Marcel, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 302-2HI (US)
 (72) BACHMAN, William, M., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 63-2DD (US)
 (72) CHEN, Elbert, D., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 63-2DD (US)
 (72) ROBBIN, Jeffrey, L., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 62-1RW (US)
 (72) HOWARD, Joe, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 63-2DD (US)
 (72) MCGLINN, Joshua, Mooresville, NC 28117, 196 Tawny Bark Drive (US)
 (72) LOCHHEAD, Jonathan, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) KEIGHRAN, Benjamin, W., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) FOLSE, Jennifer, L.C., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) KRESS, Lynne, San Jose, CA 95126, 870 Pershing (US)
 (72) MISSIG, Julian, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 83-H (US)
 (72) CHAUDHRI, Imran, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 302-2HI (US)
 (72) SABATELLI, Alessandro, San Francisco, CA 94110, 463 Ellsworth St. (US)
 (72) ZAMBETTI, Nicholas, San Francisco, CA 94102, 246 Gough Street Apt. 6 (US)

G06F 3/06 **EN E-1587835** 2023 07 12 **3599547**
 (86) 2019 03 08 2019161579
 (73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (54) ELASTISCHE SPEICHERVOLUMENAUSWAHL- UND OPTIMIERUNGSMASCHINE FÜR ÖFFENTLICHE CLOUD-UMGEBUNGEN
 (30) IN 2018 07 24 201841027749
 (30) US 2018 10 08 201816154174
 (72) SRINIVASAN, Madhan Kumar, 4 Dublin, c/o Accenture Global Solutions Limited 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (72) PURUSHOTHAMAN, Arun, 4 Dublin, c/o Accenture Global Solutions Limited 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (72) PV, Guruprasad, 4 Dublin, c/o Accenture Global Solutions Limited 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)

G06F 3/06 **EN E-1587836** 2023 07 12 **3862864**
 (86) 2018 08 02 2021152180
 (73) Pure Storage, Inc., Mountain View, California 95124, 650 Castro Street Suite 400 (US)
 (54) REPRODUZIERBARKEIT IN EINER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZINFRASTRUKTUR
 (30) US 2017 10 19 201762574534 P
 (30) US 2017 10 24 201762576523 P
 (30) US 2017 10 30 201762579057 P
 (30) US 2018 01 22 201862620286 P
 (30) US 2018 03 26 201862648368 P
 (30) US 2018 03 30 201862650736 P
 (30) US 2018 07 26 201816045814
 (72) GOLD, Brian, Mountain View, California 94041, 650 Castro Street Suite 400 (US)
 (72) WATKINS, Emily, Mountain View, California 94041, 650 Castro Street Suite 400 (US)
 (72) JIBAJA, Ivan, Mountain View, California 94041, 650 Castro Street Suite 400 (US)
 (72) OSTROVSKY, Igor, Mountain View, California 94041, 650 Castro Street Suite 400 (US)
 (72) KIM, Roy, Mountain View, California 94041, 650 Castro Street Suite 400 (US)

G06F 3/12 **EN E-1587837** 2023 07 12 **3508970**
 (86) 2018 01 05 2018150390
 (73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
 (54) DYNAMISCHES BENUTZERSCHNITTSTELLENSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
 (72) Krikke, Nanne, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
 (72) Van Dun, Josephus A.M., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

G06F 3/12 **EN E-1587838** 2023 07 12 **3910465**
 (86) 2020 05 13 2020174404
 (73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
 (54) RECHNERSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG MEHRERER DRUCKSYSTEME
 (72) HERMUS, Bastiaan J., 5914 HH Venlo (NL)
 (72) NAUTA, Gadze C., 5914 HH Venlo (NL)

G06F 3/14 **EN E-1587839** 2023 07 12 **3121688**
 (86) KR15002809 2015 03 23 2015765827
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN EINES BILDES
 (30) KR 2014 03 21 20140033709
 (30) KR 2015 02 13 20150022722
 (72) JEONG, Hak-su, Seoul 130-842, Na-201 89-4 Dapsimni-ro 66-gil Dongdaemun-gu (KR)

G06F 5/06 **EN E-1587840** 2023 07 12 **3857386**
 (86) CN18107896 2018 09 27 2018934951
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) AUF GESPEICHERTEN DATEN ODER FREIEM PLATZ BASIERENDER FIFO-ZWISCHENSPEICHER
 (72) PAN, Yanjie, Shanghai 200241, No. 880, Zixing Rd. Minhang District (CN)
 (72) JIANG, Yong, Shanghai 201612, Room 102, Building 201, Lane 1288, Xin Song Road (CN)
 (72) LI, Yuanyuan, Shanghai 200241, No.880 Zi Xing Road, Shanghai Zizhu Science Park Minhang District (CN)
 (72) ZHANG, Yong, Hillsboro, Oregon 97124, 1396 NE Alex Way, 268 (US)

G06F 8/30 **EN E-1587841** 2023 07 12 **3394743**
 (86) US16067944 2016 12 21 2016880005
 (73) Ciambella Ltd., Tortola 1110, Pasea Estate Road Town (VG)
 (73) Leonelli, Jean-Baptiste, 92300 Levallois, 41 avenue George Pompidou 145 (FR)
 (73) Chandaria, Trisala, New York, New York 10013, 104 Franklin Street 4 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND VERWALTUNG VON STEUERGERÄTEBASIERTEN REMOTE-LÖSUNGEN
 (30) US 2015 12 21 201562270107 P
 (30) US 2016 08 22 201662377963 P
 (72) LEONELLI, Jean-Baptiste, 92300 Levallois, 41 avenue George Pompidou, 145 (FR)
 (72) CHANDARIA, Trisala, New York New York 10013, 104 Franklin Street, 4 (US)

G06F 8/61 **EN E-1587842** 2023 07 12 **3304288**
 (86) US16034504 2016 05 27 2016800765
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ONLINE-MARKTPLATZ VON PLUGINS ZUR VERBESSERUNG VON DIALOGSYSTEMEN
 (30) US 2015 05 27 201562166683 P
 (72) GELFENBEYN, Ilya, Palo Alto, California 94301, 443 Waverley St. (US)
 (72) GONCHARUK, Artem, Palo Alto, California 94301, 443 Waverley St. (US)
 (72) SIROTIN, Pavel, Palo Alto, California 94301, 443 Waverley St. (US)

G06F 8/65 **EN E-1587843** 2023 07 12 **3770754**
 (86) 2020 07 23 2020187347
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) SERVER, SYSTEM ZUR SOFTWARE-AKTUALISIERUNG UND VORRICHTUNG ZUR SOFTWARE-AKTUALISIERUNG
 (30) JP 2019 07 24 2019136505
 (72) MARU, Mitsunori, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TERAOKA, Hidetoshi, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) OISHI, Haruki, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

G06F 8/658 **EN E-1587844** 2023 07 12 **3933573**
 (86) CN20080610 2020 03 23 2020790490
 (73) ZTE Corporation, shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN FÜR NULLDIFFERENTIALES UPGRADE, NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 04 17 201910309724
 (72) CAO, Gang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

G06F 9/38 **EN E-1587845** 2023 07 12 **3654178**
 (86) 2012 03 30 2019212314
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054-1549, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ANFRAGEN AN EINEN BESCHLEUNIGER AUS MEHREREN THREADS
 (72) RONEN, Ronny, 34988 Haifa, 156 Aba Hushi Avenue (IL)
 (72) GINZBURG, Boris, Haifa HA 34409, Zadkiahu 15, Apt 3 (IL)
 (72) WEISSMANN, Eliezer, 34995 Haifa, Albert Switcher (IL)

G06F 9/4401 **EN E-1587846** 2023 07 12 **3447640**
 (86) 2018 08 03 2018187302
 (73) Harman International Industries Incorporated (STM), Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (54) BETRIEBSSYSTEMHOCHFRAHOPTIMIERUNGEN
 (30) IN 2017 08 16 201741028982
 (30) US 2017 10 16 201715785412
 (72) MEWAR, Rohit, Stamford, CT Connecticut 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (72) VARGHESE, Eugene, Stamford, CT Connecticut 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)

G06F 9/455 **EN E-1587847** 2023 07 12 **3908928**
 (86) US19069019 2019 12 31 2019845934
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) NIEDRIGLATENTE EREIGNISSE ÜBER DIE GRENZEN EINER VIRTUELLEN MASCHINE HINWEG
 (30) US 2019 01 09 201916243938
 (72) LIN, Jason, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) COLOMBO, Gregory, John, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) IYIGUN, Mehmet, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BAK, Yevgeniy, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KLEYNHANS, Christopher Peter, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HUFNAGEL, Stephen, Louis-Essman, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) EBERSOL, Michael, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KARADEMIR, Ahmed, Saruhan, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DENBOW, Shawn, Michael, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BROAS, Kevin, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LIU, Wen Jia, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/455 EN E-1587848 2023 07 12 3734449
(86) 2011 06 20 2020150741
(73) Sweetlabs, Inc., San Diego, CA 92101, 501 W. Broadway, Suite 800 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTEGRATION EINER ANWENDUNGSLAUFZEITUMGEBUNG IN EINE RECHNERUMGEBUNG EINES BENUTZERS
(30) US 2010 06 18 35651310 P
(30) US 2010 08 25 37701010 P
(72) MEREDITH, Matt, Urbandale, IA 50323, 161 1st Street (US)
(72) ROBINSON, Aaron, Sylvania, OH 43560, 4902 Westcliffe Court (US)
(72) MACHADO, Blake, San Diego, CA 92110, 2146 Dunhaven Street (US)
(72) CHAVARRIA, Damien, 34600 Bedarieux, Domaine de Clovallon Ancienne route de Beziers (FR)
(72) BOURKE, Adrian, San Diego, CA 92101, 888 W.E Street Unit 3505 (US)

G06F 9/48 EN E-1587849 2023 07 12 3510485
(86) US17048163 2017 08 23 2017762281
(73) Veritas Technologies LLC, Santa Clara, California 95054, 2625 Augustine Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON LIVE-MIGRATION VON SOFTWARE-CONTAINERN
(30) US 2016 09 09 201615261596
(72) MAKIN, Gaurav, Shoreview, Minnesota 55126, 1085 West Cliff Curve Unit 103 (US)
(72) KANTOR, Kody, Saint Paul, Minnesota 55104, 520 Glendale Street (US)
(72) WEN, Hao, Falcon Heights, Minnesota 55108, 1226 Gibbs Avenue (US)
(72) CAO, Zhichao, Falcon Heights, Minnesota 55108, 1241 Gibbs Avenue (US)
(72) MEHTA, Vallari, Sunnyvale, California 94085, 450 N. Mathilda Avenue Apt. N205 (US)

G06F 9/50 EN E-1587850 2023 07 12 3869334
(86) 2020 11 24 2020209373
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) GLEICHZEITIGE ARBEITSLASTPLANUNG MIT MEHREREN ABHÄNGIGKEITSEBENEN
(30) US 2020 02 20 202016796836
(72) Dunajski, Bartosz, 80-174 Gdansk, Potegowska 6B / 31 (PL)
(72) Fliflet, Brandon, El Dorado Hills, ca California 95762, 603 Belhaven Court (US)
(72) Mrozek, Michal, 83110 Tczew, Ks. Sychy 4 (PL)

G06F 9/50 EN E-1587851 2023 07 12 3172682
(86) US15040734 2015 07 16 2015750167
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) VERTEILUNGS- UND VERARBEITUNGSSTRÖMEN ÜBER EIN ODER MEHRERE NETZWERKE ZUR SPONTANEN SCHEMAEVOLUTION
(30) US 2014 07 25 201414341676
(72) KRISHNAMURTHY, Saileshwar, San Jose, California 95134, 170 West Tasman Drive (US)

G06F 9/54 EN E-1587852 2023 07 12 3588298
(86) 2018 11 22 2018207741
(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) AKTIVIERUNG VON SYNCHRONEN BEARBEITBAREN SIGNALEN IN DER PROZESSMODELLIERUNG
(30) US 2018 06 21 201816014453
(72) KULKARNI, Gopalkrishna, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 9/54 EN E-1587853 2023 07 12 3418894
(86) CN17086450 2017 05 27 2017805800
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM BETRIEBSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE PRODUKTE
(30) CN 2016 05 31 201610380683
(72) ZENG, Yuanqing, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

G06F 11/07 EN E-1587854 2023 07 12 3401789
(86) 2017 05 09 2017170071
(73) Skyline Communications NV, 8870 Izegem, Ambachtenstraat 33 (BE)
(54) ANOMALIEDETEKTION IN ZEITREIHEN
(72) LAPON, Jorn, 8310 Assebroek, Astridlaan 474 (BE)
(72) LEDOUX, Veerle, 8570 Vichte, Albrecht Rodenbachstraat 10 (BE)
(72) DREESEN, Dennis, 8870 Izegem, Ter Beemden 33 (BE)
(72) FERRANTI, Micol, 8000 Brugge, Willemijnendreef 61 (BE)

G06F 11/07 EN E-1587855 2023 07 12 3644183
(86) KR18015007 2018 11 29 2018891095
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON KOMMUNIKATIONSFEHLERN
(30) KR 2017 12 21 20170177112
(72) SUNG, Yong-Chul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G06F 11/14 EN E-1587856 2023 07 12 3789880
(86) 2020 08 31 2020193748
(73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KONSISTENTEN BACKUP VON VERTEILTEN, TRANSAKTIONALEN DATENBANKEN
(30) US 2019 09 03 201962895374 P
(30) US 2020 08 28 202017006109
(72) Baker, James, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)

G06F 11/16 EN E-1587857 2023 07 12 4002123
(86) 2009 09 25 2022150669
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM NEUSTARTEN EINES FLUGSTEUERUNGSSYSTEMS
(30) US 2008 09 30 242357
(72) PIERCE, David Barnard, Kentwood, 49512 (US)
(72) JANSEN, Justin, Hudsonville, 49426 (US)

G06F 11/22 EN E-1587858 2023 07 12 3168746
(86) 2016 11 11 2016198506
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House, Home Park Estate (GB)
(54) HARDWARE-MONITOR ZUR ÜBERPRÜFUNG VON SPEICHEREINHEITEN
(30) GB 2015 11 11 201519890
(72) DARBARI, Ashish, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)
(72) SINGLETON, Iain, Hemel Hempstead, HP2 4FW, 26 Handleys Court Selden Hill (GB)

G06F 11/34 EN E-1587859 2023 07 12 3792767
(86) 2019 09 13 2019197354
(73) Accemic Technologies GmbH, 83088 Kiefersfelden, Franz-Huber-Strasse 39 (DE)
(54) EREIGNISVERARBEITUNG
(72) Weiss, Alexander, 83088 Kiefersfelden, Franz-Huber-Straße 39 (DE)

G06F 11/34 EN E-1587860 2023 07 12 3857381
(86) US19058054 2019 10 25 2019805453
(73) VMware, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(54) HIERARCHISCHE DATENSAMMLUNG IN EINEM DATENZENTRUM
(30) US 2018 10 26 201862751114 P
(72) RASTOGI, Gaurav, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) GUPTA, Ashutosh, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)

G06F 12/0862 EN E-1587861 2023 07 12 4020228
(86) 2021 09 17 2021197392
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN LÖSCHEN VON PREFETCH-BEFEHLEN FÜR SOFTWARE
(30) US 2020 12 23 202017133414
(72) Heiman, Wim, 9000 Gent (BE)
(72) Hur, Ibrahim, Portland, 97229 (US)

G06F 13/36 EN E-1587862 2023 07 12 3637715
(86) JP18020115 2018 05 25 2018813300
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN, PROGRAMM SOWIE ÜBERTRAGUNGS-/EMPFANGSSYSTEM
(30) JP 2017 06 09 2017114381
(72) YOSHIMUCHI, Naoki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) MIZUNO, Masatoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0021, c/o SONY LSI DESIGN INCORPORATED 4-16-1 Okata (JP)

G06F 13/42 EN E-1587863 2023 07 12 3529947
(86) IB17055411 2017 09 08 2017862580
(73) Kioxia Corporation, Tokyo, 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku (JP)
(54) SCHNITTSTELLENSYSTEM
(30) JP 2016 10 20 2016206337
(72) SAITO, Toshitada, Minato-ku Tokyo 105-0023, c/o Intellectual Property Division Toshiba Memory Corporation 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(72) FUJIMOTO, Akihisa, Minato-ku Tokyo 105-0023, c/o Intellectual Property Division Toshiba Memory Corporation 1-1 Shibaura 1-chome (JP)

G06F 15/00 EN E-1587864 2023 07 12 3729286
(86) US18067377 2018 12 21 2018890584
(73) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED, George Town, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON BEFEHLEN
(30) US 2017 12 22 201762610111 P
(72) HAN, Liang, San Mateo, CA 94402, Alibab Group Legal Department 400 South El Camino Real, Suite 400 (US)
(72) JIANG, Xiaowei, San Mateo, CA 94402, Alibab Group Legal Department 400 South El Camino Real, Suite 400 (US)

G06F 16/22 **EN E-1587865** 2023 07 12 **3289484**
 (86) EP16059558 2016 04 28 2016719086
 (73) Parstream GmbH, 50667 Köln, Grosse Sandkaul 2 (DE)
 (54) VERFAHREN UND DATENBANKCOMPUTERSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DATENBANKABFRAGE UNTER VERWENDUNG EINES BITMAP-INDEX
 (30) DE 2015 04 30 102015106804
 (72) BIENERT, Jörg, 50354 Hürth, Jakobstraße 4 (DE)
 (72) HUMMEL, Michael, 51503 Rösrath, Stöcker Garten 3 (DE)
 (72) HEUSSER, Norbert, 53173 Bonn, Plittersdorfer Straße 103 (DE)

G06F 16/2455 **EN E-1587866** 2023 07 12 **3992810**
 (86) 2020 12 16 2020214487
 (73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (54) KONFIGURIERBARES ENTITÄTSANPASSUNGSSYSTEM
 (30) US 2020 10 29 202017084107
 (72) Milton, Quincy, 69190 Walldorf (DE)
 (72) Tsai, Henry, 69190 Walldorf (DE)
 (72) Kale, Uma, 69190 Walldorf (DE)
 (72) Horacek, Adam, 69190 Walldorf (DE)
 (72) Dority, Justin, 69190 Walldorf (DE)
 (72) DuLion, Phillip, 69190 Walldorf (DE)
 (72) Kelley, Ian, 69190 Walldorf (DE)
 (72) Lentz, Michael, 69190 Walldorf (DE)
 (72) Skorupski, Ryan, 69190 Walldorf (DE)
 (72) Godbole, Aditi, 69190 Walldorf (DE)
 (72) Zhang, Haizhen, 69190 Walldorf (DE)

G06F 16/29 **EN E-1587867** 2023 07 12 **2583201**
 (86) US11038568 2011 05 31 2011796149
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) IDENTIFIKATION VON GESCHÄFTEN AUF BILDERN
 (30) US 2010 06 18 356342 P
 (30) US 2011 05 11 201113105853
 (30) US 2011 05 11 201113105842
 (72) YADID, Tal, Mountain View, CA 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) NETZER, Yuval, Mountain View, CA 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) URBACH, Shlomo, Mountain View, CA 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) FROME, Andrea, Mountain View, CA 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BEN-HAIM, Noam, Mountain View, CA 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 16/70 **EN E-1587868** 2023 07 12 **3776261**
 (86) CN19085630 2019 05 06 2019799936
 (73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILDSUCHE
 (30) CN 2018 05 07 201810425927
 (72) LU, Chengxiang, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)

G06F 16/78 **EN E-1587869** 2023 07 12 **3306495**
 (86) 2017 03 22 2017162331
 (73) Sufuentes, Joaquin, Portland, OR 97210, 578 NW Marlborough Ave (US)
 (73) Tankoua Kwimi, Franck, 67100 Strasbourg, 1 rue de Rimbach (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ASSOZIIEREN AUFGEZEICHNETER VIDEOS MIT HERVORHEBUNGS- UND EREIGNISSETIKETTEN ZUR ERLEICHTERUNG VON WIEDERGABEDIENSTEN
 (30) US 2016 10 04 201662404156 P
 (72) Sufuentes, Joaquin, Portland, OR 97210, 578 NW Marlborough Ave (US)
 (72) Tankoua Kwimi, Franck, 67100 Strasbourg, 1 rue de Rimbach (FR)

G06F 17/16 **EN E-1587870** 2023 07 12 **3407203**
 (86) 2018 03 23 2018163741
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) STATISCH PLANBARE ZUFUHR- UND ABFLUSSSTRUKTUR FÜR SYSTOLISCHE ARRAY-ARCHITEKTUR
 (30) US 2017 04 21 201762488635 P
 (30) US 2017 09 29 201715719922
 (72) HUANG, Randy, San Jose, CA California 95134, Intel Corporation 101 Innovation Drive (US)
 (72) LIEW, Yeong Tat, 11900 Penang, Plot 6, Bayan Lepas Technoplex (MY)
 (72) ONG, Jason Gee Hock, 11900 Penang, Plot 6, Bayan Lepas Technoplex (MY)

G06F 17/16 **EN E-1587871** 2023 07 12 **3832499**
 (86) 2016 04 06 2021154586
 (73) Cambricon Technologies Corporation Limited, Beijing 100191, Room 1601, 16 / F, Block D, Zhizhen Building, No. 7, Zhichun Road, Haidian District, (CN)
 (54) MATRIXBERECHNUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2016 01 20 201610037535
 (72) Chen, Yunji, Beijing, 100190, Suite 644 Scientific Research Building No. 6 Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)
 (72) Zhang, Xiao, Beijing, 100190, Suite 644 Scientific Research Building No. 6 Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)
 (72) Liu, Shaoli, Beijing, 100190, Suite 644 Scientific Research Building No. 6 Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)
 (72) Chen, Tianshi, Beijing, 100190, Suite 644 Scientific Research Building No. 6 Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)

G06F 17/17 **FR E-1587872** 2023 07 12 **2929459**
 (86) FR13053001 2013 12 09 2013818270
 (73) Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), 75001 Paris, 2, Place Maurice Quentin (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÄDIKTIVEN BEWERTUNG DER INTERMODULATIONSLEISTUNG IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) FR 2012 12 10 1261839
 (72) SOMBRIN, Jacques, F-31400 Toulouse, 104 avenue de Lespinet Bâtiment AUNIS (FR)
 (72) SOUBERCAZE-PUN, Geoffroy, F-31130 Flourens, 2 Place du Céciré (FR)
 (72) ALBERT, Isabelle, F-31750 Escalquens, 5 rue du Pic Montcalm (FR)

G06F 17/40 **EN E-1587873** 2023 07 12 **2690572**
 (86) 2011 06 08 2013003823
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) ZUSTANDSMELDUNG EINES STRUKTURIERTEN ENTNAHMEVERFAHRENS
 (30) US 2010 06 18 818894
 (72) Bousamra, Steven, Carmel, IN 46033, 5277 Jefferson Roundabout (US)
 (72) Diebold, Eric R., Fishers, IN 46038, 8765 Providence Drive (US)
 (72) Galley, Paul J., Cumberland, IN 46229, 12151 Valley Brook Ct. (US)
 (72) Greenburg, Alan, Indianapolis, IN 46256-1181, 9319 Powderhorn Way (US)
 (72) Soni, Abhishek, Indianapolis, IN 46280, 4741 Grand Haven Lane, Apt G (US)
 (72) Weinert, Stefan, Pendleton, IN 46064, 8393 S. 600 N. (US)

G06F 21/32 **FR E-1587874** 2023 07 12 **3598328**
 (86) 2019 07 16 2019186419
 (73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON BIOMETRISCHEN REFERENZDATEN AUF EINER BIOMETRISCHEN CHIPKARTE
 (30) FR 2018 07 18 1856665
 (72) CLIMEN, Bruno, 92400 COURBEVOIE, C/o IDEMIA France, 2 place Samuel de Champlain (FR)
 (72) MOUROUX, Benoît, 92400 COURBEVOIE, C/o IDEMIA France, 2 place Samuel de Champlain (FR)

G06F 21/45 **EN E-1587875** 2023 07 12 **3067815**
 (86) 2016 03 07 2016159016
 (73) SSH Communications Security Oyj, 00380 Helsinki, Karvaamokuja 2 B (FI)
 (54) ZUGRIFFSBEZIEHUNGEN IN EINEM RECHNERSYSTEM
 (30) US 2015 03 13 201514657595
 (72) YLÖNEN, Tatu, FI-02650 Espoo, Sotaleskentie 12 (FI)

G06F 21/51 **EN E-1587876** 2023 07 12 **3671508**
 (86) 2020 04 24 2020171412
 (73) CyberArk Software Ltd., 4951040 Petach-Tikva, 9 Hapsagot Street Park Ofer 2 P.O. Box 3143 (IL)
 (54) ANPASSEN VON BETRIEBSSYSTEMKERNEN MIT SICHEREN KERNMODULEN
 (30) US 2020 03 19 202016823932
 (72) STOLER, Nimrod, 4951040 Petach-Tikva, c/o CyberArk Software Ltd. 9 Hapsagot Street, Park Ofer 2, P.O. Box 3143 (IL)

G06F 21/51 **EN E-1587877** 2023 07 12 **3739483**
 (86) 2020 03 18 2020163895
 (73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 Se 38th Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHERHEITSTESTIERUNG UND MANIPULATIONSDETEKTION EINER FERNVORRICHTUNG
 (30) US 2019 05 14 201916411732
 (72) OBAIDI, Ahmad Arash, Bellevue, Washington 98006, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)

G06F 21/53 **EN E-1587878** 2023 07 12 **3590063**
 (86) US18020549 2018 03 01 2018761732
 (73) Cujo LLC, Walnut, CA 91789, 340 S Lemon Ave 2856 (US)
 (54) ERKENNUNG VON MALIGEM VERHALTEN IN LOKALEN NETZWERKEN
 (30) US 2017 03 01 201762465304 P
 (30) US 2017 03 27 201762477363 P
 (30) US 2017 03 27 201762477391 P
 (72) KUPERMAN, Leonid, Walnut, CA 91789 (US)
 (72) FRAYMAN, Yuri, Walnut, CA 91789 (US)
 (72) VON GRAVROCK, Einaras, Walnut, CA 91789 (US)
 (72) TAKACS, Gabor, Walnut, CA 91789 (US)

G06F 21/53 **EN E-1587879** 2023 07 12 **3716572**
 (86) 2020 03 11 2020162511
 (73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AUFGABE AUF EINER RECHENVORRICHTUNG AUF DER GRUNDLAGE VON ZUGRIFFSRECHTEN
 (30) RU 2019 03 29 2019109166
 (30) US 2019 07 01 201916458266
 (72) TATARINOV, Ivan I., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (72) PAVLOV, Nikita A., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

G06F 21/55 **EN E-1587880** 2023 07 12 **3552138**
 (86) US18017817 2018 02 12 2018707813
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) MULTISIGNALANALYSE ZUR IDENTIFIZIERUNG BEEINTRÄCHTIGTER UMFÄNGE
 (30) US 2017 02 13 201715431391
 (72) LUO, Pengcheng, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BRIGGS, Reeves Hoppe, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SADOVSKY, Art, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) AHMAD, Naveed, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/56 **EN E-1587881** 2023 07 12 **3948609**
 (86) US20018108 2020 02 13 2020782379
 (73) Material Security Inc., San Jose, CA 95125, 230 Olive Hill Drive (US)
 (54) ENTSCHÄRFUNG VON BÖSWILLIGEN ELEKTRONISCHEN DATEIEN BASIEREND AUF EINER VERTRAUENSWÜRDIGEN BENUTZERMELDUNG
 (30) US 2019 04 05 201916376982
 (72) NOON, Ryan M., San Jose, CA 95125, Material Security Inc. 230 Olive Hill Dr. (US)
 (72) AGRAWAL, Abhishek, San Jose, CA 95125, Material Security Inc. 230 Olive Hill Dr. (US)
 (72) PARK, Christopher J., San Jose, CA 95125, Material Security Inc. 230 Olive Hill Dr. (US)

G06F 21/56 **EN E-1587882** 2023 07 12 **3816830**
 (86) 2019 10 30 2019306412
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) VORRICHTUNG, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
 (72) MEDWED, Marcel, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) SCHNEIDER, Tobias, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) NIKOV, Ventislav, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) VENTUZÉLOS PEREIRA, Jorge Miguel, 06250 Mougins, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Espace Park - Bâtiment C 45 allée des Ormes C 108 (FR)
 (72) VERSLEGERS, Rudi, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) VESHCHIKOV, Nikita, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) BOS, Joppe Willem, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) HOOGERBRUGGE, Jan, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V. Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G06F 21/57 **EN E-1587883** 2023 07 12 **3460705**
 (86) 2017 09 25 2017192894
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERTEILTER EINSATZ VON EINZIGARTIGER FIRMWARE
 (72) Aschauer, Hans, 81829 München, Caroline-Herschel-Str. 23 (DE)
 (72) Falk, Rainer, 85586 Pöing, Primelweg 9 (DE)
 (72) Feist, Christian Peter, 80689 München, Willibaldstr. 136 (DE)
 (72) Schneider, Daniel, 80796 München, Mittermayrstraße 29 (DE)

G06F 21/60 **EN E-1587884** 2023 07 12 **4052160**
 (86) US21050580 2021 09 16 2021789968
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SCHWERPUNKTMODELLE ZUR WAHRUNG DER PRIVATSPHÄRE UNTER VERWENDUNG SICHERER MEHRPARTEIENBERECHNUNGEN
 (30) IL 2020 10 02 27776020
 (72) WANG, Gang, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) YUNG, Marcel M. Moti, Mountain View, California 94043 (US)

G06F 21/60 **EN E-1587885** 2023 07 12 **3945442**
 (86) 2020 07 30 2020382690
 (73) NTT DATA SPAIN, S.L., 28500 Madrid, Camino Fuente de la Mora 1 (ES)
 (54) SICHERHEITSVORFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE TRANSAKTIONEN
 (72) RAMÓN TARANCÓN, Sergio, 28045 MADRID (ES)

G06F 21/62 **EN E-1587886** 2023 07 12 **3816836**
 (86) CN19107720 2019 09 25 2019888840
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DIENSTAUSFÜHRUNG
 (30) CN 2018 11 27 201811428161
 (72) YANG, Xinying, George Town, Grand Cayman, c/o Advanced New Technologies Co., Ltd. 27 Hospital Road Cayman Corporate Centre (KY)

G06F 21/62 **EN E-1587887** 2023 07 12 **4107643**
 (86) EP22053305 2022 02 10 2022708838
 (73) Wone Sagl, 6906 Lugano, Piazza Della Riscossa No.16 (CH)
 (54) VERFAHREN, MODUL UND BLOCKCHAIN FÜR VERTEILTEN ÖFFENTLICHEN SCHLÜSSELSPEICHER
 (30) SE 2021 02 11 2150151
 (72) GED, Joseph, 75008 Paris (FR)
 (72) KHOURY, David J, 127 46 Skärholmen (SE)
 (72) KFOURY, Elie F, Columbia, South Carolina 29209 (US)

G06F 21/62 **EN E-1587888** 2023 07 12 **4128002**
 (86) US21057076 2021 10 28 2021811642
 (73) Knowbe4, Inc., Clearwater, Florida 33755, 33 North Garden Avenue Suite 1200 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES SICHERHEITSNIVEAUS FÜR EINE GRUPPE VOR DER ANZEIGE VON BENUTZERDATEN
 (30) US 2020 10 30 202063107625 P
 (72) KRAS, Greg, Dunedin, Florida 34698 (US)
 (72) CLINE, Chris, St. Petersburg, Florida 33718 (US)

G06F 21/62 **EN E-1587889** 2023 07 12 **3673386**
 (86) EP18072886 2018 08 24 2018769054
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VERIFIZIERUNG EINES BEARBEITUNGSSKRIPTS VON NUKLEINSÄUREN MIT ÜBEREINSTIMMUNGSOPERATIONEN UND DIFFERENZOPERATIONEN
 (30) US 2017 08 24 201762549683 P
 (30) US 2018 05 31 201862678427 P
 (72) VEENINGEN, Meilof Geert, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SCHOENMAKERS, Berry, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ASADOVA, Sakina, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06F 21/64 **EN E-1587890** 2023 07 12 **3725029**
 (86) IB18059921 2018 12 12 2018833524
 (73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTORISIERUNG VON BLOCKCHAIN-TRANSAKTIONEN MIT NIEDERENTROPIEPASSWÖRTERN
 (30) GB 2017 12 15 201721049
 (72) BARTOLUCCI, Silvia, Cardiff CF10 2HH, C/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House, Churchill Way (GB)
 (72) FLETCHER, John, Cardiff CF10 2HH, C/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House, Churchill Way (GB)

G06F 21/78 **EN E-1587891** 2023 07 12 **3757854**
 (86) 2020 03 18 2020163907
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) MIKROPROZESSOR-PIPELINE-SCHALTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG KRYPTOGRAPHISCHER BERECHNUNGEN
 (30) US 2019 06 29 201962868884 P
 (30) US 2019 12 20 201916724105
 (72) DURHAM, David M., Beaverton, OR Oregon 97007, 20431 SW Tremont Way (US)
 (72) KOUNAVIS, Michael, Portland, OR Oregon 97229, 4042 NW Riggs Drive (US)
 (72) SHWARTSMAN, Stanislav, 35849 Haifa HA, st Ha-Hinnanit 6/29 (IL)
 (72) GHOSH, Santosh, Hillsboro, OR Oregon 97124, 7638 NE Prefontaine St (US)
 (72) LEMAY, Michael, Hillsboro, OR Oregon 97123, 917 SE 56th Ave. (US)
 (72) DEUTSCH, Sergej, Hillsboro, OR Oregon 97123, 6001 SE Davis Rd (US)

G06F 40/143 **DE E-1587892** 2023 07 12 **3411803**
 (86) EP17057237 2017 03 28 2017715073
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES BINÄRKODIERTEN STRUKTURDOKUMENTS
 (30) DE 2016 04 12 102016206046
 (72) KUNTSCHKE, Richard, 84144 Geisenhausen, Bachstraße 12 (DE)
 (72) PEINTNER, Daniel, 39037 Meransen Mühlbach, Lindenstr. 5 (IT)
 (72) SCHOLZ, Andreas, 85716 Unterschleißheim, Bergstraße 8 (DE)

G06F 40/58 **EN E-1587893** 2023 07 12 **3792916**
 (86) CN19080027 2019 03 28 2019799122

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN BASIEREND AUF SIMULTANÜBERSETZUNG, RECHNERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 05 10 201810443090
 (72) BAI, Jingliang, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) OUYANG, Caisheng, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) LIU, Haikang, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) CHEN, Lianwu, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) CHEN, Qi, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) ZHANG, Yulu, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) LUO, Min, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) SU, Dan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G06K 7/00 **EN E-1587894** 2023 07 12 **3252653**
 (86) 2017 05 31 2017173857

(73) VERIFONE, INC., San Jose, CA 95134, 88 West Plumeria Drive (US)
 (54) CHIPKARTENVERBINDER
 (30) US 2016 05 31 201615168966
 (72) FAORO, Dave, Newcastle, CA 95658, 9101 Rock Springs Road (US)
 (72) SCHULZ, Christian Eric, Rocklin, CA 95765, 1608 Peninsula Ct. (US)

G06K 7/00 **DE E-1587895** 2023 07 12 **3671527**
 (86) 2019 10 24 2019204975

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (54) AKTIVER RFID-TRANSPONDER
 (30) DE 2018 12 20 102018222382
 (72) Finger, Sebastian, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
 (72) Nawrocka-Herczynska, Monika, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
 (72) Kurz, Martin, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
 (72) Ehmke, Tobias, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)

G06K 7/10 **EN E-1587896** 2023 07 12 **4022491**
 (86) CZ20050063 2020 09 03 2020793559

(73) Y Soft Corporation, 61600 Brno, Technická 2948/13 (CZ)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES SIGNALS VON PASSIVEN CHIPS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER VORRICHTUNG
 (30) CZ 2019 09 03 201905620 U
 (72) KASÍK, Vladislav, 14000 Praha, U krcké vodárny 944/44 (CZ)
 (72) STANEK, Pavel, 13000 Praha, Konevova 2394/192 (CZ)

G06K 7/14 **EN E-1587897** 2023 07 12 **3968211**
 (86) 2018 12 05 2021183398

(73) Cognex Corporation, Natick, MA 01760-2059, One Vision Drive (US)
 (54) LOKALE TONABBILDUNG ZUM LESEN VON SYMBOLEN
 (30) US 2017 12 06 201762595522 P
 (72) Gao, Chen, Wayland, MA 01778 (US)
 (72) Bachelder, Ivan, Hillsborough, NC 27278 (US)

G06K 17/00 **FR E-1587898** 2023 07 12 **3852012**
 (86) 2021 01 05 2021305011

(73) Holdham, 14200 Hérouville-Saint-Clair, 1 rue du Campus (FR)
 (54) HALTERUNG FÜR REVISIONEN
 (30) FR 2020 01 07 2000101
 (72) JOAN, Éric, 14280 Saint Contest, 8 rue de la Dime (FR)

G06K 19/06 **EN E-1587899** 2023 07 12 **3869407**
 (86) 2021 01 13 2021151329

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (54) ETIKETTAUSGABEVORRICHTUNG UND ETIKETTAUSGABEVERFAHREN
 (30) JP 2020 02 21 2020028005
 (72) Hirahara, Yoshiyuki, Tokyo, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)

G06K 19/07 **EN E-1587900** 2023 07 12 **3736737**
 (86) 2019 05 09 2019173485

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
 (54) TRANSPONDER UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB
 (72) RASMUSSEN, Björn, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) KONGARI, Raghavendra, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) JOSHI, Shankar, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) PATHAK, Rahul Ravindra, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G06K 19/073 **FR E-1587901** 2023 07 12 **3968228**
 (86) 2021 09 10 2021195924

(73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
 (54) IDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, DIE EINEN MIKROSCHALTKREIS UMFASST
 (30) FR 2020 09 10 2009186
 (72) MERCIER, Laurent, 92400 COURBEVOIE (FR)
 (72) HEURTIER, Olivier, 92400 COURBEVOIE (FR)
 (72) KERAUTRET, Laurent, 92400 COURBEVOIE (FR)

G06K 19/077 **DE E-1587902** 2023 07 12 **3792829**
 (86) 2019 09 16 2019197580

(73) BeA GmbH, 22926 Ahrensburg, Bogenstraße 43-45 (DE)
 (54) NAGEL MIT RFID-TRANSPONDER
 (72) THEBERATH, Martin, 22889 Tangstedt, Harksheider Straße 2d (DE)
 (72) FISCHER-ZERNIN, Jakob, 20099 Hamburg, Stiftstr. 43 (DE)
 (72) BAUER, Joachim, 23843 Bad Oldesloe, Gartenstr. 2a (DE)

G06K 19/077 **FR E-1587903** 2023 07 12 **3853774**
 (86) EP19074608 2019 09 16 2019766037

(73) Smart Packaging Solutions (SPS), 13790 Rousset, 85 Avenue de la Plaine ZI de Rousset (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG MIT EINER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG
 (30) FR 2018 09 18 1858420
 (72) DANLER BAUMGARTNER, Stephan, 13790 ROUSSET, c/o SPS 85 avenue de la Plaine ZI Rousset (FR)
 (72) GERIN, Guillaume, 13790 ROUSSET, c/o SPS 85 avenue de la Plaine ZI Rousset (FR)
 (72) MEAR, Benjamin, 13790 ROUSSET, c/o SPS 85 avenue de la Plaine ZI Rousset (FR)

G06K 19/077 **EN E-1587904** 2023 07 12 **3748543**
 (86) 2015 09 22 2020188330

(73) FÉINICS AMATECH TEORANTA, Dublin 16, D16 X8C3, Paragon Suite, IMI, Sandyford Road (IE)
 (54) HYBRIDE METALL-CHIPKARTEN
 (30) US 2014 09 22 201414492113
 (30) US 2014 10 08 201462061689 P
 (30) US 2014 11 16 201462080332 P
 (30) US 2014 11 24 201414551376
 (30) US 2015 02 11 201514619177
 (30) US 2015 03 23 201562136644 P
 (30) US 2015 04 21 201562150307 P
 (30) US 2015 05 19 201562163962 P
 (30) US 2015 06 14 201562175308 P
 (30) US 2015 08 06 201562201578 P
 (30) US 2015 08 13 201562204466 P
 (72) Lotya, Mustafa, Celbridge, County Kildare, Beatty Grove (IE)
 (72) Finn, David, Tourmakeady, County Mayo, Lower Churchfield (IE)
 (72) Molloy, Darren, Boula Hedford, County Galway, Wells Cottage (IE)

G06K 19/077 **EN E-1587905** 2023 07 12 **3798909**
 (86) JP19019630 2019 05 17 2019808420

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) RFID-TAG UND RFID-TAG-SYSTEM
 (30) JP 2018 05 23 2018098366
 (72) FUKUMOTO, Katsuhiko, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) TANAKA, Yuichi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

G06N 3/02 **EN E-1587906** 2023 07 12 **3586275**
 (86) SE18050174 2018 02 22 2018708235

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FEHLERORTUNG IN EINER CLOUD-UMGEBUNG
 (30) US 2017 02 24 201762463187 P
 (72) JOHNSSON, Andreas, 754 43 Uppsala, Greta Arwidssons Väg 20 (SE)
 (72) FLINTA, Christofer, 118 63 Stockholm, Sköldgatan 4 (SE)
 (72) MORADI, Farnaz, 112 18 Stockholm, Lindhagensterassen 27 (SE)
 (72) AHMED, Jawwad, 164 55 Kista, Surtsögatan 4 lgh 1102 (SE)
 (72) PASQUINI, Rafael, 38408-044 Uberlandia, Av. Jose Zacharias Junqueira 221 - apto 102 (BR)
 (72) JOSEFSSON, Tim, 753 24 Uppsala, Vallbygatan 7 (SE)
 (72) STADLER, Rolf, 112 45 Stockholm, Arbetargatan 19 (SE)

G06N 3/0442 EN E-1587907 2023 07 12 3398118
 (86) US16069505 2016 12 30 2016829474
 (73) Deepmind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
 (54) ASSOZIATIVE LONG SHORT-TERM MEMORY NEURONALE NETZWERKSCHICHTEN
 (30) US 2016 02 04 201662291467 P
 (72) DANIHELKA, Ivo, London SW1W 9TQ, Google UK Ltd Belgrave House 76 Buckingham Palace Road (GB)
 (72) KALCHBRENNER, Nal Emmerich, London N1C 4AG, 7 Pancras Square Kings Cross (GB)
 (72) WAYNE, Gregory Duncan, London SW1W 9TQ, Google UK Ltd Belgrave House 76 Buckingham Palace Road (GB)
 (72) URIA-MARTINEZ, Benigno, London N1C 4AG, 7 Pancras Square Kings Cross (GB)
 (72) GRAVES, Alexander Benjamin, London SW1W 9TQ, Google UK Ltd Belgrave House 76 Buckingham Palace Road (GB)

G06N 3/084 EN E-1587908 2023 07 12 4027292
 (86) CN21115317 2021 08 30 2021865349
 (73) State Grid Blockchain Technology (Beijing) Co., Ltd., Xicheng District Beijing 100053, 5016, 5th Floor, Building 7 Guangyi Street (CN)
 (73) State Grid Digital Technology Holding CO., LTD., Beijing 100053, Room 8018, 8th Floor, Building 7, Guangyi Street, Xicheng District (CN)
 (73) State Grid Xiong'an Financial Technology Group Co., Ltd., Baoding, Hebei 071600, North Ring Road Anxin County (CN)
 (73) State Grid Henan Information & Telecommunication Company, Erqi District Zhengzhou Henan 450099, Building C N°. 87 Yard Office Area, Songshan South Road (CN)
 (73) Information and Communication Branch of State Grid Fujian Electric Power Co., Ltd., Gulou District Fuzhou Fujian 350003, 10th Floor, Building 2 N° 264, Wusi Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERRECHNUNG VON STROMLADEN AUF BLOCKCHAIN-BASIS FÜR ENERGIESPEICHERSTATION
 (30) CN 2020 11 19 202011307596
 (72) YAN, Huafeng, Beijing 100053 (CN)
 (72) WANG, Dong, Beijing 100053 (CN)
 (72) XUAN, Jiaying, Beijing 100053 (CN)
 (72) LI, Da, Beijing 100053 (CN)
 (72) CHEN, Shuai, Beijing 100053 (CN)
 (72) HAN, Shaoqin, Beijing 100053 (CN)
 (72) CAI, Yuxiang, Beijing 100053 (CN)
 (72) DONG, Yanxu, Beijing 100053 (CN)
 (72) XUE, Zhen, Beijing 100053 (CN)
 (72) JIA, Zheng, Beijing 100053 (CN)
 (72) WANG, Xinyan, Beijing 100053 (CN)

G06N 3/126 EN E-1587909 2023 07 12 3816806
 (86) 2020 10 27 2020203986
 (73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (54) VERWENDUNG VON NEURONALEN NETZWERK- UND KÜNSTLICHEN INTELLIGENZMODELLEN ZUR AUSWAHL UND AUSFÜHRUNG VON TESTFÄLLEN IN EINER SOFTWARE-ENTWICKLUNGSPLATTFORM
 (30) US 2019 10 29 201916667255
 (72) YALLA, Muralidhar, 560076 Bangalore, B115, Mahaveer Marvel Apartment Kodichikkanahalli (IN)
 (72) VIJENDRA, Anand, 560040 Bangalore, 3423/A 1st F Cross R.P.C. Layout Vijayanagar (IN)
 (72) RAMAKRISHNAN, Venugopal, London, EC3M 3BD, Accenture 1 Plantation Place (GB)

G06Q 10/00 EN E-1587910 2023 07 12 3839743
 (86) CN19105232 2019 09 10 2019861456
 (73) Siemens Ltd., China, Chaoyang District Beijing 100102, 7, Wangjing Zhonghuan Nanlu (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYSTEMZUSTANDSÜBERWACHUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 09 20 201811103227
 (72) ZHOU, Linfei, Beijing 100096, 202, No.4, BaoShengXiLi, XiSanQiJieDao, Haidian District (CN)
 (72) LIANG, Xiao, Beijing 100102, Room 201, No. 128, Yinlingguoji, Wangjing, Chaoyang District (CN)
 (72) LI, Jing, Beijing 100010, 3-401, Building 2, DiTanBeimen, Dongcheng District (CN)
 (72) SCHNEEGASS, Daniel, 80637 München, Hübnerstrasse 7 (DE)

G06Q 10/06 EN E-1587911 2023 07 12 3847601
 (86) US20056518 2020 10 20 2020803406
 (73) Salesforce, Inc., San Francisco, CA 94105, Salesforce Tower 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
 (54) AUTORISIERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT EXTERN GETEILTEN KOMMUNIKATIONSRESSOURCEN
 (30) US 2019 11 12 201916681479
 (72) MONTAZERI, Michael, San Francisco, California 94105, c/o Slack Technologies, Inc. 500 Howard Street (US)
 (72) DELP, Shanani, San Francisco, California 94105, c/o Slack Technologies, Inc. 500 Howard Street (US)
 (72) HODGINS, Matthew, San Francisco, California 94105, c/o Slack Technologies, Inc. 500 Howard Street (US)
 (72) CLEMENSON, Elizabeth, San Francisco, California 94105, c/o Slack Technologies, Inc. 500 Howard Street (US)
 (72) FARRE, Joan Gamell, San Francisco, California 94105, c/o Slack Technologies, Inc. 500 Howard Street (US)
 (72) HORTON, Gregg, San Francisco, California 94105, c/o Slack Technologies, Inc. 500 Howard Street (US)
 (72) KALKANIS, Anna, San Francisco, California 94105, c/o Slack Technologies, Inc. 500 Howard Street (US)
 (72) SCHMIDT, Andrew, San Francisco, California 94105, c/o Slack Technologies, Inc. 500 Howard Street (US)
 (72) SUN, Yinguy, San Francisco, California 94105, c/o Slack Technologies, Inc. 500 Howard Street (US)
 (72) WAGNER, Lauren Bosak, San Francisco, California 94105, c/o Slack Technologies, Inc. 500 Howard Street (US)

G06Q 10/08 EN E-1587912 2023 07 12 3675011
 (86) 2019 12 19 2019217977
 (73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERFOLGUNG VON KABELTROMMELN UND DER LÄNGE VON KABELN AUF DER TROMMEL
 (30) IT 2018 12 28 201800021304
 (72) FASSONE, Davide, 20126 Milano, c/o PRYSMIAN S.p.A. Via Chiese, 6 (IT)
 (72) ARENA, Antonino, 20126 Milano, c/o PRYSMIAN S.p.A. Via Chiese, 6 (IT)

G06Q 10/083 EN E-1587913 2023 07 12 3411295
 (86) FI17050025 2017 01 19 2017747051
 (73) Väänänen, Mikko, 00131 Helsinki, P.O. Box 346 (FI)
 (54) SOZIALE DROHNE
 (30) US 2016 02 02 201662289970 P
 (30) US 2016 03 15 201615070062
 (30) US 2016 03 15 201615070103
 (72) Väänänen, Mikko, 00131 Helsinki, P.O. Box 346 (FI)

G06Q 20/32 EN E-1587914 2023 07 12 3417413
 (86) IB17050936 2017 02 18 2017752783
 (73) March Projection Limited, Hong Kong, Flat C 14/f Block 2 Ronsdale Garden 25 Tai Hang Drive (HK)
 (54) BESTIMMUNGSSYSTEM
 (30) US 2016 02 18 201662296625 P
 (72) CHAN, Kit Meng, Hong Kong, Flat C 14/f Block 2 Ronsdale Garden 25 Tai Hang Drive (HK)

G06Q 20/38 EN E-1587915 2023 07 12 3739541
 (86) 2020 05 15 2020174923
 (73) Visa International Service Association, San Francisco, CA 94128-8999, P.O. Box 8999 MS M1-11F (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES BÖSARTIGEN BENUTZERS
 (30) US 2019 05 15 201962848191 P
 (30) US 2020 05 12 202016872733
 (72) PROKOP, Bartłomiej Piotr, Belfast, Antrim BT7 3LQ, 10 Beech Heights (GB)
 (72) MCGULLION, Kerry Philomena, Enniskillen, BT74 8AW, 15 Aghaherrish Road Boho (GB)
 (72) LENNON, Peter Jackson, Belfast, BT5 6PQ, 4 Cherryvalley Gardens (GB)
 (72) LOONEY, Thomas Joseph, Belfast, BT9 6RB, 30 Mount Eden Park (GB)

G06Q 50/00 EN E-1587916 2023 07 12 3404556
 (86) CN16113895 2016 12 30 2016884810
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) INFORMATIONSEMPFEHLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SERVER
 (30) CN 2016 01 12 201610019783
 (72) LIU, Dapeng, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) CAO, Xiaoping, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G06Q 50/10 EN E-1587917 2023 07 12 3401872
 (86) KR16014246 2016 12 06 2016889537
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR INHALTSBEREITSTELLUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2016 02 01 20160012259
 (72) KIM, Byeong-Jun, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14313, 201-1203 Dongyang 2-cha Apt. 198 Haan-ro (KR)
 (72) KIM, Jae-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16702, 1006 8 Yeongil-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Jun-Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 5403-2604 Jayeon-n Hillstate Apt. 65 Docheong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) HWANG, Ho-Chul, Yongin-si Gyeonggi-do 16843, 802-204 Hyundai Sungwoo Apt. 52 Pungdeokcheon-ro Suji-gu (KR)

G06Q 50/26 EN E-1587918 2023 07 12 3516616
 (86) US17051245 2017 09 13 2017853684
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SENSORNOTEN UND SYSTEM ZUR UMGEBUNGSERFASSUNG
 (30) US 2016 09 20 201615270442
 (72) POTYRAILO, Radislav, Alexandrovich, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) SEXTON, Daniel White, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) GO, Steven, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)

G06T 3/00 EN E-1587919 2023 07 12 3362984
 (86) US16056538 2016 10 12 2016790780
 (73) Eleka, Inc., Atlanta GA 30346, 400 Perimeter Center Terrace, Suite 50 (US)
 (54) PSEUDO-CT-GENERIERUNG AUS MR-DATEN MIT EINEM MERKMALSREGRESSIONSMODELL
 (30) US 2015 10 13 201514881903
 (72) HAN, Xiao, Chesterfield, Missouri 63005, 1924 Sandburg Ct. (US)

G06T 3/40 EN E-1587920 2023 07 12 4024328
 (86) CN21102343 2021 06 25 2021791231
 (73) Guangzhou Xiaopeng Autopilot Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510640, Room 406-46 No.1 Yichuang Street Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City Huangpu District (CN)
 (54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR KARTENFUSION, SERVER UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 11 05 202011224448
 (72) LIU, Zhongyuan, Guangdong 510640 (CN)
 (72) CHAI, Wenman, Guangdong 510640 (CN)
 (72) LI, Hongjun, Guangdong 510640 (CN)
 (72) HUANG, Ya, Guangdong 510640 (CN)
 (72) GU, Minghui, Guangdong 510700 (CN)
 (72) XIAO, Zhiguang, Guangdong 510640 (CN)
 (72) JIANG, Shaofeng, Guangdong 510640 (CN)
 (72) LAI, Jianming, Guangdong 510700 (CN)
 (72) GUANG, Xueling, Guangdong 510700 (CN)
 (72) GAO, Xinyu, Guangdong 510700 (CN)
 (72) ZHANG, Bo, Guangdong 510700 (CN)

G06T 5/00 EN E-1587921 2023 07 12 3719741
 (86) 2019 09 02 2019194983
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN DAVON
 (30) KR 2019 04 05 20190040076
 (72) LIM, Hyungjun, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06T 5/50 EN E-1587922 2023 07 12 4010873
 (86) IL20050842 2020 07 30 2020849792
 (73) Inspekto A.M.V Ltd, 5252007 Ramat Gan, 7 Jabotinsky st. (IL)
 (54) VERWENDUNG EINES HDR-BILDES IN EINEM VISUELLEN PRÜFUNGSVERFAHREN
 (30) IL 2019 08 08 26861219
 (30) US 2019 08 08 201962884216 P
 (72) HYATT, Yonatan, 6468604 Tel Aviv, Glitzenshtein 4 (IL)

G06T 7/00 EN E-1587923 2023 07 12 3690809
 (86) 2020 01 21 2020152786
 (73) StradVision, Inc., Gyeongsangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG SICHERER KLEIDUNGSMUSTER FÜR FAHRRADFAHRER
 (30) US 2019 01 31 201962799347 P
 (30) US 2020 01 10 202016740085
 (72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu (KR)
 (72) KIM, Yongjoong, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) KIM, Hak-Kyoung, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) NAM, Woonhyun, Gyeongsangbuk-do, 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) BOO, SukHoon, Gyeonggi-do, B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu, Anyang-si (KR)
 (72) SUNG, Myungchul, Gyeongsangbuk-do, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu, Pohang-si (KR)
 (72) SHIN, Dongsoo, Gyeonggi-do, 1204-1004, Gwanggyohosugongwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) YEO, Donghun, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) RYU, Wooju, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) LEE, Myeong-Chun, Gyeongsangbuk-do, 203 ho, 38-1, Hyojadong-gil 10beon-gil, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) LEE, Hyungsoo, Seoul, 6-1101, 104, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
 (72) JANG, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR)
 (72) JEONG, Kyungjoong, Gyeongsangbuk-do, 232-501, Hyundaiagreen Apt, 294, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) JE, Hongmo, Gyeongsangbuk-do, 5-1805, Seungni Apt, 20, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) CHO, Hojin, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)

G06T 7/00 EN E-1587924 2023 07 12 4050560
 (86) CN21100012 2021 06 15 2021769326
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WAFERDETEKTION
 (30) CN 2021 01 08 202110022536
 (72) QU, Deqing, Hefei City, Anhui 230000 (CN)

G06T 7/00 EN E-1587925 2023 07 12 3786884
 (86) 2020 01 03 2020150166
 (73) TrichoLAB GmbH, 84364 Bad Birnbach, Industriestrasse 12 (DE)
 (54) HAARTRANSPLANTATIONSPLANUNGSSYSTEM
 (30) DE 2019 08 28 102019123118
 (72) KASPRZAK, Michal, Falenty Duze, Zrodlna 52 (PL)

G06T 7/11 EN E-1587926 2023 07 12 3807839
 (86) GB19051485 2019 05 30 2019730892
 (73) Fuel 3D Technologies Limited, Oxford OX4 4GE, Schrodinger Building Heatley Road Oxford Science Park (GB)
 (54) DEFORMATIONSKANTEDETEKTION
 (30) GB 2018 06 14 201809768
 (72) DEHMESHKI, Jamshid, Oxford Oxfordshire OX4 4GE, c/o Fuel 3D Technologies Limited Schrodinger Building Heatley Road Oxford Science Park (GB)
 (72) ZABAIR, Adeala, Oxford Oxfordshire OX4 4GE, c/o Fuel 3D Technologies Limited Schrodinger Building Heatley Road Oxford Science Park (GB)
 (72) NAVARRO, Leo, Oxford Oxfordshire OX4 4GE, c/o Fuel 3D Technologies Limited Schrodinger Building Heatley Road Oxford Science Park (GB)
 (72) THAW, George, Oxford Oxfordshire OX4 4GE, c/o Fuel 3D Technologies Limited Schrodinger Building Heatley Road Oxford Science Park (GB)

G06T 7/11 FR E-1587927 2023 07 12 3608835
 (86) 2019 08 02 2019189722
 (73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BILDERN VON FINGERABDRÜCKEN
 (30) FR 2018 08 10 1857447
 (72) KAZDAGHLI, Laurent, 92400 COURBEVOIE, IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 2 place Samuel de Champlain (FR)

G06T 7/12 EN E-1587928 2023 07 12 3608872
 (86) CN17083184 2017 05 05 2017908558
 (73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Rd. Jiading Industrial District (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR BILDSEGMENTIERUNG
 (72) GUO, Yanen, Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)
 (72) SHEN, Jianhua, Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)
 (72) WANG, Xiaodong, Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)

G06T 7/12 EN E-1587929 2023 07 12 3867871
 (86) EP19076743 2019 10 02 2019783274
 (73) Mirada Medical Limited, Oxford OX2 0HP, New Barclay House 234 Botley Road (GB)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ABGRENZUNG VON GESCANNTEN BILDERN
 (30) GB 2018 10 19 201817049
 (30) GB 2019 07 24 201910573
 (72) GOODING, Mark, Oxford, Oxfordshire OX2 0HP, C/O Mirada Medical Limited New Barclay House 234 Botley Rd, New Road (GB)
 (72) BOUKERROUI, Djamat, Oxford, Oxfordshire OX2 0HP, C/O Mirada Medical Limited New Barclay House 234 Botley Rd, New Road (GB)
 (72) BALFOUR, Daniel, Oxford, Oxfordshire OX2 0HP, C/O Mirada Medical Limited New Barclay House 234 Botley Rd, New Road (GB)

G06T 7/12 EN E-1587930 2023 07 12 2603136
 (86) US11047674 2011 08 12 2011817152
 (73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
 (54) NACHWEIS ANATOMISCHER MARKIERUNGEN
 (30) US 2010 08 13 373630 P
 (72) MCKINNON, Brian william, Bartlett, Tennessee 38133, 3290 Broadway Street (US)
 (72) AGNIGOTRI, Aashiish, Memphis, Tennessee 38103, 1189 East Island Place (US)
 (72) NADZADI, Mark Ellsworth, Memphis, Tennessee 38103, 137 East GE Patterson Avenue (US)
 (72) RUMERY, Megan Patrice, Memphis, Tennessee 38103, 93 Riverview Drive W no. 201 (US)
 (72) BUISSERET, Mark Joseph, Memphis, Tennessee 38111, 3449 Highland Park Place (US)

G06T 7/20 EN E-1587931 2023 07 12 3679549
 (86) EP18073641 2018 09 03 2018759973
 (73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Prorektorat VNW Rämistrasse 71 (CH)
 (54) VISUELLE-INERTIALE ODOMETRIE MIT EINER EREIGNISKAMERA
 (30) EP 2017 09 04 17189223
 (72) REBECQ, Henri, 8046 Zürich, Bächlerstrasse 57 (CH)
 (72) SCARAMUZZA, Davide, 8050 Zürich, Jungstrasse 16 (CH)

G06T 7/246 DE E-1587932 2023 07 12 **3811336**
 (86) EP19061926 2019 05 09 2019723099
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ZUEINANDER KORRESPONDIERENDEN BILDPUNKTEN, SOC ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS, KAMERASYSTEM MIT DEM SOC, STEUERGERÄT UND FAHRZEUG
 (30) DE 2018 06 19 102018209898
 (72) SIMON, Stephan, 31079 Sibbesse, Pfarllandstr. 10 (DE)

G06T 7/246 DE E-1587933 2023 07 12 **3980968**
 (86) DE20200040 2020 05 28 2020731789
 (73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlerstraße 17 (DE)
 (54) DETEKTION, 3D-REKONSTRUKTION UND NACHVERFOLGUNG VON MEHREREN RELATIV ZUEINANDER BEWEGTEN STARREN OBJEKTEN
 (30) DE 2019 06 05 102019208216
 (72) ROTH, Axel, 90411 Nürnberg (DE)

G06T 7/33 EN E-1587934 2023 07 12 **3547258**
 (86) 2019 03 29 2019166253
 (73) CYDAR LIMITED, Barrington Cambridgeshire CB22 7QY, Bulbeck Hill 14 Mill Lane (GB)
 (54) VERFORMUNGSKORREKTUR
 (30) GB 2018 03 29 201805299
 (72) Carrell, Tom, Barrington, Cambridgeshire CB22 7QY, Cydar Limited 14 Mill Lane (GB)
 (72) Penney, Graeme, Barrington, Cambridgeshire CB22 7QY, Cydar Limited 14 Mill Lane (GB)
 (72) Varnavas, Andreas, Barrington, Cambridgeshire CB22 7QY, Cydar Limited 14 Mill Lane (GB)

G06T 7/60 EN E-1587935 2023 07 12 **3195261**
 (86) AU15050545 2015 09 15 2015842084
 (73) DTI Group Limited, Perth Airport, Western Australia 6105, 31 Affleck Road (AU)
 (54) IDENTIFIZIERUNG EINES STROMABNEHMERS IN EINEM BILD
 (30) AU 2014 09 15 2014903664
 (72) PENG, En, Perth, Western Australia 6105, c/o 50 Affleck Road (AU)
 (72) LAU, William Hock Oon, Perth, Western Australia 6105, c/o 50 Affleck Road (AU)
 (72) ADAMS, Brett, Perth, Western Australia 6105, c/o 50 Affleck Road (AU)

G06T 7/62 EN E-1587936 2023 07 12 **3532985**
 (86) US17058838 2017 10 27 2017809078
 (73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 S. Kraemer Boulevard (US)
 (54) SYSTEM ZUR BEURTEILUNG EINES SUBSTANZPRÄPARATS
 (30) US 2016 10 28 201662414655 P
 (30) US 2017 06 28 201762525948 P
 (72) MIZUTANI, Takayuki, Brea CA 92821-6232, c/o Beckman Coulter Inc. 250 South Kraemer Boulevard (US)
 (72) NAZEMI, Leila, Brea CA 92821-6232, c/o Beckman Coulter Inc. 250 South Kraemer Boulevard (US)
 (72) DEWITT, Arthur, Conan, Brea 92821-6232, c/o Beckman Coulter Inc. 250 South Kraemer Boulevard (US)
 (72) YANCEY, Stephanie, Brea CA 92821-6232, c/o Beckman Coulter Inc. 250 South Kraemer Boulevard (US)
 (72) WILLETTE, Marie, Brea CA 92821-6232, c/o Beckman Coulter Inc. 250 South Kraemer Boulevard (US)
 (72) BUSACKER, Rebecca, Brea CA 92821-6232, c/o Beckman Coulter Inc. 250 South Kraemer Boulevard (US)
 (72) BARNABEI, Matt, Brea CA 92821-6232, c/o Beckman Coulter Inc. 250 South Kraemer Boulevard (US)
 (72) SEO, Katsuhiko, Brea CA 92821-6232, c/o Beckman Coulter Inc. 250 South Kraemer Boulevard (US)
 (72) FUJII, Shigeru, Brea 92821-6232, c/o Beckman Coulter Inc. 250 South Kraemer Boulevard (US)
 (72) UMEBARA, Kazuki, Brea CA 92821-6232, c/o Beckman Coulter Inc 250 South Kraemer Boulevard (US)

G06T 7/73 EN E-1587937 2023 07 12 **3975865**
 (86) EP20064714 2020 05 27 2020728751
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) GEFÜHRTE ULTRASCHALLBILDGEBUNG
 (30) US 2019 05 31 201962855453 P
 (72) ZONG, Richard, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) CANFIELD, Earl, M., 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) HARRISON, Gerard, Joseph, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) HOLMES, Anne, Woodside, 5656 AE Eindhoven (NL)

G06T 11/00 EN E-1587938 2023 07 12 **3403239**
 (86) SE16050389 2016 05 03 2016885284
 (73) Prismatic Sensors AB, 106 91 Stockholm, Roslagstullsbacken 21 (SE)
 (54) MESSSCHALTUNG FÜR EINEN RÖNTGENDETEKTOR UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM
 (30) US 2016 01 14 201662278736 P
 (72) SJÖLIN, Martin, 120 70 Stockholm, Vävar Johans Gata 21 (SE)

G06T 15/80 EN E-1587939 2023 07 12 **3664039**
 (86) KR19013099 2019 10 07 2019813220
 (73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE UNTER VERWENDUNG VON BELEUCHTUNGSPHOTOGRAPHIE UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2018 10 08 20180119872
 (30) KR 2018 12 31 20180173852
 (30) KR 2019 09 30 20190120410
 (72) KIM, Min Hyuk, Yuseong-gu Daejeon 34141, 291, Daehak-ro (KR)
 (72) NAM, Giljoo, Yuseong-gu Daejeon 34141, 291, Daehak-ro (KR)

G06T 19/00 DE E-1587940 2023 07 12 **3977416**
 (86) EP20063712 2020 05 15 2020728687
 (73) Hoch, Alexander, 75233 Tiefenbronn, Gansäckerstraße 1 (DE)
 (54) VISUALISIERUNGSANORDNUNG
 (30) DE 2019 05 29 102019114495
 (72) Hoch, Alexander, 75233 Tiefenbronn, Gansäckerstraße 1 (DE)

G06V 10/26 EN E-1587941 2023 07 12 **3391288**
 (86) EP16081329 2016 12 16 2016819508
 (73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTMISCHUNG VON BILDERN MIT UNTERSCHIEDLICHEN ERFASSUNGSEIGENSCHAFTEN
 (30) US 2015 12 18 201562269767 P
 (72) BREDNO, Joerg, San Francisco, California 94131, 397 27th Street (US)
 (72) MARTIN, Jim F., Mountain View, California 94040, 49 Showers Drive, Apt J326 (US)

G06V 10/44 EN E-1587942 2023 07 12 **3329424**
 (86) CN15085386 2015 07 29 2015899239
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) OBJEKTERKENNUNG MIT NEURONALEM NETZWERK
 (72) JIANG, Xiaoheng, Tianjin 300073, Room 1812 Times Building No. 265 Anshan Road Nankai District (CN)

G06V 10/764 FR E-1587943 2023 07 12 **3633552**
 (86) 2019 10 02 2019306258
 (73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM LERNEN VON PARAMETERN IN EINEM NEURONALEN NETZWERK MIT KONVOLUTION UND ZUM ERKENNEN VON WICHTIGEN ELEMENTEN, DIE AUF EINEM BILD SICHTBAR SIND
 (30) FR 2018 10 03 1859175
 (72) JOURDAS, Cécile, 92400 COURBEVOIE, c/o Idemia Identity & Security France 2, Place Samuel de Champlain (FR)
 (72) CSILLAG, Dora, 92400 COURBEVOIE, c/o Idemia Identity & Security France 2, Place Samuel de Champlain (FR)
 (72) THIEBAUT, Maxime, 92400 COURBEVOIE, c/o Idemia Identity & Security France 2, Place Samuel de Champlain (FR)

G06V 20/20 EN E-1587944 2023 07 12 **3549126**
 (86) US17063226 2017 11 27 2017875636
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) DIENSTSTEUERUNGSVERFAHREN UND BENUTZERIDENTITÄTSAUTHENTIFIZIERUNG BASIEREND AUF VIRTUELLER REALITÄT
 (30) CN 2016 11 29 201611079020
 (30) US 2017 11 21 201715819041
 (72) WU, Jun, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District Hangzhou (CN)
 (72) YIN, Huanmi, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District Hangzhou (CN)
 (72) LIN, Feng, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District Hangzhou (CN)

G06V 20/58 EN E-1587945 2023 07 12 **3866065**
 (86) 2021 02 11 2021156512
 (73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., Beijing 100176, 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) ZIELERKENNUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 02 13 202010090507
 (72) ZHU, Xiaoxing, Haidian District, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, (CN)
 (72) YANG, Fan, Haidian District, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, (CN)
 (72) WANG, Chengfa, Haidian District, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, (CN)
 (72) SUN, Yongyi, Haidian District, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, (CN)

G06V 20/58 (86) FR19052359	FR E-1587946 2019 10 04	2023 07 12 2019801959	3867804	G07C 5/00 (86)	DE E-1587953 2017 09 25	2023 07 12 2017192965	3300406
(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES AKTUELLEN WERTS EINES BELEGUNGSPARAMETERS, DER SICH AUF EINEN TEIL EINES RAUMES BEZIEHT, DER SICH IN DER NÄHE EINES MOTORBETRIEBENEN LANDFAHRZEUGS BEFINDET (30) FR 2018 10 19 1871241 (72) VANPOPERINGHE, Elodie, 92100 BOULOGNE BILLANCOURT, 76 RUE D AGUESSEAU (FR) (72) DUESO, Damien, 91640 FONTENAY LES BRIIS, 3 RUE DU MONT LOUVET (FR) (72) RIZZO, Audrey, 92150 SURESNES, 6 RUE DES BOCHOUX (FR) (72) GALERON, Patrice, 94240 L HAY LES ROSES, 59 RUE DE CHALAIS (FR) (72) CHAMBRIN, Loic, 78960 VOISINS LE BRETONNEUX, 81 AVENUE DE LA GRANDE ILE (FR)				(73) Schmitz Cargobull AG, 48341 Altenberge, Siemensstraße 50 (DE) (54) AUFBAU EINER VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM MOBILEN GERÄT UND EINER TELEMATIKEINHEIT EINES NUTZFAHRZEUGS (30) DE 2016 09 26 102016118114 (72) Schulte, Nils, 48147 Münster, Tannenbergr. 19 (DE)			
G06V 40/13 (86)	FR E-1587947 2018 05 04	2023 07 12 2018170809	3401837	G07C 9/00 (86) EP18050484	DE E-1587954 2018 01 09	2023 07 12 2018700550	3568838
(73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2, Place Samuel de Champlain (FR) (54) VORRICHTUNG ZUM ABNEHMEN VON FINGERABDRÜCKEN (30) FR 2017 05 10 1754070 (72) TROUBOUL, Laurent, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 11 boulevard Gallieni (FR)				(73) Hörmann KG Antriebstechnik, 33803 Steinhagen, Michaelisstr. 1 (DE) (54) FUNKFERNBEDIENUNGSSYSTEM FÜR AUTOMATISCHE GEBÄUDEABSCHLÜSSE UND DEREN AKTOREN, AUTOMATISCHES GEBÄUDEABSCHLUSSSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN (30) DE 2017 01 13 102017100585 (72) ALBRECHT, Robert, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Kiebitzweg 6 (DE) (72) KESTING, Marcus, 33659 Bielefeld, Meersburger Str. 1 (DE)			
G06V 40/13 (86) CN19110933	EN E-1587948 2019 10 14	2023 07 12 2019888254	3742334	G07D 11/12 (86)	EN E-1587955 2020 04 15	2023 07 12 2020169663	3726487
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN) (54) OPTISCHE FINGERABDRUCKVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2019 04 10 201920483758 U (72) WU, Baoquan, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN) (72) LI, Dan, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN) (72) ZHANG, Jianxiang, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)				(73) CIMA S.p.A., 41037 Mirandola (MO), Via di Mezzo, 2-4 (IT) (54) SYSTEM ZUR SICHEREN ANKOPPLUNG EINES WIEDERVERWENDBAREN BEUTELS AN EINE BANKNOTENHANDHABUNGS- UND SPEICHERMASCHINE (30) IT 2019 04 18 201900006048 (72) RAZZABONI, Vittorio, 41037 Mirandola (MO), Via Carso, 4 (IT) (72) RAZZABONI, Nicoletta, 41037 Mirandola (MO), Via Asiago, 2 (IT)			
G06V 40/13 (86) CN17072575	EN E-1587949 2017 01 25	2023 07 12 2017743741	3254235	G07D 11/225 (86)	DE E-1587956 2020 01 17	2023 07 12 2020152357	3852073
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN) (54) OPTISCHES SENSORMODUL UNTER DEM BILDSCHIRM ZUR FINGERABDRUCKERKENNUNG AUF DEM BILDSCHIRM (30) US 2016 01 31 201662289328 P (30) US 2016 05 02 201662330833 P (30) US 2016 06 07 201662347073 P (30) WO 2016 06 20 PCT/US2016/038445 (72) PI, Bo, San Diego California 92121, 6370 Lusk Boulevard Suite F204 (US) (72) HE, Yi, San Diego California 92121, 6370 Lusk Boulevard Suite F204 (US)				(73) Diebold Nixdorf Systems GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE) (54) ANORDNUNG FÜR EINE ZUGRIFFSSICHERUNG AUF EINE BAUEINHEIT EINER VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON WERTSCHEINEN (72) Carozzi, Andrea, 33129 Delbrück, Antoniusstr. 19 (DE)			
G06V 40/14 (86) US16047440	EN E-1587950 2016 08 17	2023 07 12 2016837792	3350748	G07F 17/00 (86)	EN E-1587957 2020 02 26	2023 07 12 2020382136	3872776
(73) Verie, LLC, Wheaton, IL 60187, 121 North Cross Suite 401 (US) (73) Drolshagen, James, Wheaton, IL, 121 North Cross Suite 401 (US) (73) Nigam, Hemanshu, Oak Park, CA, 121 North Cross Suite 401 (US) (54) SYSTEME ZUR ONLINE-ÜBERWACHUNG VON FREIGESetzten STRAFTÄTERN DURCH DIE STRAFVERFOLGUNG (30) US 2015 08 17 201562205824 P (30) US 2016 05 03 201662330846 P (72) DROLSHAGEN, James, Wheaton, IL, 121 North Cross Suite 401 (US) (72) NIGAM, Hemanshu, Oak Park, CA, 121 North Cross Suite 401 (US)				(73) Juan y Juan Industrial, S.L. Unipersonal, 46720 Villalonga (Valencia), C/ Cami de la Font, 11 (ES) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON HEISSEN UND KALTEN FLÜSSIGEN PRODUKTEN IN EINER AUSGABEMASCHINE (72) JUAN FERNÁNDEZ, Rafael, 46702 Gandia (Valencia), Avenida de Alicante, 134 (ES)			
G06V 40/20 (86) CN18120397	EN E-1587951 2018 12 11	2023 07 12 2018899053	3732617	G07F 17/42 (86) IB20050402	FR E-1587958 2020 01 20	2023 07 12 2020702917	3915097
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) VERFAHREN ZUR AKTIVITÄT SERKENNUNG MIT VIDEORÖHREN (30) US 2018 01 11 201815867932 (72) PORIKLI, Fatih, San Jose, California 95135, 3300 La Costa Way (US) (72) XU, Qijie, Santa Clara, California 95050, 2330 Central Expressway (US) (72) BILL, Luis, Santa Clara, California 95050, 2330 Central Expressway (US) (72) HUANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)				(73) Sadamel SA, 2300 La Chaux-de-Fonds, rue du Collège 73 (CH) (54) VERFAHREN, MODUL UND AUSRÜSTUNG FÜR DIE VERTEILUNG VON LOTTERIEKNÜPPEL (30) CH 2019 01 21 662019 (72) CLAUDE, Fabien, 2300 La Chaux-de-Fonds, Rue de la Charrière 21a (CH) (72) SOMMER, Fabian, 2300 La Chaux-de-Fonds, Les Bulles 13 (CH)			
G07B 15/02 (86)	EN E-1587952 2016 11 30	2023 07 12 2020203187	3792880	G07F 19/00 (86)	DE E-1587959 2017 02 13	2023 07 12 2017155853	3361457
(73) Genetec Inc., St-Laurent, Québec H4S 2A4, 2280 Alfred-Nobel Suite 400 (CA) (54) VIRTUELLES PEER-TO-PEER-CHALKING (30) US 2015 12 01 201562261432 P (72) YIGIT, Chris, QUEBEC, H9K 1K5, 18474 Budge Pierrefonds (CA) (72) LAMBERT, Jean, QUEBEC, J5C 0B1, 350 Place du Canal Sainte-Catherine (CA) (72) NADEAU, Mathieu, QUEBEC, H9H 2W2, 4258 Pinewood, Montréal (CA) (72) AUBLET, Yannick, QUEBEC, H3L 3K7, 10923 rue Waverly (CA) (72) BROUSSEAU, Guy, QUEBEC, H7L 4W8, 2524 Rue Guépier Laval (CA) (72) COMMEYNE, Christophe, QUEBEC, H3M 3G4, 606-1550 Boul. Henri-Bourassa Ouest, Montréal (CA)				(73) Diebold Nixdorf Systems GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE) (54) EINGABEEINRICHTUNG, GELDAUTOMAT UND VERFAHREN (72) DIETZ, Oliver, 33178 Borchten, Auf dem Bühl 6 (DE)			
G08B 13/24 (86) EP20064098	EN E-1587960 2020 05 20	2023 07 12 2020725730	3977425	G08B 17/103 (86)	EN E-1587961 2020 03 19	2023 07 12 2020164208	3712868
(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE) (73) Universiteit Antwerpen, 2000 Antwerpen, Prinsstraat 13 (BE) (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER BEWEGUNGEN EINER MENGE ZWISCHEN BEREICHEN (30) EP 2019 05 24 19176519 (72) BELLEKENS, Ben, 2000 Antwerpen, Grote Pieterpoststraat 15 (BE) (72) BERKVEN, Rafael, 2900 Schoten, Gelmelenstraat 134 (BE) (72) DENIS, Stijn, 2900 Schoten, Churchillaan 57A bus 11 (BE) (72) WEYN, Maarten, 2540 Hove, Vincent Bavaisstraat 43 (BE)				(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US) (54) KAMMERLOSER WEITBEREICHSKANALRAUCHMELDER (30) US 2019 03 20 201962821128 P (72) LINCOLN, David L, East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane (US) (72) PIECH, Marcin, Farmington, CT 06032, 5 Farm Springs Road (US) (72) CULP, Slade R, East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane (US) (72) VIDULICH, Joseph Anthony, Bradenton, FL 34202, 8985 Town Center Parkway (US) (72) WOLF, Rick, Bradenton, FL 34202, 8985 Town Center Parkway (US) (72) BIRNKRANT, Michael J, East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane (US) (72) GORSKI, Michael T, East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane (US) (72) AARON, Kyle, Farmington, CT 06032, 5 Farm Springs Road (US) (72) DISHNICA, Devis, Farmington, CT 06032, 5 Farm Springs Road (US)			

G08B 17/113 (86) JP17031291	EN E-1587962 2017 08 31	2023 07 12 2017850699	3514774	G08G 1/095 (86)	DE E-1587970 2017 04 27	2023 07 12 2017168372	3239952
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) BASIS FÜR BRANDSENSOR UND BRANDSENSOR (30) JP 2016 09 16 2016182336 (72) YOKOTA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) KUMAGAI, Issei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)				(73) Bremicker Verkehrstechnik GmbH & Co. KG, 82362 Weilheim, Am Öferl 37-43 (DE) (54) GESCHWINDIGKEITSANZEIGEANLAGE (30) DE 2016 04 27 202016102230 U (72) Dopfer, Herbert, 82380 Peissenberg, Fritz-Beyerlein-Weg 3 (DE)			
G08B 21/24 (86) IB20053730	EN E-1587963 2020 04 20	2023 07 12 2020727701	3956873	G08G 1/0967 (86)	DE E-1587971 2019 09 20	2023 07 12 2019198662	3629312
(73) Aubergine Factory S.r.l., 24047 Treviglio (BG), Via Fratelli Galliani, 7 (IT) (54) ÜBERWACHUNGS- UND SIGNALISIERUNGSSYSTEM SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES ZURÜCKKLEINERENS VON KLEINKINDERN UND/ODER HAUSTIEREN IN FAHRZEUGEN (30) IT 2019 04 18 201900006092 (72) POZZINI, Oscar, 24047 Treviglio (BG), c/o Aubergine Factory S.r.l. Via Fratelli Galliani, 7 (IT)				(73) CM1 GmbH, 91207 Lauf an der Pegnitz, Ullasstraße 40 (DE) (54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POSITION VON VERKEHRSLAUFLEITUNGSRICHTUNGEN (30) DE 2018 09 26 102018007632 (72) Kaluza, Sebastian, 80639 München, Volksgartenstraße 6 (DE) (72) Falkner, Max-David, 2304 Orth an der Donau, Neusiedlzeile 76A (AT) (72) Häupl, Markus, 9529 Sattendorf, Seeblickweg 1 (AT)			
G08B 25/08 (86)	EN E-1587964 2017 12 21	2023 07 12 2017382882	3503059	G08G 1/0967 (86)	EN E-1587972 2020 05 21	2023 07 12 2020175938	3913939
(73) Autronica Fire & Security AS, 7047 Trondheim, Bromstadvegen 59 (NO) (54) INTEGRIERTE VOIP-KOMMUNIKATION IN FEUERSYSTEMEN (72) RUBIO CORREDERA, Carlos, 7041 Trondheim, Haakon VII's gate 4 (NO)				(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE) (54) KOMPENSATION EINER DATENHANDHABUNGSVERZÖGERUNG IN DER V2I2V-KOMMUNIKATION (72) SCHNIEDERS, Dominik, 52078 Aachen (DE)			
G08B 29/04 (86)	EN E-1587965 2018 07 12	2023 07 12 2018183153	3428897	G08G 1/14 (86) EP17061207	DE E-1587973 2017 05 10	2023 07 12 2017723341	3482384
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US) (54) OPTISCHER FLAMMENDETEKTOR (30) US 2017 07 12 201715647730 (72) BARCELOS, Nathaniel Paul, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)				(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) BESTIMMUNG VON SEITLICH ENTFERNTEN PARKLÜCKEN (30) DE 2016 07 08 102016212505 (72) MAYER, Philipp, 70176 Stuttgart, Lindenspüerstrasse 29C (DE)			
G08C 15/00 (86) JP18010617	EN E-1587966 2018 03 16	2023 07 12 2018767669	3598407	G08G 1/16 (86)	EN E-1587974 2021 11 15	2023 07 12 2021208304	4002325
(73) Softbank Corp., Tokyo 105-7529, 1-7-1 Kaigan, Minato-ku (JP) (54) SYSTEM (30) JP 2017 03 16 2017051363 (30) JP 2017 04 12 2017079013 (30) JP 2017 04 12 2017079019 (72) TOMIMOTO, Kazuma, Tokyo 105-7317, c/o SoftBank Corp. 1-9-1 Higashi-shimbashi Minato-ku (JP) (72) MIYASHITA, Masayuki, Tokyo 105-7317, c/o SoftBank Corp. 1-9-1 Higashi-shimbashi Minato-ku (JP) (72) MIKAMI, Manabu, Tokyo 105-7317, c/o SoftBank Corp. 1-9-1 Higashi-shimbashi Minato-ku (JP) (72) YAMAGUCHI, Ryo, Tokyo 105-7317, c/o SoftBank Corp. 1-9-1 Higashi-shimbashi Minato-ku (JP) (72) YOSHINO, Hitoshi, Tokyo 105-7317, c/o SoftBank Corp. 1-9-1 Higashi-shimbashi Minato-ku (JP)				(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR) (54) SYSTEM ZUR STEUERUNG DES DURCHFAHRENS EINES VERKEHRSKREISELS SEITENS EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON (30) KR 2020 11 20 20200156721 (72) CHO, Chang Ho, 08730 Seoul (KR)			
G08C 19/02 (86)	EN E-1587967 2018 09 27	2023 07 12 2021204812	3971854	G08G 5/00 (86)	EN E-1587975 2018 05 21	2023 07 12 2018173394	3407332
(73) Starkoff Co., Ltd., Seoul 08758, 207 1811 Nambusunhwan-ro Gwanak-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUM MESSEN ELEKTRISCHER GRÖSSEN UNTER VERWENDUNG EINES INTERNETS DER DINGE. (30) KR 2017 09 28 20170126337 (72) AHN, Tae Hyo, 04076 Seoul (KR) (72) AHN, Hyun Kwon, 08758 Seoul (KR) (72) KIM, Han Soo, 08758 Seoul (KR)				(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue Se (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER UNSICHERHEIT IN EINER PROGNOSTIZIERTEN FLUGBAHN FÜR EIN LUFTFAHRZEUG (30) US 2017 05 25 201715605008 (72) BORGYOS, Szabolcs Andras, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue, SE (US) (72) HOCHWARTH, Joachim Karl Ulf, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue, SE (US)			
G08G 1/01 (86)	FR E-1587968 2020 04 17	2023 07 12 2020170102	3726494	G09B 9/54 (86)	EN E-1587976 2019 05 27	2023 07 12 2019176838	3745383
(73) TRANSDEV GROUP INNOVATION, 92130 Issy-les-Moulineaux, Immeuble Crystal 3 allée de Grenelle (FR) (54) FAHRERASSISTENZVERFAHREN ZUM FÜHREN VON FAHRZEUGEN, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND SYSTEM (30) FR 2019 04 18 1904167 (72) KARAOGUZ, Cem, 78280 Guyancourt, 4 boulevard du château (FR)				(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON RADARREFLEXIONSPUNKTEN (72) Anka, Laszlo, 1165 Budapest, Rutafa utca 9 (HU) (72) Ebert, Jasmin, 71277 Rutesheim, Schumannstrasse 9 (DE) (72) Timm, Fabian, 71272 Renningen, Strohgaustr. 11 (DE) (72) Yang, Chun, 1071 Budapest, Peterdy utca 24 (HU) (72) Muenzner, Sebastian, 71229 Leonberg, Heinrich-Laengerer-Strasse 27 (DE) (72) Karasz, Zoltan, 1141 Budapest, Mogyorodi street 126 II/4 (HU)			
G08G 1/09 (86) IB18050271	EN E-1587969 2018 01 16	2023 07 12 2018891148	3729400	G09F 5/04 (86) EP19073220	DE E-1587977 2019 08 30	2023 07 12 2019762137	4022594
(73) PlusAI, Inc., Cupertino, CA 95014-2225, 20401 Stevens Creek Boulevard (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERWEITERTEN ALARMIERUNG AUF BASIS DES FAHRERZUSTANDS BEIM HYBRIDEN FAHREN (30) US 2017 12 19 201715846998 (72) ZHENG, Hao, Saratoga, California 95070, 13724 Lexington Ct (US) (72) LIU, David Wanqian, Los Altos, California 94022, 601 Guadalupe Drive (US) (72) DALY, JR., Timothy Patrick, San Jose, California 95130, 1536 McKinnon Ct (US)				(73) Kaindl Marken GmbH, 5071 Wals, Kaindlstr. 2 (AT) (54) MUSTERFÄCHER (72) DÜRNBERGER, Gerhard, 5204 Strasswalchen, Holsteingasse 33 (AT)			
G08G 1/09 (86)	EN E-1587970 2008 04 09	2023 07 12 2018210664	3486891	(73) Dexerials Corporation, Tokyo 141-0032, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku (JP) (54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG (30) JP 2007 04 09 2007102251 (30) JP 2007 07 17 2007186360 (30) JP 2008 01 11 2008005027 (72) Shinya, Yoshihisa, Tochigi, 322-8501, c/o Sony Chemical & Information Device Corporation Kanuma Plant 1 18 Satsuki-cho Kanuma-shi (JP) (72) Kamata, Yusuke, Tochigi, 322-8501, c/o Sony Chemical & Information Device Corporation Kanuma Plant 1 18 Satsuki-cho Kanuma-shi (JP)			

G09G 3/00 **EN E-1587979** 2023 07 12 **3706103**
 (86) CN18111223 2018 10 22 2018869458
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) BEFESTIGUNGSSTRUKTUR ZUR BEFESTIGUNG EINER REFLEKTIERENDEN FOLIE UND ANZEIGEHELLIGKEITSERFASSUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 10 31 201711046172
 (72) REN, Yan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) SUN, Junmin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) CAO, Lei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) WANG, Zifeng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G09G 3/20 **EN E-1587980** 2023 07 12 **3420551**
 (86) US17033344 2017 05 18 2017728313
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VARIABLEN RAHMENZEITSTEUERUNG IN EINER ELEKTRONISCHEN ANZEIGE
 (30) US 2016 06 29 201662356346 P
 (30) US 2016 09 24 201615275375
 (72) YEH, Chih-Wei, Cupertino California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop Mail Stop 89-2D (US)
 (72) WANG, Chaohao, Cupertino California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop Mail Stop 89-2D (US)
 (72) SACCHETTO, Paolo, Cupertino California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop Mail Stop 89-2D (US)
 (72) CHEN, Wei, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop Mail Stop 89-2EXEC Cupertino (US)

G09G 3/20 **EN E-1587981** 2023 07 12 **3254275**
 (86) US16016598 2016 02 04 2016747283
 (73) E Ink Corporation, Billerica, MA 01821-4165, 1000 Technology Park Drive (US)
 (54) ELEKTROOPTISCHE ANZEIGEN ZUM ANZEIGEN IM DUNKLEN UND HELLEN MODUS UND VERWANDTE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
 (30) US 2015 02 04 201562112060 P
 (30) US 2015 06 24 201562184076 P
 (72) SIM, Teck Ping, Acton, MA 01720, 133 High Street (US)
 (72) EMELIE, Pierre-Yves, Mountain View, CA 94041, 1120 Mercy Street (US)
 (72) CROUNSE, Kenneth R., Somerville, Massachusetts 02143, 3 Mountain Avenue (US)
 (72) BEN-DOV, Yuval, Cambridge, Massachusetts 2140, Apartment No. 2 77 Prentiss Street (US)

G09G 3/20 **FR E-1587982** 2023 07 12 **3549124**
 (86) FR16053165 2016 12 01 2016819342
 (73) LRX Investissement, 14860 Bavent, 3 rue de la Ritachère (FR)
 (54) ADRESSIERUNGSMODUS UND KONSTRUKTIONSPRINZIP VON MATRIXBILDSCHIRMEN ZUR ANZEIGE VON FARBBIKDERN MIT QUASI-STATISTISCHEM VERHALTEN
 (72) LEROUX, Thierry, 14860 Bavent, 4A rue du Grand Plain (FR)

G09G 3/3233 **EN E-1587983** 2023 07 12 **3800629**
 (86) 2020 09 24 2020198144
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON
 (30) KR 2019 10 02 20190122498
 (72) CHOI, SoekMin, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) SEONG, NakJin, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) HONG, MooKyoung, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

G10D 9/02 **DE E-1587984** 2023 07 12 **3559938**
 (86) DE17101092 2017 12 20 2017837942
 (73) Lauermaun, Walter, 97294 Unterpleichfeld, Sommerweg 4 (DE)
 (54) BLATTHALTESYSTEM FÜR HOLZBLASINSTRUMENTE
 (30) DE 2016 12 22 102016125328
 (30) DE 2017 11 03 202017106663 U
 (72) Lauermaun, Walter, 97294 Unterpleichfeld, Sommerweg 4 (DE)

G10H 1/047 **EN E-1587985** 2023 07 12 **3876227**
 (86) 2021 02 25 2021159410
 (73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
 (54) ELEKTRONISCHES BLASINSTRUMENT
 (30) JP 2020 03 02 2020034814
 (72) KASHIWASE, Kazuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, Yamaha Corporation 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
 (72) TABATA, Ryo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, Yamaha Corporation 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
 (72) MIYAZAKI, Hiroshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, Yamaha Corporation 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)

G10K 9/12 **EN E-1587986** 2023 07 12 **3815079**
 (86) IB19053564 2019 05 01 2019800084
 (73) Geospectrum Technologies Inc., Dartmouth, Nova Scotia B3B 1J4, 10 Akerley Boulevard Unit 19 (CA)
 (54) AKUSTISCHE UNTERWASSERQUELLE UND AKTUATOR
 (30) US 2018 05 10 201815976088
 (72) NAMS, Dainis, Halifax, Nova Scotia B3H 2L1, 6322 Norwood St. (CA)
 (72) NAMS, Janis, Tatamagouche, Nova Scotia B0K 1V0, 2725 Balmoral Road R.R. 4 (CA)
 (72) JEFFERSON, Robert, Forest Hills, Nova Scotia B2W 4X8, 211 Taranaki Drive (CA)
 (72) ARMSTRONG, Bruce A., Dartmouth, Nova Scotia B2W 2E1, 30 Bel Ayr Avenue (CA)

G10K 11/178 **EN E-1587987** 2023 07 12 **3812575**
 (86) 2019 10 23 2019204869
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, 20097 Hamburg, Beim Strohhause 17-31 (DE)
 (54) ROTORBLATT MIT MITTELN ZUR GERÄUSCHREDUZIERUNG
 (72) BUCK, Steven, Boulder, CO 80305, 45 S. 36th Street (US)
 (72) JOSEPH, Philip, Hythe, Southampton SO45 4NT, 12 Braehhead (GB)
 (72) OERLEMANS, Stefan, 7400 Herning, Thrigesvej 27, 3.3 (DK)

G10L 15/08 **EN E-1587988** 2023 07 12 **3790001**
 (86) 2020 01 09 2020151035
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) SPRACHINFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 09 09 201910848567
 (72) NIU, Yi, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)
 (72) WANG, Hongyu, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)
 (72) WU, Xuefang, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)

G10L 15/22 **EN E-1587989** 2023 07 12 **4004907**
 (86) US20044114 2020 07 29 2020757124
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) AUFWECKWORTERKENNUNG MEHRERER VORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 07 30 201962880112 P
 (30) US 2020 01 21 202062964018 P
 (72) THOMAS, Mark R. P., San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) CARTWRIGHT, Richard J., Sydney, New South Wales NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty Ltd 35 - 51 Mitchell Street McMahons Point Level 3 (AU)

G10L 19/00 **EN E-1587990** 2023 07 12 **3779975**
 (86) 2011 02 17 2020199082
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) AUDIODECODIERER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON MEHRKANALIGEN AUDIOSIGNALEN MITTELS VARIABLER PRÄDIKTIONSRICHTUNG
 (30) US 2010 04 13 32368310 P
 (72) Robilliard, Julien, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Neusinger, Matthias, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Helmrich, Christian, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
 (72) Hilpert, Johannes, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Rettelbach, Nikolaus, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Disch, Sascha, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Edler, Bernd, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

G10L 19/018 **EN E-1587991** 2023 07 12 **3869507**
 (86) 2021 02 10 2021156162
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) EINBETTEN VON RÄUMLICHEN METADATEN IN AUDIOSIGNALEN
 (30) FI 2020 02 18 20205166
 (72) HEIKKINEN, Mikko Olavi, 33720 Tampere, Poukamankatu 2 D (FI)
 (72) ERONEN, Antti Johannes, 33820 Tampere, Hylliniitynkatu 13 As 1 (FI)
 (72) LEHTINIEMI, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 13 (FI)
 (72) LEPPÄNEN, Jussi Artturi, 33580 Tampere, Mielikinkatu 26 (FI)

G10L 19/03 **EN E-1587992** 2023 07 12 **3848929**
 (86) 2014 01 09 2021160367
 (73) VoiceAge EVS LLC, Newport Beach, CA 92660, 620 Newport Center Drive Suite 1100 (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUKTION VON QUANTISIERUNGSRÄUSCHEN IN EINEM ZEITBEREICHSDCODER
 (30) US 2013 03 04 201361772037 P
 (72) VAILLANCOURT, Tommy, SHERBROOKE QUEBEC, Québec J1N 2K1, 835 rue Farrand (CA)
 (72) JELINEK, Milan, Sherbrooke, Québec, Québec J1L 2W8, 1355 Emile-Nelligan (CA)

G10L 19/087 **EN E-1587993** 2023 07 12 **3621074**
 (86) 2015 01 15 2019204786
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) GEWICHTUNGSFUNKTIONSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR QUANTISIERUNG LINEARER PRÄDIKTIONSCODIERUNGSKOEFFIZIENTEN
 (30) KR 2014 01 15 20140005318
 (72) SUNG, Ho Sang, 448-785 Sujui-gu, 521-1104 10 Jinsan-ro 66beon-gil Yongin-si Gyeonggi-do (KR)
 (72) OH, Eun-mi, 135-280 Seoul, 101-403 150 Samseong-ro Gangnam-gu (KR)

G11C 7/02 **EN E-1587994** 2023 07 12 **3929926**
 (86) CN20103356 2020 07 21 2020913847
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) DATENERFASSUNGSSCHALTUNG UND DATENERFASSUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 01 14 202010037846
 (30) CN 2020 01 14 202020081575 U
 (72) HU, Jianfei, Hefei, Anhui 230601, c/o Changxin Memory Technologies, Inc. No. 388, Xingye Avenue, Airport Industrial Park, Economic and Technological Development Area (CN)

G11C 7/10 **EN E-1587995** 2023 07 12 **3714457**
 (86) US18044436 2018 07 30 2018881285
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 S. Federal Way P.O. Box 6 (US)
 (54) VERFAHREN FÜR SPEICHERTERMINIERUNG AUF DEM CHIP UND SPEICHERVORRICHTUNGEN UND -SYSTEME MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2017 11 22 201762590116 P
 (30) US 2018 06 21 201816015042
 (72) STAVE, Eric J., Boise, ID 83707-0006, c/o Micron Technology Inc. 8000 S. Federal Way P.O. Box 6 (US)
 (72) KINSLEY, Thomas H., Boise, ID 83707-0006, c/o Micron Technology Inc. 8000 S. Federal Way P.O. Box 6 (US)
 (72) PRATHER, Matthew A., Boise, ID 83707-0006, c/o Micron Technology Inc. 8000 S. Federal Way P.O. Box 6 (US)

G11C 8/08 **EN E-1587996** 2023 07 12 **3933838**
 (86) CN19126394 2019 12 18 2019940798
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Anhui 230000, Room 630 Haiheng Building No. 6 Cuiwei Road Economic and Technological Development Zone Hefei (CN)
 (54) WORTLEITUNGSSTEUERSCHALTUNG UND SPEICHEREINHEIT
 (30) CN 2019 08 06 201910720182
 (72) LIU, ChihCheng, Hefei, Anhui 230000, C/O CHANGXIN MEMORY TECHNOLOGIES, INC., Room 630, Haiheng Building No. 6, Cuiwei Road, Economic And Technological Development Zone (CN)

G11C 11/16 **EN E-1587997** 2023 07 12 **3767626**
 (86) 2019 09 10 2019196313
 (73) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., Hsinchu, No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) LECKSTROMKOMPENSATION IN EINER SPEICHERZELLENMATRIX
 (30) US 2019 07 19 201916517485
 (72) CHOU, Yun Chen, Hsinchu, c/o MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD. No. 16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park (TW)
 (72) LIN, Yung Feng, Hsinchu, c/o MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD. No. 16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park (TW)
 (72) HO, Hsin-Yi, Hsinchu, c/o MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD. No. 16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park (TW)

G11C 11/56 **EN E-1587998** 2023 07 12 **3853855**
 (86) CN19075549 2019 02 20 2019915722
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430074, No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG EINES SPEICHERSYSTEMS
 (72) LI, Haibo, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huaguang Road, Guangdong Science and Technology Industrial Park, East Lake High-Tech Development Zone (CN)
 (72) MUI, Man Lung, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huaguang Road, Guangdong Science and Technology Industrial Park, East Lake High-Tech Development Zone (CN)

G11C 13/00 **EN E-1587999** 2023 07 12 **3371810**
 (86) US16058714 2016 10 25 2016862719
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 South Federal Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SPEICHER
 (30) US 2015 11 04 201514932746
 (72) TORTORELLI, Innocenzo, 20063 Cernusco Sul Naviglio, Via Verdi, 2A (IT)
 (72) TANG, Stephen, Fremont, California 94539, 43388 Ellsworth Street (US)
 (72) PAPAGIANNI, Christina, San José, CA 95120, 7088 Martwood Way (US)

G11C 16/08 **EN E-1588000** 2023 07 12 **3877978**
 (86) CN19102969 2019 08 28 2019943718
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430074, No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG IN FLASH-SPEICHERVORRICHTUNGEN
 (72) WANG, Yu, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No.18 Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN)
 (72) LI, Shuang, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No.18 Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN)
 (72) RUAN, Qing, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No.18 Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN)
 (72) HOU, Chunyuan, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No.18 Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN)
 (72) TANG, Qiang, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No.18 Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN)

G11C 16/10 **EN E-1588001** 2023 07 12 **3877979**
 (86) CN19113926 2019 10 29 2019950627
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430074, No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG EINER SPEICHERVORRICHTUNG
 (72) DONG, Zhipeng, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018 No. 18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN)
 (72) NAGAVARAPU, Venkatagiri, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018 No. 18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN)
 (72) LI, Haibo, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018 No. 18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN)

G11C 16/10 **EN E-1588002** 2023 07 12 **3891746**
 (86) CN19118312 2019 11 14 2019952140
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430074, No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER PROGRAMMIEROPERATION UND ZUGEHÖRIGE SPEICHERVORRICHTUNG
 (72) JIA, Xinlei, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN)
 (72) LI, Shan, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN)
 (72) SONG, Yali, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN)
 (72) JIN, Lei, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN)
 (72) LIU, Hongtao, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN)
 (72) JIA, Jianquan, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN)
 (72) ZHAO, Xiangnan, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN)
 (72) MIN, Yuanyuan, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN)

G11C 16/10 **EN E-1588003** 2023 07 12 **3979010**
 (86) 2020 10 02 2020199899
 (73) Sartorius Stedim Data Analytics AB, 903 33 Umeå, Östra Strandgatan 24 (SE)
 (54) ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON BIOPROZESSEN
 (72) TRUNFIO, Nicholas, Bohemia, NY 11716 (US)
 (72) MCCREADY, Christopher Peter, Oakville, Ontario L6M 2V9 (CA)

G16B 40/00 **EN E-1588004** 2023 07 12 **3404568**
 (86) 2018 05 17 2018173025
 (73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTDECKUNG VON VORHERGESAGTEN ORTSSPEZIFISCHEN PROTEINPHOSPHORYLIERUNGSKANDIDATEN
 (30) EP 2017 05 19 17171925
 (72) NOVÁČEK, Vit, Co. Galway, 236 Laurel Park Newcastle (IE)
 (72) COSTABELLO, Luca, Co. Galway, 44 Cuirte Seoige Bohermore Bohermore (IE)
 (72) VANDENBUSSCHE, Pierre-Yves, Co. Galway, 23 Dun na Carraige Blackrock (IE)
 (72) MITSUISHI, Yutaka, Kanagawa 211-8588, c/o Fujitsu Limited 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)

G16B 50/30	EN E-1588005	2023 07 12	4014238	G16H 40/63	EN E-1588013	2023 07 12	3555781
(86) US20037680	2020 06 15	2020735780		(86) EP17083181	2017 12 15	2017826185	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)				(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) MULTIPLEX-ÄHNLICHKEITSSUCHE IN EINEM DNA-DATENSPEICHER				(54) NÄHRWERTVORHERSAGESYSTEM UND -VERFAHREN			
(30) US 2019 08 14 201916540812				(30) WO 2016 12 15 PCT/CN2016/000684			
(72) CHEN, Yuan-Jyue, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)				(30) EP 2017 03 21 17161969			
(72) STRAUSS, Karin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)				(72) SUN, Wen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
				(72) HUA, Qiao, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
G16B 50/50	EN E-1588006	2023 07 12	3583250	G21C 9/012	DE E-1588014	2023 07 12	4089690
(86) US17066863	2017 12 15	2017896462		(86)	2022 05 09	2022000130	
(73) Genomsys SA, 1015 Lausanne, Fondation EPFL Innovation Park Batiment C (CH)				(73) Westinghouse Electric Germany GmbH, 68167 Mannheim, Dudenstrasse 6 (DE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR EFFIZIENTEN KOMPRIMIERUNG GENOMISCHER SEQUENZAULESUNGEN				(54) SICHERHEITSBEHÄLTERKÜHLSYSTEM			
(30) WO 2017 02 14 PCT/US2017/017842				(30) DE 2021 05 12 102021002515			
(30) WO 2017 07 11 PCT/US2017/041579				(72) Hartmann, Christoph, 76297 Stutensee (DE)			
(72) BALUCH, Mohamed, Khoso, Chantilly, VA 20151, 4439 Woodsedge Court (US)				(72) Kamps, Álvaro Pérez-Salado, 67661 Kaiserslautern (DE)			
(72) ALBERTI, Claudio, 1213 Petit-Lancy (Geneva), 1 Chemin des Esserts (CH)				(72) Kostov, Emil, 1408 Sofia (BG)			
				(72) Zeniuk, Denys, 03148 Kyiv (UA)			
				(72) Ivanov, Vadym, 03148 Kyiv (UA)			
				(72) Tiurin, Artem, Kharkiv (UA)			
G16C 20/20	EN E-1588007	2023 07 12	2883175	G21C 13/02	EN E-1588015	2023 07 12	3251119
(86) US13023442	2013 01 28	2013705298		(86) US15060144	2015 11 11	2015830915	
(73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., Waltham, MA 02451, 940 Winter Street (US)				(73) NuScale Power, LLC, Corvallis, OR 97330, 1100 NE Circle Blvd., Suite 200 (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION VON POLYMERSPEZIES ANHAND EINES MASSENSPEKTROMETRIEERGEBNISSES				(54) AUFNAHMEBEHÄLTERABFLUSSSYSTEM			
(30) US 2012 08 09 201261681575 P				(30) US 2015 01 28 201514607968			
(30) US 2012 08 31 201261696071 P				(72) HARRIS, Scott G., Corvallis, OR 97330, 1100 NE. Circle Blvd. Suite 200 (US)			
(72) CERDA, Blas, Milford, MA 01757, 9 Eden Street (US)							
(72) RAKOV, Vsevolod, Sergey, New Haven, CT 06512, 7 Cove Street (US)							
(72) CROWE, Hayley, E., West Haven, CT 06516, 3 Leonard Street (US)							
G16H 10/40	EN E-1588008	2023 07 12	3696550	G21D 3/06	EN E-1588016	2023 07 12	3874528
(86)	2019 02 15	2019157355		(86) US19058521	2019 10 29	2019805834	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)				(73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, Wilmington, NC 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)			
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ANALYSELABORS MIT BESTIMMUNG DER OPTIMALLEN TRANSPORTSTRECKE				(54) PASSIVES ELEKTRISCHES BAUELEMENT FÜR DIE ABSCHALTUNG EINES SICHERHEITSSYSTEMS UNTER ANWENDUNG DES AMPERSCHEN GESETZES			
(72) ARNOLD, Daniel, 6343 Rotkreuz, Forrenstrasse 2 (CH)				(30) US 2018 10 31 201816176687			
(72) RAUSCHER, Florian Reinhard, 6343 Rotkreuz, Forrenstrasse 2 (CH)				(72) LOEWEN, Eric P., Wilmington, NC 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)			
(72) SCHOFIELD, Christopher, 6343 Rotkreuz, Forrenstrasse 2 (CH)				(72) WEBBER, David W., Wilmington, NC 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)			
(72) SMIT, Werner, 6343 Rotkreuz, Forrenstrasse 2 (CH)				(72) STREGE, Seth Ryan Paul, Wilmington, NC 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)			
(72) TAN, Chye Yin Priscilla, 6343 Rotkreuz, Forrenstrasse 2 (CH)				(72) PFEFFER, Maria E., Wilmington, NC 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)			
(72) GULIAS, Carlos Fernández, 08174 San Cugat del Valles-Barcelona, Av. De la Generalitat 171-173 (ES)				(72) PFEFFER, Scott L., Wilmington, NC 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)			
(72) VON HOPFFGARTEN, Moritz, 68165 Mannheim, Weberstrasse 2-4 (DE)							
(72) CHOTZIDIS, Angelos, 71332 Waiblingen, Maybachstrasse 30 (DE)							
G16H 10/60	EN E-1588009	2023 07 12	3132366	G21K 1/02	EN E-1588017	2023 07 12	3855455
(86) IB15052422	2015 04 02	2015722769		(86) JP19039770	2019 10 09	2019891725	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)			
(54) STEUERUNG VON AKTIONEN, DIE AUF ANONYMISIERTEN PATIENTENDATEN EINES CLOUD-BASIERTEN KLINISCHEN ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEMS (CDSS) DURCHGEFÜHRT WERDEN				(73) TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Tokyo 152-8550, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku (JP)			
(30) US 2014 04 17 201461980607 P				(54) ATOMSTRAHLKOLLIMATIONSVERFAHREN, ATOMSTRAHLKOLLIMATOR, ATOMINTERFEROMETER UND ATOMGYROSKOP			
(72) GROSS, Brian David, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)				(30) JP 2018 12 07 2018229762			
(72) ELDO, Issac, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)				(72) KOZUMA, Mikio, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1, Ookayama Meguro-ku (JP)			
				(72) INOUE, Ryotaro, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1, Ookayama Meguro-ku (JP)			
				(72) HOSOYA, Toshiyuki, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1, Ookayama Meguro-ku (JP)			
				(72) TANAKA, Atsushi, Tokyo 150-0043, c/o Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)			
G16H 20/17	EN E-1588010	2023 07 12	3822979	G21K 1/06	EN E-1588018	2023 07 12	3905267
(86)	2020 11 13	2020207445		(86)	2020 04 30	2020172483	
(73) Insulet Corporation, Acton MA 01720, 100 Nagog Park (US)				(73) Forschungsverbund Berlin e.V., 12489 Berlin, Rudower Chaussee 17 (DE)			
(54) ADAPTIVE DAUER DER INSULINWIRKUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BESTIMMUNG DES AKTIVEN INSULINS				(54) VERFAHREN ZUR FOKUSSIERUNG VON EUV-STRahlung			
(30) US 2019 11 13 201962934618 P				(72) Schütte, Bernd, 10247 Berlin (DE)			
(72) CARDINALI, Steven, Tewksbury, Massachusetts 01876, 10 Foster Road (US)				(72) Kornilov, Oleg, 10243 Berlin (DE)			
(72) LEE, Joon Bok, Acton, Massachusetts 01720, 384B Great Road, No. 103 (US)				(72) Vrakking, Marc J.J., 14532 Kleinmachnow (DE)			
G16H 20/40	EN E-1588011	2023 07 12	4046163	H01B 1/20	EN E-1588019	2023 07 12	3282453
(86) EP20078807	2020 10 13	2020789611		(86)	2016 08 11	2016183752	
(73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)				(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)			
(54) BESTIMMEN DER INTERNEN FILTRATIONSRADE IN EINEM HOHLFASERDIALYSATOR				(54) VERBESSERTE VERARBEITUNG VON AUF POLYMER BASIERENDEN TINTEN UND PASTEN			
(30) EP 2019 10 14 19202905				(72) VAN DER MEULEN, Inge, 5504 MJ Veldhoven, Mark 81 (NL)			
(72) DONATO, Danilo, 87036 Rende-Cosenza, Via piano di Maio 7 (IT)				(72) DREEZEN, Gunther, 2491 Balen - Olmen, Olmense Markt 58 (BE)			
(72) STORR, Markus, 70794 Filderstadt, Achterwaldstraße 28 (DE)				(72) HENCKENS, Anja, 3520 Zonhoven, Bokrijkseweg 14A (BE)			
				(72) GILLISSEN, Stijn, 3500 Hasselt, Volderslaan 20 (BE)			
				(72) OLDENZIJL, Rudolf Warmold, 9601 Hoogezand, Beukemastraat 5 (NL)			
G16H 40/20	EN E-1588012	2023 07 12	3091461				
(86)	2016 05 04	2016168288					
(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)							
(54) DATENBANKABFRAGEVERARBEITUNGSSYSTEM ZUR BLUTSPENDEVERFOLGUNG							
(30) US 2015 05 08 201562159007 P							
(30) US 2015 08 14 201562205076 P							
(72) MICKLES, Kathleen, Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)							
(72) MEIXELSPERGER, Dale, Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)							

H01B 1/22 **EN E-1588020** 2023 07 12 **3229241**
 (86) 2017 04 04 2017164699
 (73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
 (54) METALLPULVERSINTERPASTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEITFAHIGEM MATERIAL
 (30) JP 2016 04 04 2016075314
 (72) KUNIMUNE, Teppei, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho, (JP)
 (72) KURAMOTO, Masafumi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho, (JP)

H01B 1/24 **EN E-1588021** 2023 07 12 **3330327**
 (86) 2017 06 20 2017176974
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (73) Foundation Of Soongsil University-Industry Cooperation, Seoul 06978, 369 Sangdo-ro Dongjak-gu (KR)
 (54) PASTENMATERIAL, AUS DEM PASTENMATERIAL GEFORMTES VERDRAHTUNGSELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DEM VERDRAHTUNGSELEMENT
 (30) KR 2016 11 30 20160162301
 (72) CHU, Kunmo, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) SONG, Byonggwon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) PARK, Sunghoon, 06978 Seoul, Foundation of Soongsil University-Industry Cooperation 369, Sangdo-ro, Dongjak-gu, (KR)
 (72) YANG, Kiyeon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) LEE, Changseung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H01B 3/44 **EN E-1588022** 2023 07 12 **4036937**
 (86) 2022 01 25 2022153173
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
 (54) KABEL UND KABELBAUM
 (30) JP 2021 01 27 2021010942
 (72) Horiuchi, Yuki, Susono-shi, Shizuoka (JP)

H01B 7/18 **EN E-1588023** 2023 07 12 **3667683**
 (86) 2019 12 06 2019306588
 (73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
 (54) KABEL
 (30) KR 2018 12 10 20180158305
 (72) AHN, Dae-Up, 27838 Chungcheongbuk-do, 107-707, Munhwa-2gil 36, Jincheon-eup, Jincheon-gun, (KR)
 (72) BAEK, Mi-Geon, 28109 Chungcheongbuk-do, 710-1602, 2sandan 4-ro 60, Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si, (KR)

H01F 1/26 **EN E-1588024** 2023 07 12 **3960801**
 (86) JP20019981 2020 05 20 2020818950
 (73) Resonac Corporation, Tokyo, 1058518, 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku (JP)
 (54) VERBINDUNG, GEFORMTER GEGENSTAND UND GEHÄRTETES PRODUKT
 (30) JP 2019 06 04 2019104677
 (72) INOUE, Hidetoshi, Tokyo 1006606, c/o Showa Denko Materials Co., Ltd. 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ONO, Yuta, Tokyo 1006606, c/o Showa Denko Materials Co., Ltd. 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ENDO, Yoshinori, Tokyo 1006606, c/o Showa Denko Materials Co., Ltd. 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

H01F 3/10 **EN E-1588025** 2023 07 12 **3926648**
 (86) 2020 06 15 2020382513
 (73) SP Control Technologies, S.L., 28003 Madrid, C/Santa Engracia, 108 3º exterior derecha (ES)
 (54) KERNSTRUKTUR FÜR MAGNETISCHE KOMPONENTEN UND WANDLER DAMIT
 (72) NICIEZA, Lucas, 28003 Madrid (ES)
 (72) LUNA, Marcos, 28003 Madrid (ES)
 (72) MOLINA, Jose Maria, 28003 Madrid (ES)

H01F 7/02 **DE E-1588026** 2023 07 12 **3857573**
 (86) EP19074847 2019 09 17 2019773020
 (73) May, Mathias, 38122 Braunschweig, Raabestrasse 7 (DE)
 (73) Halbedel, Bernd, 98693 Ilmenau, Hüttenholzstrasse 20 (DE)
 (73) Baudrich, Rolf, 04178 Leipzig, Bienitzblick 13 (DE)
 (54) MAHLKÖRPER, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MAHLKÖRPER SOWIE VERWENDUNG
 (30) DE 2018 09 24 102018216190
 (72) May, Mathias, 38122 Braunschweig, Raabestrasse 7 (DE)
 (72) Halbedel, Bernd, 98693 Ilmenau, Hüttenholzstrasse 20 (DE)
 (72) Baudrich, Rolf, 04178 Leipzig, Bienitzblick 13 (DE)

H01F 7/16 **EN E-1588027** 2023 07 12 **4080528**
 (86) 2022 03 22 2022163438
 (73) Ogura Clutch Co., Ltd., Kiryu-shi, Gunma 376-0011, 678 Aioi-cho 2-chome (JP)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHE KOPPLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 03 31 2021059179
 (72) FUJISAWA, Yoshinori, Kiryu-shi, 376-0011 (JP)
 (72) HARA, Yukihiko, Kiryu-shi, 376-0011 (JP)
 (72) OZAKI, Shinya, Kiryu-shi, 376-0011 (JP)
 (72) TAKAHARA, Toshihiro, Kiryu-shi, 376-0011 (JP)

H01F 17/00 **EN E-1588028** 2023 07 12 **3382722**
 (86) KR16013441 2016 11 22 2016868846
 (73) Moda-Innochips Co., Ltd., Danwon-gu, Ansan-si Gyeonggi-do 15433, 42-7 Dongsan-ro 27beon-gil (KR)
 (54) LEISTUNGSINDUKTOR
 (30) KR 2015 11 24 20150164930
 (30) KR 2016 11 15 20160151997
 (72) PARK, In Kil, Seongnam-si Gyeonggi-do 13582, 202, 42 Yewon-ro 6beon-gil Bundang-gu (KR)
 (72) KIM, Gyeong Tae, Ansan-si Gyeonggi-do 15454, 1008-705, 76 Choiji 1-ro Danwon-gu (KR)
 (72) JUNG, Jun Ho, Siheung-si Gyeonggi-do 14921, 102-1002, 19 Geombawi 1-ro (KR)
 (72) CHO, Seung Hun, Siheung-si Gyeonggi-do 14998, 905, 4 Sicheong-ro 68beon-gil (KR)
 (72) NAM, Ki Jung, Siheung-Si Gyeonggi-do 14950, Ga-418, 17 Sincheon-Ro 44beon-Gil (KR)

H01F 27/245 **DE E-1588029** 2023 07 12 **3738133**
 (86) EP19055188 2019 03 01 2019710339
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) KERN FÜR EINEN TRANSFORMATOR
 (30) DE 2018 03 01 102018203087
 (72) VOSS, Stephan, 91077 Neunkirchen am Brand, Ziegelwiesenstraße 5 (DE)

H01F 27/28 **EN E-1588030** 2023 07 12 **3576115**
 (86) 2019 05 20 2019175364
 (73) Tamura Corporation, Tokyo 178-8511, 1-19-43 Higashi-Oizumi Nerima-ku (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE KOMPONENTE
 (30) JP 2018 06 01 2018106182
 (72) OGAWA, Hiroo, Saitama, 350-0214, c/o TAMURA CORPORATION SAKADO FACTORY 5-5-30 Chiyoda Sakado-shi (JP)
 (72) YOSHINO, Tomohiko, Saitama, 350-0214, c/o TAMURA CORPORATION SAKADO FACTORY 5-5-30 Chiyoda Sakado-shi, (JP)

H01F 30/04 **EN E-1588031** 2023 07 12 **3193345**
 (86) 2016 10 26 2016195663
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHE VORRICHTUNG MIT MEHRFACHIMPULS MIT EINER LINEAREN MAGNETISCHEN KERNKONFIGURATION
 (30) US 2016 01 13 201614994982
 (72) Peck, James L. Jr, Chicago, Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H01F 38/14 **EN E-1588032** 2023 07 12 **3641144**
 (86) KR18006760 2018 06 15 2018818333
 (73) Amosense Co.,Ltd, Cheonan-si 31040, 19-1 Block Cheonan 4th Regional Industrial Area 90 4 sandan 5-gil Jiksan-eup Seobuk-gu (KR)
 (54) DRAHTLOSLEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG
 (30) KR 2017 06 16 20170076538
 (30) KR 2018 06 14 20180067899
 (72) JANG, Kil Jae, Seongnam-si Gyeonggi-do 13532, 603-1602 100 Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)

H01F 41/02 **EN E-1588033** 2023 07 12 **3828903**
 (86) 2020 11 06 2020206111
 (73) Yantai Dongxing Magnetic Materials Inc., 265500 Yantai City, 888 Yongda St. Fushan Dist. (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER KOERZIVITÄT EINES NDFEB-PERMANENTMAGNETEN VOM SINTERTYP
 (30) CN 2019 11 28 201911194387
 (72) Wang, Chuanshen, Yantai-City, 265500, No. 888 Yongda St. Fushan Dist. (CN)
 (72) Yang, Kunkun, Yantai-City, 265500, No. 888 Yongda St. Fushan Dist. (CN)
 (72) Peng, Zhongjie, Yantai-City, 265500, No. 888 Yongda St. Fushan Dist. (CN)
 (72) Jia, Daoning, Yantai-City, 265500, No. 888 Yongda St. Fushan Dist. (CN)
 (72) Ding, Kaihong, Yantai-City, 265500, No. 888 Yongda St. Fushan Dist. (CN)

H01F 41/02 **EN E-1588034** 2023 07 12 **4020505**
 (86) 2021 12 14 2021214513
 (73) Yantai Dongxing Magnetic Materials Inc., 265500 Yantai City, 888 Yongda St. Fushan Dist. (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NEODYM-EISEN-BOR-MAGNETEN
 (30) CN 2020 12 15 202011473669
 (72) Zhu, Xiaonan, Yantai City, 265500 (CN)
 (72) Peng, Zhongjie, Yantai City, 265500 (CN)
 (72) Xiang, Chunjie, Yantai City, 265500 (CN)
 (72) Zhang, Qiang, Yantai City, 265500 (CN)
 (72) Ding, Kaihong, Yantai City, 265500 (CN)

H01F 41/02 **EN E-1588035** 2023 07 12 **3754676**
 (86) KR19013828 2019 10 21 2019876705
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESINTERTEN MAGNETEN
 (30) KR 2018 10 22 20180125899
 (72) KIM, In Gyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KWON, Soon Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Ik Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) UH, Hyoungsoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jung Goo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01G 9/00 **EN E-1588036** 2023 07 12 **3539139**
 (86) US17061427 2017 11 14 2017870341
 (73) KYOCERA AVX Components Corporation, Fountain Inn, SC 29644, One AVX Boulevard (US)
 (54) NASSELEKTROLYTKONDENSATOR FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2016 11 14 201662421434 P
 (72) PETRZILEK, Jan, Fountain Inn South Carolina 29644, One AVX Boulevard (US)
 (72) MIKHALIN, Ilya, Fountain Inn South Carolina 29644, One AVX Boulevard (US)

H01G 9/20 **EN E-1588037** 2023 07 12 **3824488**
 (86) EP19061728 2019 05 07 2019721313
 (73) Exeger Operations AB, 102 04 Stockholm, P.O. Box 55597 (SE)
 (54) FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLENEINHEIT, FOTOVOLTAISCHES LADEGERÄT MIT DER FARBSTOFFSENSIBILISIERTEN SOLARZELLENEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SOLARZELLENEINHEIT
 (30) EP 2018 07 16 18183590
 (30) SE 2019 01 10 1950025
 (72) LINDSTRÖM, Henrik, 182 35 Danderyd, Tjäderstigen 1 (SE)
 (72) FILI, Giovanni, 182 56 Danderyd, Handelsvägen 10 (SE)

H01H 1/28 **DE E-1588038** 2023 07 12 **3850648**
 (86) EP19074041 2019 09 10 2019768759
 (73) Cherry Europe GmbH, 91275 Auerbach / Opf, Cherrystraße 2 (DE)
 (54) TASTENMODUL FÜR EINE TASTATUR, TASTATUR UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER BETÄTIGUNG EINES TASTENMODULS EINER TASTATUR
 (30) DE 2018 09 13 102018122416
 (30) DE 2019 04 05 102019108956
 (30) DE 2019 06 19 102019116585
 (72) RUFF, Eduard, 91275 Auerbach, Pfarrer-Ritter-Str. 9 (DE)

H01H 9/02 **EN E-1588039** 2023 07 12 **3244429**
 (86) 2017 05 10 2017170514
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) MODULARES PYROTECHNISCHES SYSTEM ZUM SCHUTZ VOM ELEKTRISCHEN KREISEN
 (30) US 2016 05 11 201615151680
 (30) US 2016 08 11 201615234196
 (72) VON DER MUEHLEN, Patrick Alexander, Wildwood, MO 63005, 19321 Babler Forest Road (US)
 (72) HENRICKS, Michael Craig, Ellisville, MO 63021, 1015 Tulip Lane (US)
 (72) VENTURA, Joseph James, Eureka, MO 63025, 309 Hunter Heights Drive (US)
 (72) PETRONI, Vinicius Marcilli, Wildwood, MO 63011, 507 Prospector Ridge Drive (US)

H01H 13/30 **DE E-1588040** 2023 07 12 **4014244**
 (86) EP20072670 2020 08 12 2020756848
 (73) KOSTAL Automobil Elektrik GmbH & Co. KG, 58513 Lüdenscheid, An der Bellmerlei 10 (DE)
 (54) ELEKTRISCHER TASTSCHALTER
 (30) DE 2019 08 17 102019005800
 (72) FEHLING, André, 59846 Sundern, Höveler Str. 23a (DE)
 (72) LANZON, Kristian, 44139 Dortmund, Sonnenstr. 2 (DE)

H01H 13/52 **FR E-1588041** 2023 07 12 **3489980**
 (86) 2018 11 06 2018204605
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
 (54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG VOM TYP DRUCKKNOPF MIT FLACHEM AUFBAU
 (30) FR 2017 11 27 1761204
 (72) FRUCHARD, Bertrand, 16340 L'Isle d'Espagnac, 21 avenue de la République (FR)
 (72) CHAUVET, Francis, 16440 MOUTHIER, 37 Route de Voeuil (FR)

H01H 13/85 **DE E-1588042** 2023 07 12 **3850649**
 (86) EP19074040 2019 09 10 2019768758
 (73) Cherry Europe GmbH, 91275 Auerbach / Opf, Cherrystraße 2 (DE)
 (54) TASTENMODUL FÜR EINE TASTATUR UND TASTATUR
 (30) DE 2018 09 13 102018122416
 (72) RUFF, Eduard, 91275 Auerbach, Pfarrer-Ritter-Str. 9 (DE)

H01H 13/86 **DE E-1588043** 2023 07 12 **3993003**
 (86) CN19093842 2019 06 28 2019934819
 (73) Hytera Communications Corporation Limited, Shenzhen, Guangdong 518057, Hytera Tower Shenzhen Hi-Tech Industrial Park North No. 9108 Beihuan Road Nanshan District (CN)
 (54) TASTENANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (72) FU, Songlin, Shenzhen, Guangdong 518057, Hytera Tower, Hi-Tech Industrial Park North, Beihuan Road 9108, Nanshan District (CN)
 (72) KONG, Fanlin, Shenzhen, Guangdong 518057, Hytera Tower, Hi-Tech Industrial Park North, Beihuan Road 9108, Nanshan District (CN)

H01H 31/28 **FR E-1588044** 2023 07 12 **3803928**
 (86) EP19063845 2019 05 28 2019726420
 (73) AMC, Agay 83530 SAINT RAPHAEL, 338 avenue des Jeux Lotissement du Rastel (FR)
 (54) STROMWECHSELRICHTER FÜR EIN KERNKRAFTWERK
 (30) FR 2018 05 28 1800523
 (72) PILLET, Michel, 06400 CANNES, 6 avenue Jean de Noailles (FR)

H01H 33/16 **DE E-1588045** 2023 07 12 **3991194**
 (86) EP20063754 2020 05 18 2020728990
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) SCHALTGERÄTE MIT ZWEI IN REIHE GESCHALTETEN UNTERBRECHEREINHEITEN
 (30) DE 2019 08 13 102019212106
 (72) GOEBELS, Tobias Alexander, 47661 Issum, Bonhoefferstr. 11a (DE)
 (72) KOSSE, Sylvio, 91052 Erlangen, Hofmannstr. 11a (DE)
 (72) NIKOLIC, Paul Gregor, 91058 Erlangen, Daimlerstr. 11a (DE)

H01H 33/662 **DE E-1588046** 2023 07 12 **3707741**
 (86) EP18082783 2018 11 28 2018815554
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) GASISOLIERTE SCHALTANLAGE MIT EINEM ANTRIEBSSTANGE MIT KOMPENSATIONSELEMENT
 (30) DE 2017 12 21 102017223548
 (72) SCHÜMANN, Ulf, 14624 Dallgow-Döberitz, Heideallee 4 (DE)

H01H 47/32 **FR E-1588047** 2023 07 12 **4036950**
 (86) 2022 01 27 2022153732
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN AKTUATORS
 (30) FR 2021 01 27 2100759
 (72) LANES, David, 38660 SAINT HILAIRE DU TOUVET (FR)

H01J 37/32 **DE E-1588048** 2023 07 12 **2761643**
 (86) EP12004093 2012 09 28 2012772719
 (73) Bühler Alzenau GmbH, 63755 Alzenau, Siemensstraße 88 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER REFLEKTIONSMINDERNDEN SCHICHT AUF EINEM SUBSTRAT
 (30) DE 2011 09 28 102011114450
 (72) SCHERER, Michael, 63796 Kahl, Bergwerkstrasse 2 (DE)
 (72) PISTNER, Jürgen, 63755 Alzenau-Michelbach, Am Erlenborn 13b (DE)
 (72) HAGEDORN, Harro, 60435 Frankfurt am Main, Hoherodskopf Strasse 50 (DE)
 (72) KLOSCH-TRAGESER, Michael, 63579 Freigericht-Neuses, St.-Vincenz-Strasse 1 (DE)

H01L 21/304	EN E-1588049	2023 07 12	3207559	H01L 27/144	EN E-1588056	2023 07 12	3467875
(86) US15053465	2015 10 01	2015850855		(86)	2010 02 15	2018206453	
(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US)				(73) SiOnyx, LLC, Beverly, MA 01915, 100 Cummings Center, Suite 243F (US)			
(54) POLIERARTIKEL UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON ARTIKELN ZUM CHEMISCH-MECHANISCHEN POLIEREN				(54) PHOTODIODENARRAY			
(30) US 2014 10 17 201462065533 P				(30) JP 2009 02 24 2009041078			
(72) PATIBANDLA, Nag B., Pleasanton, California 94566, 3951 Vierra (US)				(30) JP 2009 06 05 2009136419			
(72) KRISHNAN, Kasiraman, Milpitas, California 95035, 2119 Calle Vista Verde (US)				(72) Yamamura, Kazuhisa, Shizuoka 435-8558, c/o HAMAMATSU PHOTONICS K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi (JP)			
(72) REDFIELD, Daniel, Morgan Hill, California 95037, 1445 Kelly Park Circle (US)				(72) Sakamoto, Akira, Shizuoka 435-8558, c/o HAMAMATSU PHOTONICS K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi (JP)			
(72) BAJAJ, Rajeev, Fremont, California 94539, 43651 Skye Road (US)				(72) Nagano, Terumasa, Shizuoka 435-8558, c/o HAMAMATSU PHOTONICS K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi (JP)			
(72) PERRY, Russell Edward, Pleasanton, California 94566, 1001 Deer Creek Court (US)				(72) Ishikawa, Yoshitaka, Shizuoka 435-8558, c/o HAMAMATSU PHOTONICS K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi (JP)			
(72) MENK, Gregory E., Pleasanton, California 94566, 1833 Greenwood Road (US)				(72) Kawai, Satoshi, Shizuoka 435-8558, c/o HAMAMATSU PHOTONICS K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi (JP)			
(72) REDEKER, Fred C., Fremont, California 94536, 1801 Sioux Drive (US)							
(72) ORILALL, Mahendra C., Santa Clara, California 95050, 1700 Civic Center Drive 602 (US)							
(72) FUNG, Jason G., Sunnyvale, California 94085, 355 North Wolfe Road Apt. 332 (US)							
H01L 21/56	EN E-1588050	2023 07 12	3989268	H01L 27/146	EN E-1588057	2023 07 12	3506356
(86)	2021 10 19	2021203562		(86)	2017 12 28	2017210777	
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)				(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEITUNGSLOSEN LEISTUNGSVERSTÄRKERGEHÄUSES MIT OBERSEITIGEN ANSCHLÜSSEN				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BILDSSENSORS UND BILDSSENSOR			
(30) US 2020 10 22 202017077583				(72) ROCHUS, Veronique, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)			
(72) Wei, Yun, 5656 AG Eindhoven (NL)				(72) ROTTENBERG, Xavier, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)			
(72) Santos, Fernando A., 5656 AG Eindhoven (NL)							
(72) Viswanathan, Lakshminarayan, 5656 AG Eindhoven (NL)							
(72) Marshall, Scott Duncan, Eindhoven, 5656 AG (GB)							
H01L 21/683	EN E-1588051	2023 07 12	3588543	H01L 27/146	EN E-1588058	2023 07 12	3631857
(86)	2019 06 21	2019181781		(86) JP18017477	2018 05 02	2018726241	
(73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. St. North (US)				(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)			
(54) VORAUSRICHTER				(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) US 2018 06 22 201816016348				(30) JP 2017 05 26 2017104991			
(72) Bosboom, Jeroen, St. Petersburg, FL 33716, Jabil Inc. 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N (US)				(72) YAMAGISHI Hajime, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)			
(72) Naderi, Babak, St. Petersburg, FL 33716, Jabil Inc. 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N (US)				(72) HIDA Shota, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, c/o Sony Semiconductor Manufacturing Corporation 4000-1 Oaza Haramizu Kikuyo-machi (JP)			
(72) Kovatchev, George, St. Petersburg, FL 33716, Jabil Inc. 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N (US)				(72) KOBAYASHI Yuusaku, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, c/o Sony Semiconductor Manufacturing Corporation 4000-1 Oaza Haramizu Kikuyo-machi (JP)			
(72) Rahimi, Payman, St. Petersburg, FL 33716, Jabil Inc. 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N (US)							
(72) Yu, Kwok Kuen, St. Petersburg, FL 33716, Jabil Inc. 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N (US)							
H01L 21/78	EN E-1588052	2023 07 12	3579267	H01L 27/15	EN E-1588059	2023 07 12	3888130
(86)	2019 05 15	2019174568		(86) CN18117703	2018 11 27	2018927230	
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jixianqiao Rd. Chaoyang District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNEN SUBSTRATS				(73) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd., Xinzhan Industrial Park Hefei Anhui 230012 (CN)			
(30) JP 2018 06 04 2018106775				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKRO-LED-ARRAYSUBSTRATS			
(72) Tanabe, Masahito, Gunma, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10, Hitomi, Matsuida-machi, Annaka-shi (JP)				(72) CHEN, Peng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)			
(72) Sugo, Michihiro, Gunma, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10, Hitomi, Matsuida-machi, Annaka-shi (JP)				(72) ZHANG, Xinxia, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)			
				(72) Li, Hengbin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)			
				(72) WANG, Guolei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)			
H01L 23/498	EN E-1588053	2023 07 12	3783645	H01L 29/786	EN E-1588060	2023 07 12	3759741
(86) CN19086735	2019 05 14	2019886596		(86) GB19050522	2019 02 26	2019710071	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Intellectual Property Department F1-5F, Bantian Longgang District (CN)				(73) Song, Aimin, Altrincham Cheshire WA15 6QS, 194 Park Road Timperley (GB)			
(54) STIFT, STIFTKOMBINATIONSTRUKTUR, VERPACKUNGSKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR				(54) DÜNNFILMTRANSISTOR MIT SCHOTTKY-BARRIERE UND METHODE			
(30) CN 2018 11 19 201811376365				(30) GB 2018 02 27 201803169			
(72) WU, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)				(30) GB 2018 12 21 201821078			
(72) LV, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)				(72) SONG, Aimin, Manchester M13 9PL, c/o The University of Manchester Oxford Road (GB)			
				(72) ZHANG, Jiawei, Manchester M13 9PL, c/o The University of Manchester Oxford Road (GB)			
				(72) WILSON, Joshua, Manchester M13 9PL, c/o The University of Manchester Oxford Road (GB)			
H01L 23/522	EN E-1588054	2023 07 12	3599637	H01L 31/02	EN E-1588061	2023 07 12	2206159
(86)	2018 07 23	2018184958		(86) US08081827	2008 10 30	2008845104	
(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)				(73) Tigo Energy, Inc., Campbell, CA 95008, 655 Campbell Technology Parkway, Suite 150 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER VERBINDUNGSSTRUKTUR MIT MEHREREN EBENEN				(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER MIT PHOTOVOLTAIKSYSTEMEN ASSOZIIERTEN SICHERHEITSRISIKEN			
(72) BRIGGS, Basoene, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)				(30) US 2007 11 02 1587 P			
(72) BOEMMELS, Juergen, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)				(30) US 2008 10 20 254780			
(72) WILSON, Christopher, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)				(73) POWELL, Earl G., Sunnyvale California 94089, 1050 Borregas Avenue SPC 92 (US)			
				(72) HADAR, Ron, Cupertino California 95014, 10337 Tula Lane (US)			
				(72) KIKINIS, Dan, Saratoga California 95070, 20264 Ljepava Drive (US)			
				(72) ARDITI, Shmuel, Los Gatos, CA 95032, 104 Las Uvas (US)			
H01L 27/144	EN E-1588055	2023 07 12	3884522	H01L 31/032	DE E-1588062	2023 07 12	3221899
(86) EP19080735	2019 11 08	2019802143		(86) EP15076996	2015 11 18	2015797653	
(73) Université de Genève, 1211 Genève, 24 rue du Général-Dufour (CH)				(73) Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg, 70563 Stuttgart, Meitnerstraße 1 (DE)			
(54) PICO-LAWINENDETEKTOR MIT MEHREREN ÜBERGÄNGEN				(54) SCHICHTAUFBAU FÜR EINE DÜNNSCHICHTSOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) EP 2018 11 19 18207008				(30) DE 2014 11 18 102014223485			
(72) IACOBUCCI, Giuseppe, 1212 Grand-Lancy, Route du Grand Lancy 112d (CH)				(72) WÜRZ, Roland, 71394 Kernen i.R., Haldenstraße 10 (DE)			
(72) VALERIO, Pierpaolo, 01280 Prévessin-Moëns, Rue de Chantepie 47c (FR)				(72) POWALLA, Michael, 76359 Marxzell, Lindenstraße 20 (DE)			
(72) PAOLOZZI, Lorenzo, 01710 Thoiry, Rue des Terrasses 213 (FR)				(72) JACKSON, Philip, 72074 Tübingen, Steinbörsstraße 5 (DE)			
				(72) HARISKOS, Dimitrios, 70806 Kornwestheim, Weimarstraße 32 (DE)			

H01L 31/048	EN E-1588063	2023 07 12	3729516	H01M 4/36	EN E-1588070	2023 07 12	3869592
(86) EP18086096	2018 12 20	2018825691		(86)	2021 02 17	2021157714	
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)				(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)			
(54) SOLARZELLEN				(54) NEGATIVE ELEKTRODE UND FESTKÖRPERSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT			
(30) EP 2017 12 22 17210122				(30) KR 2020 02 18 20200019993			
(72) HUNGER, Marc, 68519 Viernheim, Astrid Lindgren Weg 3 (DE)				(72) LEE, Minsuk, 17084 Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)			
(72) TASCH, Johannes, 99974 Muehlhausen, Auf dem kleinen Tonberg 9 (DE)							
(72) PLATZER, Caira, 64291 Darmstadt, Grillparzerstrasse 14 (DE)							
(72) DOLL, Oliver, 63128 Dietzenbach, Nibelungenstrasse 113 (DE)							
(72) WIERZCHOWIEC, Piotr, 69118 Heidelberg, Kleingemuender Strasse 41/1 (DE)				H01M 4/36	EN E-1588071	2023 07 12	3783706
(72) BARTH, Sebastian, 64291 Darmstadt, Verdistrasse 2 (DE)				(86) KR20000152	2020 01 03	2020735950	
(72) DELOUX, Laurent, 69115 Heidelberg, Zaehringer Strasse 7 (DE)				(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
				(54) AKTIVES ANODENMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, ELEKTRODE DAMIT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG			
				(30) KR 2019 01 03 20190000664			
				(72) CHOI, Hee Won, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
				(72) KIM, Je Young, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
				(72) WOO, Sang Wook, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
				(72) PIAO, Li Lin, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
H01L 31/105	FR E-1588064	2023 07 12	3971995	H01M 4/525	EN E-1588072	2023 07 12	3624244
(86)	2021 09 17	2021197570		(86) KR18014804	2018 11 28	2018882719	
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)				(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) PASSIVIERTE FOTODIODE MIT EINEM FERROELEKTRISCHEN PERIPHEREN TEIL				(54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINER BATTERIEZELLE			
(30) FR 2020 09 21 2009529				(30) KR 2017 11 30 20170163720			
(72) ALIANE, Abdelkader, 38054 GRENOBLE (FR)				(72) CHOI, Jong Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KAYA, Hacile, 38054 GRENOBLE (FR)				(72) LEE, Eun Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
				(72) LEE, Ji Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
				(72) NAM, Ye Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
H01L 31/107	EN E-1588065	2023 07 12	3930012	H01M 4/587	EN E-1588073	2023 07 12	3799168
(86) JP20004602	2020 02 06	2020759776		(86) KR20000842	2020 01 17	2020741910	
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)				(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) LAWINENPHOTODIODENSOR UND ABSTANDSMESSVORRICHTUNG				(54) AKTIVES ANODENMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, ANODE DAMIT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG			
(30) JP 2019 02 21 2019029912				(30) KR 2019 01 17 20190006167			
(72) YAGI, Shinichiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP)				(72) CHOI, Hee Won, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
(72) WAKANO, Toshifumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP)				(72) KIM, Je Young, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
				(72) WOO, Sang Wook, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
				(72) PIAO, Li Lin, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
H01M 4/04	EN E-1588066	2023 07 12	3659194	H01M 4/70	EN E-1588074	2023 07 12	3985763
(86) EP18082207	2018 11 22	2018812091		(86) CN20102829	2020 07 17	2020851621	
(73) GS Yuasa International Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho Nishinosho, Kisshoin Minami-ku (JP)				(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)			
(54) PLATTE, ELEKTRODENANORDNUNG UND ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG				(54) ELEKTRODENANORDNUNG UND BATTERIEEINHEIT			
(30) JP 2017 11 29 2017229556				(30) CN 2019 08 14 201910750738			
(72) TANABE, Morito, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o Lithium Energy and Power Corporation 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)				(72) XU, Hu, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)			
(72) TSUJITA, Kohei, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o Lithium Energy and Power Corporation 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)				(72) REN, Miaomiao, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)			
(72) OSUGI, Yuta, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o Lithium Energy and Power Corporation 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)				(72) LIN, Yongshou, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)			
				(72) XU, Long, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)			
				(72) LAI, Youlei, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)			
				(72) JIN, Haizu, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)			
				(72) ZHU, Lingbo, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)			
H01M 4/13	EN E-1588067	2023 07 12	3264500	H01M 4/86	DE E-1588075	2023 07 12	3697944
(86) KR15013882	2015 12 17	2015910790		(86) DE18000271	2018 09 22	2018782877	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)				(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich (DE)			
(54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEANODE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT				(54) BRENNGASELEKTRODE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRENNGASELEKTRODE			
(72) KIM, Taek Gyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)				(30) DE 2017 10 20 102017009786			
(72) JANG, Min Chul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)				(72) FREY, Carolin Elisabeth, 79194 Gindelfingen, Gresäckerstr. 23 (DE)			
(72) SON, Byoung Kuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)				(72) MENZLER, Norbert Heribert, 52428 Jülich, Staudenweg 13 (DE)			
(72) YANG, Doo Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)				(72) GUILLON, Olivier, 52428 Jülich, Am Schützenhof 1 (DE)			
H01M 4/131	EN E-1588068	2023 07 12	3787071	H01M 6/32	EN E-1588076	2023 07 12	3411918
(86) CN19111205	2019 10 15	2019875359		(86) IB17000048	2017 01 30	2017747060	
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian, PRC 352100, No.2 Xingang Road Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)				(73) Phenogy AG, 6039 Root D4, D4 Business Village Luzern Platz 4 (CH)			
(54) POSITIVE ELEKTRODENSCHICHT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG				(54) BATTERIE			
(30) CN 2018 10 23 201811238060				(30) CN 2016 02 05 16101446			
(72) GUO, Mingkui, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)				(72) BAKKER, Niels, Hong Kong, Room 1604B Hollywood Centre 233 Hollywood Road Central (CN)			
(72) WANG, Yaohui, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)							
(72) HUANG, Yaping, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)							
H01M 4/133	EN E-1588069	2023 07 12	3745504				
(86) JP18046261	2018 12 17	2018902418					
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)							
(54) ELEKTRODENMATERIAL UND BATTERIE							
(30) JP 2018 01 26 2018011524							
(30) JP 2018 01 26 2018011531							
(30) JP 2018 01 26 2018011532							
(30) JP 2018 09 18 2018173449							
(72) OSHIMA Tatsuya, Osaka-shi Osaka540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)							
(72) SUGIMOTO Yuta, Osaka-shi Osaka540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)							
(72) SASAKI Izuru, Osaka-shi Osaka540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)							
(72) MIYAZAKI Akinobu, Osaka-shi Osaka540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)							

H01M 8/0206 EN E-1588077 2023 07 12 **3306721**
 (86) JP16066497 2016 06 02 2016803479
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (54) METALLSEPARATORSTRUKTURKÖRPER FÜR BRENNSTOFFZELLE, BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLENSTAPEL MIT DEM SEPARATORSTRUKTURKÖRPER
 (30) JP 2015 06 03 2015113077
 (72) OKU, Takanori, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, c/o NISSAN MOTOR Co. Ltd. 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (72) KUWATA, Shigemasa, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, c/o NISSAN MOTOR Co. Ltd. 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)

H01M 10/04 DE E-1588078 2023 07 12 **3739660**
 (86) 2020 05 12 2020174185
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) BATTERIEMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 05 17 102019207207
 (72) SCHAAR, Dr. Bastian, 38116 Braunschweig, Beekswiese 55 (DE)
 (72) WOLFF, Nicolas, 38102 Braunschweig, Am Wasserturm 3 (DE)

H01M 10/052 EN E-1588079 2023 07 12 **3742522**
 (86) CN18080679 2018 03 27 2018901342
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) VERBINDUNGSELEMENT UND WIEDERAUFLADBARE BATTERIE
 (30) CN 2018 01 16 201820067943 U
 (72) XING, Chengyou, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) ZHENG, Yulian, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) ZHU, Taosheng, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) GUO, Zhijun, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 10/0525 EN E-1588080 2023 07 12 **3890090**
 (86) 2021 03 31 2021166483
 (73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
 (54) ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2020 04 03 20200040945
 (72) CHO, In Haeng, 34124 Daejeon, (Wonchon-dong) SK Innovation Global Technology, 325, Expo-ro, Yuseong-gu, (KR)
 (72) LEE, Dong Gun, 34124 Daejeon, (Wonchon-dong) SK Innovation Global Technology, 325, Expo-ro, Yuseong-gu, (KR)
 (72) LEE, Joo Hyun, 34124 Daejeon, (Wonchon-dong) SK Innovation Global Technology, 325, Expo-ro, Yuseong-gu, (KR)
 (72) KIM, Sung Jin, 34124 Daejeon, (Wonchon-dong) SK Innovation Global Technology, 325, Expo-ro, Yuseong-gu, (KR)

H01M 10/0525 EN E-1588081 2023 07 12 **3800690**
 (86) CN20084343 2020 04 11 2020809904
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Fujian PRC 352100, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) CN 2019 05 17 201910413559
 (72) XIE, Mianyu, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) WU, Yongbin, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 10/0525 EN E-1588082 2023 07 12 **4064434**
 (86) CN21074158 2021 01 28 2021810513
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) ISOLIERFILM, BATTERIEZELLE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
 (72) CHEN, Xin, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) GE, Xiaoming, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) MA, Ruoyan, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) WANG, Yiheng, Ningde City, Fujian 352100 (CN)

H01M 10/0525 EN E-1588083 2023 07 12 **3930065**
 (86) CN20106916 2020 08 04 2020850310
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Fujian 352100, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (54) LITHIUMIONENBATTERIE UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 08 05 201910715799
 (72) CHEN, Shitong, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) GONG, Zhijie, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) XIE, Bin, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) MA, Lin, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 10/054 EN E-1588084 2023 07 12 **3276735**
 (86) JP16058653 2016 03 18 2016768664
 (73) Sumitomo Chemical Company, Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome (JP)
 (54) WASSERFREIER ELEKTROLYT FÜR NATRIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND NATRIUMSEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2015 03 25 2015062133
 (72) ONODERA, Toru, Ichihara-shi Chiba 299-0195, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 5-1 Anesaki-Kaigan (JP)
 (72) TANAKA, Hidenaka, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Takitaro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)

H01M 10/058 DE E-1588085 2023 07 12 **3520163**
 (86) EP17073316 2017 09 15 2017768447
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENEINHEIT FÜR EINE BATTERIEZELLE UND ELEKTRODENEINHEIT
 (30) DE 2016 09 27 102016218496
 (72) DERRA, Mathias, 97478 Knetzgau, Hoehstr. 1 (DE)
 (72) SAUERTEIG, Daniel, 96052 Bamberg, Pestalozzistr. 1 / Iii (DE)
 (72) POLLER, Silvan, 02829 Neisseaue Ot Kaltwasser, Horkaer Str. 15 (DE)
 (72) HEROLD, Juergen, 96260 Weismain, Buckendorf 36 (DE)

H01M 10/42 EN E-1588086 2023 07 12 **3723184**
 (86) KR18013361 2018 11 06 2018886243
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (54) BATTERIEPACK
 (30) KR 2017 12 04 20170165227
 (72) LEE, Eun Joong, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-Gu (KR)
 (72) UM, Mi Ae, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-Gu (KR)
 (72) YOO, Dae Hyeong, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-Gu (KR)

H01M 10/44 EN E-1588087 2023 07 12 **3641046**
 (86) CN18091631 2018 06 15 2018818683
 (73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
 (54) AUFLADEVORRICHTUNG UND AUFLADEVERFAHREN
 (30) CN 2017 06 15 201710442104
 (72) DENG, Qiang, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
 (72) CHEN, Mingming, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
 (72) SHAO, Xiao, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)

H01M 10/44 EN E-1588088 2023 07 12 **3846276**
 (86) 2017 07 28 2021157396
 (73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON LECKSTROM IN EINEM ELEKTROWERKZEUG UND ELEKTROWERKZEUG
 (30) US 2016 07 29 201615223400
 (72) Clack, Justin, Oak Grove, Louisiana 71263, 10120 Highway 17 (US)

H01M 10/48 EN E-1588089 2023 07 12 **3916880**
 (86) 2020 05 29 2020177391
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) TEMPERATURABHÄNGIGES WIDERSTANDSNETZWERK ZUR ÜBERWACHUNG VON TEMPERATURANOMALIEN IN EINEM BATTERIESYSTEM
 (72) Erhart, Michael, 8054 Seiersberg-Pirka (AT)
 (72) Parz, Peter, 8111 Gratwein-Straßengel (AT)
 (72) Kraberger, Gernot, 8010 Graz (AT)

H01M 10/613 EN E-1588090 2023 07 12 **3637535**
 (86) CN17094697 2017 07 27 2017918547
 (73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd, Beijing 100016, Building 7, No. 5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
 (54) GLEICHFÖRMIGE STRÖMUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SYSTEM ZUR KÜHLUNG EINER BATTERIEENERGIESPEICHERFLÜSSIGKEIT
 (30) CN 2017 07 21 201710599965
 (72) HAN, James, Beijing 100016, Building 7 No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)

H01M 12/06 EN E-1588091 2023 07 12 **3566260**
 (86) IL17051407 2017 12 31 2017890038
 (73) Phinergy Ltd., 7129106 Lod, 2 Yodfat St. P.O.B 1290 (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR METALL-LUFT-ANODENSANIERUNG
 (30) US 2017 01 03 201715396841
 (72) TZIDON, Aviv, 6299412 Tel Aviv, 12 Zlocisti Street Apt 50. (IL)
 (72) PERETZ, Vital, 4666506 Herzlia, 6 Hagefen Street (IL)
 (72) YADGAR, Avraham, 5550716 Kiryat Ono, 16 Hazamir Street (IL)
 (72) TZIDON, Dekel, 4530998 Hod Hasharon, 59 Galgal Hamazalot Street (IL)

H01M 50/10 **EN E-1588092** 2023 07 12 **3934012**
 (86) CN20090349 2020 05 14 2020824411
 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) ENDABDECKUNGSANORDNUNG, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG MIT BATTERIE
 (72) CHEN, Xinxiang, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) WANG, Peng, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) CHEN, Yuanbao, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) GUO, Zhijun, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) ZHENG, Yulian, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) LIANG, Chengdu, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) LI, Wei, Ningde Fujian 352100 (CN)

H01M 50/211 **EN E-1588093** 2023 07 12 **3926750**
 (86) CN20128467 2020 11 12 2020889152
 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Fujian PRC 352100, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (54) SOFT-PACKAGE-BATTERIENMODUL UND VORRICHTUNG MIT AKKUPACK, DAS EIN SOFT-PACKAGE-BATTERIENMODUL NUTZT
 (30) CN 2019 11 19 201922002614 U
 (72) WANG, Yongguang, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) YOU, Kaijie, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) CHEN, Xingdi, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) TANG, Yu, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) WANG, Zhichao, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 50/375 **EN E-1588094** 2023 07 12 **4009433**
 (86) CN20121994 2020 10 19 2020828247
 (73) Jiangsu Contemporary Ampere Technology Limited, Changzhou Jiangsu 213300, No. 1000 Chengbei Road Kunlun Street Liyang City (CN)
 (54) BATTERIE, STROMVERBRAUCHSVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIE
 (72) LIANG, Chengdu, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)
 (72) HU, Langchao, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)
 (72) HUANG, Xiaoteng, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)
 (72) HONG, Jiarong, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)
 (72) YANG, Haiqi, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)
 (72) WANG, Wenli, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)

H01M 50/451 **EN E-1588095** 2023 07 12 **3919269**
 (86) JP20021912 2020 06 03 2020819240
 (73) Teijin Limited, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, (JP)
 (54) TRENNER FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
 (30) JP 2019 06 04 2019104514
 (72) HONDA, Susumu, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)
 (72) NISHIKAWA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)

H01M 50/531 **EN E-1588096** 2023 07 12 **3926753**
 (86) CN20102832 2020 07 17 2020852469
 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) ELEKTRODENANORDNUNG UND BATTERIEZELLE
 (30) CN 2019 08 14 201910749926
 (72) LIU, Huihui, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) GU, Hui, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) CAO, Jingyu, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) MA, Lin, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01P 1/04 **EN E-1588097** 2023 07 12 **3695455**
 (86) EP17076187 2017 10 13 2017784629
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) WELLENLEITERVERBINDUNG MIT GLEITSYMMETRISCH POSITIONIERTEN LÖCHERN ZUR VERMEIDUNG VON LECKAGE
 (72) ALGABA BRAZALEZ, Astrid, 413 16 Göteborg, Bäckegatan 20 (SE)
 (72) MANHOLM, Lars, 417 57 Göteborg, Gjutaregatan 3 (SE)
 (72) QUEVEDO-TERUEL, Oscar, 112 45 Stockholm, Sankt Göransgatan 100 (SE)
 (72) EBRAHIMPOURI HAMLKAR, Mahsa, SE-414 83 Göteborg, Julianas Gärd 9 lgh 1101 (SE)

H01P 3/08 **EN E-1588098** 2023 07 12 **3499637**
 (86) 2017 12 15 2017207818
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) ÜBERTRAGUNGSLEITUNG FÜR FUNKFREQUENZSIGNALE UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ÜBERTRAGUNGSLEITUNG
 (72) Kozlov, Dmitry, 02610 Espoo, c/o Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, (FI)
 (72) Bulja, Senad, 02610 Espoo, c/o Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, (FI)
 (72) Nolan, Kevin, 02610 Espoo, c/o Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, (FI)
 (72) Enright, Ryan, 02610 Espoo, c/o Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, (FI)
 (72) Lundy, Ross, 02610 Espoo, c/o Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, (FI)

H01Q 1/02 **EN E-1588099** 2023 07 12 **3618179**
 (86) 2018 08 30 2018382634
 (73) Zanini Auto Grup, S.A., 08150 Parets del Vallés - Barcelona, Po. Ind. Llevant Marineta, 2-5 (ES)
 (54) RADARKUPPEL FÜR FAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BESAGTEN RADARKUPPEL
 (72) MASCARÓ HEREZA, Marçal, 08150 Parets Del Valles (Barcelona), ZANINI AUTO GRUP, S.A. Pol. Ind. Llevant Marineta, 2 (ES)
 (72) CASANOVAS CEJUELA, Miquel, 08150 Parets Del Valles (Barcelona), Pol. Ind. Llevant Marineta, 2 (ES)
 (72) SANAHUJA CLOT, José, 08150 Parets Del Valles (Barcelona), Pol. Ind. Llevant Marineta, 2 (ES)
 (72) BOVER BALDERICH, Marc, 08150 Parets Del Valles (Barcelona), Pol. Ind. Llevant Marineta, 2 (ES)
 (72) MAYER PUJADAS, Augusto, 08150 Parets Del Valles (Barcelona), Pol. Ind. Llevant Marineta, 2 (ES)

H01Q 1/08 **FR E-1588100** 2023 07 12 **4044364**
 (86) 2022 02 09 2022155789
 (73) PRIMO1D, 38000 Grenoble, 40, Rue des Berges (FR)
 (54) FUNKFREQUENZ-SENDE-/EMPFANGSVORRICHTUNG MIT EINER ANTENNE, DIE AUS EINEM TEXTILFADEN UND EINEM LEITFÄHIGEN BAND BESTEHT, UND ENTSPRECHENDES ELEKTRONISCHES ETIKETT
 (30) FR 2021 02 15 2101414
 (72) GUIRIMAND, Anne, 38360 SASSENAGE (FR)
 (72) SETTE, Daniele, 38000 GRENOBLE (FR)
 (72) CEUGNIET, Grégoire, 38000 GRENOBLE (FR)

H01Q 1/12 **EN E-1588101** 2023 07 12 **4024606**
 (86) ES19070635 2019 09 24 2019797318
 (73) Airbus Defence and Space, S.A., 28022 Madrid, Avenida de Aragón No. 404 (ES)
 (54) ENTFALTBARE ANORDNUNG FÜR ANTENNEN
 (72) PLAZA MORA, José Luis, 28022 Madrid, Airbus Defence and Space, S.A. Avda. de Aragón 404 (ES)
 (72) CESPEDOSA CASTÁN, Fernando José, 28022 Madrid, Airbus Defence and Space, S.A. Avda. de Aragón 404 (ES)

H01Q 1/24 **EN E-1588102** 2023 07 12 **3859879**
 (86) CN19101510 2019 08 20 2019867410
 (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) ENDGERÄT
 (30) CN 2018 09 28 201811142604
 (72) HUANG, Huan-Chu, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) WANG, Yijin, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) JIAN, Xianjing, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H01Q 1/24 **EN E-1588103** 2023 07 12 **3883054**
 (86) 2020 10 01 2021167176
 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (54) BASISSTATIONS-ANTENNENEINHEITEN MIT ARRAYS, DIE MEHRERE ANTENNEN ÜBERSPANNEN, DIE DURCH ÜBERBRÜCKUNGSKABEL VERBUNDEN SIND
 (30) US 2019 12 18 201962949709 P
 (30) US 2020 02 12 202062975372 P
 (72) PATEL, Sammit, Dallas, Texas, 75206 (US)
 (72) LI, Haifeng, Richardson, Texas, 75082 (US)
 (72) BISIULES, Peter J., LaGrange Park, Illinois, 60526 (US)
 (72) KAISTHA, Amit, Coppell, Texas, 75019 (US)

H01Q 1/24 **EN E-1588104** 2023 07 12 **3841637**
 (86) US19056844 2019 10 18 2019801444
 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (54) ANTENNEN MIT MEHRFACHRESONANZ-KREUZDIPOL- STRAHLUNGSELEMENTEN UND ZUGEHÖRIGE STRAHLUNGSELEMENTE
 (30) US 2018 10 23 201862749167 P
 (30) US 2019 01 28 201962797667 P
 (72) LI, Yunzhe, Suzhou, Jiangsu (CN)
 (72) DENG, Gangyi, Allen, Texas 75013, 1534 Ponds Edge Drive (US)
 (72) BISIULES, Peter J., LaGrange Park, Illinois 60526, 1427 Blanchan Avenue (US)
 (72) LI, YueMin, Suzhou, Jiangsu (CN)
 (72) VARNOOSFADERANI, Mohammad Vatankeh, Richardson, Texas 75082, 3521 Whilshire Way (US)
 (72) TANG, Chengcheng, Murphy, Texas 75094, 603 Paint Creek Ct (US)

H01Q 1/24 **EN E-1588105** 2023 07 12 **3747182**
 (86) KR19003720 2019 03 29 2019785534
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ABDECKUNG MIT DARAN GEKOPPELTEM ANTENNENMODUL
 (30) KR 2018 04 11 20180042078
 (72) YU, Dongho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) AHN, Kucheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H01Q 1/32 **DE E-1588106** 2023 07 12 **3723196**
 (86) 2019 04 12 2019169036
 (73) Schaffner EMV AG, 4542 Luterbach, Nordstrasse 11 (CH)
 (54) ANTENNE
 (72) Pasko, Szymon, 43-188 Orzesze, Piastowska 16 (PL)
 (72) Lebreton, Stéphane, 68790 Morschwiller-le-bas, 6 rue de Champlitte (FR)
 (72) Musiqi, Shemsi, 4522 Rüttenen, Hauptstrasse 60 (CH)
 (72) Dalessandro, Luca, 8005 Zürich, Josefstrasse 129 (CH)

H01Q 3/32 **EN E-1588107** 2023 07 12 **3547446**
 (86) CN17085005 2017 05 19 2017873164
 (73) Comba Telecom Technology (Guangzhou) Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, 6 Jinbi Road Economic and Technological Development District (CN)
 (54) EINHEIT ZUR DIELEKTRISCHEN PHASENVERSCHIEBUNG, DIELEKTRISCHER PHASENSCHIEBER UND BASISSTATIONSANTENNE
 (30) CN 2016 11 25 201611063025
 (72) CHEN, Litao, Guangzhou Guangdong 510663, No. 10 Shenzhou Road Science City (CN)
 (72) GAO, Bin, Guangzhou Guangdong 510663, No. 10 Shenzhou Road Science City (CN)
 (72) LIU, Peitao, Guangzhou Guangdong 510663, No. 10 Shenzhou Road Science City (CN)
 (72) SU, Guosheng, Guangzhou Guangdong 510663, No. 10 Shenzhou Road Science City (CN)

H01Q 9/28 **EN E-1588108** 2023 07 12 **3864721**
 (86) KR20002170 2020 02 14 2020755468
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) ANTENNENMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2019 02 14 20190017385
 (72) PARK, Seongjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Dongyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Sehyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YUN, Sumin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JEONG, Myunghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JONG, Jehun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JO, Jaehoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H01Q 9/28 **EN E-1588109** 2023 07 12 **3586400**
 (86) SE17050184 2017 02 27 2017713480
 (73) Gapwaves AB, 414 51 Göteborg, Banehagsgatan 22 (SE)
 (54) BOWTIE-ANTENNEN-ANORDNUNG
 (72) YANG, Jian, 431 44 Mölndal, Idunagatan 1B (SE)
 (72) YIN, Jungang, Changsha Hunan 410004, Jiufeng Xiaoqu Block 4 Building 14 1-1602 Xinyao South Road Tianxin District (CN)
 (72) XIE, Chao, Changsha Hunan 4100008, Building 1-701 Xiangya Hospital Xiangya Road 87 (CN)
 (72) MANSOURI MOGHADDAM, Sadegh, 412 79 Göteborg, Gibraltargatan 80 (SE)

H01Q 13/02 **EN E-1588110** 2023 07 12 **3282516**
 (86) 2016 08 11 2016183814
 (73) Microelectronics Technology Inc., Hsinchu 300, No. 1, Innovation Road II Hsinchu Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) WELLENLEITERÜBERGANGSSTRUKTUR ZUM EMPFANGEN VON SATELLITENSIGNALLEN
 (72) CHANG, Kuotien, 300 Hsinchu, No.1, Innovation Road II, Hsinchu Science-Based Industrial Park (TW)
 (72) LIN, Yenfen, 300 Hsinchu, No.1, Innovation Road II, Hsinchu Science-Based Industrial Park (TW)
 (72) WU, Yu-Chih, 300 Hsinchu, No.1, Innovation Road II, Hsinchu Science-Based Industrial Park (TW)

H01Q 21/20 **EN E-1588111** 2023 07 12 **3923414**
 (86) 2021 06 08 2021178326
 (73) Meteorological Observation Centre of China Meteorological Administration, Beijing 100081, 206, Building 27, No. 46, Zhongguancun South Street Haidian District (CN)
 (54) DUALPOLARISIERTE PHASENGESTEUERTEN GRUPPENANTENNE UND DUALPOLARISIERTES PHASENGESTEUERTES WETTERRADAR
 (30) CN 2020 06 12 202010533983
 (72) Gao, Yuchun, Beijing, 100081 (CN)
 (72) Li, Chen, Beijing, 100081 (CN)
 (72) Chen, Yubao, Beijing, 100081 (CN)
 (72) Chen, Hu, Beijing, 100081 (CN)
 (72) Li, Changxing, Beijing, 100081 (CN)
 (72) Lu, Jianbing, Beijing, 100081 (CN)
 (72) Liang, Haihe, Beijing, 100081 (CN)
 (72) Chen, Yingchun, Beijing, 100081 (CN)
 (72) Wang, Xiaopeng, Beijing, 100081 (CN)
 (72) Bu, Zhichao, Beijing, 100081 (CN)
 (72) Han, Xu, Beijing, 100081 (CN)
 (72) Shao, Nan, Beijing, 100081 (CN)

H01R 4/18 **DE E-1588112** 2023 07 12 **3138160**
 (86) EP15000800 2015 04 16 2015718771
 (73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)
 (54) CRIMP-SCHWEISSVERBINDUNG
 (30) DE 2014 04 28 102014006244
 (72) BALDAUF, Walter, 83413 Fridolfing, Graspoint 7 (DE)
 (72) HUNDESEDER, Martin, 83301 Traunreut, Traunsteiner Str. 49 (DE)

H01R 4/18 **EN E-1588113** 2023 07 12 **4002591**
 (86) 2021 11 23 2021210040
 (73) Aptic Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)
 (54) LEISTUNGSKLEMME MIT VERBESSERTEM CRIMP-ABSCHNITT UND CRIMPVERFAHREN DAFÜR
 (30) FR 2020 11 24 2012092
 (72) ELMANFALOUTI, Abdelaziz, 78990 ELANCOURT (FR)
 (72) BOSSUYT, Sylvain, 28410 BOUTIGNY PROUAIS (FR)
 (72) CORDIER, Quentin, 27770 ILLIERS L'ÉVEQUE (FR)

H01R 12/71 **EN E-1588114** 2023 07 12 **3262718**
 (86) US16018637 2016 02 19 2016709193
 (73) DISH Technologies L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Boulevard (US)
 (54) CHIPKARTENLESER FÜR HOHE DATENÜBERTRAGUNG MIT KÜHLKÖRPER
 (30) US 2015 02 25 201514631734
 (72) BEALS, William, Michael, Englewood, Colorado 80111, 5962 South Ironton Court (US)

H01R 13/11 **EN E-1588115** 2023 07 12 **3435491**
 (86) 2018 07 23 2018184999
 (73) Hirose Electric Co., Ltd., Tokyo 141-8587, 5-23 Osaki 5-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) KLEMME MIT KONTAKTSTÜCK, VERBINDER UND VERBINDERVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 07 24 2017142587
 (72) TASHIRO, Isao, Tokyo, 141-8587, c/o Hirose Electric Co., Ltd. 5-23, Osaki 5-chome, Shinagawa-ku (JP)
 (72) NOGUCHI, Takamitsu, Tokyo, 141-8587, c/o Hirose Electric Co., Ltd. 5-23, Osaki 5-chome, Shinagawa-ku (JP)
 (72) MAMADA, Yasuhiro, Tokyo, 141-8587, c/o Hirose Electric Co., Ltd. 5-23, Osaki 5-chome, Shinagawa-ku (JP)

H01R 13/187 **EN E-1588116** 2023 07 12 **4125158**
 (86) 2022 07 27 2022187204
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
 (54) ELEKTRISCHE VERBINDUNGSSTRUKTUR
 (30) JP 2021 07 28 2021123528
 (72) Kubota, Minoru, Makinohara-shi, Shizuoka (JP)

H01R 13/436 **EN E-1588117** 2023 07 12 **4027464**
 (86) 2021 10 27 2021205102
 (73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) VERBINDER
 (30) JP 2021 01 07 2021001241
 (72) TAKIZAWA, Satoru, Shibuya-ku, Tokyo (JP)

H01R 13/453 (86)	EN E-1588118 2019 01 15	2023 07 12 2019151925	3512045	H01T 19/00 (86)	EN E-1588127 2021 12 07	2023 07 12 2021212687	4016765
<p>(73) Schneider Electric España, S.A., 08019 Barcelona, Bac de Roda, 52, Edificio A (ES) (54) STECKDOSE (30) ES 2018 01 15 201830041 (72) GONZALEZ IRIBAS, Aitor, 31100 PUENTE LA REINA (NAVARRA), Carretera Pamplona-Logrono s/n (ES) (72) TUFFERY, Clément, 31100 PUENTE LA REINA (NAVARRA), Carretera Pamplona-Logrono s/n (ES) (72) SANTESTEBAN INSAUSTI, Patxi, 31100 PUENTE LA REINA (NAVARRA), Carretera Pamplona-Logrono s/n (ES) (72) SAINZ HERMOSO, Pedro Matias, 31100 PUENTE LA REINA (NAVARRA), Carretera Pamplona-Logrono s/n (ES) (72) VARGHESE, Tensen, 31100 PUENTE LA REINA (NAVARRA), Carretera Pamplona-Logrono s/n (ES)</p>				<p>(73) Leonardos, Lorena, 1000 Ljubjana, Resljeva cesta 3 (SI) (54) IONISIERER ZUR EMISSION NEGATIVER IONEN VON KARBONFASERN, DIE VON EINEM PLASTIKSCHUTZ GESCHÜTZT SIND (30) SI 2020 12 21 202000242 (72) Leonardos, Lorena, 1000 Ljubjana, Resljeva cesta 3 (SI)</p>			
H01R 13/506 (86)	EN E-1588119 2018 11 28	2023 07 12 2018897992	3736915	H02G 1/02 (86)	FR E-1588128 2020 07 24	2023 07 12 2020187699	3783760
<p>(73) Duraflex Hong Kong Limited, Hong Kong, 15/F Tern Centre Tower 1 237 Queens Road Central Sheung Wan (CN) (54) ANBRINGBARE OBERFLÄCHENABDECKUNG FÜR USB-ANSCHLUSS (30) CN 2018 01 02 201810020471 (72) CHAN, Man Chak, Hong Kong, 15/F Tern Centre, Tower 1, 237 Queen's Road Central, Sheung Wan (CN)</p>				<p>(73) Enedis, 92079 Paris La Defense Cedex, Tour ERDF 34 Place des Corolles (FR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINER OPTISCHEN VOGELABWEHR AUF EINER FREILEITUNG (30) FR 2019 08 20 1909294 (72) BOUQUIN, Pierrig, 56400 BRECH, 15 jardin de la Fontaine (FR) (72) OGRÉ, Bertrand, 56660 SAINT JEAN BRÉVELAY, 14 rue de la chouannerie (FR)</p>			
H01R 13/52 (86)	EN E-1588120 2018 03 29	2023 07 12 2018164840	3382819	H02G 3/04 (86)	FR E-1588129 2016 10 18	2023 07 12 2016809458	3529870
<p>(73) AGC Automotive Americas R & D, Inc., Ypsilanti, MI 48197, 1401 South Huron Street (US) (54) FLUIDISCH ABGEDICHTETES GEHÄUSE FÜR ELEKTRISCHE FENSTERVERBINDUNGEN (30) US 2017 03 29 201715472970 (72) IMESON, Christopher A., Belle River, Ontario NOR1A7, 404 Rosewood Drive (CA) (72) SCHUCH, William C., Adrian, MI 49221, 2881 Mystic Hills Drive (US)</p>				<p>(73) Safran Aerosystems, 78370 Plaisir, 61 rue Pierre Curie (FR) (54) SCHUTZHÜLLE INSBESONDERE ZUR AUFNAHME VON ELEKTRISCHEN KABELN (72) TENDRON, Yohan, 37510 Ballan Mire, 13 rue Louis Bleriot (FR) (72) PESTEL, Eric, Tours 37000, 60 boulevard Heurteloup (FR)</p>			
H01R 13/627 (86)	EN E-1588121 2021 10 20	2023 07 12 2021203767	4012846	H02G 3/12 (86)	FR E-1588130 2018 11 09	2023 07 12 2018205491	3483997
<p>(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP) (54) VERBINDERBAUGRUPPE (30) JP 2020 12 08 2020203588 (72) MORISHITA, Yukuya, Shibuya-ku, Tokyo, 150-0043 (JP) (72) OBATA, Yusuke, Shibuya-ku, Tokyo, 150-0043 (JP)</p>				<p>(73) Legrand France, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR) (73) Legrand SNC, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR) (54) ELEKTRISCHES GERÄT (30) FR 2017 11 10 1760579 (72) BARRUCHE, Alain, 87230 Bussière Galant, La Vallade (FR)</p>			
H01R 13/635 (86)	EN E-1588122 2018 02 22	2023 07 12 2018724629	3586407	H02G 3/32 (86)	EN E-1588131 2018 11 02	2023 07 12 2018204164	3480910
<p>(73) RISTEA, Silviu, 061787 Bucuresti, Str. NERA nr. 2, Bloc OD5, Scara 4, Etaj 8 Ap. 153, Sector 6 (RO) (54) ELEKTRISCHER ENERGIEAUSGANG MIT EXTRAKTOR UND PLATTFORM FÜR STECKER VOM TYP C, E ODER F (30) RO 2017 02 24 201700108 (72) RISTEA, Silviu, 061787 Bucuresti, Str. NERA nr. 2, Bloc OD5, Scara 4, Etaj 8 Ap. 153, Sector 6 (RO)</p>				<p>(73) Panduit Corp, Tinley Park IL 60487, 18900 Panduit Drive (US) (54) UNIVERSELLE KABELBINDERHALTERUNG (30) US 2017 11 03 201762581283 P (30) US 2018 10 30 201816174511 (72) SYLVESTER, David J., Manhattan, IL 60442, 24240 S. William Drive (US)</p>			
H01R 35/02 (86)	DE E-1588123 2019 09 03	2023 07 12 2019762791	3847727	H02G 7/05 (86)	DE E-1588132 2018 10 31	2023 07 12 2018796428	3721516
<p>(73) Lufthansa Technik AG, 22335 Hamburg, Weg beim Jäger 193 (DE) (54) STECKVERBINDUNGSDOSE UND PASSAGIERVERSORGUNGSMODUL (30) DE 2018 09 05 102018121680 (72) PIOTROWSKI, Pawel, 12043 Berlin, Richardstraße 79 (DE)</p>				<p>(73) AXPO Grid AG, 5401 Baden, Parkstrasse 23 (CH) (54) LEITERSEILÜBERBRÜCKUNGSVORRICHTUNG UND VERWENDUNG IN EINEM UMRÜST- ODER HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FREILEITUNGSMASTEN (30) CH 2017 12 04 14722017 (72) MEPPELINK, Jan, 59494 Soest, Schoppmannweg 10 (DE) (72) WUNDERLIN, Toni, 4323 Wallbach, Robinienweg 12 (CH)</p>			
H01R 43/02 (86)	DE E-1588124 2018 10 08	2023 07 12 2018785330	3701601	H02G 11/02 (86)	EN E-1588133 2021 11 01	2023 07 12 2021205771	4037120
<p>(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE) (54) VERFAHREN ZUM STOFFSCHLÜSSIGEN FÜGEN EINER ELEKTRISCHEN LEITUNG AN EIN ELEKTRISCHES KONTAKTEIL UND ELEKTRISCHE LEITUNGSANORDNUNG (30) DE 2017 10 23 102017124693 (72) FORSTMEIER, Christoph, 84028 Landshut, Laimgrubenweg 6 (DE)</p>				<p>(73) Intradin (Huzhou) Precision Technology Co., Ltd., Huzhou City, Zhejiang 313000, No. 1088, Ganshan Road Wuxing District (CN) (54) ELEKTRISCHER WICKLER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON (30) CN 2021 02 02 202110142110 (72) QIAO, Xuetao, Huzhou, Zhejiang 313000 (CN) (72) WANG, Gaofeng, Huzhou, Zhejiang 313000 (CN) (72) NING, Jisheng, Huzhou, Zhejiang 313000 (CN)</p>			
H01S 5/0687 (86)	EN E-1588125 2020 12 09	2023 07 12 2020212879	4012854	H02H 3/05 (86)	EN E-1588134 2021 07 23	2023 07 12 2021187492	4123858
<p>(73) ADVA Optical Networking SE, 98617 Meiningen, Märzenquelle 1 - 3 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER ABSOLUTEN ODER RELATIVEN TEMPERATUR UND/ODER DER ABSOLUTEN ODER RELATIVEN WELLENLÄNGE (72) Wohlfel, Benjamin, 10715 Berlin (DE) (72) Mehrpoor, Gilda, 90482 Nürnberg (DE)</p>				<p>(73) Munich Electrification GmbH, 81373 Munich, Landaubogen 1 (DE) (54) BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON ÜBERSTROM IN EINEM BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM (72) Goede, Stefan, 80799 München (DE) (72) Kleppe, Sebastian, 80637 München (DE) (72) Reichmeyer, Konstantin, 81371 München (DE)</p>			
H01S 5/22 (86)	EN E-1588126 2018 02 01	2023 07 12 2018704821	3583667	H02H 3/20 (86)	DE E-1588135 2017 02 27	2023 07 12 2017707814	3437169
<p>(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US) (54) EINEM SUBMOUNT ZUGEWANDTER GEBONDETER LASER MIT LOTFREIEM LASERAKTIVEM STREIFEN (30) US 2017 02 14 201715431840 (72) NADEAU, Mary, San Jose, California 95134, 170 West Tasman Drive (US) (72) NEIMAN, Jarrett S., San Jose, California 95134, 170 West Tasman Drive (US) (72) PANNALA, Mittu, San Jose, California 95134, 170 West Tasman Drive (US)</p>				<p>(73) DEHN SE, 92318 Neumarkt i.d. Opf., Hans-Dehn-Straße 1 (DE) (54) SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM SCHUTZ VON AN EINEM MEHRPHASIGEN NETZ ANGESCHLOSSENEN VERBRÄUCHERN MIT UNTER- UND ÜBERSpannungsabschaltfunktion (30) DE 2016 03 29 102016003782 (30) DE 2016 08 30 102016116093 (72) EHRHARDT, Arnd, 92318 Neumarkt/Opf., Schönwerthstrasse 2-o (DE) (72) BÜHLER, Klaus, 90542 Eckental, Wiesenstrasse 30 (DE) (72) EHRLER, Jens, 92318 Neumarkt/Opf., Am Altenweiher 13 (DE)</p>			

H02H 3/32 **EN E-1588136** 2023 07 12 **3509177**
 (86) 2018 01 09 2018150887
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ERDSCHLUSSZUSTÄNDEN IN EINER LEISTUNGSWANDLUNGSVORRICHTUNG
 (72) Scaletti, Silvio, I-52041 Civitella in Val Di Chiana (AR), Via Del Poggetto, 23/2 Località Pieve a Maiano (IT)
 (72) Guerriero, Alessandro, I-66020 Paglieta (CH), c.da Piano La Barca, 33 (IT)
 (72) Gargiulo, Matteo, I-80062 Meta (NA) (IT)

H02J 1/10 **EN E-1588137** 2023 07 12 **3460939**
 (86) 2018 05 02 2018170328
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) BATTERIESTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) KR 2017 09 21 20170122022
 (72) JEON, Jinyong, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Young Jae, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) SUNG, Young Hun, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H02J 3/18 **DE E-1588138** 2023 07 12 **3667854**
 (86) 2018 12 13 2018212397
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR NUTZBARMACHUNG EINES BLINDLEISTUNGSPOTENTIALS
 (72) Zellinger, Franz, 1150 Wien, Arnsteingasse 24/8 (AT)
 (72) Einfalt, Alfred, 1210 Wien, Kammelmweg 10/406 (AT)
 (72) Frischenschlager, Albin, 1230 Wien, Rudolf-Waisenhorn-Gasse 107 (AT)

H02J 3/24 **EN E-1588139** 2023 07 12 **2962376**
 (86) GB14050605 2014 02 28 2014713563
 (73) Psymatrix Ltd, Edinburgh, Lothian EH3 5DA, 1 Tanfield (GB)
 (54) RASTERSCHWINGUNGSANALYSEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) GB 2013 03 01 201303735
 (72) WILSON, Douglas, Edinburgh Lothian EH3 5DA, c/o Psymatrix Limited 1 Tanfield (GB)
 (72) AL-ASHWAL, Natheer, Edinburgh Lothian EH3 5DA, c/o Psymatrix Limited 1 Tanfield (GB)

H02J 3/38 **EN E-1588140** 2023 07 12 **3926782**
 (86) CN20124773 2020 10 29 2020911646
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON POSITIONSMATIONEN EINES STEUERGERÄTES
 (30) CN 2020 01 08 202010018099
 (72) MA, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SUN, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SHUI, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H02J 3/50 **EN E-1588141** 2023 07 12 **2793392**
 (86) 2013 04 16 2013163920
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) Steuergerät zur Steuerung eines Stromwandlers
 (72) Brogan, Paul Brian, Glasgow, G63 9 AG, East Ballagan Cottage Campsie Road, Strathblane (GB)
 (72) Jones, Rodney, Stoke on Trent, ST7 8DL, 131 Nantwich Road, Audley (GB)

H02J 7/34 **EN E-1588142** 2023 07 12 **3891860**
 (86) EP20083592 2020 11 27 2020812034
 (73) E-peas, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, Boulevard Baudouin 1er, 19 (BE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIEGEWINNUNG UNTER VERWENDUNG EINES KALTSTARTSPANNUNGSWANDLERS
 (30) EP 2019 12 10 19214875
 (72) DE VOS, Julien, 1435 Mont-Saint-Guibert, c/o e-peas Rue fond Cattelain 1 (BE)
 (72) GOSSET, Geoffroy, 1435 Mont-Saint-Guibert, c/o e-peas Rue fond Cattelain 1 (BE)

H02J 13/00 **EN E-1588143** 2023 07 12 **3824525**
 (86) US18052999 2018 09 27 2018786191
 (73) Siemens Canada Limited, Oakville, ON L6H 0H6, 1577 North Service Road East (CA)
 (54) VIRTUELLE VERNETZUNG EINER STROMVERTEILUNG
 (72) ZAFIROVIC-VUKOTIC, Mirjana, Maple, ON L6A 0X9, 106 Warbler Avenue (CA)
 (72) LOHMEYER, Joachim, 91161 Hilpoltstein, Meckenhausen M 78 (DE)

H02J 50/10 **EN E-1588144** 2023 07 12 **3833828**
 (86) IB19056750 2019 08 08 2019769241
 (73) LYM S.r.l., 33077 Sacile (PN), Strada Cornadella 15/A (IT)
 (54) VERKLEIDUNGSPLATTE UND BEFESTIGUNGSSYSTEM MIT DIESER PLATTE, VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG
 (30) IT 2018 08 08 201800007975
 (72) DEPLANO, Davide, 31016 CORDIGNANO (TV), Via Gucello da Camino, 8/A (IT)
 (72) CARLET, Andrea, 31016 CORDIGNANO (TV), Strada Delle Fossate, 6 (IT)

H02J 50/12 **EN E-1588145** 2023 07 12 **4002644**
 (86) 2019 12 19 2021212298
 (73) Bombardier Primove GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstrasse 3 (DE)
 (54) INDUKTIVE STROMÜBERTRAGUNG MIT REDUZIERTEN ELEKTROMAGNETISCHEN WECHSELWIRKUNGEN INNERHALB EINER LEITERANORDNUNG
 (30) GB 2018 12 21 201821029
 (72) Woronowicz, Konrad, Kingston, K7P 0E4 (CA)
 (72) Czainski, Robert, 66-001 Zelona Góra (PL)

H02J 50/80 **EN E-1588146** 2023 07 12 **3829028**
 (86) 2019 11 29 2019212476
 (73) ElectDis AB, 211 21 Malmö, c/o Adimo AB Västergatan 22 (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG VON BETRIEBSRÜCKKOPPLUNG WÄHREND DER ENERGIEÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM
 (72) Swaans, Laurens, 217 57 Malmö, Nicoloviusgatan 10A (SE)
 (72) Lau, Buon Kiong, 227 36 Lund, Fjellievägen 38 (SE)

H02K 1/27 **EN E-1588147** 2023 07 12 **2493055**
 (86) 2012 02 23 2012156673
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku (JP)
 (54) Permanentmagnetische rotierende elektrische Maschine
 (30) JP 2011 02 24 2011038860
 (72) Sakai, Kazuto, Saitama-ken, 350-0815, c/o TOYO UNIVERSITY, 2100, Kujirai, Kawagoe-shi (JP)
 (72) Araki, Kuniyuki, Tokyo, 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) Hashiba, Yutaka, Tokyo, 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) Takahashi, Norio, Tokyo, 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) Yuuki, Kazuaki, Tokyo, 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) Matsushita, Makoto, Tokyo, 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) Misu, Daisuke, Tokyo, 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) Arata, Masanori, Tokyo, 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) Tokumasu, Tadashi, Tokyo, 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) Mochizuki, Motoyasu, Tokyo, 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)

H02K 3/18 **DE E-1588148** 2023 07 12 **3469687**
 (86) EP17061688 2017 05 16 2017723698
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
 (54) WICKLUNG EINES GENERATORS EINER WINDENERGIEANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON FLACHBANDLEITERN
 (30) DE 2016 06 08 102016110533
 (72) RÖER, Jochen, 27777 Ganderkesee, Eichhörnchenweg 12 (DE)
 (72) MÖHLMANN, Gerald, 26817 Rhaderfehn, Tebbehoff 1 (DE)

H02K 3/22 **DE E-1588149** 2023 07 12 **3127218**
 (86) EP15057400 2015 04 02 2015717442
 (73) Dynamic E Flow GmbH, 87600 Kaufbeuren, Am Riederloh 8 (DE)
 (54) ELEKTRISCHER HOHLEITER FÜR EINE ELEKTROMAGNETISCHE MASCHINE
 (30) DE 2014 04 04 102014104817
 (30) DE 2014 05 07 102014006656
 (30) DE 2014 10 20 102014015564
 (72) SCHWEINERT, Nikolaus, 87600 Kaufbeuren, Am Riederloh 8 (DE)

H02K 3/30 **EN E-1588150** 2023 07 12 **2907223**
 (86) IB13059368 2013 10 15 2013817725
 (73) Protean Electric Limited, Farnham, Surrey GU10 5EH, Silvertree Unit 10b Coxbridge Business Park Alton Road (GB)
 (54) ZÄHNE EINES ELEKTROMOTORS ODER GENERATORS
 (30) GB 2012 10 15 201218475
 (72) Bell, Jamie, Farnham Surrey Hampshire GU10 5EH, c/o Protean Electric Limited Silvertree Unit 10b Coxbridge Business Park Alton Road (GB)
 (72) Foulsham, John, Farnham Surrey Hampshire GU10 5EH, c/o Protean Electric Limited Silvertree Unit 10b Coxbridge Business Park Alton Road (GB)
 (72) Roberts, Gareth, Farnham Surrey GU10 5EH, c/o Protean Electric Limited Silvertree Unit 10b Coxbridge Business Park Alton Road (GB)

H02K 7/08 DE E-1588151 2023 07 12 3885290
 (86) 2021 03 23 2021164290
 (73) Hofstetter, Norbert, 86676 Hollenbach, Lindenstrasse 8 (DE)
 (54) TRANSPORTSYSTEM
 (30) DE 2020 03 27 102020108510
 (72) Hofstetter, Norbert, 86676 Hollenbach, Lindenstr. 8 (DE)
 (72) Kumeth, Siegmund, 92280 Kastl, Deinshof 7 (DE)

H02K 11/215 DE E-1588152 2023 07 12 3821520
 (86) EP19062106 2019 05 11 2019723786
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) ROTORPOSITIONSENSOR FÜR EINEN GLEICHSTROMMOTOR
 (30) DE 2018 07 10 102018211433
 (72) JOERG, Martin, 87497 Wertach, Sebaldstr. 10 (DE)

H02K 15/00 DE E-1588153 2023 07 12 3977603
 (86) EP20062378 2020 05 05 2020725655
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) STATOR FÜR EINE ELEKTROMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN STATORS
 (30) DE 2019 05 29 102019207889
 (72) HERRMANN, Patrick, 85276 Pfaffenhofen a.d. Ilm, Joseph-Maria-Lutz-Str. 10 (DE)
 (72) WESTERMAIER, Christian, 85229 Markt Indersdorf, Glontalstr. 6 (DE)
 (72) BIER, Alexander, 85080 Gaimersheim, Händelstr. 3 (DE)
 (72) ANDRASCHKO, Stephan, 86676 Ehekirchen - Schönesberg, Lohweg 6 (DE)

H02K 29/03 EN E-1588154 2023 07 12 3084939
 (86) IB14067090 2014 12 18 2014830712
 (73) WINDFIN B.V., 2451 VW Leimuiden, 38, Waaier (NL)
 (54) ROTORSEGMENT UND ROTOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE SOWIE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM DERARTIGEN ROTORSEGMENT
 (30) IT 2013 12 18 MI20132126
 (72) SCUOTTO, Mattia, I-39049 Vipiteno, Via Brennero 30/D (IT)

H02K 37/14 EN E-1588155 2023 07 12 3223414
 (86) 2017 03 22 2017162406
 (73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) SCHRITTMOTOR, MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG UND ZEITANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 03 25 2016061165
 (72) SAITO, Yuta, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)

H02K 47/20 EN E-1588156 2023 07 12 3644482
 (86) 2018 11 29 2018209108
 (73) Poly International New Energy Technology Co., Ltd., Taoyuan City 320, No. 173, Sec. 1, Houxing Rd., Zhongli Dist., (TW)
 (54) ELEKTRISCHES STROMERZEUGUNGSSYSTEM
 (30) TW 2018 10 22 10737198
 (72) CHEN, CHAO-HUANG, . Taoyuan City 326., 8F., No.40, Sec. 2, Meishi Rd., Yangmei Dist (TW)
 (72) CHEN, KUANG-CHIN, . Taoyuan City 320, 13F., No.186, Longhe 1st St., Zhongli Dist., (TW)

H02K 49/06 DE E-1588157 2023 07 12 3743991
 (86) EP19051706 2019 01 24 2019701645
 (73) Stahl CraneSystems GmbH, 74653 Künzelsau, Daimlerstrasse 6 (DE)
 (54) SKALIERBARE HYSTERESEKUPPLUNG
 (30) DE 2018 01 26 102018101765
 (72) GOLDER, Markus, 74653 Künzelsau, Hindenburgstraße 19 (DE)

H02M 1/36 EN E-1588158 2023 07 12 3907870
 (86) 2020 05 04 2020172718
 (73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
 (54) LEISTUNGSWANDLER MIT ÜBERSCHWINGSCHUTZ
 (72) Maldoner, Jakob, 6850 Dornbirn (AT)
 (72) Marte, Patrick, 6850 Dornbirn (AT)
 (72) Walch, Patrick, 6850 Dornbirn (AT)

H02M 1/42 DE E-1588159 2023 07 12 3350911
 (86) EP16071473 2016 09 12 2016763295
 (73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
 (54) PFC-MODUL FÜR LÜCKENDEN BETRIEB
 (30) DE 2015 09 15 102015217629
 (72) MARENT, Günter, 6780 Bartholomäberg, Haselweg 1/4 (AT)
 (72) ONDRISEK, Thomas, 1230 Wien, Breitenfurter Strasse 378/4/27 (AT)

H02M 5/458 EN E-1588160 2023 07 12 3864745
 (86) CN18109502 2018 10 09 2018936759
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHALTUNGSÜBERWACHUNG
 (72) MENG, Jinlei, Beijing 100016, Room 303, Unit 2, Building No. 12 Jiuxianqiao Sanjiefang, Chaoyang District (CN)
 (72) WANG, Bo, Beijing 100025, Room 402, Unit 2, Building 40 Shifoyingxili, Chaoyang District (CN)
 (72) DENG, Haitao, Beijing 100094, Room 401, Unit 4, Building 2 Dongxuyuan Community, Haidian District (CN)

H02M 5/458 EN E-1588161 2023 07 12 3584916
 (86) 2019 03 12 2019162262
 (73) LSIIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WECHSELRICHTERS
 (30) KR 2018 06 18 20180069669
 (72) KIM, Hyo-Jin, 14118 Gyeonggi-do, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H02M 7/00 EN E-1588162 2023 07 12 3893378
 (86) 2021 04 07 2021167255
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) STROMSCHIENE MIT ANGEPAßTEN PERFORATIONSGRÖßEN ZUR ERZEUGUNG EINES THERMISCHEN WEGS
 (30) US 2020 04 10 202063008107 P
 (72) WU, Hailing, Glastonbury, 06033 (US)
 (72) WU, Xin, Glastonbury, 06033 (US)
 (72) SUR, Aritra, South Windsor, 06074 (US)

H02M 7/483 EN E-1588163 2023 07 12 4026239
 (86) US19050545 2019 09 11 2019773681
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN)
 (54) DREISTUFEN-STROMRICHTER UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (72) YE, Liming, Plano, Texas 75025, 3425 Duval Dr. (US)
 (72) DAI, Heping, Plano, Texas 75024, 4428 Riptide Lane (US)
 (72) WANG, Ning, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) YE, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)

H02M 7/487 EN E-1588164 2023 07 12 3767815
 (86) CN19083514 2019 04 19 2019796051
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, (CN)
 (54) MULTIPEGEL-WECHSELRICHTER
 (30) CN 2018 05 03 201810416766
 (72) JIANG, Yiming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SHAO, Jincheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H02M 7/487 EN E-1588165 2023 07 12 3637610
 (86) CN18088783 2018 05 29 2018809816
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, (CN)
 (54) MEHRPEGELSCHALTUNG, DREIPHASENMEHRPEGELSCHALTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2017 06 02 201710407831
 (72) HUANG, Zhuyong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Xiaofei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Chuntao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H02M 7/5387 DE E-1588166 2023 07 12 4073920
 (86) EP20085268 2020 12 09 2020820155
 (73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINER FILTERINDUKTIVITÄT EINES NETZWECHSELRICHTERS
 (30) EP 2019 12 10 19214654
 (72) PIELER, Roland, 4600 Wels-Thalheim, c/o Fronius International GmbH Günter Fronius Straße 1 (AT)
 (72) ROTHBÖCK, Michael, 4600 Wels-Thalheim, c/o Fronius International GmbH Günter Fronius Straße 1 (AT)
 (72) WIESER, Stefan, 4600 Wels-Thalheim, c/o Fronius International GmbH Günter Fronius Straße 1 (AT)
 (72) KREUZER, Harald, 4600 Wels-Thalheim, c/o Fronius International GmbH Günter Fronius Straße 1 (AT)

H02N 2/02 EN E-1588167 2023 07 12 3959808
 (86) IB20053542 2020 04 15 2020721745
 (73) Micro-Controle - Spectra Physics, 91055 Evry, 9 rue du Bois Sauvage (FR)
 (54) PIEZOELEKTRISCHER TRÄGHEITSAKTUATOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) US 2019 04 24 201962837878 P
 (72) DURAND, Eric, 45200 Amilly, 224 rue Gérard Philippe (FR)
 (72) MENDES PEREIRA, Joel, 45800 Saint-Jean-de-Braye, 21 avenue Pierre Mendès France (FR)

H02N 13/00 **EN E-1588168** 2023 07 12 **3403324**
 (86) US17013262 2017 01 12 2017738976
 (73) Grabit, LLC, Wilmington, New Castle DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ELEKTROADHÄSIONSBASIERTE MANIPULATION BEI DER HERSTELLUNG
 (30) US 2016 01 12 201662277756 P
 (72) PRAHLAD, Harsha, Cupertino California 95014, 799 Stendhal Lane (US)
 (72) CASLER, Richard J., Los Gatos California 95030, 111 Loma Alta Avenue Apt. A (US)
 (72) KIM, Susan, Menlo Park California 94025, 1134 Berkeley Ave. (US)
 (72) LEETTOLA, Matthew, San Jose California 95110, 500 Race Street Apt. 4308 (US)
 (72) SMITH, Jon, San Jose California 95110, 20 Ryland Park Dr. 309 (US)
 (72) TAN, Kenneth, San Jose California 95132, 3310 Farthing Way (US)
 (72) WANG, Patrick, San Jose California 95129, 1675 Johnson Ave. (US)
 (72) FARRREN, John Mathew, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc., One Bowerman Drive (US)
 (72) CHEN, Po Cheng, Taichung, Taiwan 406 Taiwan, c/o NIKE, 360 Holding B.V. 28th Floor 447 Section 3, Wen Hsin Road (CN)
 (72) REGAN, Patrick Conall, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc., One Bowerman Drive (US)
 (72) JURKOVIC, Dragan, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc., One Bowerman Drive (US)
 (72) FU, Howard, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc., One Bowerman Drive (US)
 (72) CHANG, Chih-Chi, Douliu City, Junlin County 640 Taiwan, c/o Feng Tay Enterprises CO. Ltd. No. 52, Kekong 8th Road (CN)
 (72) VARADHAN, Aishwarya, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc., One Bowerman Drive (US)
 (72) LIAO, Chang-Chu, Douliu City, Junlin County 640 Taiwan, c/o Feng Tay Enterprises CO. Ltd. No. 52, Kekong 8th Road (CN)
 (72) LEE, Kuo-Hung, Douliu City, Junlin County 640 Taiwan, c/o Feng Tay Enterprises CO. Ltd. No. 52, Kekong 8th Road (CN)
 (72) JEAN, Ming-Feng, Douliu City, Junlin County 640 Taiwan, c/o Feng Tay Enterprises CO. Ltd. No. 52, Kekong 8th Road (CN)

H02P 5/46 **EN E-1588169** 2023 07 12 **3742599**
 (86) 2015 02 06 2020186005
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) LEISTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LEISTUNGSSYSTEMS
 (30) KR 2014 02 11 20140015703
 (72) CHO, Je Hyung, Seoul 134-804, 1706 Yangjae-daero Gangdong-gu (KR)
 (72) BODROV, Alexey, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-740, 498 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Sun Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-713, 448 Dongsuwon-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Yong Woon, Suwon-si, Gyeonggi-do 441-885, 1-6 Segwon-ro 304beon-gil Gwonseon-gu (KR)

H02P 6/12 **EN E-1588170** 2023 07 12 **3217532**
 (86) 2017 02 06 2017154752
 (73) ROHM CO., LTD., Kyoto 615-8585, 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
 (54) MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 02 08 2016021716
 (72) TAKAYAMA, Yohei, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, ROHM Co., Ltd. 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku (JP)

H02P 8/32 **EN E-1588171** 2023 07 12 **3217533**
 (86) 2017 03 02 2017158797
 (73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
 (54) ELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE ELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSPROGRAMM FÜR EINE ELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2016 03 07 2016043516
 (72) Miyako, Ikuyasu, Ota-ku, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7, Yukigaya-otsukamachi, (JP)
 (72) Kimura, Wataru, Ota-ku, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7, Yukigaya-otsukamachi, (JP)

H02P 8/34 **DE E-1588172** 2023 07 12 **3874592**
 (86) DE19100933 2019 10 29 2019804622
 (73) Maxim Integrated Products, Inc., San Jose, CA 95134, 160 Rio Robles (US)
 (54) VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR SENSORLOSEN LASTERFASSUNG BEI SCHRITTMOTOREN
 (30) DE 2018 10 29 102018126954
 (72) DWERSTEG, Bernhard, 25462 Rellingen, Plantenkamp 17 (DE)

H02P 9/14 **DE E-1588173** 2023 07 12 **3718202**
 (86) EP18078585 2018 10 18 2018789620
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE ENTSPRECHENDE ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2017 11 29 102017221386
 (72) STRASSER, Roman, 85080 Gaimersheim, Thomas-Mann-Straße 18 (DE)

H02P 21/18 **FR E-1588174** 2023 07 12 **2806555**
 (86) 2014 05 12 2014305690
 (73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
 (54) Bestimmungsverfahren der Position und Geschwindigkeit eines Rotors einer elektrischen Maschine, die synchron mit den Zustandsbeobachtern läuft
 (30) FR 2013 05 21 1354520
 (72) Dib, Wissam, 92150 Suresnes, 0009 All Louis Chevrolet (FR)

H02P 25/18 **EN E-1588175** 2023 07 12 **3761502**
 (86) JP18045544 2018 12 11 2018907609
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE DREHMASCHINE
 (30) JP 2018 03 02 2018038105
 (72) TAKAHASHI, Akeshi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (72) IWAJI, Yoshitaka, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (72) SUGIMOTO, Shinji, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)

H02P 29/024 **EN E-1588176** 2023 07 12 **3547514**
 (86) JP16084881 2016 11 25 2016922533
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
 (72) SAKURAI, Naoki, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H02S 10/40 **FR E-1588177** 2023 07 12 **3545618**
 (86) FR17053230 2017 11 23 2017816917
 (73) Solarplexus, 97470 Saint Benoit, 19 Lotissement Hameau du Clair Matin Bourbier Beaulieu (FR)
 (54) AUTONOME UND BEWEGLICHE VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN, SPEICHERN UND VERTEILEN ELEKTRISCHER ENERGIE
 (30) FR 2016 11 24 1661453
 (72) ORRIOLS, Alain, 97400 Saint-Denis, 46 Chemin de la Vierge Appt 13 Residence Bois de Rose (FR)
 (72) NAMY, Nicolas, 97400 Saint-Denis, 48 Allée des Citrines (FR)

H02S 20/00 **FR E-1588178** 2023 07 12 **3793085**
 (86) 2020 08 28 2020193489
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (54) SCHWIMMENDE FOTOVOLTAIKSTRUKTUR
 (30) FR 2019 09 13 1910148
 (72) GERRITSEN, Eric, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
 (72) LEFILLASTRE, Paul, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
 (72) MESSAOUDI, Paul, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)

H02S 20/23 **EN E-1588179** 2023 07 12 **3985864**
 (86) 2021 04 27 2021170739
 (73) Apak, Yavuz, 6500 Bellinzona, Via F. Borromini 2 (CH)
 (54) SCHNEEFANGER FÜR SOLARPANELE
 (30) CH 2020 10 19 13422020
 (72) Apak, Yavuz, 6500 Bellinzona, Via F. Borromini 2 (CH)

H02S 30/10 **EN E-1588180** 2023 07 12 **3240188**
 (86) JP15086258 2015 12 25 2015873283
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) SOLARZELLENMODUL UND SOLARZELLENARRAY DAMIT
 (30) JP 2014 12 26 2014263783
 (72) NISHIO, Yuta, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H02S 50/10 **EN E-1588181** 2023 07 12 **3863174**
 (86) CN19110862 2019 10 12 2019873581
 (73) PV Guider Consultancy Co., Ltd., Taiwan 11447, 5F., No.75, Gangqian Rd. Neihu Dist. Taipei City (TW)
 (54) SOLARPANEEL MIT INTEGRIERTEM SOLARDETEKTIONSMODUL
 (30) CN 2018 10 19 201811219710
 (72) LIN, Ching-chieh, Taipei City, 11447, 5F., No.75, Gangqian Rd., Neihu Dist. (TW)

H03K 17/10 **EN E-1588182** 2023 07 12 **3692636**
 (86) US18059564 2018 11 07 2018896444
 (73) Intelesol, LLC, Danville, CA 94506, 696 San Ramon Valley Boulevard Suite 117 (US)
 (54) ELEKTRONISCHER SCHALTER UND DIMMER
 (30) US 2017 12 28 201762611460 P
 (72) TELEFUS, Mark, Orinda, CA 94563, 22 Woodacrest Ct. (US)
 (72) RODRIGUEZ, Harry, Gilroy, CA 95020, 10525 Foothill Ave. (US)

H03K 17/14 EN E-1588183 2023 07 12 3807994
 (86) US19035941 2019 06 07 2019819136
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474, M/S 3999 (US)
 (54) MULTICHIPSYNCHRONISATION DURCH EINZELPINÜBERWACHUNG EINES EXTERNEN ZEITKONDENSATORS
 (30) US 2018 06 15 201862685650 P
 (30) US 2018 11 14 201816190871
 (72) GEWAX, Lawrence James, Dallas, TX 75230, 7320 Northaven Road (US)
 (72) ZIEMER, Kevin William, Plano, TX 75025, 8308 Weiss Ave (US)
 (72) JORDANGER, Ricky Dale, Allen, TX 75002, 1704 Mammoth Dr. (US)
 (72) TORRES, Hector, McKinney, TX 75070, 6404 Eaglestone Dr. (US)

H03K 17/18 EN E-1588184 2023 07 12 3804138
 (86) GB19051465 2019 05 29 2019730883
 (73) SEARCH FOR THE NEXT LTD, Nottingham NG7 2TU, University of Nottingham Innovation Park Ingenuity Centre Triumph Road (GB)
 (54) SCHALTUNG UND VORRICHTUNG MIT EINEM TRANSISTOR UND EINER DIODE
 (30) GB 2018 05 30 201808840
 (30) GB 2018 05 31 201808960
 (30) GB 2018 10 12 201816688
 (30) GB 2018 10 22 201817199
 (72) SUMMERLAND, David, Nottingham Nottinghamshire NG7 2TU, c/o Search For the Next Ltd, University of Nottingham Innovation Park, Ingenuity Centre, Triumph Rd (GB)
 (72) LIGHT, Roger, Nottingham Nottinghamshire NG7 2TU, c/o Search For the Next Ltd, University of Nottingham Innovation Park, Ingenuity Centre, Triumph Rd (GB)
 (72) KNIGHT, Luke, Nottingham Nottinghamshire NG7 2TU, c/o Search For the Next Ltd, University of Nottingham Innovation Park, Ingenuity Centre, Triumph Rd (GB)

H03K 17/74 EN E-1588185 2023 07 12 3657679
 (86) 2018 11 21 2018207598
 (73) ams International AG, 8645 Jona, Eichwiesstrasse 18b (CH)
 (54) ELEKTRISCHE SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DES NIVEAUS EINER ÜBERSpanNUNG EINER EINZELPHOTONENLAWINENDIODE
 (72) Lilić, Nenad, 8020 Graz, Köflacher Gasse 9 (AT)

H03K 19/00 EN E-1588186 2023 07 12 3398254
 (86) US16066102 2016 12 12 2016826507
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) EINSTELLBARES MULTIPLEXING DER SPANNUNGSVERSORGUNGSZULEITUNGEN
 (30) US 2015 12 28 201514981183
 (72) CAO, Lipeng, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KUMAR, Dorav, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZAFAR, Bilal, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VILANGUDIPITCHAI, Ramaprasath, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) NARAYANAN, Venkatasubramanian, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Xi, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H03L 7/085 EN E-1588187 2023 07 12 3975430
 (86) 2021 08 25 2021193062
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) HOCHAUFLÖSENDE UND SCHNELLE FREQUENZMESSUNG
 (30) US 2020 09 25 202017033122
 (72) SHUMAKER, Evgeny, 3680304 Neshor (IL)
 (72) DEGANI, Ofir, 228010 Nes-Ammin (IL)
 (72) LEVINGER, Run, 6941520 Tel Aviv (IL)
 (72) BERSHANSKY, Sergey, 4256538 Netanya M (IL)

H03M 13/11 EN E-1588188 2023 07 12 3531561
 (86) CN16112463 2016 12 27 2016925120
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) GESCHICHTETE MIN-SUM DEKODIERUNG VON QC-LDPC KODES ENTSPRECHEND ANSTIEGENDER ZEILENGEWICHTE
 (72) MA, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WEI, Yuejun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H03M 13/29 EN E-1588189 2023 07 12 3713096
 (86) CN18115531 2018 11 15 2018878903
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG EINES TREPPENCODES UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 11 15 201711133350
 (72) WANG, Weiming, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04B 1/04 EN E-1588190 2023 07 12 3496279
 (86) 2018 12 05 2018210409
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN HOCHFREQUENZFILTER
 (30) US 2017 12 07 201762595898 P
 (30) US 2018 03 12 201862641664 P
 (72) PFANN, Peter, 81377 München, Sonnblickstr. 8 (DE)
 (72) BAUDER, Rüdiger, 83620 Feldkirchen-Westerham, Schwaig 4 (DE)
 (72) SCHMALZL, Stefan, 82054 Sauerlach, Hirschbergstr. 21 (DE)
 (72) TIMME, Hans-Jörg, 85521 Ottobrunn, Putzbrunner Str. 90 (DE)

H04B 1/04 EN E-1588191 2023 07 12 4068636
 (86) 2022 02 21 2022157763
 (73) u-blox AG, 8800 Thalwil, Zuercherstrasse 68 (CH)
 (54) VERFAHREN UND SENDE ZUM SENDEN VON SIGNALLEN
 (30) US 2021 03 19 202117206640
 (72) Beamish, Norman, 8800 Thalwil (CH)
 (72) Ronan, Robert, 8800 Thalwil (CH)
 (72) Smith, Graham, 8800 Thalwil (CH)

H04B 1/16 EN E-1588192 2023 07 12 3000182
 (86) US14039206 2014 05 22 2014801644
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
 (54) VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR SIGNALQUALITÄTSBESTIMMUNG UND -STEUERUNG
 (30) US 2013 05 22 201313899868
 (72) GUPTA, Pankaj, Rajasthan Distt.Dausa 303505, Village Rahuwas (IN)
 (72) MURALI, Sriram, Mathikere Bangalore 560054, 656 14th A Main Road (IN)
 (72) BALAKRISHNAN, Jaiganesh, Garudacharpalya Bangalore 560048, Brigade Metropolis Apt. E-304 73/1 Whitefield Road (IN)
 (72) WISHWAKARMA, Sanjay, Kanpur 208017, LIG 1159 Awas Vikas Colony Sector 3 Panki Road Kalyanpur (IN)

H04B 1/44 EN E-1588193 2023 07 12 3457577
 (86) 2018 07 31 2018186601
 (73) Integrated Device Technology, Inc., San Jose, CA 95138, 6024 Silver Creek Valley Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ASYMMETRISCHEN SENDE-/EMPANGSSCHALTERS MIT 90-GRAD-IMPEDANZTRANSFORMATIONSABSCHNITT
 (30) US 2017 09 18 201762559875 P
 (30) US 2017 09 18 201762560173 P
 (30) US 2017 11 29 201715825736
 (72) Zhir, Samet, San Diego, CA 92122, 8114 Regents Road, Apt 204 (US)
 (72) Yanduru, Naveen Krishna, San Diego, CA 92130, 6427 Lilac Mist Bend (US)
 (72) Kanar, Tumay, San Diego, CA 92117, 3012 Jemez Drive (US)

H04B 1/7143 EN E-1588194 2023 07 12 3549270
 (86) SE17051133 2017 11 15 2017804006
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) UPLINK-HOPPING-MUSTER FÜR KONFLIKTBASIERTE SICHERE KOMMUNIKATION
 (30) US 2016 11 29 201662427644 P
 (72) WIKSTRÖM, Gustav, 187 30 Täby, Arrrendevägen 23 (SE)
 (72) ARSHAD, Malik Wahaj, 194 31 Upplands Väsby, Hovslagargatan 33 (SE)
 (72) ZOU, Zhenhua, 171 42 Solna, Nybodagatan 16 lgh 1114 (SE)

H04B 5/00 EN E-1588195 2023 07 12 3566320
 (86) EP17084572 2017 12 24 2017825254
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG VON DATEN UND/ODER STROM
 (30) EP 2017 01 04 17150246
 (72) WOERLEE, Pierre, Hermanus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KAHLMAN, Josephus, Arnoldus, Henricus, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) LAMBERT, Nicolaas, 5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H04B 5/02 EN E-1588196 2023 07 12 3326296
 (86) AU16050420 2016 05 27 2016829485
 (73) Info Wise Limited, Hong Kong, Room 1201 Allied Kajima Building 138 Gloucester Road Wanchai (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DUPLIZIERUNG VON DRAHTLOSZUGRIFFSETIKETTEN
 (30) AU 2015 07 24 2015902950
 (72) YORKSTON, Simon, Paris, 29 Rue d'Alesia (FR)

H04B 7/024 **EN E-1588197** 2023 07 12 **3918718**
 (86) IB20050760 2020 01 30 2020705521
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) STEUERELEMENTSIGNALISIERUNG EINER
 MEDIUMZUGRIFFSSTEUERUNG (MAC) ZUR ÜBERTRAGUNG EINES
 GEMEINSAM GENUTZTEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-KANALS MIT
 MEHREREN ÜBERTRAGUNGSPUNKTEN/MEHREREN PANEELN
 (30) US 2019 02 01 201962799898 P
 (72) MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, Ontario K2S0R3, 275 Denali Way (CA)
 (72) MÄÄTTANEN, Helka-Liina, Espoo, 02360, Vallilantie 25 b 2 (FI)
 (72) FRENNE, Mattias, 754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)
 (72) GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J OH5, 78 Dragon Park Drive (CA)

H04B 7/0413 **EN E-1588198** 2023 07 12 **3780407**
 (86) 2016 03 15 2020197388
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129,
 Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) POLARISIERTE SPEKTRAL-VORCODIERTE ÜBERTRAGUNG
 (72) PITAVALL, Renaud-Alexandre, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei
 Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District
 (CN)
 (72) POPOVIC, Branislav M., SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei
 Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District
 (CN)

H04B 7/0417 **EN E-1588199** 2023 07 12 **3692643**
 (86) IB18057656 2018 10 02 2018792517
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE EFFIZIENTER SRS-RESSOURCEN
 (30) US 2017 10 02 201762567156 P
 (72) FAXÉR, Sebastian, SE-177 53 Järfälla, Frihetsvägen 33 (SE)
 (72) NILSSON, Andreas, SE-413 13 Göteborg, Seminariegatan 16 (SE)
 (72) HARRISON, Robert Mark, Grapevine Texas 76051, 3208 Walker Place (US)
 (72) PETERSSON, Sven, SE-433 69 Sävedalen, Rotevägen 1 (SE)

H04B 7/0456 **EN E-1588200** 2023 07 12 **3622630**
 (86) IB18051291 2018 02 28 2018711173
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VIRTUALISIERTES MASSIVES MIMO IN DRAHTLOSNETZWERKEN MIT
 MEHREREN BETREIBERN
 (30) US 2017 05 12 201762505170 P
 (30) US 2017 12 21 201715851318
 (72) BOUDREAU, Gary David, KANATA, Ontario K2K 2K9, 38 Slade Cr. (CA)
 (72) LIANG, Ben, Whitby, Ontario L1N 9X3, 50 Steamer Drive (CA)
 (72) SEYEDMEHDI, Hossein, KANATA, Ontario K2K 0C3, 1081 Marconi Avenue
 (CA)
 (72) SOLTANIZADEH, Mohammadmoein, 7618843902 Kerman, Unit 4, Nafis
 Building Nezami St. 901-450 Walmer Road (IR)

H04B 7/06 **EN E-1588201** 2023 07 12 **3529913**
 (86) KR18001395 2018 02 01 2018747640
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 KANALSTATUSINFORMATIONSMELDUNG IN EINEM
 DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2017 02 16 201762459817 P
 (30) US 2017 11 09 201762583817 P
 (30) US 2017 07 14 201762532931 P
 (30) US 2017 04 25 201762489695 P
 (30) US 2017 02 01 201762453284 P
 (30) US 2017 09 14 201762558586 P
 (30) US 2017 03 24 201762476277 P
 (30) US 2018 01 18 201815874692
 (72) GUO, Li, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)
 (72) ONGGOSANUSI, Eko, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)

H04B 7/06 **EN E-1588202** 2023 07 12 **4002715**
 (86) 2016 11 03 2022152057
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.,
 Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND
 NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) YANG, Ning, Dongguan, 523860 (CN)
 (72) XU, Hua, Ottawa, K2M1N6 (CA)
 (72) TANG, Hai, Dongguan, 523860 (CN)

H04B 7/06 **EN E-1588203** 2023 07 12 **3744121**
 (86) KR19003041 2019 03 15 2019768250
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN FÜR FUNK-FRONTEND-STRAHLVERWALTUNG FÜR 5G-
 ENDGERÄTE
 (30) US 2018 03 15 201862643518 P
 (30) US 2018 08 09 201862716577 P
 (30) US 2018 10 03 201862740571 P
 (30) US 2019 02 11 201916272900
 (72) NG, Boon Loong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics
 Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) MO, Jianhua, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co.,
 Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04B 7/15 **EN E-1588204** 2023 07 12 **2684395**
 (86) IL12050082 2012 03 08 2012755007
 (73) Elta Systems Ltd., 77102 Ashdod, 100 Yitzhak Hanassi Blvd. P.O.B. 330 (IL)
 (54) IN EINEM NOTFALLMODUS BETREIBBARES MOBILTELEFON-
 KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2011 03 10 201161451344 P
 (30) IL 2012 02 12 21804612
 (72) SCHWARTZ, Adi, 58362 Holon, 26 Kdoshey Kahir Street (IL)
 (72) SHOSHAN, Yaakov, Ashkelon 7847607, 13 Derech Hayayin (IL)
 (72) SHERMAN, Itay, 45201 Hod Hasharon, 44 Havazelet Street (IL)
 (72) WEINSBERG, Udi, 77067 Ashdod, 5/16 Citrin Street (IL)

H04B 7/185 **EN E-1588205** 2023 07 12 **3288192**
 (86) JP15062239 2015 04 22 2015889856
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi
 2-chome (JP)
 (54) SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND BODENVORRICHTUNG
 FÜR SATELLITENKOMMUNIKATION
 (72) MOTOYOSHI, Katsuyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation
 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04B 10/118 **EN E-1588206** 2023 07 12 **3576318**
 (86) JP18001562 2018 01 19 2018745058
 (73) National Institute of Information and Communications Technology, Tokyo 184-
 8795, 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi (JP)
 (54) RÄUMLICHE OPTISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND
 VERFAHREN
 (30) JP 2017 01 27 2017012949
 (72) KOLEV Dimitar, Koganei-shi Tokyo 184-8795, c/o National Institute of
 Information and Communications Technology 4-2-1 Nukui-Kitamachi (JP)
 (72) TOYOSHIMA Morio, Koganei-shi Tokyo 184-8795, c/o National Institute of
 Information and Communications Technology 4-2-1 Nukui-Kitamachi (JP)

H04B 10/27 **DE E-1588207** 2023 07 12 **3963857**
 (86) EP20062220 2020 05 01 2020723848
 (73) OneFiber Interconnect Germany GmbH, 66606 St Wendel, Luisenstr. 2-14
 (DE)
 (54) AUFBAU EINES AUF GLASFASER BASIERENDEN
 HOCHSICHERHEITSNETZWERKS
 (30) DE 2019 05 03 102019111553
 (72) SCHMIDT, Frank, 66606 St Wendel, Josef-Bruch-Straße 19 (DE)
 (72) KREMPER, Klaus, 55124 Mainz, Händelstraße 13 (DE)
 (72) FECHT, Holger, 66123 Saarbrücken, Am Stadtwald 7 (DE)

H04H 20/63 **EN E-1588208** 2023 07 12 **3560119**
 (86) US17067420 2017 12 19 2017830065
 (73) Dish Technologies L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Blvd.
 (US)
 (54) VERTEILTES INTELLIGENTES INNENRAUMANTENNENSYSTEM FÜR
 OVER-THE-AIR-FERNSEHEMPFANG
 (30) US 2016 12 22 201615389274
 (72) PETRUZZELLI, Edmund, F., Centennial Colorado 80111, 6349 South Locust
 Way (US)

H04L 1/00 **EN E-1588209** 2023 07 12 **3701652**
 (86) US18049551 2018 09 05 2018782238
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG DER
 MODULATIONSREIHENFOLGE FÜR EINEN UPLINK-KANAL
 (30) US 2017 10 23 201762576041 P
 (30) US 2018 09 04 201816121173
 (72) HUANG, Yi, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Renqiu, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PARK, Seyong, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1588210** 2023 07 12 **3794754**
 (86) US19032814 2019 05 17 2019728279
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN:
 International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ANZEIGE DER INFORMATIONEN EINES STEUERUNGSELEMENTS (CE)
 DER MEDIENZUGRIFFSSTEUERUNG (MAC)
 (30) US 2018 05 18 201862673800 P
 (30) US 2019 05 16 201916414679
 (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse
 Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1588211** 2023 07 12 **3709541**
 (86) 2014 12 17 2019220152
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DATENEMPFAANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE DATENSENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) WO 2013 12 17 PCT/CN2013/089697
 (30) WO 2013 12 28 PCT/CN2013/090803
 (72) YANG, Wenbin, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Tongtong, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Xinyuan, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1588212** 2023 07 12 **3714563**
 (86) CN18109234 2018 10 02 2018877512
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TECHNIKEN UND VORRICHTUNGEN ZUM DESIGN VON HYBRIDER AUTOMATISCHER WIEDERHOLUNGSANFRAGE VON POLARCODES FÜR ULTRAZUVERLÄSSIGE KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZ
 (30) WO 2017 11 20 PCT/CN2017/111835
 (72) LI, Jian, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Changlong, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Kai, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WU, Liangming, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1588213** 2023 07 12 **3776954**
 (86) US19026103 2019 04 05 2019720729
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TRANSPORTBLOCKWIEDERHOLUNGSHANDHABUNG FÜR DOWNLINK-UND UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN
 (30) US 2018 04 06 201862654297 P
 (30) US 2019 04 04 201916375842
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1588214** 2023 07 12 **3665804**
 (86) CN18108610 2018 09 29 2018862573
 (73) MediaTek Inc., Hsinchu City 30078, No.1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (54) UCI-RESSOURCENBESTIMMUNG FÜR CSI-MELDUNG
 (30) US 2017 09 29 201762565223 P
 (30) US 2018 09 27 201816143837
 (72) YANG, Weidong, San Jose California 95134, 2840 Junction Ave (US)
 (72) TSAI, Lung-Sheng, Hsinchu City 30078, No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, (TW)

H04L 1/00 **EN E-1588215** 2023 07 12 **3893417**
 (86) 2016 11 23 2021176956
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DATENSEGMENTIERUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) LIN, Yanan, Dongguan, 523860 (CN)

H04L 1/00 **EN E-1588216** 2023 07 12 **3982568**
 (86) 2021 09 22 2021198157
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) RATENANPASSUNG
 (30) FI 2020 09 24 20205925
 (72) AIT AOUDIA, Faycal, 92210 Saint-Cloud (FR)
 (72) HOYDIS, Jakob, 75014 Paris (FR)

H04L 1/00 **EN E-1588217** 2023 07 12 **3930233**
 (86) 2017 06 06 2021190785
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG DURCH MAPPING UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT
 (72) LIN, Yanan, Guangdong, 523860 (CN)

H04L 1/08 **EN E-1588218** 2023 07 12 **3785388**
 (86) IB19053354 2019 04 23 2019727731
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm (SE)
 (54) ZEITBEREICHSZUORDNUNG FÜR WIEDERHOLUNGEN
 (30) US 2018 04 23 201862661552 P
 (72) FRÖBERG OLSSON, Jonas, 590 74 Ljungsbro, Nilsbovägen 9 (SE)
 (72) WIKSTRÖM, Gustav, 187 30 Täby, Arrendevägen 23 (SE)
 (72) KITTICHOKECHAI, Kittipong, 177 63 Järfälla, Minutgränd 43 (SE)
 (72) DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina 27529, 505 Kristin Drive (US)

H04L 1/16 **EN E-1588219** 2023 07 12 **3817494**
 (86) KR19010053 2019 08 09 2019846021
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES DRAHTLOSSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2018 08 09 201862716978 P
 (30) KR 2019 01 11 20190004181
 (30) KR 2019 01 24 20190009388
 (30) KR 2019 02 15 20190017657
 (30) KR 2019 03 29 20190036829
 (72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-Gu (KR)
 (72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-Gu (KR)
 (72) PARK, Hanjun, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-Gu (KR)

H04L 1/18 **EN E-1588220** 2023 07 12 **3557801**
 (86) CN17120275 2017 12 29 2017890434
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SEGMENTNEUÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 01 05 201710008201
 (72) HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Xing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1588221** 2023 07 12 **4038794**
 (86) IB20059279 2020 10 02 2020792726
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ERSTELLUNG EINES HARQ-CODEBUCHS MIT RÜCKKOPPLUNGSAKTIVIERUNG-/DEAKTIVIERUNG PRO HARQ-PROZESS
 (30) US 2019 10 04 201962910939 P
 (72) MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, Ontario K2S 0R3, 275 Denali Way (CA)
 (72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
 (72) GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J 0H5, 78 Dragon Park Drive (CA)
 (72) LIN, Xingqin, San Jose, California 95132, 2778 Sierra Village Ct. (US)

H04L 1/18 **EN E-1588222** 2023 07 12 **3665814**
 (86) EP18071788 2018 08 10 2018753172
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ERNEUTE ÜBERTRAGUNG EINER DIREKTZUGRIFFSNACHRICHT
 (30) SE 2017 08 11 1730210
 (72) PRIYANTO, Basuki, 22 468 Lund, Valthornsvägen 12 (SE)
 (72) LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, Tingsgatan 13 (SE)
 (72) WONG, Shin Horng, Weybridge Surrey KT13 0XW, c/o Sony Europe Limited The Heights Brooklands (GB)
 (72) BEALE, Martin, Weybridge Surrey KT13 0XW, c/o Sony Europe Limited The Heights Brooklands (GB)

H04L 1/18 **EN E-1588223** 2023 07 12 **3926873**
 (86) 2017 07 27 2021190787
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) TANG, Hai, Guangdong, 523860 (CN)

H04L 1/1822 **EN E-1588224** 2023 07 12 **2837124**
 (86) KR13002284 2013 03 20 2013776119
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINEN WEICHPUFFER-SPEICHER IN TDD-SYSTEMEN
 (30) CN 2012 04 12 201210107431
 (30) CN 2012 08 02 201210273508
 (72) LI, Yingyang, Beijing 100125, 1503, 15Floor, Building No.12 Taiyanggong Middle Road Chaoyang district (CN)
 (72) SUN, Chengjun, Beijing 100125, 1503, 15Floor, Building No.12 Taiyanggong Middle Road Chaoyang district (CN)

H04L 1/1825 **EN E-1588225** 2023 07 12 **3507927**
 (86) JP17029896 2017 08 22 2017764916
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2016 09 05 2016172432
 (72) TANAKA, Yusuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
 (72) SUGAYA, Shigeru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1588226** 2023 07 12 **3504828**
 (86) US17047845 2017 08 21 2017761650
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) MAPPING ZWISCHEN EINEM STEUERSTRAHL UND EINEM DATENKANALSTRAHL
 (30) US 2016 08 24 201662379208 P
 (30) US 2017 02 07 201715426878
 (72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1588227** 2023 07 12 **3568940**
 (86) EP18051029 2018 01 16 2018700675
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) GEMEINSAME PDCCH-KONFIGURATION
 (30) US 2017 01 16 201762446839 P
 (72) PARKVALL, Stefan, 167 57 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)
 (72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
 (72) FALAHATI, Sorour, 112 29 Stockholm, Wargentinsgatan 6 (SE)
 (72) KOORAPATY, Havish, Saratoga 95070, 13425 Kodiac Place (US)
 (72) CHENG, Jung-Fu, Fremont 94539, 1806 Mandan Place (US)

H04L 5/00 **EN E-1588228** 2023 07 12 **3422624**
 (86) CN17074671 2017 02 24 2017755831
 (73) Baicells Technologies Co. Ltd., Beijing 100085, 3F Bldg A No.1 Kai Tuo Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN EINES SONDERUNGSREFERENZSIGNALS
 (30) CN 2016 02 26 201610109196
 (72) ZHOU, Mingyu, Beijing 100085, 3F Bldg A No.1 Kai Tuo Rd. Shangdi Information Industry Base Haidian Dist. (CN)

H04L 5/00 **EN E-1588229** 2023 07 12 **3744039**
 (86) EP19053352 2019 02 12 2019705161
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) ÜBERTRAGUNG EINER SIGNALISIERUNGSANZEIGE FÜR PUNKTIERTE INTRA-UE-UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN
 (30) US 2018 02 16 201815932253
 (72) SINGH, Bikramjit, 02210 Espoo, Avaraukatu 4C 47 (FI)
 (72) LI, Zexian, 02610 Espoo, Karakaari 13 - Building 7B (FI)
 (72) UUSITALO, Mikko Aleksii, 00200 Helsinki, Maamonlahdentie 3 as 6 (FI)
 (72) FREDERIKSEN, Frank, 9270 Klarup, Hornbækvej 4 (DK)
 (72) LASELVA, Daniela, 9270 Klarup, Septembervej 1A (DK)
 (72) PEDERSEN, Klaus Ingemann, 9000 Aalborg, Blegkilde Alle 67, 2. sal, lejl 01 (DK)
 (72) YU, Ling, 02700 Kauniainen, Asematie 50B (FI)

H04L 5/00 **EN E-1588230** 2023 07 12 **3661094**
 (86) CN18096596 2018 07 23 2018837879
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (73) FG Innovation Company Limited, Tuen Mun, New Territories, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road (HK)
 (54) BASISSTATION, BENUTZERAUSRÜSTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) CN 2017 07 27 201710626984
 (72) LIU, Renmao, Shanghai 201206, c/o SHARP UNIVERSAL TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD. No. 1111 Jinhai Road, Pudong (CN)
 (72) CHANG, Ningjuan, Shanghai 201206, c/o SHARP UNIVERSAL TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD. No. 1111 Jinhai Road, Pudong (CN)
 (72) ZHANG, Chongming, Shanghai 201206, c/o SHARP UNIVERSAL TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD. No. 1111 Jinhai Road, Pudong (CN)

H04L 5/00 **EN E-1588231** 2023 07 12 **3771130**
 (86) CN19076262 2019 02 27 2019782049
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, (CN)
 (54) ZUGANGSKONTROLLINFORMATIONEN ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 04 04 201810299787
 (72) FU, Jing, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
 (72) FAN, Jiangsheng, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
 (72) LIANG, Jing, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1588232** 2023 07 12 **3471310**
 (86) KR17001375 2017 02 08 2017810449
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES REFERENZSIGNALS ZUR PHASENRAUSCHKOMPENSIERUNG IN DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2016 06 09 201662347640 P
 (72) KIM, Kyuseok, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Kilbom, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) CHUNG, Jaehoon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) AHN, Minki, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1588233** 2023 07 12 **3683977**
 (86) JP17033359 2017 09 14 2017925244
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
 (54) BENUTZERENDGERÄT
 (72) SAITO, Keisuke, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAKISHIMA, Yuichi, Palo Alto, California 94304, c/o DOCOMO Innovations Inc. 3240 Hillview Avenue (US)

H04L 5/00 **EN E-1588234** 2023 07 12 **3766281**
 (86) US19022018 2019 03 13 2019714911
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TECHNIKEN ZUR SIGNALISIERUNG VON INDIKATOREN DER QOS-KLASSE
 (30) US 2018 03 14 201862642942 P
 (30) US 2019 03 12 201916351184
 (72) LI, Chih-Ping, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1588235** 2023 07 12 **2383918**
 (86) JP10000499 2010 01 28 2010735648
 (73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ANORDNUNG VON REFERENZSIGNALEN UND BASISSTATIONSGERÄT FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
 (30) JP 2009 01 29 2009018284
 (72) NISHIO, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
 (72) NAKAO, Seigo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
 (72) IMAMURA, Daichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)

H04L 5/00 **EN E-1588236** 2023 07 12 **3738266**
 (86) KR19001871 2019 02 15 2019753952
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) REFERENZSIGNALKONFIGURATION IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) GB 2018 02 16 201802543
 (72) QI, Yinan, Staines Middlesex TW18 4QE, Samsung Electronics (UK) Limited Samsung Electronics Research Institute Communications House South Street (GB)

H04L 5/00 **EN E-1588237** 2023 07 12 **3694168**
 (86) CN18087924 2018 05 22 2018906809
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) DYNAMISCHES KONFIGURATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT, NETZWERKVORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 (30) WO 2018 02 23 PCT/CN2018/077062
 (72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1588238** 2023 07 12 **3968560**
 (86) 2017 05 15 2021205171
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street, Suite 450 (US)
 (54) VERBESSERTE UNTERSTÜTZUNG DER DIENSTGÜTE FÜR V2X-ÜBERTRAGUNGEN
 (30) EP 2016 07 18 16179995
 (72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen (DE)
 (72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen (DE)
 (72) HORI, Takako, Osaka, 571-8501 (JP)

H04L 5/00 **EN E-1588239** 2023 07 12 **3813432**
 (86) CN19092287 2019 06 21 2019821531
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BANDBREITENTEILEN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 06 21 201810646692
 (72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 5/14 **EN E-1588240** 2023 07 12 **3713132**
 (86) CN18115427 2018 11 14 2018877809
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, New Territories, Hong Kong SAR, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun (HK)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURIERUNG VON ÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN EINES DIREKTZUGRIFFSKANALS
 (30) CN 2017 11 15 201711133700
 (72) ZHANG, Meng, Shanghai 201206, c/o SHARP UNIVERSAL TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD. No. 1111 Jinhai Rd. Pudong (CN)
 (72) LUO, Chao, Shanghai 201206, c/o SHARP UNIVERSAL TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD. No. 1111 Jinhai Rd. Pudong (CN)

H04L 7/033 **EN E-1588241** 2023 07 12 **3796592**
 (86) 2020 09 23 2020197854
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (73) Research & Business Foundation SungKyunkwan University, Gyeonggi-do 16419, 2066, Seobu-ro Jangan-gu Suwon-si (KR)
 (54) SIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TAKTRÜCKGEWINNUNG UND KALIBRIERUNG DER VORRICHTUNG
 (30) KR 2019 09 23 20190116627
 (72) KIM, Tae-Jin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHUN, Jung-Hoon, Gangnam-gu, Seoul, Rm.2001 201, Eonju-ro (KR)
 (72) LEE, Jae Youl, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LIM, Hyun Wook, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04L 9/00 **EN E-1588242** 2023 07 12 **3891923**
 (86) US20043894 2020 07 28 2020754583
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SICHERE MEHRPARTEIENERREICHUNG UND FREQUENZSCHÄTZUNG
 (30) US 2020 02 14 202062977141 P
 (30) US 2020 02 26 202062981960 P
 (30) US 2020 03 10 202062987645 P
 (30) US 2020 03 30 202063002138 P
 (72) WRIGHT, Craig, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KREUTER, Benjamin, R., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KOEHLER, James, Robert, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ASUNCION, Arthur, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SKVORTSOV, Evgeny, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BOOK, Laura, Grace, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MA, Sheng, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) PENG, Jiayu, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HUANG, Xichen, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 9/00 **EN E-1588243** 2023 07 12 **3991066**
 (86) IB20056018 2020 06 25 2020744124
 (73) MYLIME S.R.L., 40126 Bologna, Via Antonio Zanolini, 367 AB (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM VERWALTEN VON DATEN UND ZUM SPEICHERN DERSELBEN IN EINER BLOCKCHAIN
 (30) IT 2019 06 28 201900010443
 (30) IT 2019 12 30 201900025777
 (72) BRAVO, Luca, 40126 Bologna, c/o Mylime S.R.L. Via Antonio Zanolini, 36/AB (IT)
 (72) MOLINARI, Antonio, 40126 Bologna, c/o Mylime S.R.L. Via Antonio Zanolini, 36/AB (IT)
 (72) REBOA, Alfredo, 40126 Bologna, c/o Mylime S.R.L. Via Antonio Zanolini, 36/AB (IT)

H04L 9/06 **EN E-1588244** 2023 07 12 **3480999**
 (86) 2018 11 05 2018204262
 (73) Harris Global Communications, Inc., Rochester, NY 14623, 1350 Jefferson Road (US)
 (54) ANPASSBARER VERSCHLÜSSELUNG-/ENTSCHLÜSSELUNGSALGORITHMUS
 (30) US 2017 11 07 201715805925
 (72) Kurdziel, Michael Thomas, Rochester, NY New York 14624, 98 West Forest Drive, (US)
 (72) Farris, Steven M., Webster, NY New York 14580, 783 Tallow Run (US)
 (72) Kaminsky, Alan, Rochester, NY New York 14618, 65 Dunbarton Drive (US)
 (72) Radziszowski, Stanislaw P., West Henrietta, NY New York 14586, 25 Partridgeberry Way (US)
 (72) Lukowiak, Marcin, Rochester, NY New York 14620, 504 Suburban Court, Apt. 5 (US)
 (72) Soldavini, Stephanie, Rockville, MD Maryland 20851, 508 Woodburn Road (US)
 (72) Stafford, Daniel F., Avon., NY New York 14414, 4881 Darby Road (US)

H04L 9/08 **EN E-1588245** 2023 07 12 **3796290**
 (86) JP19019092 2019 05 14 2019804444
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) GEHEIMES KREUZTABELLIERUNGSSYSTEM, GEHEIME BERECHNUNGSVORRICHTUNG, GEHEIMES KREUZTABELLIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 05 17 2018095350
 (72) IKARASHI, Dai, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)

H04L 9/08 **EN E-1588246** 2023 07 12 **3766203**
 (86) US19020857 2019 03 06 2019712380
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) AUTONOME ERNEUERUNG UND VERTEILUNG VON GEHEIMNISSEN
 (30) US 2018 03 14 201815920832
 (72) LOUNSBERRY, Brian S., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CHANDRASEKARAN, Ashok, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SHANKAR, Chetan S., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) REDDY, Chandan R., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WANG, Chuang, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) TEVOSYAN, Kahren, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) RUSSINOVICH, Mark Eugene, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MUNSHI, Vyom P., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ZAKHAROV, Pavel, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CHAUHAN, Abhishek Pratap Singh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 9/32 **EN E-1588247** 2023 07 12 **3652886**
 (86) US18034804 2018 05 29 2018731320
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) BLOCKCHAIN
 (30) US 2017 07 14 201762532933 P
 (30) US 2017 10 06 201715727522
 (72) SETTY, Srinath, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ZHOU, Lidong, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ROBERTS, Michael, Lowell, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) VENKATESAN, Ramarathnam, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BASU, Sourmya, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H04L 9/32 **EN E-1588248** 2023 07 12 **3616359**
 (86) IL18050407 2018 04 09 2018791760
 (73) IX-Den Ltd., 7534410 Rishon LeZion, 53 Bilu Street (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER IOT-VORRICHTUNG UND AUTORISIERUNG EINER SICHEREN TRANSAKTION
 (30) US 2017 04 25 201762489562 P
 (72) COOPERMAN, Leonid, 75321 Rishon LeZion, 53 Bilu Street (IL)

H04L 9/32 **EN E-1588249** 2023 07 12 **3848875**
(86) CN19104141 2019 09 03 2019857475

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR AUSWAHL EINER REPRÄSENTATIVEN KNOTENVORRICHTUNG

(30) CN 2018 09 07 201811046267

(72) GUO, Rui, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

(72) LI, Maocai, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

(72) WANG, Zongyou, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

(72) TU, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

(72) KONG, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

(72) ZHOU, Kaiban, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

(72) YANG, Changqing, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

(72) WANG, Nan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

(72) DING, Yong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

(72) SHI, Yifang, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

H04L 9/40 **EN E-1588250** 2023 07 12 **3761592**
(86) 2016 04 07 2020171989

(73) Umbra Technologies Ltd., Hong Kong 100015, Suite 2006 20th Floor Hua Qin International Building 340 Queen's Road Central (CN)

(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VIRTUELLE SCHNITTSTELLEN UND ERWEITERTES INTELLIGENTES ROUTING IN EINEM GLOBALEN VIRTUELLEN NETZWERK

(30) US 2015 04 07 201562144293 P

(30) US 2015 04 22 201562151174 P

(72) ORE, Carlos, Eduardo, 44800 Saint-Herblain, 4, Allée de Pontpierre (FR)

(72) SAINT-MARTIN, Thibaud Auguste, Bernard jean, 84810 Aubignan, 415 Avenue de Cheseaux (FR)

(72) RUBENSTEIN, Joseph, E., Chaoyang District Beijing, Silver Maple Gardens 2 -602, Dashanzi Caihonglu (CN)

H04L 9/40 **EN E-1588251** 2023 07 12 **4005178**
(86) US20042745 2020 07 20 2020754435

(73) Palo Alto Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3000 Tannery Way (US)

(54) MULTIPERSPEKTIVISCHER SICHERHEITSKONTEXT PRO AKTOR

(30) US 2019 07 25 201916522632

(72) FITZ-GERALD JR., Jeffrey James, Campbell, California 95008, 117 George Court (US)

(72) MURTHY, Ashwath Sreenivasa, San Francisco, California 94127, 615 Monterey Blvd Apt 3 (US)

H04L 9/40 **EN E-1588252** 2023 07 12 **3803606**
(86) US19033765 2019 05 23 2019806759

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)

(54) SYSTEM AUF EINER CHIP-FIREWALLSPEICHERARCHITEKTUR

(30) US 2018 05 24 201862676050 P

(30) US 2018 12 14 201816221318

(72) MUNDRU, Amritpal, Singh, Allen, TX 75013, 1530 Ponds Edge Dr. (US)

(72) HU, Chunhua, Plano, TX 75025, 7704 Orly Ct. (US)

H04L 9/40 **EN E-1588253** 2023 07 12 **3791547**
(86) US19030608 2019 05 03 2019725807

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)

(54) GLOBAL EINSETZBARE KONTEXTBEWUSSTE VPN-KOPFENDEN IM MASSSTAB DURCH NAMENSRAÜME

(30) US 2018 05 07 201815973404

(72) RAMACHANDRAN, Aravinth Kumar, Bangalore 560 102 Karnataka, G-19, E Block, SLS Springs Apartments, Haralur Main Road Haralur, Behind Sobha Daffodils Apartments, HSR Layout, Sector-2 (IN)

(72) SEKARAN, Umanath, Somi, Bengaluru 560 049 Karnataka, VE-003, Pruksa Silvana, Near Budigere Cross, Off OMR Bommenahalli (IN)

H04L 9/40 **EN E-1588254** 2023 07 12 **3891955**
(86) US19063731 2019 11 27 2019827963

(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)

(54) ERKENNUNG VON ANGRIFFEN UNTER VERWENDUNG VON HANDSHAKE-ANFORDERUNGSSYSTEMEN UND VERFAHREN

(30) US 2018 12 03 201816207423

(72) PENNER, Andrew, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems, Inc. 4988 Great America Parkway (US)

(72) KANEKAR, Tushar, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems, Inc. 4988 Great America Parkway (US)

H04L 9/40 **EN E-1588255** 2023 07 12 **3707859**
(86) US18059150 2018 11 05 2018812436

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)

(54) ERMÖGLICHEN NULL-TOUCH-BOOTSTRAP FÜR GERÄTE ÜBER NETZWERK-PERIMETER-FEUERWÄNDE

(30) US 2017 11 10 201762584168 P

(30) US 2018 04 05 201815946003

(72) FRIEL, Owen, Brendan, Salthill Galway H91 P48X, 26 Dr Mannix Road (IE)

(72) PRITIKIN, Max, Boulder, CO 80304, 1430 Dellwood Avenue (US)

(72) JENNINGS, Cullen, Calgary T36 2H1, 130 Scarboro Ave. SW (CA)

(72) BARNES, Richard, Lee, II, Arlington, VA 22209, 1881 N. Nash St. 1007 (US)

H04L 9/40 **EN E-1588256** 2023 07 12 **4002787**
(86) 2020 11 11 2020207011

(73) Oncare GmbH, 81541 München, Balanstraße 71a (DE)

(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SPEICHERN VON INFORMATIONEN IN EINER VERTEILTEN LEDGER-DATENBANK

(72) HIERONIMI, Christian, 82031 Grünwald (DE)

H04L 9/40 **EN E-1588257** 2023 07 12 **3598712**
(86) 2018 07 19 2018184463

(73) CODESYS Holding GmbH, 87439 Kempten, Memminger Straße 151 (DE)

(54) INBETRIEBNAHME EINES INDUSTRIEREGLERSYSTEMS ZUR EINRICHTUNG EINER SICHEREN KOMMUNIKATION

(72) Schaber, Markus, 87435 Kempten, Vogtstrasse 3 (DE)

H04L 9/40 **EN E-1588258** 2023 07 12 **3861690**
(86) US19054344 2019 10 02 2019791054

(73) Arista Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5453 Great America Parkway (US)

(54) SICHERUNG VON MPLS-NETZWERKVERKEHR

(30) US 2018 10 02 201862740300 P

(30) US 2019 10 01 201916590359

(72) ACHARYA, Dipankar Bhatt, Santa Clara, California 95054, c/o Arista Networks, Inc. 5453 Great America Parkway (US)

(72) HOLBROOK, Hugh W., Santa Clara, California 95054, c/o Arista Networks, Inc. 5453 Great America Parkway (US)

(72) LABONTÉ, François, Santa Clara, California 95054, c/o Arista Networks, Inc. 5453 Great America Parkway (US)

(72) BALASUBRAMANIAN, Sambath Kumar, Santa Clara, California 95054, c/o Arista Networks, Inc. 5453 Great America Parkway (US)

H04L 9/40 **DE E-1588259** 2023 07 12 **3824612**
(86) EP19069331 2019 07 18 2019765631

(73) Consecom AG, 8002 Zurich, Bellariastrasse 12 (CH)

(54) PENETRATIONSTESTVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG

(30) CH 2018 07 18 8862018

(72) RUF, Lukas, 8002 Zürich, Bellariastrasse 12 (CH)

(72) ESPOSITO, Damiano, 8580 Amriswil, Freiestrasse 70 (CH)

(72) RENNHARD, Marc, 8308 Illnau, Wingertstrasse 22 (CH)

H04L 9/40 **EN E-1588260** 2023 07 12 **4027579**
(86) 2021 11 16 2021208400

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)

(54) VERFAHREN ZUR INITIALISIERUNG EINES RÄUMLICHEN VERTRAUENSCHLÜSSELNETZES FÜR EINE SENSORPLATTFORMANORDNUNG UNTER VERWENDUNG VON GERICHTETER NAHFELDKOMMUNIKATION

(30) US 2021 01 11 202163136012 P

(72) Kimberly, Gregory A., Chicago 60606-1596 (US)

H04L 9/40 **EN E-1588261** 2023 07 12 **3618386**
(86) 2018 08 31 2018192064

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)

(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG EINER FAHRZEUGÜBERGREIFENDEN KOMMUNIKATION FÜR MINDESTENS EIN ERSTES UND ZWEITES NUTZFAHRZEUG

(72) NÉMETH, Huba, 80809 München, c/o Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH Moosacher Str. 80 (DE)

(72) KÖNYA, Tamás, 80809 München, c/o Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH Moosacher Str. 80 (DE)

(72) SZEMES, Gábor Bence, 80809 München, c/o Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH Moosacher Str. 80 (DE)

(72) HILLIER, Kristóf, 80809 München, c/o Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH Moosacher Str. 80 (DE)

H04L 9/40 **EN E-1588262** 2023 07 12 **3900289**
(86) EP19083431 2019 12 03 2019809511

(73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)

(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON SENSIBLER WEBEINGEBETTETER CODEAUTHENTIZITÄT

(30) EP 2018 12 18 18306723

(72) BHUPATHIRAJU, Sridhar, 92190 MEUDON, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)

(72) FERRARI, Anthony, 92190 MEUDON, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)

(72) GEORGE, Patrick, 92190 MEUDON, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)

(72) TESSON, Olivier, 92190 MEUDON, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)

H04L 9/40 **FR E-1588263** 2023 07 12 **3772844**
 (86) 2020 08 03 2020189249
 (73) Airbus DS SLC, 78990 Elancourt, 1 Boulevard Jean Moulin ZAC de la Clef Saint Pierre (FR)
 (54) INTEROPERABILITÄTSVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN MEHRERER KOMMUNIKATIONSNETZE, ENTSPRECHENDES SYSTEM UND VERFAHREN
 (30) FR 2019 08 08 1909088
 (72) PATEROUR, Olivier, 78280 Guyancourt, 8 rue des Sangliers (FR)

H04L 9/40 **EN E-1588264** 2023 07 12 **3588898**
 (86) CN18080223 2018 03 23 2018774308
 (73) New H3C Technologies Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, 466 Changhe Road (CN)
 (54) ABWEHR GEGEN APT-ANGRIFFE
 (30) CN 2017 03 27 201710188038
 (72) CHEN, Youkun, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic BLD. No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04L 9/40 **EN E-1588265** 2023 07 12 **3896934**
 (86) 2021 03 24 2021164749
 (73) CrowdStrike, Inc., Irvine CA 92618, 15440 Laguna Canyon Road, Suite 250 (US)
 (54) VERTEILTES DIGITALES SICHERHEITSSYSTEM
 (30) US 2020 04 15 202016849450
 (72) DIEHL, David F., Irvine, CA 92618, c/o CrowdStrike, Inc. 15440 Laguna Canyon Road Suite 250 (US)
 (72) LUSIGNAN, Michael Edward, Irvine, CA 92618, c/o CrowdStrike, Inc. 15440 Laguna Canyon Road Suite 250 (US)
 (72) ESSEBIER, Thomas Johann, Irvine, CA 92618, c/o CrowdStrike, Inc. 15440 Laguna Canyon Road Suite 250 (US)

H04L 9/40 **EN E-1588266** 2023 07 12 **4147416**
 (86) JP22001874 2022 01 13 2022705167
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) BLOCKCHAIN-BASIERTES VERANTWORTLICHES VERTEILTES RECHNERSYSTEM
 (30) US 2021 04 19 202117234041
 (72) CHIU, Tsz-Chun Michael, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
 (72) KALABIC, Uros, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
 (72) GOLDSMITH, Abraham, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)

H04L 9/40 **EN E-1588267** 2023 07 12 **3944583**
 (86) 2021 03 30 2021165859
 (73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSPROGRAMM, RELAISVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2020 07 20 2020123475
 (72) SUZUKI, Dai, Kawasaki-shi 211-8588 (JP)

H04L 12/14 **EN E-1588268** 2023 07 12 **3827552**
 (86) US19041908 2019 07 16 2019753504
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) PROZESSEFFIZIENTE ERZEUGUNG VON DATENSÄTZEN FÜR DATENKOMMUNIKATION MIT GRUPPEN ODER AGGREGATEN VON IOT-VORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 07 23 201816042342
 (72) LIVANOS, Konstantin, Naperville, IL 60540, 207 Longleaf Dr. (US)
 (72) ANANDAN, Swapna, Fremont, CA 94539, 17 Old Glory Ct. (US)

H04L 12/28 **EN E-1588269** 2023 07 12 **3758300**
 (86) CN19081850 2019 04 09 2019784242
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF EIN DIENSTNETZ UND KOMMUNIKATIONSGERÄT
 (30) CN 2018 04 09 201810313099
 (30) CN 2018 06 26 201810674225
 (72) ZHU, Hualin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) JIN, Weisheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/40 **EN E-1588270** 2023 07 12 **3742677**
 (86) JP18047278 2018 12 21 2018900652
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) DETEKTIONSVORRICHTUNG, DETEKTIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 01 17 2018005770
 (72) SHIBAHARA, Toshiki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
 (72) KOYAMA, Takuma, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
 (72) OKANO, Yasushi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)

H04L 12/46 **EN E-1588271** 2023 07 12 **3834379**
 (86) EP18073142 2018 08 28 2018769070
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) INTER-SLICE TEILEN IN 5G-KERNNETZEN
 (72) XIAO, Xun, 80992 München, c/o Huawei Technologies Düsseldorf GmbH Rieustr. 25 (DE)
 (72) AN, Xueli, 80992 München, c/o Huawei Technologies Düsseldorf GmbH Rieustr. 25 (DE)
 (72) WU, Jianjun, 80992 München, c/o Huawei Technologies Düsseldorf GmbH Rieustr. 25 (DE)
 (72) PENG, Chenghui, 80992 München, c/o Huawei Technologies Düsseldorf GmbH Rieustr. 25 (DE)

H04L 27/26 **EN E-1588272** 2023 07 12 **3439257**
 (86) JP17005218 2017 02 14 2017773747
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2016 03 30 2016067969
 (72) MIZUSAWA, Nishiki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04L 27/26 **EN E-1588273** 2023 07 12 **3826256**
 (86) 2019 11 19 2019315136
 (73) RivieraWaves, 06410 Biot, Village d'Enterprise Green Side 400 Avenue Roumanille (FR)
 (54) DIGITALES VORVERZERRUNGSVERFAHREN FÜR OFDM-BASIERTE KOMMUNIKATIONSSYSTEME
 (72) Meilhac, Lisa, 06560 Valbonne, Lot 32, 768 chemin de la veyriere (FR)
 (72) Bazzi, Ahmad, 06000 Nice, 39 Avenue Buenos Aires (FR)

H04L 27/26 **EN E-1588274** 2023 07 12 **3843350**
 (86) 2016 04 08 2021157170
 (73) Nautel Limited, Hackett's Cove, NS B3Z 3J4, 10089 Peggy's Cove Road (CA)
 (54) MULTIPLEX VON FUNKSTATIONEN MIT HOHER DEFINITION
 (30) CA 2015 04 10 2887751
 (72) Schmid, Philipp, Hackett's Cove, Nova Scotia B3Z 3M7, 9396 Peggy's Cove Road (CA)
 (72) Walker, Brian, Bedford, Nova Scotia B4A 3X8, 300 Basinview Drive (CA)

H04L 27/26 **EN E-1588275** 2023 07 12 **3529962**
 (86) EP17076397 2017 10 17 2017783876
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) GESCHICHTETES DIVISIONS-MULTIPLEXING MIT ABTASTRATENERHÖHTER OBERER SCHICHT
 (30) EP 2016 10 24 16195317
 (30) EP 2017 03 31 17164111
 (72) KLENNER, Peter, 63225 Langen, c/o Panasonic AVC Langen Development Center Monzastrasse 4C (DE)

H04L 27/36 **EN E-1588276** 2023 07 12 **3941011**
 (86) 2008 12 17 2021180774
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERARBEITUNG VON ÜBERTRAGUNGSSIGNALEN IN EINEM FUNKSENDER
 (30) FI 2007 12 21 20075958
 (30) US 2008 02 20 71376
 (72) Nentwig, Markus, 81673 München (DE)

H04L 41/0893 **EN E-1588277** 2023 07 12 **3782334**
 (86) EP19060114 2019 04 18 2019722006
 (73) Gurulogic Microsystems Oy, 20100 Turku, Linnankatu 34 (FI)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN VON GRUPPENNETZEN ZWISCHEN NETZGERÄTEN
 (30) GB 2018 04 18 201806322
 (72) KÄRKKÄINEN, Tuomas, 20320 Turku, Rautalankatu 2 B 17 (FI)
 (72) SAHLBOM, Mikko, 25500 Pernio, Leppakorventie 5A (FI)

H04L 41/12 **EN E-1588278** 2023 07 12 **3474502**
 (86) 2018 08 30 2018191690
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) REDUZIERTE KONFIGURATION FÜR MEHRSTUFIGE NETZWERKSTRUKTUREN
 (30) US 2017 10 17 201762573495 P
 (30) US 2018 02 02 201862625452 P
 (30) US 2018 06 22 201816015724
 (72) ATLAS, Alia K., Arlington, Massachusetts 02474, 49 Magnolia Street (US)
 (72) PRZYGIENDA, Antoni B., Sunnyvale, California 94087, 1055 Prune Ct (US)

H04L 41/40	EN E-1588279	2023 07 12	4055778	H04L 65/1069	EN E-1588286	2023 07 12	3292675
(86) EP19080711	2019 11 08	2019809386		(86) IB16000713	2016 05 05	2016742382	
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)				(73) Ipalive AB, 139 60 Värmdö, c/o Karl Erik Ståhl AB Malmavägen 215 (SE)			
(54) CODEAKTIVIERUNGSENTWERTUNGSVERFAHREN FÜR NETZWERK-SLICING-LÖSUNGEN, UND ENTSPRECHENDE INSTANZ, SERVER UND COMPUTERPROGRAMM				(54) HERSTELLUNG VON MEDIENPFADEN IN DER ECHTZEIT-KOMMUNIKATION			
(72) BUONOCUNTO, Antonio, 84012 Angri (SA), Corso Vittorio Emanuele 172 (IT)				(30) US 2015 05 05 201562157359 P			
(72) CONTE, Francesco, 84134 Salerno, Via Luigi Guercio, 319 (IT)				(72) GARTNER, Martin, 749 50 Ekolsund, Husby Sjutolft Ekolsund 23 (SE)			
(72) FORMICA, Andrea, 84014 Nocera Inferiore (SA), Via S. Anna 161 (IT)				(72) STAHL, Karl Erik, 174 44 Sundbyberg, Rissneleden 45 (SE)			
(72) MARFIA, Francesca, 84016 Pagani (Salerno), Traversa Giuseppe Torre, 35 (IT)							
(72) RONCA, Fabio, 80020 Casavatore (Napoli), Via Giacinto Gigante, 19 (IT)				H04L 65/1073	FR E-1588287	2023 07 12	3632078
				(86) FR18051209	2018 05 18	2018736975	
H04L 43/0829	EN E-1588280	2023 07 12	3906641	(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)			
(86) US19066270	2019 12 13	2019836762		(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KOMMUNIKATION MIT MEHREREN TRANSAKTIONEN			
(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)				(30) FR 2017 05 23 1754569			
(54) PAKETVERLUSTISOLIERUNGSTEST				(72) DOREE, Jos, 92326 Ch tillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la R publique - CS 50010 (FR)			
(30) US 2018 12 31 201862786735 P				(72) LE ROUZIC, Jean-Claude, 92326 Ch tillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la R publique - CS 50010 (FR)			
(30) US 2019 05 16 201916413743							
(72) DILLON, Douglas, Germantown, Maryland 20876, Hughes Network Systems, LLC 11717 Exploration Drive (US)				H04L 65/611	EN E-1588288	2023 07 12	3721605
(72) PHAM, Alex, Germantown, Maryland 20876, Hughes Network Systems, LLC 11717 Exploration Drive (US)				(86) US18062874	2018 11 28	2018829549	
(72) MILLER, Daniel, Germantown, Maryland 20876, Hughes Network Systems, LLC 11717 Exploration Drive (US)				(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)			
				(54) STREAMING-RADIO MIT PERSONALISIERTER INHALTSINTEGRATION			
H04L 45/302	EN E-1588281	2023 07 12	3770767	(30) US 2017 12 04 201715831205			
(86) CN19081204	2019 04 03	2019788847		(72) LUKE, Alexander, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)			
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)				(72) HOBBS, Tyler, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM				H04L 65/612	EN E-1588289	2023 07 12	3777207
(30) CN 2018 04 19 201810356463				(86) F119050212	2019 03 13	2019785048	
(72) WANG, Yansong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)				(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(72) HU, Fangwei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)				(54) INHALTSSPEZIFISCHE NEURONALE NETZVERTEILUNG			
(72) HUANG, Guangping, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)				(30) US 2018 04 09 201815948304			
(72) LI, Zhuo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)				(72) CRICRI, Francesco, 33100 Tampere, Massunkuja 1 A 14 (FI)			
(72) LIU, Kaihua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)				(72) TUPALA, Miika, 33580 Tampere, Petäjässuonkatu 3 D 13 (FI)			
				(72) AKSU, Emre, 33800 Tampere, Virrenkatu 3 D 20 (FI)			
				(72) NI, Xingyang, 33720 Tampere, Orivedenkatu 8 C 67 C (FI)			
				(72) AYTEKIN, Caglar, 33580 Tampere, Riihuhdankatu 13 B 6 (FI)			
H04L 47/41	EN E-1588282	2023 07 12	4062599	H04L 65/80	EN E-1588290	2023 07 12	3466079
(86) EP21051887	2021 01 27	2021701163		(86) F117050376	2017 05 17	2017802259	
(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)				(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) ROUTING VON STOSSWEISEN DATENSTRÖMEN				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERPROGRAMM ZUR CODIERUNG VON MEDIENINHALTEN			
(30) EP 2020 01 28 20154104				(30) US 2016 05 24 201662340707 P			
(30) GB 2020 01 28 202001173				(72) HANNUKSELA, Miska, 33610 Tampere, Rusthollinrinne 2 (FI)			
(72) RINGLAND, Simon, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1 Knighttrider Street (GB)				H04L 67/00	EN E-1588291	2023 07 12	3799394
				(86)	2020 08 17	2020191255	
H04L 47/41	EN E-1588283	2023 07 12	3820093	(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)			
(86)	2020 08 28	2020193497		(54) PEER-ÜBERWACHUNG VON BAUTEILEN INDUSTRIELLER AUTOMATISIERUNGSSYSTEME			
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)				(30) US 2019 09 24 201916580995			
(54) AGGREGATION VON NACHRICHTEN IN EINE EINZELNE ÜBERTRAGUNG				(72) XU, Dayin, Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)			
(30) US 2019 11 08 201916677813				(72) CASPERS, John P., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)			
(72) LEPP, James Randolph Winter, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)				(72) MARTIN, Jeffrey S., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)			
(72) MONTEMURRO, Michael Peter, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)				(72) MARTIN, William H., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)			
(72) McCann, Stephen, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)				(72) ASMUSSEN, Jes, Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)			
H04L 47/80	EN E-1588284	2023 07 12	3925190	H04L 67/1087	EN E-1588292	2023 07 12	3748934
(86) CN20080680	2020 03 23	2020779833		(86) CN19073581	2019 01 29	2019743986	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)				(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAHREN UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON COMPUTERPROGRAMMEN ZUR BEREITSTELLUNG VON TRANSPORTKONTEXT UND ON-PATH-METADATEN ZUR UNTERSTÜTZUNG 5G-FÄHIGER NETZWERKE				(54) SPIEGELZIEHVERFAHREN UND SYSTEM DAFÜR			
(30) US 2019 03 22 201962822626 P				(30) CN 2018 01 29 201810082188			
(72) JOHN, Kaippallimalil Mathew, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)				(72) LI, Xialong, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza No. 55 Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) LEE, Young, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)				H04L 67/1095	EN E-1588293	2023 07 12	3860094
(72) GUICHARD, James N, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)				(86)	2013 09 20	2021164002	
H04L 51/02	EN E-1588285	2023 07 12	3624405	(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(86)	2017 09 20	2019206652		(54) TEILNAHMEBENACHRICHTIGUNGSMECHANISMEN ZUR SYNCHRONISIERUNG VERTEILTER ZUSTÄNDE			
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)				(30) US 2012 09 22 201213624892			
(54) STEUERUNGSSYSTEM MIT BEREICHSBEZOGENER SUCHE UND GESPRÄCHSSCHNITTSTELLE				(72) SUPRAMANIAM, Senthilvasan, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(30) US 2016 09 27 201615278003				(72) HARDISON, Osborne B., Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) SEIBER, Scott E., Redmond, WA Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)				(72) LOGUE, Jay D., Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) RIPSHER, Lawrence B., Redmond, WA Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)				(72) LUXENBERG, Jared A., Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			

H04L 67/12 **EN E-1588294** 2023 07 12 **3796620**
 (86) 2019 10 02 2020206448
 (73) ista SE, 45131 Essen, Luxemburger Straße 1 (DE)
 (54) ÜBERWACHUNG DES WÄRMEVERBRAUCHS
 (30) DK 2018 10 02 PA201870650
 (72) Mathiesen, Benny Martin, 5500 Middelfart, Gl. Strandvej 1 (DK)
 (72) JUSTESEN, Peter Lindbjerg, 7430 Ikast, Melkær 1 (DK)

H04L 67/12 **EN E-1588295** 2023 07 12 **4085596**
 (86) EP20087427 2020 12 21 2020830238
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) NETZWERKSTEUERUNG ZUR GEWÄHRUNG VON ZUGRIFFSRECHTEN FÜR EINE REIHE VON VORRICHTUNGEN
 (30) EP 2020 01 02 20150018
 (72) MAGIELSE, Remco, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) ALIAKSEYEU, Dzmitry Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) TOLLE, Tobias Georg, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) SABATINELLI, Paolo, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) VAN DE LAARSHOT, Huon Urbald Ogier Norbert, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H04L 67/12 **DE E-1588296** 2023 07 12 **3644582**
 (86) 2019 10 17 2019203768
 (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ZENTRALEINRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINER VERTEILUNGSVERSCHIEBUNG IN EINER DATEN-UND/ODER MERKMALSVORTEILUNG VON EINGANGSDATEN
 (30) DE 2018 10 23 102018218097
 (72) Hüger, Fabian, 38302 Wolfenbüttel, VW AG, Allensteiner Str. 28 (DE)
 (72) Schlicht, Peter, 38442 Wolfsburg, VW AG, Osterhop 5 (DE)

H04L 67/12 **EN E-1588297** 2023 07 12 **3884648**
 (86) US19061054 2019 11 13 2019818324
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) GEOREPLIZIERTER IOT-HUB
 (30) US 2018 11 20 201816197047
 (72) AGARWAL, Kapil, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SHARMA, Vaibhav, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DAR, Affan Arshad, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MANDA, Roopesh Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 67/12 **EN E-1588298** 2023 07 12 **3827578**
 (86) EP19073254 2019 08 30 2019759005
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERWALTUNG VON OPERATIONEN IN ZUSAMMENHANG MIT EINEM OBJEKT AUF IOT-FÄHIGEN VORRICHTUNGEN
 (30) EP 2018 08 31 18191989
 (72) JANARDHANAN, Shaiju, Kannur, Kerala 67030, TP house, Aduthila (PO) Payangadi (IN)
 (72) KRISHNAN, Sandeep, Bangalore, Karnataka 560100, AJMERA STONE PARK 1st CROSS, NEELADRI NAGAR, ELECTRONIC CITY PH 1, K-301 (IN)

H04L 67/14 **EN E-1588299** 2023 07 12 **3843360**
 (86) 2019 12 23 2019219297
 (73) NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) SITZUNGSVERWALTUNGSFUNKTION, ANWENDUNGSFUNKTION, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SITZUNGSVERWALTUNGSFUNKTION, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ANWENDUNGSFUNKTION UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (72) SAMA, Malla Reddy, 80687 Munich, c/o DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH, Landsberger Strasse 312 (DE)
 (72) GUERZONI, Riccardo, 80687 Munich, c/o DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH, Landsberger Strasse 312 (DE)
 (72) THAKOLSRI, Srisakul, 80687 Munich, c/o DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH, Landsberger Strasse 312 (DE)
 (72) MUTIKAINEN, JARI, 80687 Munich, c/o DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH, Landsberger Strasse 312 (DE)
 (72) MINOKUCHI, Atsushi, Tokyo, 100-6150, c/o NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04L 67/147 **EN E-1588300** 2023 07 12 **3022952**
 (86) US14047201 2014 07 18 2014748399
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) VERGEBÜHRUNG VON WEITERGELEITETE DIENSTE
 (30) US 2013 07 18 201361847671 P
 (72) STARSINIC, Michael, F., Newtown, PA 18940, 190 Andrew Drive (US)
 (72) PALANISAMY, Suresh, Tamilnadu State 637019, 2-3 Sengodampalayam S. Uduppam Post Sellappampatti Via Namakkal District (IN)
 (72) DING, Zongrui, Portland, OR 97229, 5107 N.W. Crady Lane (US)

H04L 67/303 **EN E-1588301** 2023 07 12 **3353733**
 (86) US16051605 2016 09 14 2016849357
 (73) Mastercard International Incorporated, Purchase, New York 10577, 2000 Purchase Street (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BETRUGSERKENNUNG MITTELS EINER MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2015 09 23 201514862617
 (72) SIDHU, Navjot, Ardsley, NY 10502, 9 Dellwood Lane (US)
 (72) HIVELEY, Corey, O'Fallon, MO 63367, 204 Greengate Drive (US)
 (72) DHALA, Amyn, Edison, NJ 08820, 8 Reynold Court (US)

H04M 1/02 **EN E-1588302** 2023 07 12 **3780565**
 (86) CN18092892 2018 06 26 2018924091
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
 (54) SCHIRMANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (72) TANG, Yimei, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) CHENG, Jiao, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) OUYANG, Zhibin, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04M 1/02 **EN E-1588303** 2023 07 12 **3944597**
 (86) 2020 12 17 2020214876
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SCHIEBBARES MOBILES ENDGERÄT
 (30) WO 2020 07 24 PCT/KR2020/009764
 (72) CHOI, Hakho, 06772 Seoul (KR)
 (72) SEOL, Seounghwan, 06772 Seoul (KR)
 (72) KIM, Sungdo, 06772 Seoul (KR)
 (72) YANG, Jiwoong, 06772 Seoul (KR)
 (72) PARK, Sangwook, 06772 Seoul (KR)
 (72) LEE, Minchul, 06772 Seoul (KR)
 (72) YOM, Jeeho, 06772 Seoul (KR)

H04M 1/02 **EN E-1588304** 2023 07 12 **3945711**
 (86) 2021 01 12 2021151137
 (73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeouui-daero (KR)
 (54) MOBILES ENDGERÄT
 (30) WO 2020 07 29 PCT/KR2020/009969
 (72) SONG, Insu, 06772 Seoul (KR)
 (72) SON, Kyungsoo, 06772 Seoul (KR)
 (72) LEE, Jihoon, 06772 Seoul (KR)
 (72) MUN, Kiseong, 06772 Seoul (KR)
 (72) LEE, Jaewook, 06772 Seoul (KR)

H04M 1/02 **EN E-1588305** 2023 07 12 **3962043**
 (86) CN20081845 2020 03 27 2020794143
 (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) MOBILES ENDGERÄT
 (30) CN 2019 04 24 201910335593
 (72) MAI, Biquan, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04M 1/02 **EN E-1588306** 2023 07 12 **3661175**
 (86) 2019 11 29 2019212532
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) ÜBERTRAGUNGSMODUL, ÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS UND MOBILES ENDGERÄT
 (30) CN 2018 11 30 201822012084 U
 (72) CHEN, Jia, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04M 1/725 **EN E-1588307** 2023 07 12 **3934217**
 (86) CN20073956 2020 01 23 2020762192
 (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ERINNERUNGSAUFGABEN, ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 02 26 201910142050
 (72) ZHAO, Peng, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04M 3/42 **EN E-1588308** 2023 07 12 **3560183**
 (86) EP16082549 2016 12 23 2016822683
 (73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
 (54) AUFRUFKOLLISIONSAUFLÖSUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
 (72) FUSCO, Antonio, 10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)

H04M 3/436 **EN E-1588309** 2023 07 12 **3900312**
 (86) US19066598 2019 12 16 2019839210
 (73) Liveperson, Inc., New York, New York 10018, 475 10th Avenue, 5th Floor (US)
 (54) KONTEXTSENSITIVE UMLEITUNG VON DER TELEFONIE-UMGEBUNG IN DIE MESSAGING-UMGEBUNG
 (30) US 2018 12 18 201862766601 P
 (72) HAYES, Marc, New York, New York 10018, 475 10th Avenue, 5th Floor (US)
 (72) FANNING, Matt, New York, New York 10018, 475 10th Avenue, 5th Floor (US)

H04N 5/222 **EN E-1588310** 2023 07 12 **3749998**
 (86) US18057527 2018 10 25 2018905521
 (73) CAMERA CONTROL AT A DISTANCE, LLC, Pacific Palisades, CA 90272, 1409 Calle de Jonela (US)
 (54) SYSTEM ZUR FERNSTEUERUNG EINER KAMERA FUNKTION
 (30) US 2018 02 09 201862628630 P
 (72) SETOS, Andrew, Pacific Palisades, CA 90272, 1409 Calle del Jonela (US)

H04N 5/225 **EN E-1588311** 2023 07 12 **3780572**
 (86) CN18086918 2018 05 15 2018917483
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
 (54) SCHUTZSCHALTUNG FÜR KAMERA EINES ENDGERÄTS
 (30) WO 2018 05 02 PCT/CN2018/085366
 (72) XU, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) WANG, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) DONG, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) WANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) SUN, Qiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) SUN, Zhiyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04N 7/18 **EN E-1588312** 2023 07 12 **3905671**
 (86) 2016 04 13 2021174203
 (73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER ANFRAGE
 (30) CN 2015 06 26 201510369410
 (72) LI, Feiyun, Haidian District, Beijing 100085 (CN)
 (72) CHEN, Changbing, Haidian District, Beijing 100085 (CN)
 (72) HOU, Enxing, Haidian District, Beijing 100085 (CN)

H04N 9/31 **EN E-1588313** 2023 07 12 **3846450**
 (86) JP19009403 2019 03 08 2019854408
 (73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGEVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 08 30 2018161283
 (72) OHYAMA, Minoru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation Intellectual Property Department, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)

H04N 13/00 **EN E-1588314** 2023 07 12 **3603053**
 (86) EP18055183 2018 03 02 2018708125
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) BILDERZEUGUNG AUS VIDEO
 (30) EP 2017 03 29 17163509
 (72) VAREKAMP, Christiaan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KROON, Bart, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H04N 13/194 **EN E-1588315** 2023 07 12 **3849178**
 (86) CN19100639 2019 08 14 2019866939
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 09 30 201811163427
 (72) XIA, Yang, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04N 17/00 **DE E-1588316** 2023 07 12 **3900330**
 (86) DE19200147 2019 12 16 2019848772
 (73) Conti Temic microelectronic GmbH, 90411 Nürnberg, Sieboldstr. 19 (DE)
 (54) AUFBAU UND VERMESSUNG EINES AUFBAUS ZUR KALIBRIERUNG EINER KAMERA
 (30) DE 2018 12 21 102018222796
 (72) ALEXOVSKI, Marko, 90411 Nürnberg, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19 (DE)
 (72) FRANZ, Ivan, 90411 Nürnberg, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19 (DE)
 (72) LASARUK, Aless, 90411 Nürnberg, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19 (DE)

H04N 19/105 **EN E-1588317** 2023 07 12 **3823279**
 (86) 2010 08 17 2020218006
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM DECODIEREN EINES BILDES, VERFAHREN ZUM ENCODIEREN EINES BILDES UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUM SPEICHERN VON MIT EINEM VIDEO VERBUNDENEN DATEN
 (30) KR 2009 08 17 20090075854
 (72) SONG, Hak-Sup, 443-726 Suwon-si, 945-1705 Byeokjeokgol 9-danji Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)
 (72) MIN, Jung-Hye, 443-745 Suwon-si, 1004-704 Bangjuk Maeul Yeongtong Tranhae Apt. Mangpo-dong Yeongtong-gu (KR)

H04N 19/176 **EN E-1588318** 2023 07 12 **2842315**
 (86) GB13051071 2013 04 26 2013719164
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ADAPTIVE SCAN-REIHENFOLGE UND DIREKTIONALE TRANSFORMATION FÜR UNTERSCHIEDLICHE FARBUNTERABTASTUNGSFORMATE
 (30) GB 2012 04 26 201207459
 (30) GB 2012 06 29 2012111628
 (30) GB 2012 06 29 2012111629
 (30) GB 2012 06 29 2012111623
 (72) GAMEI, James Alexander, Kingston-upon-Thames, Surrey KT2 6RB, 34 Norbiton Hall, London Road (GB)
 (72) SAUNDERS, Nicholas Ian, Basingstoke, Hampshire RG24 8RL, 21 Mongers Piece, Chineham (GB)
 (72) SHARMAN, Karl James, Eastleigh, Hampshire SO53 2NF, 6 Tadburn Close, Chandler's Ford (GB)
 (72) SILCOCK, Paul James, Highworth, Swindon SN6 7NF, 50 Sevenfields (GB)

H04N 19/513 **EN E-1588319** 2023 07 12 **3189660**
 (86) CN15091275 2015 09 30 2015847504
 (73) HFI Innovation Inc., Zhubei City, Hsinchu County 302, 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st St. (TW)
 (54) VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN BEWEGUNGSVEKTORAUFLÖSUNG FÜR 3D-VIDEOCODIERUNG
 (30) WO 2014 09 30 PCT/CN2014/088017
 (30) WO 2015 01 26 PCT/CN2015/071553
 (30) WO 2015 02 03 PCT/CN2015/072175
 (30) US 2015 04 29 201562154373 P
 (30) US 2015 06 22 201562182685 P
 (72) XU, Xiaozhong, Fremont, CA 94536, 38457 Crosspointe Crm (US)
 (72) ZHANG, Kai, Beijing 100013, A1101, Dongfang Yujinxiang Building, No. 216 Tangli Road, Chaoyang District (CN)
 (72) LIU, Shan, San Jose, CA 95125, 1155 Nevada Avenue (US)
 (72) AN, Jicheng, Beijing 100037, No. 44, Zhanlanguan Road, Xicheng District (CN)
 (72) ZHANG, Xianguo, Beijing 100024, Room 305, Floor 3, Unit 1, No. 14 Buiding, North Dingfuzhuang Road, Chaoyang District (CN)

H04N 19/523 **EN E-1588320** 2023 07 12 **3751856**
 (86) 2012 06 22 2020181965
 (73) NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSKOMPENSATIONSVORHERSAGE
 (30) US 2011 06 24 201161501112 P
 (72) BOSSEN, Frank Jan, Palo Alto, CA California 94304, c/o Docomo Innovations Inc. 3240 Hillview Avenue (US)

H04N 19/70 **EN E-1588321** 2023 07 12 **2979456**
 (86) US14032231 2014 03 28 2014724585
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERBESSERTE ENTWÜRFE FÜR RTP-NUTZDATENFORMAT
 (30) US 2013 03 29 201361806705 P
 (30) US 2014 03 27 201414228164
 (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/70 **EN E-1588322** 2023 07 12 **3158767**
 (86) US15036366 2015 06 18 2015747601
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN AUSFÜHRUNG EINER BITSTROMÜBEREINSTIMMUNGSPRÜFUNG
 (30) US 2014 06 20 201462015380 P
 (30) US 2015 06 17 201514742435
 (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/70 EN **E-1588323** 2023 07 12 **3123726**
 (86) US15022303 2015 03 24 2015768859
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) GENERISCHE VERWENDUNG VON HEVC-SEI-NACHRICHTEN FÜR MEHRSCHEICHTIGE CODECS
 (30) US 2014 03 24 201461969797 P
 (30) US 2015 03 23 201514665999
 (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/86 EN **E-1588324** 2023 07 12 **3614678**
 (86) 2015 05 28 2019194200
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ENTPERRUNG EINES BLOCKS VON VIDEO-SAMPLES
 (30) AU 2014 05 29 2014202921
 (72) ROSEWARNE, Christopher James, Concord West, NSW 2138, Unit 1, 22 Victoria Avenue (AU)
 (72) GAN, Jonathan, Ryde, NSW 2112, 17 Squire Street (AU)
 (72) KOLESNIKOV, Volodymyr, Dee Why, NSW 2099, Unit 10, 7 Kempsey Close (AU)

H04N 21/235 EN **E-1588325** 2023 07 12 **3022905**
 (86) US14047101 2014 07 17 2014826717
 (73) SourcePicture Inc., New York, NY 10024, 1 West 5th Street, Apt.11C (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INHALTS-DARSTELLUNGSVERWALTUNG
 (30) US 2013 07 17 201361847204 P
 (72) HABERMAN, Seth, New York, New York 10024, Apt. 7C, 1 West 85th Street (US)

H04N 21/41 EN **E-1588326** 2023 07 12 **3358850**
 (86) 2013 12 13 2018164147
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) INHALTSWIEDERGABEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BENUTZERBEREICH EINES INHALTSWIEDERGABEVORRICHTUNG, NETZWERKSERVER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DURCH NETZWERKSERVER
 (30) KR 2012 12 14 20120146335
 (72) LEE, Kang-min, Gyeonggi-do., 110-904, 65 Byeongjeom 1-ro Hwaseong-si (KR)
 (72) SHIM, Jung-hyun, Gyeonggi-do., 708-1604, 126 Heungdeok 2-ro Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (72) JIN, Sun-mi, Seoul., 8-803, 211 Seoun-ro, Seocho-gu (KR)
 (72) KWEON, Ji-Hyeon, Gyeonggi-do., 101-704, 11 Eondong-ro 217beon-gil Giheung-gu, Yongin-si, (KR)

H04N 21/43 EN **E-1588327** 2023 07 12 **3399762**
 (86) 2018 04 10 2018166554
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (54) TRAGBARER HUB MIT DIGITALEM VIDEORECORDER
 (30) IN 2017 05 02 201741015448
 (30) US 2017 10 02 201715722896
 (72) CHANNEY, Royce D., Ann Arbor, MI Michigan 48103, 996 Gallery Lane (US)
 (72) ABHNIMANYU, Kumar, Bellevue, WA Washington 98007, 2002 156th Ave NE Suite 200 (US)
 (72) TRIPATHI, Prakash, 122101 Gurgaon Haryana, J-102, BPTP Park Prime Sector 66 (IN)
 (72) RANJHAN, Sandip, 110085 Rohini Delhi, E-174 Antriksh Appartement Sec-14 (IN)

H04N 21/44 EN **E-1588328** 2023 07 12 **3826317**
 (86) CN19091490 2019 06 17 2019837223
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES SCHLÜSSELZEITPUNKTES EINES VIDEOS, COMPUTERGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 07 18 201810791373
 (72) WU, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) XU, Xuyuan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) GONG, Guoping, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

H04N 23/00 EN **E-1588329** 2023 07 12 **3662655**
 (86) IB18055889 2018 08 05 2018780216
 (73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
 (54) HIMMELÜBERWACHUNGSVERFAHREN
 (30) DE 2017 08 05 102017007333
 (72) WU, Yujie, 1024 Ecublens, Av. du Tir-Fédéral 92 (CH)
 (72) KÄMPF, Jérôme Henri, 1426 Corcelles-Près-Concise, La Riaz 6 (CH)
 (72) SCARTEZZINI, Jean-Louis, 1010 Lausanne, Chemin de la Cigale 4 (CH)

H04N 23/11 EN **E-1588330** 2023 07 12 **3751833**
 (86) CN18110685 2018 10 17 2018904907
 (73) Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, 2/F Area B, Building 2 1-3/F Area A, Building 2 and 1-11/F South Tower Building 10 88 Jiangling Road Xixing Street Binjiang District (CN)
 (54) AUF EINZELSENSOR BASIERENDES DOPPELSPEKTRALES KAMERASYSTEM UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2018 02 11 201810143997
 (72) SUN, Yue, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310000, 2/F, Area B, Building 2 1-3/F, Area A, Building 2 and 1-11/F, South Tower, Building 10 No. 88, Jiangling Road, Xixing Street (CN)
 (72) CHEN, Duoming, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310000, 2/F, Area B, Building 2 1-3/F, Area A, Building 2 and 1-11/F, South Tower, Building 10 No. 88, Jiangling Road, Xixing Street (CN)
 (72) YU, Hengle, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310000, 2/F, Area B, Building 2 1-3/F, Area A, Building 2 and 1-11/F, South Tower, Building 10 No. 88, Jiangling Road, Xixing Street (CN)

H04N 23/45 EN **E-1588331** 2023 07 12 **3767937**
 (86) CN19086973 2019 05 15 2019819572
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
 (54) KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 06 14 201820929365 U
 (72) CHEN, Biao, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04N 23/611 EN **E-1588332** 2023 07 12 **3627822**
 (86) CN18091227 2018 06 14 2018817013
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) ANZEIGEVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FOKUSREGION SOWIE ENDGERÄT
 (30) CN 2017 06 16 201710458367
 (72) LI, Xiaopeng, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04Q 9/00 EN **E-1588333** 2023 07 12 **3926970**
 (86) JP20004340 2020 02 05 2020755105
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM
 (30) JP 2019 02 13 2019023525
 (72) KITAMURA, Masayasu, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

H04R 1/10 EN **E-1588334** 2023 07 12 **3780648**
 (86) JP19005237 2019 02 14 2019777877
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) LAUTSPRECHERVORRICHTUNG UND ZUORDNUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 03 30 2018066737
 (72) FUKUI, Kimihiro, Tokyo 141-8610, c/o SONY VIDEO & SOUND PRODUCTS INC., 2-10-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)

H04R 1/40 EN **E-1588335** 2023 07 12 **3525482**
 (86) 2019 02 08 2019156239
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) MIKROFONANORDNUNG FÜR DIE ERFASSUNG EINES SCHALLFELDES
 (30) US 2018 02 09 201862628363 P
 (30) US 2018 06 19 201862687132 P
 (30) US 2018 12 14 201862779709 P
 (72) THOMAS, Mark R. P., San Francisco, CA 94103-4813, c/o Dolby Laboratories, Inc.1275 Market Street (US)
 (72) HANSCHKE, Jan-Hendrik, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories Inc 1275 Market Street (US)

H04R 3/12 DE **E-1588336** 2023 07 12 **3603107**
 (86) EP18056404 2018 03 14 2018711538
 (73) ASK Industries GmbH, 94559 Niederwinkling, Hauptstrasse 73 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES AUDIOSIGNALS IN EINEN INNENRAUM ÜBER EINE EINEN LINKEN UND EINEN RECHTEN AUSGABEKANAL UMFASSENDE AUSGABEINRICHTUNG
 (30) DE 2017 03 21 102017106022
 (72) KOTULLA, Daniel, 94360 Mitterfels, Franz-Wartner-Ring 3 (DE)

H04R 25/00 EN **E-1588337** 2023 07 12 **3704874**
 (86) EP18079681 2018 10 30 2018796007
 (73) Widex A/S, 3540 Lyngby, Nymoeallevej 6 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRGERÄTESYSTEMS UND EIN HÖRGERÄTESYSTEM
 (30) DK 2017 10 31 PA201700611
 (30) DK 2017 10 31 PA201700612
 (30) DK 2018 08 15 PA201800462
 (30) DK 2018 08 15 PA201800465
 (72) MOSGAARD, Lars Dalskov, DK-3540 Lyngby, Nymoeallevej 6 (DK)
 (72) ELMEDYB, Thomas Bo, DK-3540 Lyngby, Nymoeallevej 6 (DK)
 (72) PELEGRIN-GARCIA, David, DK-3540 Lyngby, Nymoeallevej 6 (DK)
 (72) MOWLAEE, Pejman, DK-3540 Lyngby, Nymoeallevej 6 (DK)
 (72) PIHL, Michael Johannes, DK-3540 Lyngby, Nymoeallevej 6 (DK)

H04R 25/00 (86)	EN E-1588338 2017 05 29	2023 07 12 2020193599	3780657	H04W 4/021 (86)	EN E-1588346 2013 06 27	2023 07 12 2016188798	3125621
(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK) (54) HÖRGERÄT MIT EINER FILTERBANK UND EINEM EINSETZDETEKTOR (30) EP 2016 05 30 16172060 (72) DE HAAN, Jan M., 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK) (72) EL-AZM, Fares, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)				(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) AUF SEMANTISCHER POSITION BASIERENDES GEOFENCING (30) US 2012 12 14 201213715289 (72) SYDIR, Jaroslaw, San Jose, CA 95120, 1270 Chateau Drive (US) (72) SKEBA, Kirk, Fremont, CA 94536, 400 Calistoga Circle (US) (72) LAMARCA, Anthony, Seattle, WA 98125, 10016 Ravenna Avenue, NE (US) (72) AGERSTAM, Mats, Portland, OR 97229, 14947 NW Elaina LN (US)			
H04R 31/00 (86)	FR E-1588339 2021 09 27	2023 07 12 2021199065	3975588	H04W 4/029 (86)	EN E-1588347 2018 08 01	2023 07 12 2018846324	3669559
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROAKUSTISCHEN TRANSDUCERS (30) FR 2020 09 29 2009921 (72) JOET, Loïc, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)				(73) Tile, Inc., San Mateo, CA 94403, 2121 South El Camino Real Suite C100 (US) (54) VERFOLGUNGSVORRICHTUNGSBETRIEB IN EINER SICHERHEITSKLASSIFIZIERTEN ZONE (30) US 2017 08 16 201762546454 P (30) US 2017 12 14 201715841841 (30) US 2017 12 14 201715841884 (30) US 2017 12 14 201715841877 (30) US 2017 12 14 201715841874 (72) PUPPALA, Arunkumar, San Mateo, CA 94403, c/o Tile Inc. 2121 South El Camino Real Suite C100 (US) (72) CHENG, Liuyin, San Mateo, CA 94403, c/o Tile Inc. 2121 South El Camino Real Suite C100 (US) (72) PATTERSON, Wayne, San Mateo, CA 94403, c/o Tile Inc. 2121 South El Camino Real Suite C100 (US)			
H04S 7/00 (86)	EN E-1588340 2019 03 28	2023 07 12 2019165921	3547720	H04W 4/029 (86)	EN E-1588348 2021 03 31	2023 07 12 2021305419	4068812
(73) CAE Inc., Saint-Laurent, Québec H4T 1G6, 8585 Côte-de-Liesse (CA) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER POSITION EINES MIKROFONS (30) CA 2018 03 29 3000122 (72) AYOTTE, Maxime, SAINT-LAURENT, Québec H4T 1G6, c/o CAE INC. 8585 Côte-de-Liesse (CA) (72) DESMET, Laurent, SAINT-LAURENT, Québec H4T 1G6, c/o CAE INC. 8585 Côte-de-Liesse (CA)				(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VERBESSERTEN INTERFERENZKLASSIFIZIERUNG UND GEOLOKATION DURCH AUSNUTZUNG DER TRAJEKTORIE EINES MOBILEN FAHRZEUGS (72) NGUYEN, Viet Hoa, 35708 RENNES Cedex 7 (FR) (72) GRESSET, Nicolas, 35708 RENNES Cedex 7 (FR)			
H04S 7/00 (86)	EN E-1588341 2009 09 15	2023 07 12 2020159771	3739908	H04W 4/06 (86)	EN E-1588349 2015 09 08	2023 07 12 2015757524	3348081
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US) (54) BINAURALE FILTER FÜR MONOPHONE KOMPATIBILITÄT UND LAUTSPRECHERKOMPATIBILITÄT (30) US 2008 09 25 99967 P (72) DICKINS, Glenn N., Como, NSW 2226, 16 Doveleys Road (AU) (72) MCGRATH, David S., McMahons Point, New South Wales NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty Limited Level 3 35 Mitchell Street (AU)				(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) STREAMING-SITZUNGSKONTINUITÄT (72) WANG, Xiaohui, 216 41 Limhamn, Sundholmvgatan 4 (SE) (72) ÅKERMAN, Mårten, 212 29 Malmö, Klubbegatan 73 (SE)			
H04W 4/02 (86)	EN E-1588342 2017 11 09	2023 07 12 2017800476	3707920	H04W 4/12 (86)	EN E-1588350 2009 01 30	2023 07 12 2021158879	3846506
(73) Everynet BV, 2514 JS The Hague, Nassaulaan 2A (NL) (54) ADAPTIVE OPTIMIERUNG DER GEOLOKALISIERUNGSQUALITÄT IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN (72) KLEBAN, Vitaly, 02330 Espoo, Noykkionlaaksontie 27, D9 (FI) (72) VELDER, Sergey, 02330 Espoo, Noykkionlaaksontie 27, D9 (FI)				(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) BENACHRICHTIGUNG ÜBER EREIGNISSE IN MOBILEN VORRICHTUNGEN (30) US 2008 01 30 24869 P (72) TSENG, Erick, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) HACKBORN, Dianne K., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) FRIDGREN, Daniel, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) GRIMBERG, Per Claes Olof, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) ONORATO, Joseph M., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) BAUER, German W., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) YAKSICK, Jeffrey D., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) DESALVO, Christopher J., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
H04W 4/02 (86)	EN E-1588343 2021 08 10	2023 07 12 2021190530	3962120	H04W 4/20 (86)	EN E-1588351 2020 04 17	2023 07 12 2020795908	3930356
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) NETZWERKSTEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES NETZWERKS ZUR DURCHFÜHRUNG VON FUNKFREQUENZABTASTUNG (30) EP 2020 09 11 20195628 (30) US 2020 09 01 202063073167 P (72) KRAJNC, Hugo, José, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) STEVENS, Hendrik, 5656 AE Eindhoven (NL)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2019 04 23 201910327423 (72) YAO, Chuting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) HE, Yanzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) KUANG, Yiru, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) XU, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 4/02 (86)	EN E-1588344 2016 03 30	2023 07 12 2016162912	3076750	H04W 4/40 (86)	EN E-1588352 2019 05 23	2023 07 12 2019176106	3573354
(73) JMA Wireless B.V., 1101 CM Amsterdam Zuidooost, Herikerbergweg 238 Luna Arena (NL) (54) SYSTEM ZUR VERTEILUNG VON DRAHTLOSEN SIGNALEN IN TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN (30) US 2015 03 30 201562140027 P (72) LANDRY, Todd Edward, Grayslake, Illinois, 60030, 470 Arlington Lane (US) (72) NOTARGIACOMO, Massimo, 1101 Amsterdam Zuidooost, JMA WIRELESS BV c/o JMA WIRELESS BV Herikerbergweg 238 Luna Arena (NL) (72) ORLANDINI, Roberto, 1101 Amsterdam Zuidooost, JMA WIRELESS BV c/o JMA WIRELESS BV Herikerbergweg 238 Luna Arena (NL) (72) CHIURCO, Giovanni, 1101 Amsterdam Zuidooost, JMA WIRELESS BV c/o JMA WIRELESS BV Herikerbergweg 238 Luna Arena (NL)				(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB) (54) FAHRZEUG ZU PERSONENKOMMUNIKATION MIT AUSWÄHLBAREN INTERAKTIONSMODI (30) US 2018 05 24 201862675811 P (30) US 2018 05 25 201815989258 (72) Mangal, Nandita, Los Altos, CA 94024, 590 Deodara Drive (US) (72) Laur, Michael H., Mission Viejo, CA California 92692, 21991 Grass Valley (US)			
H04W 4/021 (86)	EN E-1588345 2020 01 30	2023 07 12 2020154649	3860163				
(73) HERE Global B.V., 5611 Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL) (54) ANPASSUNG VON ORTSBEZOGENEN INFORMATIONEN MIT NAMENSINFORMATIONEN VON INTERESSIERENDEN PUNKTEN (72) NURMINEN, Henri Jaakko Julius, 33100 Tampere, P.O. Box c/o HERE / Platform Kalevantie 2 (FI) (72) IVANOV, Pavel, 33100 Tampere, P.O. Box c/o HERE / Platform Kalevantie 2 (FI) (72) WIROLA, Lauri Aarne Johannes, 33100 Tampere, P.O. Box c/o HERE / Platform Kalevantie 2 (FI)							

H04W 4/40 **EN E-1588353** 2023 07 12 **3968665**
 (86) 2021 09 10 2021196081
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2020 09 14 2020154151
 (72) ONISHI, Ryokichi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

H04W 4/40 **DE E-1588354** 2023 07 12 **4055848**
 (86) EP20076923 2020 09 25 2020781347
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINER NACHRICHT IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM VERKEHRSTEILNEHMER UND MINDESTENS EINEM WEITEREN VERKEHRSTEILNEHMER
 (30) DE 2019 11 04 102019216916
 (72) FUCHS, Hendrik, 31141 Hildesheim, Gumbinnenweg 20 (DE)
 (72) LLATSER MARTI, Ignacio, 31135 Hildesheim, Moltkestrasse 67 (DE)
 (72) DOLGOV, Maxim, 71272 Renningen, Hinterriedstr. 25 (DE)
 (72) SCHIEGG, Florian Alexander, 31139 Hildesheim, An Der Renne 26 (DE)
 (72) HOFMANN, Frank, 31139 Hildesheim, Dachsweg 5 (DE)
 (72) WILDSCHUETTE, Florian, 31139 Hildesheim, Am Klosterhofe 33 (DE)
 (72) MICHALKE, Thomas, 71263 Weil Der Stadt, Blammerbergstrasse 163 (DE)

H04W 4/46 **EN E-1588355** 2023 07 12 **3249626**
 (86) JP15005720 2015 11 17 2015878675
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) UNREGELMÄSSIGKEITSHANDHABUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE STEUERUNGSEINHEIT
 (30) US 2015 01 20 201562105244 P
 (30) JP 2015 11 05 2015217211
 (72) HAGA, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property, Management Co., Ltd. IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) MATSUSHIMA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property, Management Co., Ltd. IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) UJIE, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property, Management Co., Ltd. IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) KISHIKAWA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property, Management Co., Ltd. IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04W 4/50 **EN E-1588356** 2023 07 12 **2669854**
 (86) 2013 05 30 2013169844
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) Vermeidung einer redundanten Anzeige einer Benachrichtigung auf mehreren Benutzervorrichtungen
 (30) US 2012 05 31 201213485221
 (72) Chaudhri, Imran, Cupertino, CA California 95014, Apple Inc., MS 302-2HI 1 Infinite Loop (US)
 (72) Lemay, Stephen, Cupertino, CA California 95014, Apple Inc., MS 302-2HI 1 Infinite Loop (US)
 (72) Cranfill, Caroline, Cupertino, CA California 95014, Apple Inc., MS 302-2HI 1 Infinite Loop (US)
 (72) Huang, Ron, Cupertino, CA California 95014, Apple Inc., MS 302-2HI 1 Infinite Loop (US)

H04W 4/70 **EN E-1588357** 2023 07 12 **3925245**
 (86) IB20000163 2020 02 12 2020723511
 (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park (SG)
 (54) SELEKTIVES DEAKTIVIEREN EINES BANDBREITENTEILS
 (30) US 2019 02 12 201962804692 P
 (72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE)
 (72) BASU MALLICK, Prateek, 63303 Dreieich, Jakob-Heil-Str 51 (DE)
 (72) GANESAN, Karthikeyan, 67659 Kaiserslautern, Talstr 122 (DE)

H04W 4/70 **EN E-1588358** 2023 07 12 **3402303**
 (86) 2016 01 13 2018180972
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) EVOLVED NODE-B, BENUTZERGERÄT, VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTER LESBARES SPEICHERGERÄT ZUM ÜBERGANG ZWISCHEN INAKTIVEN UND VERBUNDENEN MODI
 (30) US 2015 02 09 201562113925 P
 (30) US 2015 10 30 201514927928
 (72) FONG, Mo-Han, Sunnyvale, CA 94087, 409 Spencer Terrace (US)
 (72) BANGOLAE, Sangeetha, Portland, OR 97229 (US)
 (72) BURBIDGE, Richard, Shrivensham, SN6 8HR (GB)
 (72) HEO, Youn Hyoung, Seoul 11 150-705 (KR)

H04W 8/06 **EN E-1588359** 2023 07 12 **3955608**
 (86) 2015 02 19 2021200817
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) GB 2014 03 04 201403819
 (72) IANEV, Iskren, Berkshire, RG2 0TD (GB)
 (72) LAIR, Yannick, Berkshire, RG2 0TD (GB)
 (72) HANEJI, Hayato, Berkshire, RG2 0TD (GB)
 (72) D'ENNEQUIN, Christophe Le Thierry, Berkshire, RG2 0TD (GB)

H04W 8/18 **EN E-1588360** 2023 07 12 **3749000**
 (86) 2020 05 28 2020177045
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DEN ZUGRIFF AUF DIENSTE MEHRERER DRAHTLOSER NETZWERKE DURCH EINE DRAHTLOSE VORRICHTUNG MIT EINEM EINZIGEN FUNKGERÄT UND MEHREREN SIM
 (30) US 2019 06 02 201962856098 P
 (72) WALIA, Abhishek, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) ABDULRAHIMAN, Najeeb M., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) MOSKALENKO, Oleg M., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) SITNIKOV, Sergey, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) YERRABOMMANAHALLI, Vikram Bhaskara, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) SINGH, Ajoy K., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) MATHIAS, Arun G., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

H04W 8/18 **EN E-1588361** 2023 07 12 **3780683**
 (86) 2017 01 13 2020193295
 (73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL)
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR REGISTRIERUNG VON DRAHTLOSEN VORRICHTUNGEN UND ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN
 (30) EP 2016 01 15 16151534
 (72) NORP, Antonius, 2584 EN The Hague, Cornelis Jolstraat 83 (NL)
 (72) Almodóvar Chico, José, 2513 TD The Hague, Gedempte sloot 76 (NL)
 (72) SCHENK, Michael, 2513 BZ The Hague, Kleine Nobelstraat 28 (NL)
 (72) de Kievit, Sander, Tokyo, 144 0053, Kamatahoncho 1-1-4-1417 Ota-ku (JP)

H04W 12/04 **EN E-1588362** 2023 07 12 **3737131**
 (86) 2015 10 09 2020183373
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SIM-BEREITSTELLUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG
 (72) ZHANG, Dajiang, Haidian District, Beijing 100080, c/o Microsoft Asia Pacific R&D Headquarters 14F Building 2 No 5 Dan Ling Street (CN)
 (72) LOKASAARI, Jussi Tapani, Redmond, WA Washington 98052, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
 (72) JARVINEN, Antti Jouko Iisakki, Redmond, WA Washington 98052, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
 (72) KEKKI, Sami Johannes, Redmond, WA Washington 98052, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)

H04W 12/63 **EN E-1588363** 2023 07 12 **3891528**
 (86) CA19051529 2019 10 29 2019892363
 (73) Cognitive Systems Corp., Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)
 (54) BESTIMMUNG EINER VON DRAHTLOSEN SIGNALEN ERFASSTEN BEWEGUNGSSTELLE
 (30) US 2018 12 03 201816207673
 (72) OMER, Mohammad, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)
 (72) DEIVISON, Stephen Arnold, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)

H04W 16/14 **EN E-1588364** 2023 07 12 **3403431**
 (86) EP17050679 2017 01 13 2017701650
 (73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL)
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (54) GETEILTE KOMMUNIKATIONSSPEKTRUMSVERWALTUNG
 (30) EP 2016 01 14 16151240
 (72) ZHANG, Haibin, 2274 EA Voorburg, Laan van Nieuw Oosteinde 29 (NL)
 (72) CHRYSALLOS, Manolis, 5612 BC Eindhoven, Veldmaarschalk Montgomerylaan 163 (NL)
 (72) TRICHIAS, Konstantinos, 18345 Athens, Pindou 111 Moschato (GR)

H04W 16/14 **EN E-1588365** 2023 07 12 **3536005**
 (86) SE16051089 2016 11 04 2016801603
 (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Telefonplan (SE)
 (54) KOOPERATION ZWISCHEN KNOTEN IN EINEM LIZENZIIERTEN UND UNLIZENZIIERTEN SPEKTRUM FÜR KANALZUGRIFF IN EINEM UNLIZENZIIERTEN SPEKTRUM
 (72) TEJEDOR, Erika, 174 66 SUNDBYBERG, Ursviks Allé 49 (SE)
 (72) KAZMI, Muhammad, SE-174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)
 (72) RAHMAN, Imadur, SE-191 46 Sollentuna, Rådjursstigen 20 (SE)
 (72) BOUDREAU, Gary, Kanata, Ontario K2K 2K9, 38 Slade Cr. (CA)

H04W 24/02 EN E-1588366 2023 07 12 3675548
 (86) KR17014792 2017 12 15 2017924909
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB VON STRAHLFORMUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2017 09 18 20170119790
 (72) CHANG, Sanghyun, Seoul 04064, 106-1503 95 Seogang-ro Mapo-gu (KR)
 (72) YOON, Sungrok, Seoul 06902, 104-802 23 Noryangjin-ro 23ga-gil Dongjak-gu (KR)

H04W 24/02 EN E-1588367 2023 07 12 3854125
 (86) IB19050652 2019 01 27 2019709772
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) FRONTHAUL-KONFIGURATION AUF DER GRUNDLAGE VON ZELLENZUORDNUNG ZU BASISBANDEINHEITEN UND HUBS EINES KOMMUNIKATIONSNETZES
 (30) US 2018 09 18 201862732843 P
 (30) US 2018 10 10 201862743860 P
 (72) OUTES CARNERO, Jose, 29620 Torremolinos Málaga, Ángel Carazo Gómez, 14; portal 21, ático A (ES)
 (72) GARCIA FERNANDEZ, Rocio, 29620 Torremolinos Málaga, Plaza Villa de Castedelfels 4, 13-E (ES)
 (72) ACEDO HERNANDEZ, Rocio, 29620 Torremolinos Málaga, Avd. Marife de Triana, 14; bloque 1, 3 D (ES)
 (72) MARIA LARRUBIA, Ceron, 29001 Málaga, C/ Martinez Campos 18, 2D (ES)
 (72) ALBA GARCIA, Patricia, 95130 Alhaurín de la Torre Málaga, C/ Santa Barbara, 4 (ES)
 (72) MOLINA ARRIBERE, Guillermo, 29016 Malaga, C. Navas de Tolosa 10, BJ 2 (ES)
 (72) SINGH, Namit, McKinney, Texas 75070, 4504 Jubilee Drive (US)
 (72) BUDIC, Miroslav, Murphy, Texas 75094, 408 Seleta Drive (US)

H04W 24/02 EN E-1588368 2023 07 12 3813481
 (86) CN19086677 2019 05 13 2019822514
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
 (30) CN 2018 06 21 201810646835
 (72) HUANG, Ying, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) CHEN, Lin, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04W 24/10 EN E-1588369 2023 07 12 2624621
 (86) JP11072570 2011 09 30 2011829349
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ENDGERÄT UND VERFAHREN
 (30) JP 2010 10 01 2010224388
 (72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 24/10 EN E-1588370 2023 07 12 3562200
 (86) JP18000055 2018 01 05 2018735939
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
 (54) BENUTZERENDGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2017 01 06 2017001438
 (72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) WANG, Jing, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park TowerA No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) LIU, Liu, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park TowerA No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) JIANG, Huiling, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park TowerA No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04W 28/02 EN E-1588371 2023 07 12 3944661
 (86) 2020 07 24 2020187794
 (73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (54) VERFAHREN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK, TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK UND BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION UND VERFAHREN DARIN
 (72) BUCKNELL, Paul, Peacehaven, East Sussex BN10 7AJ (GB)
 (72) MOULSLEY, Timothy, Caterham, Surrey CR3 5EE (GB)

H04W 28/02 EN E-1588372 2023 07 12 3913966
 (86) 2018 03 23 2021185916
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DES TYPUS EINES TRÄGERS, DER FÜR DIE NÄCHSTE NACHRICHT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM VERWENDET WIRD
 (30) US 2017 03 23 201762475812 P
 (30) US 2017 03 24 201762475866 P
 (30) US 2017 04 01 201762480362 P
 (30) US 2017 05 06 201762502615 P
 (30) US 2017 05 06 201762502614 P
 (72) LEE, Youngdae, 06772 Seoul (KR)
 (72) KIM, Hongsuk, 06772 Seoul (KR)
 (72) KIM, Sangwon, 06772 Seoul (KR)
 (72) LEE, Jaewook, 06772 Seoul (KR)

H04W 28/04 EN E-1588373 2023 07 12 3833095
 (86) 2017 05 04 2021152138
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SIGNALS, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (72) Zhang, Zhi, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 28/12 EN E-1588374 2023 07 12 3583800
 (86) CN19084134 2019 04 24 2019735479
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SIGNALISIERUNG VON QOS-FLUSSSTEUERUNGSPARAMETERN
 (30) WO 2018 04 28 PCT/CN2018/085165
 (72) GAN, Juying, Shanghai 200335, Building E No. 1068 Tianshan Road (CN)
 (72) WIKSTRÖM, Erik, 417 66 Göteborg, Monsungatan 61 (SE)

H04W 28/16 EN E-1588375 2023 07 12 3704894
 (86) FI18050789 2018 10 30 2018803727
 (73) Comptel Oy, 00180 Helsinki, Salmisaarenaukio 1 (FI)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR FUNKRESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2017 11 03 201715802498
 (72) GHOSH, Tirthankar, Pune Maharashtra 411015, Flat - 9 B2 Dreams Residency Tingrenagar Road Vishrantwadi (IN)

H04W 36/00 EN E-1588376 2023 07 12 3618536
 (86) JP18016793 2018 04 25 2018792078
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories (HK)
 (54) BASISSTATIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
 (30) JP 2017 04 27 2017088206
 (72) YOKOMAKURA, Kazunari, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) YAMADA, Shohei, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) TSUBOI, Hidekazu, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Hiroki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)

H04W 36/00 EN E-1588377 2023 07 12 3496456
 (86) 2018 12 11 2018211712
 (73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
 (54) EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER SYSTEMUMLEITUNGSPROZEDUR
 (30) US 2017 12 11 201762597400 P
 (72) TIWARI, Kundan, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)
 (72) WU, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)

H04W 36/00 EN E-1588378 2023 07 12 3720184
 (86) 2013 11 03 2020175474
 (73) Firetide, Inc., Mission Hills, CA 91345, UNICOM PLAZA Suite 310 15535 San Fernando Mission Boulevard (US)
 (54) KONTEXTBEWUSSTES DRAHTLOSES ROAMING
 (30) IN 2012 11 06 3427DE2012
 (72) HIRUDAYARAJ, Sudhir, Cupertino, CA 95014, 10124 Parkwood Dr, Apt No. 3 (US)
 (72) BELATHUR SRINIVASA PRASAD, Krishna, 560064 Bangalore Karnataka, 806, Phase 2, Mother Dairy Road Yelahanka New Town (IN)

H04W 36/08 EN E-1588379 2023 07 12 4027704
(86) 2017 05 04 2022160241

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) MOBILITÄTSMESSUNGEN
(30) US 2016 05 05 20166233229 P
(72) KOSKELA, Timo, 90120 Oulu (FI)
(72) TURPINEN, Samuli, 91100 Li (FI)
(72) PIRSKANEN, Juho, 36200 Kangasala (FI)

H04W 36/14 EN E-1588380 2023 07 12 3902326
(86) 2018 11 17 2021162574

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) SITZUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 11 17 201711148057
(30) CN 2018 01 15 201810037192
(72) ZONG, Zaifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHU, Fenqin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/30 EN E-1588381 2023 07 12 3917214
(86) 2013 10 17 2021186300

(73) Ubiquiti Inc., New York, NY 10017, 685 Third Avenue, 27th Floor (US)
(54) VERTEILTES NAHTLOSES ROAMING IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
(30) US 2012 10 19 201261716431 P
(30) US 2013 02 08 201313763537
(72) DAYANANDAN, Sriram, Dublin 94568 (US)
(72) YANG, Bo-chieh, San Jose 95120 (US)
(72) LEE, Yuan-Hsiang, 116 Taipei City (TW)
(72) LUOH, Keh-Ming, Fremont 94536 (US)
(72) PERA, Robert J., San Jose 95131 (US)

H04W 36/30 EN E-1588382 2023 07 12 3619947
(86) FI17050345 2017 05 04 2017908505

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) MESSKONFIGURATION
(72) AWADA, Ahmad, 81739 Munich, Niemöllerallee 17 (DE)
(72) SÄILY, Mikko, 07150 Laukkoski, Porvoontie 380 (FI)
(72) MÄKINEN, Jarmo, 02730 Espoo, Harjutie 2 B (FI)

H04W 36/32 EN E-1588383 2023 07 12 3595363
(86) CN18079274 2018 03 16 2018772242

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ZUGANGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2017 03 24 201710184402
(72) YAN, Le, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) GUO, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 36/32 EN E-1588384 2023 07 12 3790298
(86) CN18086358 2018 05 10 2018918340

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN UND SENDEN VON ROUTENINFORMATIONEN EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGES
(72) HONG, Wei, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 40/24 EN E-1588385 2023 07 12 3513597
(86) SE16050861 2016 09 15 2016916330

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, ERSTE SENDEVORRICHTUNG UND RELAISVORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON DRAHTLOSER KOMMUNIKATION
(72) AYADURAI, Vicknesan, 192 78 Sollentuna, Arkens Gränd 23 (SE)
(72) FODOR, Gabor, 165 52 Hässelby, Astrakångatan 124 (SE)

H04W 48/12 EN E-1588386 2023 07 12 3711368
(86) EP17083340 2017 12 18 2017829625

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) TECHNIK ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN
(30) US 2017 11 14 201762585930 P
(72) HÖGLUND, Andreas, SE-170 62 Solna, Igelbacken 39 (SE)
(72) WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, CA 94539, 1357 Grosventres Court (US)
(72) MEDINA ACOSTA, Gerardo Agni, SE-195 56 Märsta, Merkurigatan 46 (SE)
(72) SHREEVASTAV, Ritesh, 194 47 UPPLANDS VÄSBY, Jordbrukargatan 41 (SE)
(72) WÄNSTEDT, Stefan, SE-972 51 Luleå, Östra Brunnsgatan 30 B (SE)
(72) LIN, Xingqin, SANTA CLARA., CA 95054, 2755 Augustine Drive (US)
(72) LIU, Yuhang, SE-224 74 Lund, Särklandsgatan 3 (SE)
(72) SUI, Yutao, SE-171 67 Solna, Ankdammsgatan 25 Igh 1703 (SE)

H04W 48/12 EN E-1588387 2023 07 12 3565339
(86) CN17070482 2017 01 06 2017890128

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DIENSTÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND ENDGERÄT
(72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M 1N6, 5 Appaloosa Drive (CA)

H04W 48/16 EN E-1588388 2023 07 12 3522602
(86) 2015 03 31 2018212160

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(72) CHEN, Lei, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Xiaotong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/18 EN E-1588389 2023 07 12 3419323
(86) CN17073961 2017 02 17 2017752699

(73) Baicells Technologies Co. Ltd., 100085 Beijing, 3F Bldg A, No.1 Kai Tuo Rd Shangi Information Industry Base Haidian District (CN)
(54) NETZWERKDIFFERENZIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2016 02 19 201610094848
(72) ZHOU, Mingyu, Beijing 100085, 3F Bldg A No.1 Kai Tuo Rd. Shangi Information Industry Base Haidian Dist. (CN)
(72) LU, Yang, Beijing 100085, 3F Bldg A No.1 Kai Tuo Rd. Shangi Information Industry Base Haidian Dist. (CN)

H04W 52/02 EN E-1588390 2023 07 12 3944656
(86) CN19125924 2019 12 17 2019956981

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) EINTRITT IN DRX-AKTIVZEIT FÜR DRX-GRUPPEN
(72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 56/00 EN E-1588391 2023 07 12 3399811
(86) CN17072260 2017 01 23 2017743715

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER IDENTIFIZIERUNG VON SYNCHRONISATIONINFORMATIONEN
(30) CN 2016 01 26 201610051946
(72) WANG, Ting, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 51812, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 56/00 EN E-1588392 2023 07 12 3573385
(86) CN17076111 2017 03 09 2017899268

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, STEUERUNGSVORRICHTUNG, KNOTEN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) XU, Jianbiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) GE, Liwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHU, Youtuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) QIN, Yiping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 56/00 EN E-1588393 2023 07 12 3753301
(86) CN18076723 2018 02 13 2018906275

(73) ZTE Corporation, shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON ZELLENINFORMATIONEN
(72) LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HUANG, He, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 56/00 EN E-1588394 2023 07 12 3972374
(86) CN19088418 2019 05 24 2019931045

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIREKTZUGRIFF
(72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 60/00	EN E-1588395	2023 07 12	3679740	H04W 72/04	EN E-1588403	2023 07 12	3735071
(86) JP19032899	2019 08 22	2019863504		(86) CN18124794	2018 12 28	2018899556	
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)				(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON PARAMETERN IM ZUSAMMENHANG MIT EINHEITLICHER ZUGRIFFSKONTROLLE				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN			
(30) IN 2018 09 19 201811035318				(30) CN 2018 01 12 201810032725			
(72) TIWARI, Kundan, Chennai, Tamil Nadu 600096, c/o NEC Technologies India Pvt. Ltd. SP Infocity Block-A, 9th Floor, Module-2A 40 MGR Salai Kandanchavadi Perungudi (IN)				(72) GUO, Jingrui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) TAMURA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)				(72) YANG, Yubo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
				(72) ZHANG, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 60/00	EN E-1588396	2023 07 12	3799488	H04W 72/04	EN E-1588404	2023 07 12	3823389
(86)	2017 01 31	2020205238		(86)	2016 05 17	2020198001	
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)				(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) VERBINDUNG OHNE PDN-KONNEKTIVITÄT				(54) VERFAHREN ZUR RESSOURCENVERWALTUNG AUF BENUTZEREbene, NETZWERKELEMENT AUF BENUTZEREbene UND NETZWERKELEMENT AUF STEUEREBENE			
(30) US 2016 02 10 201662293735 P				(72) ZHOU, Runze, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) ZAUS, Robert, 80686 München, Gotthardstr. 47 (DE)				(72) ZHANG, Yanping, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) GUPTA, Vivek, San Jose, CA 95138, 4945 Bridgeview Lane (US)				(72) CHEN, Zhongping, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) JAIN, Puneet, Hillsboro, OR 97124, 203 NE 61st. Ter. (US)							
H04W 64/00	DE E-1588397	2023 07 12	3711392	H04W 72/04	EN E-1588405	2023 07 12	3879901
(86) EP18073445	2018 08 31	2018769601		(86) CN19123287	2019 12 05	2019893111	
(73) Inpixon, Palo Alto, CA 94303, 2479 East Bayshore Road, Suite 195 (US)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONSBESTIMMUNG				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SRS-ÜBERTRAGUNG			
(30) DE 2017 11 15 102017126861				(30) CN 2018 12 06 201811489279			
(72) BUCKO, Michal, 10967 Berlin, Boppstrasse 2 (DE)				(72) JIN, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) VAHDAT-PAJOUH, Darius, 13357 Berlin, Bellermannstrasse 14 (DE)				(72) CHEN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
				(72) ZHENG, Xiaojun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
				(72) XUE, Chunlin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 72/00	EN E-1588398	2023 07 12	3703438	H04W 72/04	EN E-1588406	2023 07 12	3977800
(86) CN17107907	2017 10 26	2017930023		(86) CN20109877	2020 08 18	2020889048	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)				(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) UPLINK-STEUERKANALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN EINES PHYSIKALISCHEN SIDELINK-RUNDFUNKKANALS			
(30) CN 2017 11 15 102017126861				(30) US 2019 11 21 201962938925 P			
(72) LIN, Yanan, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)				(30) WO 2020 02 27 PCT/CN2020/077033			
				(72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
				(72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
				(72) LIN, Huei-Ming, South Yarra, Victoria 3141, 52 Tyrone Street (AU)			
H04W 72/02	EN E-1588399	2023 07 12	4104568	H04W 72/04	EN E-1588407	2023 07 12	3897057
(86) EP21053126	2021 02 10	2021704756		(86) CN20075317	2020 02 14	2020755134	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON RESSOURCENAUSWAHL FÜR D2D-KOMMUNIKATIONEN UND ZUGEHÖRIGE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN				(54) INFORMATIONENANGABEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) US 2020 02 13 202062976050 P				(30) CN 2019 02 15 201910118164			
(72) BLASCO SERRANO, Ricardo, 02260 Espoo, Hyljeveneentie 1 F 12 (FI)				(30) CN 2019 11 05 201911072492			
(72) ORSINO, Antonino, 02480 Kirkkonummi, Pranglintie 8 B (FI)				(72) ZHANG, Di, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) ZHANG, Congchi, Shanghai, 201204, Hunan Road No.577 Heping Xiaoqu Building 19, Room 402 Pudong District (CN)				(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 72/04	EN E-1588400	2023 07 12	3570616	H04W 72/0446	EN E-1588408	2023 07 12	3646652
(86)	2016 10 26	2019183626		(86) US18040116	2018 06 28	2018743301	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DISKONTINUIERLICHEN PLANUNG			
(30) JP 2016 01 26 2016012197				(30) US 2017 06 30 201762527951 P			
(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)				(30) US 2018 06 27 201816020915			
				(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
				(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
				(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
				(72) WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
				(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
				(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
				(72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
				(72) PARK, Seyong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 72/04	EN E-1588401	2023 07 12	3614760				
(86) CN17093946	2017 07 21	2017910103					
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)							
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONENÜBERTRAGUNG							
(30) CN 2017 05 19 201710359142							
(72) DU, Zhengu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)							
(72) ZHUANG, Hongcheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)							
(72) DING, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)							
H04W 72/04	EN E-1588402	2023 07 12	3654713				
(86) CN18096896	2018 07 24	2018838555					
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)							
(54) SYNCHRONISATIONSSIGNALBLOCKÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄT							
(30) CN 2017 07 28 201710632841							
(72) ZHENG, Juan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)							
(72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)							
(72) MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)							

H04W 72/0446 **EN E-1588409** 2023 07 12 **2728958**
 (86) 2013 09 17 2013184738
 (73) Industrial Technology Research Institute, Chutung Hsinchu 31040, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road (TW)
 (54) Verfahren, Vorrichtung und System zum Betrieb von Maschine-zu-Maschine-Vorrichtungen
 (30) US 2012 11 02 201261721786 P
 (30) US 2013 08 22 201313973919
 (72) Singh, Shubhranshu, Hsinchu City 300, 14F.-4, No. 3, Ln, 175, Wuling Rd., (TW)

H04W 72/12 **EN E-1588410** 2023 07 12 **3434057**
 (86) US17022841 2017 03 16 2017713863
 (73) SHARP Kabushiki Kaisha, Sakai-City Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)
 (54) ABBRUCH EINES PUCCH BEI DER KOLLISION MIT EINEM S-PUCCH IM SELBEN INTERVALL
 (30) US 2016 03 21 201662311219 P
 (30) US 2017 03 15 201715460042
 (72) NOGAMI, Toshizo, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
 (72) YIN, Zhanping, Vancouver, Washington 98683, 2104 SE 187th Avenue (US)

H04W 72/12 **EN E-1588411** 2023 07 12 **3817491**
 (86) KR19008773 2019 07 16 2019846686
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) BERECHTIGUNGSFREIE ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR NICHTORTHOGONALEN MEHRFACHZUGANG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2018 08 10 20180094004
 (72) KIM, Taehyoung, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
 (72) KANG, Jinkyu, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
 (72) KIM, Youngbum, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
 (72) OH, Jinyoung, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
 (72) CHOI, Seunghoon, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)

H04W 72/1268 **EN E-1588412** 2023 07 12 **3570607**
 (86) CN18075223 2018 02 05 2018748626
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERRINGERUNG DER ÜBERTRAGUNGSVERZÖGERUNG UND VERBESSERUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT VON UPLINK-DATEN
 (30) CN 2017 02 06 201710065963
 (72) MA, Ruixiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/23 **EN E-1588413** 2023 07 12 **3673692**
 (86) EP18072137 2018 08 15 2018752168
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) EP 2017 09 29 17194261
 (72) WONG, Shin Horn, Basingstoke RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)
 (72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Basingstoke RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)

H04W 74/00 **EN E-1588414** 2023 07 12 **3709754**
 (86) CN18090396 2018 06 08 2018891193
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) WO 2017 12 19 PCT/CN2017/117104
 (72) WU, Guoliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) FAN, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Xiaopeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1588415** 2023 07 12 **3335514**
 (86) US16046764 2016 08 12 2016754116
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KONFLIKTBASIERTE KOEXISTENZ AUF EINEM GEMEINSAMEN GENUZTEN KOMMUNIKATIONSMEDIUM
 (30) US 2015 08 12 201562204303 P
 (30) US 2016 08 11 201615234959
 (72) KADOUS, Tamer Adel, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VALLIAPPAN, Nachiappan, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RADULESCU, Andrei Dragos, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1588416** 2023 07 12 **3711432**
 (86) EP18081619 2018 11 16 2018804602
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) FENSTERLÄNGE EINER DIREKTZUGRIFFSANTWORT IN NEW RADIO
 (30) US 2017 11 16 201762587328 P
 (72) IRUKULAPATI, Naga Vishnu Kanth, 421 35 Västra Frölunda, Rundradiogatan 4 lgh 1204 (SE)
 (72) SAHLIN, Henrik, 435 41 Mölnlycke, Kalkstensvägen 1 (SE)
 (72) REIAL, Andres, 211 17 Malmö, Barometergatan 44 (SE)
 (72) CHRISTOFFERSSON, Jan, 975 61 Luleå, Stenåsvägen 13 (SE)

H04W 74/08 **EN E-1588417** 2023 07 12 **3133859**
 (86) CN14078918 2014 05 30 2014893637
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAU VON UPLINK-MULTI-INPUT-MULTI-OUTPUT FÜR MEHRERE BENUTZER
 (72) LUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIN, Yingpei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1588418** 2023 07 12 **3716722**
 (86) 2020 03 27 2020166301
 (73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk, No. 03-01 Solaris (SG)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SYNCHRONEN UNABHÄNGIGEN KANALZUGRIFF IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
 (30) US 2019 03 28 201962825074 P
 (30) US 2019 04 26 201962838976 P
 (30) US 2020 03 24 202016828606
 (72) SEOK, Yongho, San Jose, California 95134, c/o 2840 Junction Ave (US)
 (72) LIU, Jianhan, San Jose, California 95134, c/o 2840 Junction Ave (US)
 (72) YEE, James Chih-Shi, San Jose, California 95134, c/o 2840 Junction Ave (US)
 (72) PARE, JR., Thomas Edward, San Jose, California 95134, c/o 2840 Junction Ave (US)
 (72) KU, Chung-Ta, San Jose, California 95134, c/o 2840 Junction Ave (US)
 (72) TSAO, Weisung, San Jose, California 95134, c/o 2840 Junction Ave (US)
 (72) CHENG, Po-Yuen, San Jose, California 95134, c/o 2840 Junction Ave (US)

H04W 74/08 **EN E-1588419** 2023 07 12 **3871466**
 (86) US19057848 2019 10 24 2019804965
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) NACHRICHT 2 EINER ZWEISTUFIGEN DIREKTZUGRIFFSPROZEDUR UND KOEXISTENZ MIT VIERSTUFIGER DIREKTZUGRIFFSPROZEDUR
 (30) US 2018 10 24 201862750070 P
 (30) US 2019 10 23 201916661609
 (72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1588420** 2023 07 12 **3582574**
 (86) CN17078185 2017 03 24 2017902014
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG, VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
 (72) SHAN, Baokun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YU, Yinghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ROLLINGER, Odile, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) JIN, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1588421** 2023 07 12 **3291629**
 (86) 2014 01 16 2017197682
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) ANORDNUNGEN FÜR RAHMENÜBERTRAGUNGEN
 (30) US 2013 01 16 201361753108 P
 (30) US 2013 06 29 201313931921
 (72) QI, Emily, Gig Harbor, Washington 98332, 8407 104th Street NW (US)
 (72) HUANG, Po-Kai, San Jose, California 95131, 1281 Marcello Dr (US)
 (72) STEPHENS, Adrian, Cambridge Cambridgeshire CB24 8TA, 64 Lamb's Lane Cottenham (GB)
 (72) PARK, Minyoung, San Ramon, California 94582, 12694 NW Milazzo Ln. (US)

H04W 74/08 **EN E-1588422** 2023 07 12 **3531789**
 (86) 2014 09 03 2019161706
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUM VERBESSERN DER ÜBERTRAGUNG VON DIREKTZUGRIFFSNACHRICHTEN
 (30) EP 2013 09 20 13185460
 (72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, Sony Europe Limited Jays Close Viabes (GB)

H04W 74/08 **EN E-1588423** 2023 07 12 **3973741**
 (86) CN2012129858 2020 11 18 2020889098
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) LBT-FEHLER-WIEDERHERSTELLUNG
 (30) US 2019 11 18 201962937255 P
 (72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) LI, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 76/12 **EN E-1588424** 2023 07 12 **3668253**
 (86) CN17098352 2017 08 21 2017922883
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
 (72) JIANG, Xiaowei, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04W 76/12 **EN E-1588425** 2023 07 12 **3908073**
 (86) 2018 05 04 2021181626
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON KONFIGURATIONSinFORMATIONEN ZUSÄTZLICHER UPLINK-TRÄGER
 (30) CN 2017 05 05 201710316543
 (30) CN 2017 06 16 201710461700
 (30) CN 2018 01 10 201810024386
 (30) CN 2018 01 11 201810028304
 (72) Wang, Weiwei, Beijing, 100028 (CN)
 (72) Xu, Lixiang, Beijing, 100028 (CN)
 (72) Ke, Xiaowan, Beijing, 100028 (CN)
 (72) Wang, Hong, Beijing, 100028 (CN)

H04W 76/15 **EN E-1588426** 2023 07 12 **3858086**
 (86) SE19050848 2019 09 10 2019769928
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HANDHABUNG VON DUALER KONNEKTIVITÄT IN DER REDUNDANZÜBERTRAGUNG
 (30) US 2018 09 28 201862738124 P
 (72) SHI, Nianshan, 176 74 Järfälla, Mistelvägen 8 (SE)
 (72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro, Hjalmar Svenfelts väg 29B (SE)
 (72) DUDDA, Torsten, 52076 Aachen, II. Rote-Haag-Weg 24 (DE)
 (72) MIKLÓS, György, 2097 Pilisborosjenő, Apor Vilmos u.10 (HU)

H04W 76/16 **EN E-1588427** 2023 07 12 **3874839**
 (86) US19058805 2019 10 30 2019805103
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) AUFRECHTERHALTUNG VON LTE-VERKEHR IN LEISTUNGSBEGRENZTEN DUALEN VERBINDUNGSSZENARIEN
 (30) US 2018 10 31 201862753610 P
 (30) US 2019 10 29 201916667701
 (72) SHI, Yongsheng, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ANCHAN, Kirankumar, Bhoja, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Shanshan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SHAHIDI, Reza, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/19 **EN E-1588428** 2023 07 12 **3925398**
 (86) KR20001828 2020 02 10 2020755352
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ZUSTANDSinFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2019 02 14 20190017444
 (30) KR 2019 03 28 20190035854
 (30) KR 2019 12 24 20190174454
 (72) BAEK, Sangkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KANG, Hyunjeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Soenghun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 76/19 **EN E-1588429** 2023 07 12 **3955694**
 (86) CN20094715 2020 06 05 2020847276
 (73) Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 201, Building A No.1 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM RÜCKVERBINDEN VON BLUETOOTH-VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 07 29 201910688818
 (72) WEN, Xuejie, Shenzhen, Guangdong 518000, 18/F, Tower C, Tai Ran Building, No.8 Tai Ran Road (CN)

H04W 76/27 **EN E-1588430** 2023 07 12 **3791687**
 (86) IB19053876 2019 05 10 2019733124
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERBINDUNGSABBAU ZUM ÜBERGANG VON VERBUNDEN MODE
 (30) US 2018 05 10 201862669804 P
 (72) LINDHEIMER, Christofer, 592 31 VADSTENA, Borgmästaregatan 1 (SE)
 (72) ARSHAD, Malik Wahaj, SE-164 80 Stockholm, Isafjordsgatan 14 E (SE)
 (72) DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 Solna, Bergshamra Allé 175 (SE)
 (72) MILDH, Gunnar, 192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE)
 (72) SUSITAIIVAL, Riikka, 00100 Helsinki, Pohjoinen Rautatiekatu 17 B 14 (FI)

H04W 76/28 **EN E-1588431** 2023 07 12 **3566540**
 (86) EP17050159 2017 01 04 2017700156
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGS IM RUHEMODUS
 (72) REIAL, Andres, 211 17 Malmö, Barometergatan 44 (SE)
 (72) ÅSTRÖM, Magnus, 224 80 Lund, Guldäkersvägen 12 (SE)
 (72) LINDOFF, Bengt, 237 35 Bjärred, Öresundsvägen 5 (SE)

H04W 76/30 **EN E-1588432** 2023 07 12 **3579655**
 (86) CN17072863 2017 02 03 2017894831
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBINDUNGSFREIGABE, UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/34 **EN E-1588433** 2023 07 12 **3804455**
 (86) US19034535 2019 05 30 2019731842
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) FUNKVERBINDUNGSFAUSFALLSVERFAHREN (RLF) MIT GENERISCHER ZELLENGRUPPENVERWALTUNG
 (30) US 2018 06 01 201862679438 P
 (30) US 2019 05 29 201916425146
 (72) YU, Yu-Ting, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KUBOTA, Keiichi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PALADUGU, Karthika, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/40 **EN E-1588434** 2023 07 12 **3578004**
 (86) US18012059 2018 01 02 2018747886
 (73) SHARP Kabushiki Kaisha, Sakai-City Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)
 (73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wai Road, Tuen Mun New Territories (HK)
 (54) SYNCHRONISATIONSSIGNALÜBERTRAGUNG UND -EMPFANG FÜR EIN FUNKSYSTEM
 (30) US 2017 02 02 201762454016 P
 (72) SHENG, Jia, Vancouver, WA 98684, 16019 N.E. 14th Circle (US)
 (72) AIBA, Tatsushi, Vancouver, WA 98683, c/o Sharp Laboratories of America, Inc. 17200 SE Mill Plain Blvd., Suite 200 (US)
 (72) NOGAMI, Toshizo, Sakai-City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

H04W 80/04 **EN E-1588435** 2023 07 12 **3582471**
 (86) CN17075991 2017 03 08 2017899417
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
 (72) YANG, Jiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) TANG, Tingfang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 84/06 EN E-1588436 2023 07 12 3826425
 (86) JP19029240 2019 07 25 2019856257
 (73) Hapsmobile Inc., Tokyo 1057529, 1-7-1 Kaigan Minato-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND
 STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 08 27 2018157914
 (72) WAKIKAWA, Ryuji, Tokyo 105-0021, c/o HAPSMobile Inc. 1-9-1, Higashi-
 shimbashi Minato-ku (JP)

H04W 88/02 EN E-1588437 2023 07 12 3453224
 (86) CA17050527 2017 05 01 2017792323
 (73) LEAP COMTEC LIMITED, London WC1N 3AX, 27 Old Gloucester Street (GB)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER SPEZIFISCHEN
 ABSORPTIONSRATE VON MOBILEN VORRICHTUNGEN
 (30) CA 2016 05 05 2928994
 (72) MOHAMED, Ibrahim O., Tempe, AZ 85284, 1053 W Myrna Lane (US)
 (71) HUSSEIN, Abdulkadir M., London, WC1N 3AX, Leap Comtec Limited 27 Old
 Gloucester Street (GB)
 (72) HUSSEIN, Hussein M., Phoenix, AZ 85082, P.O. Box 67881 (US)

H04W 88/10 EN E-1588438 2023 07 12 3841837
 (86) EP19063767 2019 05 28 2019725772
 (73) Tessares SA, 1348 Louvain-la-Neuve, Avenue Jean Monnet 1 (BE)
 (54) MEHRWEGE-ZUGRIFFSNETZ
 (30) EP 2018 08 22 18190299
 (72) DETAL, Gregory, 1360 Thorembais-Saint-Trond, Rue du Buret 18 (BE)
 (72) BAERTS, Matthieu, 5340 Gesves, Golette 10 (BE)

H05B 3/84 EN E-1588439 2023 07 12 3723450
 (86) KR18015313 2018 12 05 2018885326
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) HEIZFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2017 12 08 20170168349
 (30) KR 2018 11 22 20180145328
 (72) SEONG, Jiehyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) YOON, Jung Il, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) SON, Sang Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Kiseok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) SON, Yong Goo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jooyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Jong Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Seung Heon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)

H05B 6/10 EN E-1588440 2023 07 12 3569035
 (86) IB18050157 2018 01 10 2018701585
 (73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900,
 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (73) King Fahd University of Petroleum and Minerals, Dhahran 34464, Eastern
 Province (SA)
 (54) SUSZEPTOREN ZUR INDUKTIONSERWÄRMUNG MIT THERMISCHER
 GLEICHMÄSSIGKEIT
 (30) US 2017 01 10 201762444558 P
 (30) US 2017 01 11 201762444877 P
 (72) LI, Xiaohang, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science
 and Technology (SA)
 (72) LI, Kuang-Hui, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science
 and Technology (SA)
 (72) ALOTAIBI, Hamad Saud, Dhahran 34464, Eastern Province (SA)

H05B 6/10 EN E-1588441 2023 07 12 3311630
 (86) US16037911 2016 06 16 2016812457
 (73) Protein Technologies, Inc., Tucson, AZ 85714, 4675 South Coach Drive (US)
 (54) BEHÄLTER FÜR CHEMISCHE REAKTIONEN SOWIE
 SYNTHESYSTEME UND -VERFAHREN
 (30) US 2015 06 19 201562182192 P
 (72) WADDELL, Alexander S., Tucson, AZ 85714, 4675 South Coach Drive (US)
 (72) RIBBLETT, David W., Tucson, AZ 85714, 4675 South Coach Drive (US)
 (72) CAIN, James P., Tucson, AZ 85714, 4675 South Coach Drive (US)

H05B 6/50 EN E-1588442 2023 07 12 3748376
 (86) 2020 01 06 2020150395
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) DETEKTOR FÜR HEIZGERÄT
 (30) CN 2019 06 06 201910495618
 (72) Hua, Qi, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property
 Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Liu, Tonghe, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual
 Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Wang, Changyang, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors,
 Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Wu, Dong, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual
 Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Lester, David Paul, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors,
 Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Mongin, Lionel, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual
 Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H05B 6/64 DE E-1588443 2023 07 12 3977817
 (86) EP20064690 2020 05 27 2020728747
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) HAUSHALTS-MIKROWELLENGERÄT MIT DETEKTIONSEINRICHTUNG
 ZUR ERFASSUNG VON MIKROWELLEN-LECKAGESTRAHLUNG
 (30) DE 2019 05 30 102019207978
 (72) BÖTTCHER, Christian, 83278 Traunstein, Traundamm 20 (DE)
 (72) KAISER, Andreas, 83128 Halfing, Hochriesstraße 16 (DE)
 (72) KUCHLER, Markus, 83257 Gstadt am Chiemsee, Am Maierholz 7 (DE)

H05B 6/70 DE E-1588444 2023 07 12 3461231
 (86) 2018 09 25 2018196564
 (73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
 (54) APPLIKATOR ZUM THERMISCHEN AKTIVIEREN EINER
 FUNKTIONSSCHICHT EINES BESCHICHTUNGSMATERIALS
 (30) DE 2017 09 26 102017122249
 (72) Würz, Jonathan, 72175 Dornhan, Höhenweg 1 (DE)

H05B 45/10 EN E-1588445 2023 07 12 3970452
 (86) EP20062254 2020 05 04 2020721650
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) STEUERGERÄT ZUR STEUERUNG EINER VIELZAHL VON
 BELEUCHTUNGSEINHEITEN EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS UND EIN
 VERFAHREN DAFÜR
 (30) EP 2019 05 15 19174675
 (72) BROEKMAN, Paul, Ulco, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) STAVENUITER, Simone, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus
 7 (NL)
 (72) RYCROFT, Simon, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H05B 45/10 EN E-1588446 2023 07 12 3243023
 (86) EP16050076 2016 01 05 2016700047
 (73) Schreder, 1190 Bruxelles, Rue de Lusambo 67 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LICHTVERTEILUNG EINER
 LEUCHE
 (30) EP 2015 01 05 15150120
 (72) WELLENS, Didier, 1950 Kraainem, Avenue des Fleurs 52 (BE)
 (72) SCHRÖDER, Helmut, 65201 Wiesbaden, Tulpenweg 16 (DE)
 (72) BRAND, Daniel, 50735 Köln, Hildegardisstrasse 6 (DE)
 (72) RICHTER, Jörg, 48529 Nordhorn, Südgracht 35 (DE)

H05B 45/10 EN E-1588447 2023 07 12 3868180
 (86) NL19050673 2019 10 10 2019828877
 (73) Liftsens Holding B.V., 7545 MV Enschede, Parkweg 165 (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR INTERAKTIVEN UND ORTSABHÄNGIGEN
 STEUERUNG VON BELEUCHTUNGSEIGENSCHAFTEN
 (30) NL 2018 10 18 2021833
 (72) MIDDELBOSS, Roy, 7548 AS Enschede, Boekelosestraat 17 (NL)
 (72) NIJS, Hendrik Frederik Jan Anton, 7511 AD Enschede, Boulevard 1945 365-
 122 (NL)

H05B 45/10 EN E-1588448 2023 07 12 3072156
 (86) IB14065866 2014 11 07 2014802199
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LICHTSTÄRKEREGELUNG
 EINER BELEUCHTUNGSEINHEIT MIT MEHREREN LICHTQUELLEN
 (30) US 2013 11 20 201361906481 P
 (72) NEWTON, Philip Steven, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45
 (NL)
 (72) RIGOT, Bertrand, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) CLOUT, Ramon Antoine Wiro, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech
 Campus 45 (NL)
 (72) DEKKER, Tim, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) KNAAPEN, Bram, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech
 Campus 45 (NL)
 (72) VERBUCKEN, Maria Hendrica, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech
 Campus 45 (NL)

H05B 45/20 EN E-1588449 2023 07 12 3972389
 (86) 2019 05 07 2021201770
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) BELEUCHTUNGSSYSTEM
 (30) EP 2018 05 08 18171295
 (30) EP 2018 06 14 18177671
 (72) POLMAN, Robertus, Johannes, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) KOOPY, Gerrit, Jacob, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) OLDENBURGER, David, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05B 47/19 EN E-1588450 2023 07 12 3836761
 (86) 2019 12 13 2019216034
 (73) Helvar Oy Ab, 02150 Espoo, Keilaranta 5 (FI)
 (54) GATEWAY-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON
 BELEUCHTUNGSSYSTEMELEMENENTEN MIT EINEM
 DATENÜBERTRAGUNGSNETZ
 (72) AHOLA, Jukka, 02150 ESPOO, c/o Helvar Oy Ab Keilaranta 5 (FI)

H05B 47/19	EN E-1588451	2023 07 12	4066600	H05K 3/24	DE E-1588459	2023 07 12	3694299
(86) EP20083021	2020 11 23	2020807802		(86)	2019 02 08	2019156144	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)				(73) FM Siebdruck Werbung Design GmbH, 71111 Waldenbuch, Bonholzstrasse 6 (DE)			
(54) BELEUCHTUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG MEHRERER BELEUCHTUNGSKONTROLLBEFEHLE				(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER LÖTVERBINDUNG			
(30) EP 2019 11 28 19212161				(72) Bayer, Michael, 73765 Neuhausen, Wagnerstraße 28 (DE)			
(72) WORM, Kevin, Thomas, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)							
(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)				H05K 3/30	DE E-1588460	2023 07 12	2983458
				(86)	2015 07 16	2015176966	
H05H 1/24	EN E-1588452	2023 07 12	3508038	(73) Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)			
(86) US17050087	2017 09 05	2017847685		(54) VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINER SMD-HALBLEITERLICHTQUELLE AUF EINER LEITERPLATTE EINES KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFERS			
(73) Somnio Global Holdings, LLC, Novi, MI 48377, 45145 W. 12 Mile Road (US)				(30) DE 2014 08 06 102014215606			
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON FREIEN RADIKALEN UND VERFAHREN DAFÜR				(72) Gottheil, Martin, 72127 Kusterdingen, Luise-Güthing Strasse 17 (DE)			
(30) US 2016 09 02 201662383046 P				(72) Schmid, Oliver, 72149 Neustetten, Untere Gärten 28 (DE)			
(72) MOHANTY, Pravansu, S., Canton, MI 48188, 838 Morning Dove Court (US)							
(72) GOLOTA, Volodymyr, Novi, MI 48375, 25454 Constitution (US)				H05K 5/00	EN E-1588461	2023 07 12	4013197
(72) CHUNDURI, Tejasvi, Ann Arbor, MI 48105, 2456 Leslie Circle (US)				(86)	2021 10 22	2021204222	
(72) SWAMY NAIDU UGAPATHY, Raj, Siman, Novi, MI 48377, 31119 Centennial Drive (US)				(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)			
(72) APPIA, Vigneswaran, Hirachand, Novi, MI 48377, 31095 Beachwalk Drive Apt 2608 (US)				(54) VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DER VORRICHTUNG			
(72) VARADARAJAN, Vikram, Novi, MI 48377, 31088 Beachwalk Drive Apt 1901 (US)				(30) JP 2020 12 11 2020205499			
				(72) UEDA, Shinji, Tokyo, 150-0043 (JP)			
H05H 1/28	EN E-1588453	2023 07 12	3556184	(72) HASHIGUCHI, Osamu, Tokyo, 150-0043 (JP)			
(86) US17067046	2017 12 18	2017829440					
(73) Hypertherm, Inc., Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US)				H05K 5/02	EN E-1588462	2023 07 12	3557958
(54) PLASMA BRENNER-LEITUNGSSTECKER UND VERFAHREN ZUM ANSCHLUSS DIESES LEITUNGSSTECKERS AN EIN FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTES PLASMASCHNEIDSYSTEM				(86) JP17044293	2017 12 11	2017884592	
(30) US 2016 12 19 201662436203 P				(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) BELIVEAU, Jeremy, Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US)				(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, BEFESTIGUNGSVERFAHREN FÜR DIE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND FOLIE			
				(30) JP 2016 12 19 2016245051			
H05K 1/02	DE E-1588454	2023 07 12	3143847	(30) JP 2016 12 19 2016245052			
(86) EP15060681	2015 05 13	2015726023		(72) KAWAGUCHI Satoshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)			
(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben, Fabriksgasse 13 (AT)				(72) TANIGUCHI Akira, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)			
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES LEITERZUGS MIT VERBREITERUNGSFREIEM ÜBERGANG ZWISCHEN LEITERBAHN UND KONTAKTSTRUKTUR							
(30) AT 2014 05 14 503392014				H05K 7/14	FR E-1588463	2023 07 12	3939396
(72) STAHR, Johannes, A-8605 St. Lorenzen im Mürtal, Weinbergsiedlung 4 (AT)				(86) EP20055579	2020 03 03	2020707113	
(72) SCHRITTWIESER, Wolfgang, A-8605 Kapfenberg, Grazerstrasse 80A (AT)				(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Bouille (FR)			
(72) MORIANZ, Mike, A-8045 Graz, Franz-Werfel-Gasse 30, (AT)				(54) ELEKTRONISCHES SYSTEM UND ELEKTRISCHE BAUGRUPPE			
(72) VOCKENBERGER, Christian, A-8700 Leoben, Gösserstrasse 44 (AT)				(30) FR 2019 03 13 1902545			
(72) LEITGEB, Markus, A-8793 Trofaiach, Robert Postmannstrasse 7B (AT)				(72) HOSNI, Alexis, 94046 Créteil Cedex, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2, rue André Bouille (FR)			
				(72) VARILLON, Mathieu, 94046 Créteil Cedex, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2, rue André Bouille (FR)			
H05K 1/02	EN E-1588455	2023 07 12	4059326				
(86) EP20080719	2020 11 03	2020797499		H05K 7/20	EN E-1588464	2023 07 12	3742875
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)				(86)	2019 05 22	2019175952	
(54) LED-GLÜHFADENLAMPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPIRALFÖRMIGEN LED-GLÜHFADENS				(73) Veoneer Sweden AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)			
(30) EP 2019 11 11 19208236				(54) WÄRMEMANAGEMENT IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG			
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)				(72) Persson, Madeleine, 483 30 Linköping, Veoneer Sweden AB Datalinjen 3C (SE)			
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)							
H05K 1/02	FR E-1588456	2023 07 12	3209098	H05K 7/20	DE E-1588465	2023 07 12	3824705
(86)	2017 02 10	2017155663		(86) EP19074781	2019 09 17	2019778860	
(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)				(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) LEUCHTMODUL FÜR KRAFTFAHRZEUG MIT ERDUNG				(54) STROMRICHTER MIT EINEM SEPARATEN INNENRAUM			
(30) FR 2016 02 22 1651409				(30) EP 2018 09 27 18197064			
(72) BADIA, Olivier, 94350 Villiers sur Marne, 32 Bd Aristide Briand (FR)				(72) FRANA, Christian, 90556 Cadolzburg, Gonnardsdorf 25 (DE)			
				(72) LODES, Stefan, 91278 Pottenstein, Hohenmirsberg 44 (DE)			
H05K 1/14	EN E-1588457	2023 07 12	3010060	(72) NIEBERLEIN, Klaus, 90471 Nürnberg, Ricarda Huch Str. 34 (DE)			
(86) KR14006732	2014 07 24	2014829789		H05K 7/20	EN E-1588466	2023 07 12	3939397
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)				(86) EP20056370	2020 03 10	2020711546	
(54) STRUKTUR AUS FLEXIBLEN LEITERPLATTEN				(73) APR Technologies AB, 745 39 Enköping, Västra Järnvägsgatan 4 1tr (SE)			
(30) KR 2013 07 24 20130087522				(54) KÜHLUNG VON ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN MIT ELEKTROHYDRODYNAMISCHER STRÖMUNGSEINHEIT			
(72) OH, Ducksu, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)				(30) SE 2019 03 11 1950305			
(72) PARK, Sung Soo, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)				(72) BJÖRNEKLETT, Are, 723 55 Västerås, Ragnaröksgatan 14 (SE)			
(72) KANG, Minsoo, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)				(72) NILSSON, Peter, 174 46 Sundbyberg, Fylkesvägen 7 (SE)			
				(72) THORSLUND, Robert, 193 91 Sigtuna, Hagbyholm 102 (SE)			
H05K 3/00	EN E-1588458	2023 07 12	3659407	H05K 7/20	EN E-1588467	2023 07 12	4033869
(86) IB18054847	2018 06 29	2018747015		(86)	2022 01 20	2022152383	
(73) Wise S.R.L., 43123 Parma, Strada del Paullo, 58/A (IT)				(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District (CN)			
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON PLATTEN				(54) KÜHLSYSTEM UND DATENZENTRUM			
(30) IT 2017 07 24 201700083957				(30) CN 2021 01 25 202110100476			
(72) FIORANI, Massimo, 43126 Parma, 39 Via Cremonese (IT)				(72) LI, Jian, Shenzhen, 518129 (CN)			
				(72) PU, Mingming, Shenzhen, 518129 (CN)			
				(72) YANG, Zonghao, Shenzhen, 518129 (CN)			

H10B 53/30 **EN E-1588468** 2023 07 12 **3827432**
 (86) CN19096974 2019 07 22 2019849939
 (73) Wuxi Smart Memories Technologies, Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu Province, Room A302-H36, Feiyu Block Software Park No. 111-2, Linghu Avenue Xinwu District (CN)
 (54) DREIDIMENSIONALE FERROELEKTRISCHE SPEICHERVORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 08 13 201816102667
 (30) US 2019 06 24 201916450973
 (72) LU, Zhenyu, Wuxi, Jiangsu 214000, 502 Jinbo Block Dong Zhuang Power Electronics Industrial Park, No.8 Hongyi Road (CN)
 (72) HU, Yushi, Wuxi, Jiangsu 214000, 502 Jinbo Block Dong Zhuang Power Electronics Industrial Park, No.8 Hongyi Road (CN)
 (72) TAO, Qian, Wuxi, Jiangsu 214000, 502 Jinbo Block Dong Zhuang Power Electronics Industrial Park, No.8 Hongyi Road (CN)
 (72) PAN, Feng, Wuxi, Jiangsu 214000, 502 Jinbo Block Dong Zhuang Power Electronics Industrial Park, No.8 Hongyi Road (CN)

H10B 80/00 **EN E-1588469** 2023 07 12 **3944326**
 (86) 2021 06 17 2021180142
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERTIKALE NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG MIT SPEICHERZELLENKETTE
 (30) KR 2020 07 20 20200089858
 (72) KIM, Jinhong, 16678 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Seyun, 16678 Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHO, Youngjin, 16678 Gyeonggi-do (KR)

H10K 50/12 **EN E-1588470** 2023 07 12 **3809479**
 (86) 2019 10 14 2019203056
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1 Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (54) BLAULICHTEMITIERENDE ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG
 (72) Koch, Federico, 97453 Schonungen, An der Tann 12 (DE)
 (72) Kasperek, Christian, 69124 Heidelberg, Zentstraße 3 (DE)

H10K 50/17 **EN E-1588471** 2023 07 12 **3016158**
 (86) KR14008655 2014 09 17 2014845861
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ORGANISCHES LICHTEMITIERENDES ELEMENT
 (30) KR 2013 09 17 20130112124
 (72) YOU, Jina, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Min Choon, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) MOON, Jeamin, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JOO, Mun Kyu, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H10K 50/844 **EN E-1588472** 2023 07 12 **3923337**
 (86) CN20081524 2020 03 27 2020847081
 (73) Yungu (Gu'an) Technology Co., Ltd., Langfang, Hebei 065500, New Developing Demonstration Industry Zone Gu'an (CN)
 (54) ANZEIGETAFEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 07 31 201910703770
 (30) CN 2019 11 15 201911120612
 (72) ZHAO, Chengyu, Hebei 065500, New Developing Demonstration Industry Zone Gu'an Langfang (CN)
 (72) MI, Lei, Hebei 065500, New Developing Demonstration Industry Zone Gu'an Langfang (CN)
 (72) YAN, Zhimin, Hebei 065500, New Developing Demonstration Industry Zone Gu'an Langfang (CN)
 (72) XU, Pinquan, Hebei 065500, New Developing Demonstration Industry Zone Gu'an Langfang (CN)

H10K 59/12 **EN E-1588473** 2023 07 12 **3690951**
 (86) 2020 01 27 2020153896
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 01 30 20190011860
 (72) KIM, Sun Ho, Gyeonggi-do, B-1001, 275, Seongnam-daero, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
 (72) KIM, Hyun, Seoul, 104-1906, 503-23, Ahasan-ro, Gwangjin-gu (KR)
 (72) PARK, Ju Chan, Seoul, 103-1608, 144, Sindorim-ro 19-gil, Guro-gu (KR)
 (72) LEE, Sun Hee, Gyeonggi-do, B-5901, 220, Dongtanjungang-ro, Hwaseong-si (KR)
 (72) JI, Seon Beom, Seoul, 16-1, Ogin 5-gil, Jongno-gu (KR)

H10K 59/121 **EN E-1588474** 2023 07 12 **3276666**
 (86) 2017 07 18 2017181843
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2016 07 29 20160097020
 (72) BAE, Kyoung-Ji, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) BAEK, Heum-Il, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) LEE, Sam-Jong, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

H10K 59/131 **EN E-1588475** 2023 07 12 **3163624**
 (86) 2016 10 28 2016196395
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ORGANISCHE LICHTEMITIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) KR 2015 10 29 20150151375
 (72) LEE, Joonsuk, 08862 Seoul, 214-601 (Gwanaksan Humansia Apt., Sillim-dong) 55, Nangok-ro Gwanak-gu (KR)
 (72) KIM, SeJune, 10905 Paju-si, Gyeonggi-do, 701-1102 (Hanulmaeul 7-danji Sambu Renaissance Apt., Dongpae-dong) 345, Mirae-ro (KR)

H10K 77/10 **EN E-1588476** 2023 07 12 **3698418**
 (86) CN17107001 2017 10 20 2017910499
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) FLEXIBLER ANZEIGESCHIRM UND FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (72) WANG, Dawei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) XIE, Chunyan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H10N 10/01 **FR E-1588477** 2023 07 12 **3985745**
 (86) 2021 09 22 2021198286
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOELEKTRISCHEN VORRICHTUNG DURCH ADDITIVE FERTIGUNG VON KÄMMEN, DIE SICH GEGENSEITIG BERÜHREN
 (30) FR 2020 09 29 2009910
 (72) SAVELLI, Guillaume, 38054 Grenoble cedex 9 (FR)
 (72) NAVONE, Christelle, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)

H10N 30/50 **DE E-1588478** 2023 07 12 **3935673**
 (86) EP20055668 2020 03 04 2020711072
 (73) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, 76228 Karlsruhe, Auf der Römerstraße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTROMECHANISCHEN ELEMENTS, AKTOR, ANTRIEBSVORRICHTUNG UND MOTOR
 (30) DE 2019 03 06 102019001579
 (72) KOC, Burhanettin, 76275 Ettlingen, Kiefernweg 74g (DE)

H10N 50/10 **EN E-1588479** 2023 07 12 **3834235**
 (86) GB19052203 2019 08 06 2019753430
 (73) IP2IPO Innovations Limited, London EC4N 8AF, Top Floor, The Walbrook Building 25 Walbrook (GB)
 (54) NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERZELLE
 (30) GB 2018 08 07 201812823
 (72) ZEMEN, Jan, 25088 Celákovice, U Kaplicky 1632 (CZ)
 (72) ZOU, Bin, London Greater London SE16 5PF, 20 Leydon Close (GB)
 (72) MIHAL, Andrei, London Greater London SE10 9JU, 25 Tarves Way (GB)

H10N 60/10 **EN E-1588480** 2023 07 12 **3912192**
 (86) US20012285 2020 01 04 2020702717
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG
 (30) US 2019 01 18 201916252237
 (72) KALLAHER, Raymond Leonard, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GRONIN, Sergei Vyatcheslavovich, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GARDNER, Geoffrey Charles, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2023 07 19

A01B 49/06 **EN E-1588481** 2023 07 19 **3818795**
 (86) 2020 01 13 2020151515
 (73) Dewulf B.V., 8331 XA Winsum, Kleasterdyk 43 (NL)
 (54) PFLANZMASCHINE
 (30) EP 2019 11 06 19020619
 (72) ROZEMA, Bart-Jan, 9861 AR Grootegast, De Onderneming 5 (NL)
 (72) VAN ISEGHEM, Joeri, 8770 Ingelmuuster, Molleleveld 12 (BE)
 (72) MEINDERTSMA, Siebe, 9172 NZ Ferwert, Gasthuisstraat 2 (NL)

A01B 61/04 **DE E-1588482** 2023 07 19 **3097753**
 (86) 2016 04 06 2016000782
 (73) Hydac Technology GmbH, 66280 Sulzbach, Industriestraße (DE)
 (54) SICHERUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2015 05 28 102015006922
 (72) Weber, Norbert, 66125 Saarbrücken, Kieselstraße 23 (DE)

A01B 69/00 (86)	EN E-1588483 2021 10 18	2023 07 19 2021203178	3994968	A01G 7/02 (86)	EN E-1588491 2016 09 09	2023 07 19 2016840490	3345671
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) WAHRNEHMUNGSSYSTEME FÜR ARBEITSAHRSFAHRZEUGE UND RÜCKWÄRTIGE MODULE (30) US 2020 11 10 202063111687 P (30) US 2021 09 03 202117466215 (72) Zerr, Jordan L., 68163 Mannheim (DE) (72) Ascherl, Margaux M., 68163 Mannheim (DE) (72) Runde, Jeffrey E., 68163 Mannheim (DE) (72) Niday, Tyler, 68163 Mannheim (DE) (72) Maddox, Troy K., 68163 Mannheim (DE)				(73) Filtro Vivo S.p.A., Providencia, Santiago, Miguel Claro 2051 (CL) (54) SYSTEME ZUR DEKONTAMINATION MITTELS EINES BIOFILTERS ZUR RÜCKHALTUNG UND RÜCKGEWINNUNG VON SCHADSTOFFEN AUS PARTIKELFÖRMIGEM MATERIAL AUS VERBRENNUNGSDÄMPFEN UND VERFAHREN DAFÜR (30) CL 2015 09 04 20152478 (72) MONTALVA RODRIGUEZ, Anibal, Providencia, Santiago, c/o Hidrosym S.A. Miguel Claro 2051 (CL) (72) FERNANDEZ DONOSO, Miguel Angel, Providencia, Santiago, c/o Hidrosym S.A. Miguel Claro 2051 (CL)			
A01B 69/00 (86)	EN E-1588484 2022 06 08	2023 07 19 2022177779	4108055	A01G 7/04 (86)	EN E-1588492 2015 02 09	2023 07 19 2015746659	3106004
(73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE (30) JP 2021 06 22 2021103303 (30) JP 2021 06 22 2021103304 (72) TAMATANI, Kenji, Osaka, 5900823 (JP) (72) OKUYAMA, Yuji, Osaka, 5900823 (JP) (72) SAKAGUCHI, Kazuo, Osaka, 5900823 (JP) (72) TAKAHASHI, Yusuke, Osaka, 5900823 (JP)				(73) Biolumic Limited, Palmerston North 4410, 21 Dairy Farm Road Road 2 (NZ) (54) VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT DER STEUERUNG DER EIGENSCHAFTEN PHOTOSYNTHETISCHER ORGANISMEN (30) NZ 2014 02 10 62103914 (72) WARGENT, Jason John, Palmerston North 4410, 12 Heatley Avenue Hokowhitu (NZ) (72) VAN DER WERFF, Matthew John, Palmerston North 4414, 48 Chesnut Close Kelvin Grove (NZ) (72) SOUTHERN, Terry Robin, Palmerston North 4414, 44 Ruamahanga Crescent Terrence End (NZ)			
A01B 73/02 (86)	EN E-1588485 2014 11 08	2023 07 19 2020180510	3732943	A01G 9/00 (86)	EN E-1588493 2018 04 09	2023 07 19 2018783872	3634112
(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US) (54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG DES GEWICHTS EINES AGREGATES (30) US 2013 11 08 201361901929 P (72) Sauder, Derek, deceased, - (US) (72) STOLLER, Jason, Tremont, IL 61568, Precision Planting LLC c/o Precision Planting LLC 23207 Townline Road (US)				(73) Robell, Kevin, Kula, HI 96790, 7850 Kula Highway (US) (54) BEHÄLTER, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KULTIVIEREN, LAGERN UND/ODER TRANSPORTIEREN EINER LEBENDEN PFLANZE (30) US 2017 04 10 201762483878 P (72) Robell, Kevin, Kula, HI 96790, 7850 Kula Highway (US)			
A01C 11/02 (86)	EN E-1588486 2017 11 29	2023 07 19 2017876970	3547816	A01G 9/02 (86)	EN E-1588494 2018 09 07	2023 07 19 2018853754	3681270
(73) Tigercat Industries Inc., Brantford, Ontario N3R 7J7, 54 Morton Avenue East (CA) (54) VORRICHTUNG ZUM PFLANZEN VON BAUMSETZLINGEN (30) US 2016 11 29 201662427212 P (30) US 2017 10 31 201762579466 P (72) SIMATOVIC, David, Glen Morris, Ontario N0B 1W0, 27 Dawson Road (CA)				(73) Tomgrow Ltd., 6816915 Tel Aviv-Yafo, 14 HaThiya Street (IL) (54) PFLANZENZUCHTBEHÄLTER UND VERFAHREN (30) US 2017 09 11 201762556524 P (72) SHANI, Uri, 6949506 Tel-Aviv, 5 Avshalom Haviv Street (IL) (72) DABACH, Sharon, 6745905 Tel-Aviv, 5 Aharon Binyamini Street (IL)			
A01C 15/04 (86)	DE E-1588487 2020 01 24	2023 07 19 2020702255	3917304	A01G 17/02 (86)	FR E-1588495 2019 05 06	2023 07 19 2019172842	3569060
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE) (54) MATERIALEINLEITSCHEULE FÜR EINE VERTEILMASCHINE UND VERTEILMASCHINE (30) DE 2019 01 30 102019102256 (72) WIEN, Thomas, 28816 Stuhr, Spohnberg 4a (DE) (72) MERTENS, Daniel, 26121 Oldenburg, Friesenstraße 5 (DE) (72) LUEBBEN, Jan-Eike, 26188 Edewecht, Jeddelloher Damm 3 (DE)				(73) Sasu Cutnuts, 46130 Glanes, 288 rue de la Mairie (FR) (54) GREIFER EINES BAGGERS ZUM HERAUSZIEHEN UND PFLANZUNG VON PFLANZEN (30) FR 2018 05 09 1853964 (72) FREGÉAT, Remi, 46130 Glanes, 288 rue de la mairie (FR)			
A01D 34/30 (86)	EN E-1588488 2018 09 28	2023 07 19 2018792691	3687274	A01G 17/06 (86)	FR E-1588496 2021 09 09	2023 07 19 2021195794	3967136
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) ZENTRALER MESSERANTRIEB FÜR ERNTEMASCHINE (30) US 2017 09 28 201715718142 (72) COOK, Joel, Timothy, Litz, PA 17534, 1319 Front Street (US)				(73) S.C.D.C., 51270 Orbais-L'Abbaye, 3 rue de la Foulerie Zone Artisanale (FR) (54) VORRICHTUNG ZUM HALTEN UND SCHÜTZEN EINES SCHUTZNETZES AN EINEM ANBAUPFAHL FÜR PFLANZEN (30) FR 2020 09 11 2009235 (72) FREGNAUX, Rémi, 51200 EPERNAY (FR)			
A01D 34/73 (86)	EN E-1588489 2020 01 23	2023 07 19 2021161252	3868195	A01G 22/00 (86)	EN E-1588497 2019 04 25	2023 07 19 2019170977	3563670
(73) Techronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US) (54) TRIMMERKOPFANORDNUNG FÜR EINEN TRIMMER (30) US 2019 01 25 201962796755 P (72) NOLIN, J. Eric, Anderson, SC South Carolina 29625, 5004 Cross Pointe (US) (72) HOFFMAN, Ronald J., Iva, SC South Carolina 29655, 201 Reece Haynie Road (US) (72) SCHMIDT, Andrew M., Anderson, SC South Carolina 29621, 320 East Beltline Blvd, Apt A6 (US) (72) VORA, Fahad T., Anderson, SC South Carolina 29625, 732 Allison Circle (US)				(73) UPM-Kymmene Corporation, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 1 (FI) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ERNEUERBAREN KRAFTSTOFFEN (30) FI 2018 05 03 20185412 (72) JOKELA, Pekka, 02660 Espoo, Katri Valan tie 15 (FI) (72) RANTA, Liisa, 04320 Tuusula, Bostoninkuja 10 (FI) (72) LEHESVIRTA, Timo, 06100 Porvoo, Wadenströminkuja 11 (FI)			
A01G 7/00 (86)	EN E-1588490 2017 12 06	2023 07 19 2017896604	3583840	A01G 25/16 (86)	EN E-1588498 2016 05 16	2023 07 19 2016723490	3297423
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) INFORMATIONSERZEUGUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM (30) JP 2017 02 15 2017026458 (72) OGAWA, Tetsu, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(73) Exel Industries SA, 51200 Epernay, 54 Rue Marcel Paul (FR) (54) STEUERUNG DER GARTENBEWÄSSERUNG (30) GB 2015 05 18 201508492 (72) HESTER, Mark, Acton W3 7AU, 32 Bromyard Avenue (GB) (72) BRAITHWAITE, Ross, Draycott in the Clay DE6 5BQ, Brookside Cottage Ridding Lane (GB)			
A01G 31/06 (86)	EN E-1588499 2017 10 27	2023 07 19 2017928469	3586609	A01G 31/06 (86)	EN E-1588499 2017 10 27	2023 07 19 2017928469	3586609
(73) Fujian Sanan Sino-Science Photobiotech Co., Ltd., Quanzhou, Fujian 362411, Photoelectric Industrial Park Hengshan Village Hutou Town Anxi County (CN) (54) ANBAUVORRICHTUNG, MEHRSCICHTIGES DREIDIMENSIONALES ANBAUSYSTEM UND PFLANZUNGSSYSTEM FÜR PFLANZENFABRIK (30) CN 2017 10 10 201710936585 (72) ZHAN, Zhuo, Fujian 361008, 6th Floor No. 1745 Lvling Rd. Siming District Xiamen (CN) (72) CHEN, Ying, Fujian 361008, 6th Floor No. 1745 Lvling Rd. Siming District Xiamen (CN) (72) LI, Zhiyin, Fujian 361008, 6th Floor No. 1745 Lvling Rd. Siming District Xiamen (CN)				(73) Fujian Sanan Sino-Science Photobiotech Co., Ltd., Quanzhou, Fujian 362411, Photoelectric Industrial Park Hengshan Village Hutou Town Anxi County (CN) (54) ANBAUVORRICHTUNG, MEHRSCICHTIGES DREIDIMENSIONALES ANBAUSYSTEM UND PFLANZUNGSSYSTEM FÜR PFLANZENFABRIK (30) CN 2017 10 10 201710936585 (72) ZHAN, Zhuo, Fujian 361008, 6th Floor No. 1745 Lvling Rd. Siming District Xiamen (CN) (72) CHEN, Ying, Fujian 361008, 6th Floor No. 1745 Lvling Rd. Siming District Xiamen (CN) (72) LI, Zhiyin, Fujian 361008, 6th Floor No. 1745 Lvling Rd. Siming District Xiamen (CN)			

A01H 1/04 **EN E-1588500** 2023 07 19 **3270685**
 (86) US16022621 2016 03 16 2016713689
 (73) Pioneer Hi-Bred International, Inc., Johnston, Iowa 50131, 7100 N.W. 62nd Avenue P.O. Box 1014 (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BESCHLEUNIGTEN MERKMALSINTROGRESSION
 (30) US 2015 03 19 201562135261 P
 (72) ELSING, Michael T., Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 NW 62nd Avenue PO Box 552 (US)
 (72) GORDON-KAMM, William James, Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 NW 62nd Avenue PO Box 552 (US)
 (72) PERUGINI, Leandro Daniel, Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 NW 62nd Avenue PO Box 552 (US)
 (72) YE, Huaxun, Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 NW 62nd Avenue PO Box 552 (US)

A01H 5/00 **EN E-1588501** 2023 07 19 **3837970**
 (86) 2015 09 30 2020211532
 (73) Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
 (54) HERBIZIDTOLERANZGENE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2014 10 15 201462064343 P
 (72) Ellis, Christine M., Manchester, MO 63088, 1245 Big Bend Crossing Dr. (US)
 (72) Evdokimov, Artem G., Buffalo, NY 14203, HarkerBIO (US)
 (72) Feng, Paul C.C., St. Louis, MO 63146, 12560 New Woodland Ct. (US)
 (72) Fu, Xiaoran, Belmont, MA 2478, 28 Ripley Rd. (US)
 (72) Larue, Clayton T., Chesterfield, MO 63305, 31 Chesterfield Lakes Rd. (US)
 (72) Nageotte, Jeffrey R., Billerica, MA 1821, 11 Sequoia Street (US)
 (72) Read, Andrew C., Ithaca, NY 14850, 2215 North Triphammer Rd. (US)
 (72) Shi, Lei, San Diego, CA 92130, 4028 Camel Springs Way (US)
 (72) Wollacott, Andrew M., Boston, MA 2127, 1306 Columbia Rd., Unit 1E (US)

A01H 5/12 **EN E-1588502** 2023 07 19 **2773185**
 (86) EP12071299 2012 10 26 2012778348
 (73) Rijk Zwaan Zaaadteelt en Zaaadhandel B.V., 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)
 (54) PERONSPOREN-WIDERSTAND IN SPINACIA OLERACEA
 (30) EP 2011 10 31 11187288
 (72) DEN BRABER, Jan Hugo, NL-4791 EN Klundert, Van Puttenstraat 16 (NL)

A01K 15/02 **EN E-1588503** 2023 07 19 **3586615**
 (86) 2019 06 26 2019182643
 (73) Tomofun Co., Ltd., Taipei City 105, 4F., No. 178, Sec. 3, Mincyuan E. Rd. Songshan Dist. (TW)
 (54) INTERAKTIVE VORRICHTUNG FÜR TIERE UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2018 06 26 201816018527
 (72) Hsu, Hsueh-Far, New Taipei City 231, 4F., No. 121-1 Baojhong Rd. Sindian Dist. (TW)
 (72) Tseng, Chih-Hsin, New Taipei City 221, 4F., No. 1, Aly. 1, Ln. 20 Jiassing St. Sijhih Dist. (TW)
 (72) Wei, Hsien-Ching, New Taipei City 234, 3F., No. 11, Ln. 213 Jhulin Rd. Yonghe Dist. (TW)
 (72) Chang, Yo Chen Victor, Taipei City 106, 6F., No. 28 Lishuei St. Da'an Dist. (TW)
 (72) Luo, Kong-Che, New Taipei City 236, 7F., No. 103 Yanhe Rd. Tucheng Dist. (TW)

A01K 29/00 **EN E-1588504** 2023 07 19 **4040951**
 (86) EP20077848 2020 10 05 2020785749
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM ZUR ANPASSUNG EINES LICHTREZEPTS
 (30) EP 2019 10 10 19202525
 (72) DE SAMBER, Marc Andre, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) BROERS, Harry, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

A01K 67/033 **EN E-1588505** 2023 07 19 **3970485**
 (86) 2021 09 15 2021196807
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) LICHTERZEUGUNGSSYSTEM ZUR HALTUNG VON ARTHROPODEN
 (30) EP 2020 09 18 20196832
 (72) DONNERS, Maurice Alexander Hugo, 5656 AE Eindhoven (NL)

A01K 87/04 **EN E-1588506** 2023 07 19 **4032399**
 (86) 2018 12 25 2022160912
 (73) Fuji Kogyo Co., Ltd., Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8564, 19-3 Minami-cho Suruga-ku (JP)
 (54) ANGELSCHNURFÜHRUNG UND DAMIT AUSGESTATTETE ANGELRUTE
 (30) JP 2018 01 17 2018005465
 (30) KR 2018 02 28 20180024645
 (30) KR 2018 08 09 20180093079
 (72) OMURA, Kazuhito, Shizuoka, 422-8564 (JP)

A01M 7/00 **DE E-1588507** 2023 07 19 **4027782**
 (86) EP20074691 2020 09 04 2020771786
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM AUSBRINGEN EINES SPRITZMITTELS AUF EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE FLÄCHE
 (30) DE 2019 09 11 102019213779
 (72) MEIL, Oliver, 71701 Schwieberdingen, Clara-Schumann-Str. 10/1 (DE)
 (72) GLASBRENNER, Jochen, 70469 Stuttgart, Scharfenschlossstr. 12 (DE)

A01M 7/00 **FR E-1588508** 2023 07 19 **4005380**
 (86) 2021 10 28 2021205286
 (73) Exel Industries, 51200 Epemay, 54 Rue Marcel Paul (FR)
 (54) SPRÜHSYSTEM FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE, DAS EIN EINSTELLVENTIL UMFASST
 (30) FR 2020 11 25 2012124
 (72) COLOMBEL, Sylvain, 75009 PARIS (FR)
 (72) COCATRIX, Michel, 75009 PARIS (FR)
 (72) PANET, Jérôme, 75009 PARIS (FR)

A01N 31/02 **DE E-1588509** 2023 07 19 **3462868**
 (86) EP17061940 2017 05 18 2017723424
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) MIKROBIOLOGISCH STABILE TENSIDHALTIGE FORMULIERUNG
 (30) EP 2016 05 23 16170893
 (72) JÄNICHEN, Jan, 22149 Hamburg, Liliencronstrasse 6 (DE)
 (72) PETERSEN, Wilfried, 22143 Hamburg, Apostelweg 7 (DE)

A01N 43/80 **DE E-1588510** 2023 07 19 **3941201**
 (86) EP20000042 2020 02 14 2020708034
 (73) THOR GmbH, 67346 Speyer, Landwehrstrasse 1 (DE)
 (54) WÄSSRIGE 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ON-DISPERSIONEN
 (30) EP 2019 03 19 19000134
 (72) BAUM, Rüdiger, 68809 Neulussheim, Postdamerstrasse 13 (DE)

A01N 43/82 **EN E-1588511** 2023 07 19 **3223614**
 (86) CN15088232 2015 08 27 2015859360
 (73) JIANGSU ROTAM CHEMISTRY CO., LTD., Economic & Technical Development Zone, Kunshan, Jiangsu 215301, No. 88, Rotam Road, (CN)
 (54) HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES PFLANZENWACHSTUMS
 (30) GB 2014 11 11 201420042
 (72) BRISTOW, James Timothy, Hong Kong, Unit 6 26/f Trend Centre 29 Cheung Lee Street Chai Wan (CN)

A01N 59/20 **EN E-1588512** 2023 07 19 **3621922**
 (86) IB18053819 2018 05 29 2018920435
 (73) Copperprotek SpA., Las Condes Santiago, 7610523, San Carlos de Apoquindo N° 865 (CL)
 (54) MIKROSTRUKTURIERTE MULTIKOMPOSIT-KUPFERMIKROPARTIKEL MIT ANTIBAKTERIELLER UND/ODER BIOZIDER WIRKUNG MIT 5 VERSCHIEDENEN TYPEN VON KUPFERVERBINDUNGEN
 (72) LAVÍN CARRASCO, Javier Ignacio, Las Condes Santiago, 7610523, San Carlos de Apoquindo 865 (CL)

A21B 5/02 **FR E-1588513** 2023 07 19 **3710750**
 (86) FR18052723 2018 11 05 2018804371
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) BACKGERÄT FÜR BACKWARENZUBEREITUNGEN
 (30) FR 2017 11 08 1760505
 (72) VOLATIER, Sébastien, 21000 Dijon, 17 rue des Molidors (FR)
 (72) BLONDEL, Mathilde, 24700 Louviers, 2 chemin Heurtevent (FR)

A23B 4/06 **EN E-1588514** 2023 07 19 **3576542**
 (86) IT18050014 2018 01 31 2018709405
 (73) Acampora, Maurizio, Torre del Lago, Viareggio, Via Vespucci 31 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND KONSERVIERUNG VON FISCHFLEISCH
 (30) IT 2017 02 01 201700010868
 (72) Acampora, Maurizio, Torre del Lago, Viareggio, Via Vespucci 31 (IT)

A23G 1/18 **EN E-1588515** 2023 07 19 **3764804**
 (86) IT19050058 2019 03 15 2019718457
 (73) MTS SRL UNIPERSONALE, 63074 S.Benedetto del Tronto, V.le Marinali d'Italia 10/A (IT)
 (54) MASCHINE ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON UNVERPACKTEN THERMOLABILEN PRODUKTEN, INSBESONDERE VON LEBENSMITTELPRODUKTEN
 (30) IT 2018 03 16 201800003695
 (72) PENNESI, Marco, Durazzo, Plaza Lagsa, 13 (AL)

A23K 10/00	EN E-1588516	2023 07 19	3554256	A23L 7/113	EN E-1588524	2023 07 19	3970509
(86) IB17057854	2017 12 12	2017825941		(86)	2018 12 04	2021195526	
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)				(73) NISSIN FOODS HOLDINGS CO., LTD., Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-8524, 1-1, Nishinakajima 4-chome (JP)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION VON VITAMIN D UND KNOCHENMINERALIENGEHALT BEI EINEM HAUSTIER				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INSTANT-NUDELN			
(30) US 2016 12 15 201662434556 P				(30) JP 2017 12 13 2017238520			
(72) MIDDLETON, Rondo P, Creve Coeur, Missouri 63141, 12388 Country Glen Lane (US)				(30) JP 2017 12 13 2017238519			
(72) ZANGHI, Brian, M, Ballwin, Missouri 63021, 523 Arbor Meadow Drive (US)				(30) JP 2017 12 25 2017247484			
(72) REZZI, Serge Andre Dominique, 1623 Semsales, Les Charmilles 42 (CH)				(72) KITANO, Sho, Osaka, 532-8524 (JP)			
(72) HANNAH, Steven S, Chesterfield, Missouri 63017, 293 Ridge Trail Court (US)				(72) ASAO, Norikazu, Osaka, 532-8524 (JP)			
				(72) KONO, Hiroyuki, Osaka, 532-8524 (JP)			
A23K 10/00	EN E-1588517	2023 07 19	3554255	A23N 1/00	EN E-1588525	2023 07 19	3114944
(86) IB17057850	2017 12 12	2017825940		(86) ES15070158	2015 03 05	2015717190	
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)				(73) Zummo Innovaciones Mecánicas, S.A., 46113 Valencia, C/ Cádiz nº 4 Moncada (ES)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DES CHOLESTERINSPIEGELS BEI EINEM HAUSTIER				(54) MAQUINA EXPRIMIDORA DE FRUTOS			
(30) US 2016 12 15 201662434553 P				(30) ES 2014 03 06 201430311			
(72) MIDDLETON, Rondo P, Creve Coeur, Missouri 63141, 12388 Country Glen Lane (US)				(72) CONTELL ALBERT, Eugenio, E-46113 Moncada (Valencia), Cádiz 4 (ES)			
(72) ZANGHI, Brian, M, Ballwin, Missouri 63021, 523 Arbor Meadow Drive (US)				(72) MARTINEZ ROCA, Jorge, E-46113 Moncada (Valencia), Cádiz 4 (ES)			
(72) REZZI, Serge Andre Dominique, 1623 Semsales, Les Charmilles 42 (CH)							
(72) HANNAH, Steven S, Chesterfield, Missouri 63017, 293 Ridge Trail Court (US)							
A23K 10/00	EN E-1588518	2023 07 19	3554258	A24B 13/00	EN E-1588526	2023 07 19	4027814
(86) IB17057852	2017 12 12	2017826564		(86) US20050128	2020 09 10	2020863857	
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)				(73) Cabbacis LLC, Clarence NY 14031, Post Office Box 540 (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION VON PHOSPHOR ODER ENZYMEN BEI EINEM HAUSTIER				(54) ARTIKEL UND FORMULIERUNGEN FÜR RAUCHWAREN UND VERDAMPFER			
(30) US 2016 12 15 201662434542 P				(30) US 2019 09 12 201916569318			
(72) MIDDLETON, Rondo P, Creve Coeur, Missouri 63141, 12388 Country Glen Lane (US)				(72) PANDOLFINO, Joseph, New York 14031, Post Office Box 540 Clarence (US)			
(72) ZANGHI, Brian, M, Ballwin, Missouri 63021, 523 Arbor Meadow Drive (US)							
(72) REZZI, Serge Andre Dominique, 1623 Semsales, Les Charmilles 42 (CH)							
(72) HANNAH, Steven S, Chesterfield, Missouri 63017, 293 Ridge Trail Court (US)							
A23K 10/10	EN E-1588519	2023 07 19	4133947	A24F 40/40	EN E-1588527	2023 07 19	3981266
(86)	2021 08 26	2021193212		(86)	2020 10 06	2020200262	
(73) Macsumsuk GM Co., Ltd., Gyeongsangbuk-do 38911, 44, Hanje-gil Daechang-myeon Yeongcheon-si (KR)				(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8 rue Kazem Radjavi (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEM BESCHICHTETEM FUTTER FÜR HAUSTIERE UNTER VERWENDUNG VON TONMINERAL UND ORGANISCHEM MATERIAL				(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT AUSSTOSSMECHANISMUS MITTELS HEBELWIRKUNG			
(30) KR 2021 08 13 20210107350				(72) LYELL, Nathan, Woking, Surrey, GU227RN (GB)			
(72) Kwak, Sung Gun, 38882 Yeongcheon-si (KR)				(72) SPOERRI, Monique, London, SW16 1TB (GB)			
				(72) PLEVNIK, Marko, London, NW3 2JR (GB)			
				(72) YAMAGUCHI, Akira, 1207 Geneva (CH)			
				(72) HASEGAWA, Ryo, 1209 Genève (CH)			
				(72) BOUCHUIGUIR, Layth Sliman, 1293 Bellevue (CH)			
				(72) KAYAMA, Yusuke, Tokyo, 105-6927 (JP)			
A23K 10/30	EN E-1588520	2023 07 19	3132686	A24F 40/50	EN E-1588528	2023 07 19	3769634
(86) ES14070315	2014 04 15	2014889199		(86) JP18011665	2018 03 23	2018910638	
(73) Internacional De Comercio Y Servicios, S.L., 36900 Marin, Pontevedra, Muelle Comercial, s/n (ES)				(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES MOLKENPERMEATERGÄNZUNGSFUTTERS UND DURCH BESAGTES VERFAHREN ERHALTENES PRODUKT				(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(72) NOGUEIRA GARCIA, Ceferino, 36900 Marin Pontevedra, Muelle Comercial, s/n (ES)				(72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)			
				(72) AKAO, Takeshi, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)			
				(72) MIZUGUCHI, Kazuma, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)			
				(72) FUJITA, Hajime, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)			
A23K 20/00	EN E-1588521	2023 07 19	3554263	A24F 40/50	DE E-1588529	2023 07 19	3972435
(86) IB17057846	2017 12 12	2017825939		(86) EP20063856	2020 05 18	2020729963	
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)				(73) Körber Technologies GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DER VERDAULICHKEIT BEI EINEM HAUSTIER				(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG DER VERDAMPFUNG EINES VERDAMPFERS IN EINEM INHALATOR			
(30) US 2016 12 15 201662434548 P				(30) DE 2019 05 22 102019113645			
(72) MIDDLETON, Rondo P, Creve Coeur, Missouri 63141, 12388 Country Glen Lane (US)				(72) GOLDSCHMIDTBÖING, Frank, 77799 Ortenberg, Im Sommerhäldle 25 (DE)			
(72) ZANGHI, Brian M, Ballwin, Missouri 63021, 523 Arbor Meadow Drive (US)				(72) PELZ, Uwe, 79227 Schallstadt, Lindenstr. 16a (DE)			
(72) REZZI, Serge Andre Dominique, 1623 Semsales, Les Charmilles 42 (CH)				(72) GHANAM, Muhannad, 79114 Freiburg, Sundgauallee 19 (DE)			
(72) HANNAH, Steven S, Chesterfield, Missouri 63017, 293 Ridge Trail Court (US)				(72) WOIAS, Peter, 79100 Freiburg, Matthias-Grünewald-Str. 23 (DE)			
A23L 3/3409	EN E-1588522	2023 07 19	3716784	A24F 42/20	EN E-1588530	2023 07 19	4048105
(86) IB18055668	2018 07 30	2018755562		(86) IB20059992	2020 10 23	2020797202	
(73) NTE Holding S.r.l., 20064 Gorgonzola (MI), Via Milano 14 (IT)				(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTGASEN VON KÖRNINGEM ODER PULVERFÖRMIGEM MATERIAL UND VERWENDUNG EINES GEBLÄSELEMENTS ZUR ENTGASUNG DIESES MATERIALS				(54) INHALATORARTIKEL MIT OFFENEM DISTALEM ENDE, UND INHALATORSYSTEM			
(30) IT 2017 11 29 201700137278				(30) EP 2019 10 25 19205440			
(72) FRATTO, Emanuele, 20064 GORGONZOLA (MILANO), C/O NOL-TEC EUROPE S.R.L. VIA MILANO 14 (IT)				(72) CAMPITELLI, Gennaro, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(72) NOVELLI, Fabio, 20064 GORGONZOLA (MILANO), C/O NOL-TEC EUROPE S.R.L. (IT)							
(72) CONGEDI, Massimo, 20064 GORGONZOLA (MILANO), C/O NOL-TEC EUROPE S.R.L. (IT)							
A23L 3/36	FR E-1588523	2023 07 19	4094025	A41D 13/11	EN E-1588531	2023 07 19	3777589
(86) EP21050014	2021 01 04	2021700155		(86) JP18017094	2018 04 26	2018914815	
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75321 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)				(73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR INLINE-MESSUNG DER TEMPERATUR VON AUF EINEM FÖRDERER TRANSPORTIERTEN PRODUKTEN IN EINEM LEBENSMITTELVERARBEITUNGSVERFAHREN				(54) EINWEGMASKE			
(30) FR 2020 01 20 2000512				(30) JP 2018 04 13 2018078028			
(72) PATHIER, Didier, 78350 Les Loges-En-Josas, C/O CAMPUS INNOVATION PARIS L'AIR LIQUIDE S.A. 1 chemin de la Porte des Loges (FR)				(72) FURUYA, Kaori, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o Technical Center, Unicharm Corporation, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)			
				(72) SHIBATA, Akira, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o Technical Center, Unicharm Corporation, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)			

A41D 13/12	EN E-1588532	2023 07 19	3442370	A43B 13/04	EN E-1588540	2023 07 19	3747297
(86) IL17050430	2017 04 07	2017782050		(86) JP18003229	2018 01 31	2018903771	
(73) Xact Robotics Ltd., 3088900 Caesarea, 8 Hatochen Street North Industrial Park P.O. Box 3097 (IL)				(73) ASICS Corporation, Kobe-shi Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES MEDIZINPRODUKTES AN EINER PERSON				(54) SCHUHSOHNENELEMENT UND SCHUHE			
(30) US 2016 04 15 201662390944 P				(72) TATEISHI, Junichiro, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS CORPORATION, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) ARNOLD, Ofer, 2012900 M.P. Bikat Beit Hakerem, 11 Ha'Ella Street Ma'ale Tzvia (IL)				(72) YAMADE, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS CORPORATION, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) TIKOCHINSKY, Yoav, 6522420 Tel Aviv, 12 Engel Street (IL)				(72) SAWADA, Daisuke, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS CORPORATION, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)			
				(72) OSAKI, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS CORPORATION, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)			
				(72) HARANO, Kenichi, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS CORPORATION, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)			
A41G 5/00	DE E-1588533	2023 07 19	3846651	A43B 13/18	EN E-1588541	2023 07 19	4007791
(86) AT19060283	2019 08 30	2019779739		(86) US20050489	2020 09 11	2020781179	
(73) HAIRDREAMS HAARHANDELSGMBH, 8051 Graz, Floraquellweg 9 (AT)				(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)			
(54) KLEMMVERBINDUNG ZUR BEFESTIGUNG VON FREMDHAAREN AN EIGENHAAREN				(54) POLSTERANORDNUNG FÜR EINEN SCHUHARTIKEL			
(30) AT 2018 09 05 507552018				(30) US 2019 09 12 201962899688 P			
(72) OTT, Gerhard, 297726, 9 Thomson Lane 42-07 Sky Eleven (SG)				(30) US 2019 09 12 201962899696 P			
				(72) BAGHDADI, Hossein A., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc., Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)			
				(72) CONSTANTINO, Jay, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc., Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)			
				(72) MARIOTTE, Eloise E., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc., Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)			
				(72) MUTH, Joseph Thomas, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc., Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)			
				(72) PREVO, Brian G., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc., Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)			
				(72) TUTMARK, Bradley C., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc., Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)			
A41G 5/02	EN E-1588534	2023 07 19	3566599	A43B 13/22	DE E-1588542	2023 07 19	3501320
(86) CN17070708	2017 01 10	2017890732		(86)	2018 12 04	2018210005	
(73) Shenzhen Qianhai Magwow Technology Co., Ltd, 518054, Shenzhen, Room 201, Building A Qianwan Road 1 Qianhaishengang Cooperation District (CN)				(73) Caprice Schuhproduktion GmbH & Co. KG, 66955 Pirmasens, Blocksbergstrasse 158 (DE)			
(54) WIMPERNDEKORATION MIT MEHRPOLIGEM MAGNETISIERTEM FLEXIBLEM MAGNETSTREIFEN ALS TRÄGER				(54) AUSSENSOEHLE DIE RUTSCHFESTE EIGENSCHAFTEN AUFWEIST			
(30) CN 2017 01 05 201710005846				(30) DE 2017 12 22 202017107867 U			
(72) ZHAO, Liwen, Guangdong 523000, Nr 55, Building 31, Cairns District Nancheng International Residence Dongguan (CN)				(72) CÖLSCH, Jürgen, 66954 Pirmasens, Am Nussbaum 12 (DE)			
(72) ZHANG, Hongyan, Dongguan Guangdong 523000, No.55 Building 31 Cairns District Nancheng International Residence (CN)							
A41H 3/00	DE E-1588535	2023 07 19	4076078	A43C 11/16	EN E-1588543	2023 07 19	3429413
(86) EP20085506	2020 12 10	2020824919		(86) US17022531	2017 03 15	2017767441	
(73) Lizzi Holding GmbH, 78467 Konstanz, Bücklestraße 3 (DE)				(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN ZUMINDEST EINES SCHNITTMUSTERS EINES INDIVIDUELL FÜR EINEN KUNDEN ANZUFERTIGENDEN KLEIDUNGSSTÜCKS				(54) EINGABEANORDNUNG FÜR EINEN FERTIGUNGSGEGENSTAND			
(30) DE 2019 12 16 102019008689				(30) US 2016 03 15 201615070395			
(72) ZIEGLER, Verena, 78467 Konstanz, Reichenaustraße 36 (DE)				(72) BEERS, Tiffany A., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)			
(72) LINK, Frauke, 78476 Allensbach, Gallus-Zembroth-Straße 21 (DE)				(72) OWINGS, Andrew A., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)			
				(72) WALKER, Steven H., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)			
A42B 1/12	EN E-1588536	2023 07 19	3854245	A44C 5/00	DE E-1588544	2023 07 19	4125488
(86) ES19070621	2019 09 19	2019862143		(86) EP22025090	2022 03 08	2022712801	
(73) Posiciona Consultores S.L., 03203 Alicante Elche, P.I. Torrellano C/Juan de la Cierva, 31, 1 D (ES)				(73) Jörg Heinz GmbH & Co. KG, 75245 Neulingen, Oberer Strietweg 10 (DE)			
(73) Alvarez Garcia, Alejandro, 33492 Asturias Albandi, Urbanización Xivares C/ Los Pinos 228 (ES)				(54) SCHMUCKSTÜCK			
(54) MÜTZE MIT ATEMSCHUTZGERÄT UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM				(30) DE 2021 03 08 102021001206			
(30) ES 2018 09 19 201800540 U				(72) HEINZ, Martin, 75245 Neulingen (DE)			
(72) ALVAREZ GARCIA, Alejandro, 33492 ASTURIAS ALBANDI, Urbanización XIVARES; C/ LOS PINOS 228 (ES)							
A43B 3/16	EN E-1588537	2023 07 19	4023093	A45B 9/00	DE E-1588545	2023 07 19	3634170
(86)	2021 12 17	2021215469		(86) EP18064559	2018 06 04	2018727028	
(73) OTO Industry (WUHAN) Co., Ltd., HanChuan, Hubei 431600, KaiFa 2 Road TaiChang Road Economic Development Zone (CN)				(73) Lekisport AG, 6340 Baar, Lindenstrasse 8 (CH)			
(54) AUSGABEVORRICHTUNG FÜR SCHUHÜBERZÜGE				(54) KLEMMVORRICHTUNG FÜR EINEN LÄNGENVERSTELLBAREN STOCK			
(30) CN 2021 01 04 202110003068				(30) CH 2017 06 06 7202017			
(72) XU, Liang Jie, HanChuan, 431600 (CN)				(72) HEIM, Eberhard, 72669 Unterensingen, Hangweg 6 (DE)			
A43B 5/04	EN E-1588538	2023 07 19	3864989	A45C 5/03	EN E-1588546	2023 07 19	3945926
(86)	2021 01 11	2021150929		(86) US20026655	2020 04 03	2020722118	
(73) OBER ALP S.P.A., 39100 Bolzano, Via Waltraud Gebert Deeg Strasse, 4 (IT)				(73) Yeti Coolers, LLC, Austin, TX 78735, 7601 Southwest Parkway (US)			
(54) ALPNER SKI- ODER SKITOURENSCHUH MIT EINEM VERBESSERTEM MECHANISMUS FÜR DIE SCHLIESSUNG UND DIE SKI-LAUF-AUSWAHL				(54) GEPÄCKSYSTEM			
(30) IT 2020 02 17 202000003110				(30) US 2019 04 05 201962830203 P			
(72) ZORZI, Claudio, 39100 Bolzano, c/o OBER ALP S.P.A. Via Waltraud Gebert Deeg Strasse, 4 (IT)				(30) US 2020 01 06 202016735013			
(72) TITTOTO, Loris, 39100 Bolzano, c/o OBER ALP S.P.A. Via Waltraud Gebert Deeg Strasse, 4 (IT)				(72) NICHOLS, Steve Charles, Austin, Texas 78735, c/o YETI Coolers, LLC 7601 Southwest Parkway (US)			
(72) PERENCIN, Giulio, 39100 Bolzano, c/o OBER ALP S.P.A. Via Waltraud Gebert Deeg Strasse, 4 (IT)				(72) BONDHUS, Andy, Austin, Texas 78735, c/o YETI Coolers, LLC 7601 Southwest Parkway (US)			
				(72) CIESZKO, Michael Christopher, Austin, Texas 78735, c/o YETI Coolers, LLC 7601 Southwest Parkway (US)			
				(72) LOMBARDI, Nicholas James, Austin, Texas 78735, c/o YETI Coolers, LLC 7601 Southwest Parkway (US)			
				(72) BULLOCK, Dustin, Austin, Texas 78735, c/o YETI Coolers, LLC 7601 Southwest Parkway (US)			
A43B 5/04	EN E-1588539	2023 07 19	4018867				
(86)	2021 12 13	2021213983					
(73) OBER ALP S.p.A., 39100 - Bolzano, Via Waltraud Gebert Deeg, 4 (IT)							
(54) STIEFEL MIT EINER VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN DES VERSCHLUSSES DES BEINTEILS							
(30) IT 2020 12 23 2020000032150							
(72) PERENCIN, Giulio Maria, I-39100 BOLZANO (IT)							
(72) ZORZI, Claudio, I-39100 BOLZANO (IT)							

A45C 5/03 (86) EP18078935 (73) PA.COTTE SA, 1009 Pully, Avenue C.-F.-Ramuz 80 (CH) (54) AKTENTASCHE MIT ÖFFNUNGS-/SCHLIESSMECHANISMUS EINES ÖFFNUNGSFLÜGELS GEGENÜBER EINEM RAHMEN (30) EP 2017 10 26 17198682 (72) HUGUES, Pascal, 44700 Orvault, Rue du Landreau 10 (FR)	FR E-1588547 2023 07 19 20181022 2018786809	3700811	A46B 15/00 (86) (73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US) (54) TON-ERZUEGENDES KÖRPERPFLEGEGERÄT UND VERWENDUNG EINES KUPPLUNGSELEMENTS ZUR ERZEUGUNG EINES TONS (30) EP 2020 01 22 20153084 (30) EP 2020 04 08 20168691 (30) EP 2020 04 08 20168731 (30) EP 2020 04 08 20168692 (30) EP 2020 11 06 20206110 (30) EP 2020 11 06 20206112 (30) EP 2020 11 06 20206113 (30) EP 2020 11 06 20206114 (30) EP 2020 11 06 20206116 (30) EP 2020 11 06 20206119 (30) EP 2020 11 06 20206120 (72) JUNGNIKKEL, Uwe, 61476 Kronberg, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE) (72) PINTO, Francis, 61476 Kronberg, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)	EN E-1588556 2023 07 19 2020 12 18 2020215387	3854256
A45D 19/00 (86) US17057412 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR) (54) HAARFÄRBEVORRICHTUNG (30) US 2016 10 31 201615339531 (72) GREZ, Joseph, 75008 Paris, c/o L'Oreal 14 Rue Royale (FR)	EN E-1588548 2023 07 19 2017 10 19 2017791900	3531863	A45D 40/06 (86) (73) Albea Plastic Metallizing Technologies (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201403, No. 8399 Jinda Road Jinhui Town Fengxian District (CN) (54) VERPACKUNG (30) CN 2021 04 12 202110390986 (72) DAI, Burning, SHANGHAI, 201403 (CN)	EN E-1588549 2023 07 19 2021 12 01 2021211687	4074212
A45F 3/16 (86) EP18053101 (73) Sigg Switzerland Bottles AG, 8500 Frauenfeld, Walzmühlestrasse 62 (CH) (54) VERSCHLUSS FÜR EINE TRINKFLASCHE (72) SIEGENTHALER, Simon, 5735 Pfeffikon LU, Wiegenackerstrasse 24 (CH)	DE E-1588550 2023 07 19 2018 02 07 2018703994	3749137	A47B 1/03 (86) (73) PBJ Møbler ApS, 7860 Spøttrup, Skovvaenget 2 (DK) (54) AUSZIEHBARER TISCH (30) DK 2020 11 10 PA202001264 (72) SVENDSEN, Morten, 7840 Højslev (DK)	EN E-1588557 2023 07 19 2021 10 04 2021200705	3995046
A45F 5/02 (86) IB19056771 (73) Schori, Lihie, 4207800 Netania, 3 Shmurat Nahal Banias Apt. 43 (IL) (54) AN EINEM KLEIDUNGSSTÜCK MAGNETISCH BEFESTIGBARER TRÄGER (30) US 2018 08 09 201862716564 P (72) Schori, Lihie, 4207800 Netania, 3 Shmurat Nahal Banias Apt. 43 (IL)	EN E-1588551 2023 07 19 2019 08 08 2019858427	3833218	A47B 9/00 (86) (73) Laing, Karsten, 71566 Althütte, Theodor-Heuss-Strasse 23 (DE) (54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN DES BELEGUNGSZUSTANDES MINDESTENS EINES MÖBELSTÜCKS IN FORM EINES TISCHES (30) DE 2017 10 30 102017125390 (72) Laing, Karsten, 71566 Althütte, Theodor-Heuss-Strasse 23 (DE)	DE E-1588558 2023 07 19 2018 10 25 2022020250	4074216
A46B 9/02 (86) US16063839 (73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US) (73) Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto 617-0002, 53, Kunotsubo Terado-cho Muko-shi (JP) (54) MUNDPFLEGEGERÄT (30) US 2015 12 01 201562261716 P (72) OKAI, Takahide, Piscataway, NJ 08854, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road (US)	EN E-1588552 2023 07 19 2016 11 28 2016810209	3367842	A47B 13/06 (86) EP16058031 (73) DewertOkin Technology Group Co., Ltd., Jiaxing City, Zhejiang Province, Room 247, No. 6 Building Jiaxing Photovoltaic Science and Innovation Park No. 1288 Kanghe Road Xiuzhou District (CN) (54) TISCHGESTELL FÜR EINEN TISCH (30) DE 2015 04 13 102015105588 (72) OBERNDÖRFER, Andreas, 33739 Bielefeld, Heidsieker Heide 61a (DE)	DE E-1588559 2023 07 19 2016 04 12 2016718619	3282894
A46B 9/02 (86) FR17053748 (73) LVMH Recherche, 45800 Saint Jean de Braye, 185 avenue de Verdun (FR) (54) APPLIKATORVORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINES KOSMETISCHEN PRODUKTS MIT FLEXIBLEM APPLIKATORELEMENT (30) FR 2016 12 21 1663088 (72) CHEVALIER, Marc, 95130 Franconville, 174 rue du Plessis Bouchard (FR)	FR E-1588553 2023 07 19 2017 12 20 2017828986	3558056	A47B 21/03 (86) SE17050639 (73) Workmotions AB, 18766 Täby, Tillverkarvägen 20 (SE) (54) ERGONOMISCHER ARBEITSPLATZ (30) SE 2016 06 28 1650929 (72) HANSSON, Jens, 182 38 Danderyd, Edsviksvägen 79 (SE) (72) MUNCK BIRKMAND, Thor, 1415 Köpenhamn K, Overgaden oven Vandet 28 (DK)	EN E-1588560 2023 07 19 2017 06 15 2017820641	3474702
A46B 11/00 (86) (73) CAROBE'LS COSMETICS, S.L., 24010 San Andrés del Rabanedo, Azorín, 79 (ES) (54) DOSIERBEHÄLTER (30) ES 2017 03 02 201730218 (72) CABERO FERNÁNDEZ, Juan José, 24010 San Andrés del Rabanedo, Azorín, 79 (ES)	EN E-1588554 2023 07 19 2017 06 15 2017176168	3369339	A47B 88/423 (86) AT18060302 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT) (54) ANORDNUNG AUS EINEM AUFLAGESTEG FÜR EINEN SCHUBLADENBODEN UND EINER HALTEVORRICHTUNG (30) AT 2018 01 02 500012018 (72) JANSER, Pascal, Höchst 6973, Flurstrasse 26a (AT)	DE E-1588561 2023 07 19 2018 12 14 2018829183	3735150
A46B 15/00 (86) EP17077718 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR LOKALISIERUNG VON KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNGEN (30) US 2016 11 08 201662418871 P (72) ZIJLSTRA, Aaldert, Geert, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) DEANE, Steven, Charles, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)	EN E-1588555 2023 07 19 2017 10 30 2017791680	3393300	A47B 88/493 (86) (73) Peka-Metall AG, 6295 Mosen, Luzernerstrasse 20 (CH) (54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE AUSZUGVORRICHTUNG (72) Weber, Bernhard, 5712 Beinwil am See, Rankstrasse 11 (CH) (72) Schmidig, Adrian, 6045 Meggen, Kreuzbuchstrasse 88 (CH)	DE E-1588562 2023 07 19 2019 10 10 2019202561	3804567
			A47B 88/90 (86) AT20060213 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT) (54) SCHUBLADENRÜCKWAND (30) AT 2019 07 18 506512019 (72) HAID, Stefan, 6972 Fussach, Mahd 49 (AT)	DE E-1588563 2023 07 19 2020 05 28 2020730560	3998907

A47B 88/944 EN E-1588564 2023 07 19 3738471
 (86) 2019 10 18 2019204038
 (73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
 (73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist. (TW)
 (54) SCHUBLADE UND MÖBELBESCHLÄGE DAFÜR
 (30) TW 2019 05 15 108117030
 (72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)
 (72) SU, Fang-Cheng, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)
 (72) HUANG, Ci-Bin, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)
 (72) TANG, Yue-Hua, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)
 (72) WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)

A47C 1/032 EN E-1588565 2023 07 19 3599938
 (86) IT18050029 2018 02 26 2018728756
 (73) CO.FE.MO. Industrie S.R.L., 25045 Castegnato (BS), Via Cavezzo, 26 (IT)
 (54) GELENKSYSTEM FÜR STÜHLE
 (30) IT 2017 03 22 201700031737
 (72) MORESCHI, Sergio, 25045 Castegnato, c/o CO.FE.MO. Industrie S.R.L. Via Cavezzo 26 (IT)

A47C 1/032 EN E-1588566 2023 07 19 3581066
 (86) 2019 03 01 2019160349
 (73) REXSITT ITALIA S.r.l., 47032 Bertinoro (FC), Via Nuova, 534 (IT)
 (54) BÜROSTUHL MIT SYNCHRON BEWEGBARER RÜCKENLEHNE UND BEWEGBAREM SITZ
 (30) IT 2018 06 14 201800002761 U
 (72) COSTAGLIA, Massimo, 35010 Santa Giustina in Colle PD, Via Rio Orcone, 16 (IT)

A47C 7/40 EN E-1588567 2023 07 19 3720316
 (86) US18063632 2018 12 03 2018886552
 (73) Steelcase Inc., Grand Rapids, MI 49501, 901 44th Street SE PO Box 1967 (US)
 (54) NACHGIEBIGE RÜCKENLEHNE
 (30) US 2017 12 05 201762594885 P
 (72) DEEVERS, Nickolaus William Charles, Holland, MI 49423, 62 West 11th Street (US)
 (72) HEIDMANN, Kurt R., Grand Rapids, MI 49548, 6932 Linden Avenue S.E. (US)
 (72) HIEN, Pascal Rolf, 01145 Radebeul, Borstrasse 3a (DE)
 (72) HALL, Jeffrey A., Grand Rapids, MI 49505, 461 Sligh Boulevard, N.E. (US)
 (72) COLASANTI, John, Jenison, MI 49428, 8647 Rovercrest Drive (US)
 (72) YANCHARAS, Michael, Comstock Park, MI 49321, 6587 Lonnee Court (US)

A47C 17/00 DE E-1588568 2023 07 19 4090199
 (86) EP21081579 2021 11 12 2021815402
 (73) Sensoo SA, 4700 Eupen, Industriestrasse 38 (BE)
 (54) VERWENDUNG EINER POLSTERMÖBELVORRICHTUNG MIT POLSTERHÄRTEVERSTELLUNG
 (30) DE 2020 11 13 102020214331
 (72) ROM, Stephan, 4700 Eupen (BE)

A47C 20/04 EN E-1588569 2023 07 19 3834667
 (86) 2020 05 11 2020173903
 (73) Nisco Co., Ltd., Rugao, Jiangsu, No. 99 Chencao Road Dingyan (CN)
 (54) VERSTELLBARES BETT
 (30) US 2019 12 13 201962947561 P
 (30) US 2020 01 17 202062962324 P
 (72) WANG, Wei, Rugao, Jiangsu, No. 99 Chencao Road Dingyan (CN)
 (72) XIE, Jian, Rugao, Jiangsu, No. 99 Chencao Road Dingyan (CN)

A47F 7/02 FR E-1588570 2023 07 19 3785575
 (86) 2019 08 26 2019193625
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
 (54) GESICHERTER VERKAUFSSTÄNDER FÜR ARMBANDUHREN
 (72) LAMONTAGNE, Alexandre, 2036 Cormondrèche (CH)
 (72) BREGNARD, Jonathan, 2024 St-Aubin-Sauges (CH)
 (72) NICOLAS, Cédric, 2000 Neuchâtel (CH)

A47G 9/02 EN E-1588571 2023 07 19 4030975
 (86) DK20050253 2020 09 15 2020775817
 (73) Zibo Care Denmark ApS, 8700 Horsens, Præstemarksvej 67 (DK)
 (54) GEWICHTETE BETTDECKE MIT SEPARATEN VERBUNDENEN GEWICHTSELEMENTEN
 (30) DK 2019 09 16 PA201970571
 (72) DENKER, Jeannette Buchard, 6200 Aabenraa, Kirkeplads 8A (DK)

A47G 19/22 EN E-1588572 2023 07 19 3355748
 (86) AU16050931 2016 09 30 2016849967
 (73) Flavour Creations Pty Ltd, Acacia Ridge, QLD 4110, 26-32 Murdoch Circuit (AU)
 (54) DYSPHAGIE-BECHER
 (30) AU 2015 09 30 2015234327
 (72) ERIKSEN, Bernadette Mary, Tennyson, Queensland 4105, 17 Curzon Street (AU)

A47H 13/14 EN E-1588573 2023 07 19 3955778
 (86) GB20050958 2020 04 15 2020729137
 (73) Loudon, Sheila, Edinburgh EH10 4BX, t/a Dingwall Fabrics 130 Morningside Road (GB)
 (54) VORHANGRAFFBAND
 (30) GB 2019 04 16 201905359
 (72) Loudon, Sheila, Edinburgh EH10 4BX, t/a Dingwall Fabrics 130 Morningside Road (GB)

A47J 27/08 EN E-1588574 2023 07 19 3694335
 (86) US18055851 2018 10 15 2018865963
 (73) National Presto Industries, Inc., Eau Claire, WI 54703, 3925 North Hastings Way (US)
 (54) ELEKTRISCHER DRUCKDOSENFÜLLER MIT DIGITALER STEUERUNG
 (30) US 2017 10 13 201762572080 P
 (72) HEDRINGTON, James, A., Eau Claire, WI 54703, National Presto Industries, Inc. 3925 North Hastings Way (US)
 (72) WARWICK, Julian, Eau Claire, WI 54703, National Presto Industries, Inc. 3925 North Hastings Way (US)

A47J 31/00 EN E-1588575 2023 07 19 3849386
 (86) IB19000990 2019 09 11 2019797357
 (73) Spengler GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Str. 2-6 Gebäude 5108 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HEISSWASSERBEREITUNG MIT VARIABLER AUSGABETEMPERATUR UND GETRÄNKEAUTOMAT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) DE 2018 09 13 102018007230
 (72) URECH, Lukas, 68723 Plankstadt, Schubertstr. 16 (DE)

A47J 31/32 EN E-1588576 2023 07 19 3941319
 (86) NL20050170 2020 03 13 2020713401
 (73) Bravilor Bonamat BV, 1704 RD Heerhugowaard, Pascalstraat 20 (NL)
 (54) GETRÄNKEEXTRAKTIONSVORRICHTUNG
 (30) NL 2019 03 20 2022775
 (72) WELBORN, Adrianus Petrus, 1906 BC Limmen, Rijksweg 1. (NL)
 (72) VERHOEVEN, Romanus Eduard, 1703 RK Heerhugowaard, Jan Glijnisweg 31C (NL)
 (72) HUIBERTS, Johannes Theodorus Emerentia, 1715 TA Spanbroek, Houtduif 20 (NL)
 (72) VAN KEULEN, Jan, 1054 ES Amsterdam, Stadhouderskade 16A (NL)

A47J 31/36 EN E-1588577 2023 07 19 3199073
 (86) 2017 01 25 2017152952
 (73) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd., Fujian 363107, Tsann Kuen Industrial Park Taiwanese Investment Zone Zhang Zhou (CN)
 (54) BRÜHVORRICHTUNG
 (30) CN 2016 01 26 201610051199
 (72) ZHANG, Yanxiang, Zhangzhou, Fujian 363107, Tsann Kuen Industrial Park Taiwanese Investment Zone (CN)
 (72) HAN, Mengxin, Zhangzhou, Fujian 363107, Tsann Kuen Industrial Park Taiwanese Investment Zone (CN)

A47J 31/36 EN E-1588578 2023 07 19 3813604
 (86) EP19067206 2019 06 27 2019734761
 (73) Mitaca S.r.l., 20020 Robecchetto con Induno (MI), Via Vincenzo Monti 30 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM VERTEILEN VON KAPSELN MIT ODER OHNE ORIENTIERUNG UND MIT LOSER VERLADUNG
 (30) IT 2018 06 28 201800006752
 (72) MINERBA, Francesco, 20020 Robecchetto con Induno (Milano), MITACA S.R.L. Via Vincenzo Monti, 30 (IT)
 (72) BONIZZONI, Angelo, 20020 Robecchetto con Induno (Milano), MITACA S.R.L. Via Vincenzo Monti, 30 (IT)

A47J 31/44 EN E-1588579 2023 07 19 3313245
 (86) IB16053778 2016 06 24 2016751640
 (73) CMA Macchine per caffè S.r.l., 31058 Susegana (TV), via Condotti Bardini n.1 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUFGESCHÄUMTER MILCH
 (30) IT 2015 06 26 UB20151726
 (72) CEOTTO, Beppino, 31057 Silea (TV), Via Colotti 3 (IT)
 (72) ROSSETTO, Giovanni, 31015 Conegliano (TV), Viale XXIV Maggio 40 (IT)

A47J 31/46 EN E-1588580 2023 07 19 3727111
 (86) EP18084651 2018 12 13 2018830179
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) KAFFEEMASCHINE MIT INTEGRIERTEM WASSERDAMPF UND HEISSWASSERERZEUGUNG
 (30) EP 2017 12 21 17209242
 (72) DE VRIES, Johannes Hotze Bernhard, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BRUINSMA, Rodin Enne, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A47J 37/04 **EN E-1588581** 2023 07 19 **2950690**
 (86) US14013876 2014 01 30 2014746625
 (73) W.C. Bradley Co., Columbus, GA 31901, 1017 Front Avenue (US)
 (54) BRATGRILL
 (30) US 2013 01 30 201361758494 P
 (72) GILLESPIE, Brad, Midland, GA 31820, 1000 Carrington Ct. (US)
 (72) DAVIS, Mark, Edward, Columbus, GA 31904, 7803 Whitesville Road (US)
 (72) BENNETT, Christopher, J., Opelika, AL 36801, 2108 Austell Street (US)
 (72) ALLEN, John, R., Cataula, GA 31804, 425 Valley Drive (US)

A47J 37/04 **EN E-1588582** 2023 07 19 **3815587**
 (86) 2020 10 30 2020205055
 (73) Marmon Foodservice Technologies, Inc., Osseo, MN 55369, 101 Broadway Street, West Suite 200 (US)
 (54) KOCHGERÄT MIT VORRICHTUNG ZUM ENTHALTEN VON GEKOCHTEM LEBENSMITTELPRODUKT
 (30) US 2019 10 31 201962928616 P
 (30) US 2019 11 05 201962930882 P
 (30) US 2020 10 29 202017083520
 (72) SAMMON, Jonathan, Carol Stream, IL Illinois 60188, 355 East Kehoe Blvd. (US)
 (72) SLOTARSKI, Benjamin, Carol Stream, IL Illinois 60188, 355 East Kehoe Blvd. (US)
 (72) BRAUN, Christian, Carol Stream, IL Illinois 60188, 355 East Kehoe Blvd. (US)
 (72) ZELEK, Leonard, Carol Stream, IL Illinois 60188, 355 East Kehoe Blvd. (US)
 (72) SHEI, Steven, Carol Stream, IL Illinois 60188, 355 East Kehoe Blvd. (US)

A47J 41/02 **EN E-1588583** 2023 07 19 **3549495**
 (86) 2019 03 18 2019163572
 (73) VINGLACE LLC, Houston, TX 77005, 6711 Stella Link (US)
 (54) ISOLIERTER LEBENSMITTEL- UND GETRÄNKEBEHÄLTER
 (30) US 2018 04 05 201862653185 P
 (30) US 2018 08 09 201816100153
 (72) Haas, Colton, Bryan, Houston, Texas 77005, 3759 Jardin Street (US)

A47J 43/042 **EN E-1588584** 2023 07 19 **3845101**
 (86) 2019 12 30 2019220149
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) BEHÄLTER MIT GRIFF FÜR EIN KÜCHENGERÄT
 (72) Brecko, Ales, 3000 Celje, Tremerje 3 (SI)
 (72) Hribersek, Anton, 3330 Mozirje, Praprotnikova 12 (SI)
 (72) Kovacec, Bostjan, 1420 Trbovlje, Cece 6A (SI)
 (72) Krivec, Luka, 3331 Nazarje, Pihova 36 (SI)

A47J 45/06 **EN E-1588585** 2023 07 19 **4018893**
 (86) 2021 12 17 2021215387
 (73) SANMIRO S.R.L., 23861 Cesana Brianza (LC), Via Raffaello, 4 (IT)
 (54) GRIFF MIT UNLÖSBARER BEFESTIGUNG FÜR EINEN KOCHBEHÄLTER
 (30) IT 2020 12 22 202000031790
 (72) SAMPIETRO, Edoardo, 23868 Via Monsignor Pozzi, 23 - Valmadrera (Lecco) (IT)

A47K 5/12 **EN E-1588586** 2023 07 19 **3845104**
 (86) 2020 11 23 2020209207
 (73) OP-Hygiene IP GmbH, 4704 Niederbipp, Herrenmattweg 1 (CH)
 (54) AUSTRAGSPUMPE MIT STATIONÄREM SCHAFT
 (30) US 2019 12 31 201916731314
 (72) OPHARDT, Heiner, 4422 Arisdorf, Ringstrasse 2a (CH)
 (72) JONES, Andrew, St. Anns, Ontario L0R 1Y0, 2314 Patterson Road (CA)

A47K 13/26 **DE E-1588587** 2023 07 19 **3741274**
 (86) 2019 05 24 2019176402
 (73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR TOILETTENABDECKUNGEN
 (72) BILLINGE, Simon, Stoke On Trent, Staffordshire ST 7 1QP, 108 St.Martins Rd, Talke Pits (GB)

A47L 5/00 **EN E-1588588** 2023 07 19 **3790436**
 (86) US19031525 2019 05 09 2019800110
 (73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
 (54) HANDSTAUBSAUGER MIT UNABHÄNGIG VOM STAB BEWEGLICHEM HAUPTKÖRPER, UM DIE BEWEGUNG DES HAUPTKÖRPERSCHEWERPUNKTES ZU REDUZIEREN
 (30) US 2018 05 09 201862669008 P
 (72) CLARE, David S., London W68RN, 1st Floor Flat 51 Margravine Gardens (GB)
 (72) SU, Mingshun, Suzhou, Jiangsu, 99 Huixin Street (CN)
 (72) YAO, Ming, Suzhou Jiangsu 215122, Block 5, Suhua Science Park No. 208, Tongyuan Road (CN)

A47L 5/12 **EN E-1588589** 2023 07 19 **3340848**
 (86) KR16008891 2016 08 12 2016839487
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) ROBOTERREINIGER
 (30) KR 2015 08 24 20150118685
 (72) KIM, Jongsu, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Dongseong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 5/24 **EN E-1588590** 2023 07 19 **3476267**
 (86) 2018 10 11 2018199777
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) SAMMELSYSTEM UND KOLLEKTOR
 (30) JP 2017 10 31 2017211203
 (72) TOYAMA, Kazuto, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) IKEDA, Masaki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

A47L 5/24 **EN E-1588591** 2023 07 19 **3888515**
 (86) 2017 04 21 2021170646
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) REINIGERHALTER
 (30) KR 2016 05 09 20160056462
 (30) KR 2016 08 25 20160108639
 (72) KIM, Namhee, 08592 Seoul (KR)
 (72) NAM, Bohyun, 08592 Seoul (KR)
 (72) HWANG, Jungbae, 08592 Seoul (KR)
 (72) KIM, Jinju, 08592 Seoul (KR)
 (72) BAE, Sehwan, 08592 Seoul (KR)

A47L 5/24 **EN E-1588592** 2023 07 19 **3684237**
 (86) US18051978 2018 09 20 2018857772
 (73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
 (54) TRAGBARES OBERFLÄCHENREINIGUNGSGERÄT
 (30) US 2017 09 22 201762561851 P
 (30) US 2017 11 13 201762585320 P
 (30) US 2018 01 12 201862616908 P
 (30) US 2018 01 19 201862619309 P
 (72) TONDERYS, Daniel, Needham Massachusetts 02494, 89 A Street Suite 100 (US)
 (72) BROWN, Andre D., Natick Massachusetts 01760, 200 Glen Street (US)
 (72) INNES, Daniel J., West Roxbury Massachusetts 02459, 3 Moville Street (US)
 (72) ANTONISAMI, Bastin, Needham Massachusetts 02494, 89 A Street Suite 100 (US)
 (72) THORNE, Jason B., Wellesley Hills Massachusetts 02481, 19 Fairbanks Avenue (US)
 (72) XU, Kai, Suzhou Jiangsu 215000, Susheng Road Lishe 32 Building 302 (CN)
 (72) CHEN, Heliang, Jiangsu 215000, Room 304 Building No. 38 Jinlwan Garden XuShuGuan Town Suzhou (CN)

A47L 5/30 **EN E-1588593** 2023 07 19 **3731713**
 (86) US18067171 2018 12 21 2018894320
 (73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
 (54) REINIGUNGSGERÄT MIT HAARWICKELSCHUTZSYSTEMEN
 (30) US 2017 12 27 201762610733 P
 (72) BROWN, Andre D., Natick, Massachusetts 01760, 200 Glen Street (US)
 (72) BRUNNER, Charles S., Stockton, New Jersey 08559, 12 Britton Road (US)
 (72) SMITH, Tyler S., Boston, Massachusetts 02134, 60 Brainerd Road, Unit 405 (US)

A47L 7/00 **EN E-1588594** 2023 07 19 **3834689**
 (86) 2016 10 27 2020217408
 (73) Bissell Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
 (54) OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2015 10 28 201562247503 P
 (72) Xia, Jincheng, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
 (72) Ge, Jianjun, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
 (72) Yin, Zhenjiang, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
 (72) Chen, Xin, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
 (72) Liang, Yongsheng, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
 (72) Ma, Kam Hoi, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
 (72) Chu, Lawrence Chun Hei, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
 (72) Ding, Junfeng, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
 (72) Smith, Scott R., Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
 (72) Wu, Hui, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)

A47L 9/00 DE E-1588595 2023 07 19 **4003118**
 (86) EP19069888 2019 07 24 2019744685
 (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
 (54) BODENREINIGUNGSMASCHINE
 (72) LAYER, Steffen, 70329 Stuttgart, Aprikosenstrasse 23 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Dietmar, 73642 Welzheim, Reinhold-Maier-Platz 13 (DE)
 (72) GRABANT, Stefan, 73614 Schorndorf, Baldungweg 7 (DE)
 (72) NONNENMANN, Frank, 73614 Schorndorf, Ringstrasse 21/6 (DE)
 (72) BURCHARD, Jochen, 73525 Schwäbisch Gmünd, Tannenweg 14 (DE)

A47L 9/04 EN E-1588596 2023 07 19 **3793419**
 (86) EP18063177 2018 05 18 2018726138
 (73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) REINIGUNGSROBOTER MIT EINZIEHBARER SEITBÜRSTE
 (72) KLINTEMYR, Andreas, 105 45 Stockholm, AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)

A47L 9/04 EN E-1588597 2023 07 19 **3593690**
 (86) 2015 10 10 2019188964
 (73) Hizero Appliances Corporation, Chuangye 2nd Rd, Baoan District Shenzhen, 1401, Keenstar Building (CN)
 (54) BODENREINIGER UND STRUKTUR ZUM REINIGEN EINER REINIGUNGSWALZE DAVON
 (72) LI, Yang, Shenzhen, Guangdong 518000, 1-801B Fantasia MIC Plaza Nanshan Road Nanshan District (CN)
 (72) ZHANG, Yong, Shenzhen, Guangdong 518000, 1-801B Fantasia MIC Plaza Nanshan Road Nanshan District (CN)

A47L 9/04 EN E-1588598 2023 07 19 **3668362**
 (86) IB18056190 2018 08 16 2018846451
 (73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
 (54) ROBOTERSTAUBSAUGER
 (30) US 2017 08 16 201762546520 P
 (72) THORNE, Jason B., Dover, Massachusetts 02481, 19 Fairbanks Avenue (US)
 (72) DER MARDEROSIAN, Daniel R., Westwood, Massachusetts 02090, 30 Card Avenue (US)
 (72) BRUNNER, Charles, North Reading, Massachusetts 01864, 3 Valley Road (US)
 (72) GUTIERREZ, Dan, Needham, Massachusetts 02494, 89 A Street Suite 100 (US)
 (72) KAMADA, Isaku D., Brighton, Massachusetts 02135, 99 Chestnut Hill Ave. Apt. 308 (US)
 (72) GU, Rain, Suzhou Jiangsu 215006, No. 5 building Suhua Science Park No. 208 Tongyuan Road (CN)
 (72) YAO, Ming, Suzhou Jiangsu 215122, Block 5 Suhua Science Park No. 208 Tongyuan Road (CN)
 (72) CHEN, Heliang, Suzhou Jiangsu 215000, Room 304 Building No. 38 Jinlvwan Garden XuShuGuan Town (CN)
 (72) HOPKE, Frederick, Medway, Massachusetts 02053, 11 Holbrook Street (US)

A47L 9/14 EN E-1588599 2023 07 19 **3884832**
 (86) 2016 05 09 2021168947
 (73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) ANSCHLUSSPLATTE FÜR EINEN STAUBSAUGER-STAUBBEHÄLTER UND EIN STAUBBEHÄLTER
 (72) SCHEUFEN, Bert, 90475 Nürnberg (DE)
 (72) WERIUS, Patrik, 11248 Stockholm (SE)

A47L 9/16 EN E-1588600 2023 07 19 **3576589**
 (86) EP17052527 2017 02 06 2017704425
 (73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) TRENNSYSTEM FÜR STAUBSAUGER UND STAUBSAUGER MIT DEM TRENNSYSTEM
 (72) LEFFLER, Jens, 105 45 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
 (72) SPÅNG, Johan, 10545 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)

A47L 9/16 EN E-1588601 2023 07 19 **3622873**
 (86) JP17017924 2017 05 11 2017909587
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) ZYKLONABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG UND STAUBSAUGER
 (72) ASAH, Yohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHIGA, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKANO, Koshiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HARAMAKI, Marika, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SOMA, Kimiyoshi, Fukaya-shi Saitama 369-1295, c/o Mitsubishi Electric Home Appliance Co. Ltd. 1728-1 Omaeda (JP)

A47L 11/24 EN E-1588602 2023 07 19 **3682784**
 (86) CN18098914 2018 08 06 2018856510
 (73) Amicro Semiconductor Co., Ltd., Hengqin New District Zhuhai City, Guangdong 519000, Room 2706 3000 Huandao East Road (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES AUSRUTSCHENS EINES ROBOTERS, KARTENERSTELLUNGSVERFAHREN UND CHIP
 (30) CN 2017 09 12 201710818702
 (72) LI, Yongyong, Zhuhai, Guangdong 519000, 514-Room 105, No. 6, Baohua Road Hengqin New District (centralized Office Area) (CN)
 (72) XIAO, Gangjun, Zhuhai, Guangdong 519000, 514-Room 105, No. 6, Baohua Road Hengqin New District (centralized Office Area) (CN)

A47L 13/58 EN E-1588603 2023 07 19 **3763276**
 (86) ES19070077 2019 02 13 2019763546
 (73) SP Berner Plastic Group, S.L., 46960 Aldaia (Valencia), Camino de la Lloma 35 (ES)
 (54) VERTIKAL BETÄTIGTE WRINGMASCHINE
 (30) ES 2018 03 05 201830230 U
 (72) ESCARPA GIL, Julián, 46960 Aldaia (Valencia), Camino de la Lloma, 35 (ES)

A61B 1/00 EN E-1588604 2023 07 19 **3773128**
 (86) US19022117 2019 03 13 2019716623
 (73) CooperSurgical, Inc., Trumbull, CT 06611, 95 Corporate Drive (US)
 (54) ENDOSKOPISCHE VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2018 04 04 201862652485 P
 (30) US 2018 09 05 201862727017 P
 (72) PODPOLUCHA, James F., Trumbull, Connecticut 06611, 95 Corporate Drive (US)
 (72) FARRINGTON, Richard I., Trumbull, Connecticut 06611, 95 Corporate Drive (US)

A61B 1/00 EN E-1588605 2023 07 19 **3590408**
 (86) 2019 07 01 2019183632
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ENDOSKOPVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 07 04 2018127445
 (72) YOSHIOKA, Masato, Kanagawa, c/o FUJIFILM Corporation No. 798 Miyanodai, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
 (72) TATSUTA, Takeichi, Kanagawa, c/o FUJIFILM Corporation No. 798 Miyanodai, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)

A61B 1/00 EN E-1588606 2023 07 19 **3866664**
 (86) GB19052932 2019 10 15 2019791333
 (73) Meditech Endoscopy Limited, Tipton, Chesterfield S41 0TZ, c/o Smith Craven Tipton Park Innovation Centre Brimington Road (GB)
 (54) FLUIDLEITUNGSMODUL ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM ENDOSKOP
 (30) GB 2018 10 15 2018167699
 (30) GB 2019 04 18 201905578
 (72) HAWKER, Michael John, Hadleigh Ipswich IP7 5AR, 43 Benton Street (GB)
 (72) RAMSEY, Peter, Tipton, Chesterfield S41 0TZ, c/o Smith Raven Tipton Park Innovation Centre Brimington Road (GB)

A61B 1/00 DE E-1588607 2023 07 19 **3747341**
 (86) 2020 05 15 2020174962
 (73) Olympus Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstraße 61 (DE)
 (54) ENDOSKOP MIT VERKLEBTEM LICHTLEITER
 (30) DE 2019 06 03 102019114763
 (72) KIEDROWSKI, Gregor, 22397 Hamburg, Olendeelskoppel 38 (DE)

A61B 1/00 DE E-1588608 2023 07 19 **3827729**
 (86) 2020 11 23 2020209134
 (73) Walter Werkzeuge Salzburg GmbH, 5081 Anif, Gewerbeparkstrasse 9 (AT)
 (54) MULTIFUNKTIONSKAMERA
 (30) AT 2019 11 29 5020919 U
 (72) Rothenberger, Helmut, 60323 Frankfurt am Main, Siesmayerstr. 62 (DE)

A61B 1/00 EN E-1588609 2023 07 19 **3289957**
 (86) 2017 07 31 2017184007
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ENDOSKOPSYSTEM
 (30) JP 2016 08 31 2016169957
 (72) YANO, Takashi, Kanagawa, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, (JP)
 (72) OZAWA, Satoshi, Kanagawa, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, (JP)
 (72) OTANI, Kenichi, Kanagawa, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, (JP)

A61B 1/06 EN E-1588610 2023 07 19 **2061367**
 (86) US07009598 2007 04 20 2007755749
 (73) University of Washington, Seattle, WA 98105, 4311 Eleventh Avenue NE, Suite 500 (US)
 (54) TEMPERATUREEINSTELLUNG IN SCANNING-STRAHL-VORRICHTUNGEN
 (30) US 2006 09 13 521523
 (72) JOHNSTON, Richard S., Sammamish WA 98075, 25524 S.E. 28th Street (US)
 (72) MELVILLE, Charles David, Seattle, WA 98105, 4817 Standford Ave NE (US)

A61B 1/12 **EN E-1588611** 2023 07 19 **3508111**
 (86) 2018 12 14 2018212574
 (73) ASP Global Manufacturing GmbH, 8207 Schaffhausen, Im Majoreacker 10 (CH)
 (54) DURCHFLUSSBEGRENZER ZUR STERILISATION EINES ENDOSKOPS
 (30) US 2017 12 15 201715844237
 (72) FRYER, Ben, Irvine, CA California 92618, 33 Technology Drive (US)

A61B 1/247 **EN E-1588612** 2023 07 19 **4033957**
 (86) EP20076595 2020 09 23 2020774998
 (73) Vigident, 6041 Charleroi, Rue Antoine de Saint-Exupéry 2 (BE)
 (54) LIPPEN- UND WANGENRETRAKTOR, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINES BILDES EINES ZAHNBOGENS
 (30) FR 2019 09 25 1910606
 (72) BENOLIEL, Simon, 75011 Paris, Leon Frot 55 (FR)

A61B 1/267 **EN E-1588613** 2023 07 19 **3672471**
 (86) US18047491 2018 08 22 2018765264
 (73) Medtronic Xomed, Inc., Jacksonville, FL 32216, 6743 Southpoint Drive North (US)
 (54) SYSTEM ZUM HERVORRUFEN EINES REFLEXES ZUR ÜBERWACHUNG DER NERVEN DES KEHLKOPFES
 (30) US 2017 08 22 201762548739 P
 (30) US 2018 03 19 201862644957 P
 (72) MCFARLIN, Kevin L., Jacksonville Florida 32216, 6743 Southpoint Drive North (US)
 (72) HACKER, David C., Jacksonville Florida 32216, 6743 Southpoint Drive North (US)
 (72) NARASIMHAN, Anirudhan, Jacksonville Florida 32216, 6743 Southpoint Drive North (US)

A61B 3/00 **EN E-1588614** 2023 07 19 **3662811**
 (86) 2019 12 05 2019213923
 (73) Tomey Corporation, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, 11-33 Noritakeshinmachi 2-chome Nishi-ku (JP)
 (54) OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2018 12 05 2018228126
 (72) NOZAWA, Yuji, Nagoya-shi., Aichi 4510051, c/o Tomey Corporation, 11-33, Noritakeshinmachi 2-chome, Nishi-ku, (JP)
 (72) YAMANARI, Masahiro, Nagoya-shi., Aichi 4510051, c/o Tomey Corporation, 11-33, Noritakeshinmachi 2-chome, Nishi-ku, (JP)
 (72) KAMO, Takashi, Nagoya-shi., Aichi 4510051, c/o Tomey Corporation, 11-33, Noritakeshinmachi 2-chome, Nishi-ku, (JP)

A61B 3/00 **EN E-1588615** 2023 07 19 **3695775**
 (86) 2020 01 28 2020154207
 (73) Associação Fraunhofer Portugal Research, 4200-135 Porto, Rua Alfredo Allen, 455/461 (PT)
 (54) SMARTPHONE-BASIERTE TRAGBARE OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON NICHT-MYDRIATISCHEN RETINALEN BILDERN
 (30) PT 2019 02 18 2019115320
 (30) EP 2019 06 27 19183057
 (72) GOMES SOARES, Filipe Cruz, 4250-095 Porto, Rua Maria Peregrina de Sousa 65 (PT)
 (72) CASTRO GONÇALVES, João Nuno, 5470-333 Outeiro MTR, Rua Soucarreiro n7, Parada (PT)
 (72) DOS SANTOS DA ROCHA FELGUEIRAS, Simão, 4900-496 Viana do Castelo, Avenida 25 de Abril, 686 (PT)
 (72) PEREIRA FERREIRA PEIXOTO, Ricardo Felipe, 4410-133 São Felix da Marinha, Rua do Volfrâmio, N59, 1 Esquerdo frente Vila Nova de Gaia (PT)
 (72) SOARES TOJAL DE MENESES, Ricardo Manuel, 4485-101 Fajozes, Rua Doutor António Dias de Azevedo Nº18 Vila do Conde (PT)
 (72) SIMÕES DE MELO, David, 2620-520 Ramada, Avenida Amália Rodrigues, Nº15 4º Esq. (PT)

A61B 3/00 **EN E-1588616** 2023 07 19 **3970624**
 (86) JP20024264 2020 06 19 2020826453
 (73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
 (54) BEURTEILUNGSVORRICHTUNG, BEURTEILUNGSVERFAHREN UND BEURTEILUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2019 06 20 2019114539
 (72) SHUDO, Katsuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)
 (72) KITO, Makoto, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)

A61B 3/10 **EN E-1588617** 2023 07 19 **3116375**
 (86) US15020544 2015 03 13 2015761148
 (73) Lkc Technologies Inc., Gaithersburg, MD 20879, 2 Professional Drive, Suite 222 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON RETINOPATHIE
 (30) US 2014 03 14 201461953409 P
 (72) DAVIS, Charles, Quentin, Frederick, MD 21704, 3621 Byron Circle (US)

A61B 3/10 **EN E-1588618** 2023 07 19 **3636138**
 (86) 2019 09 05 2019195478
 (73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
 (54) OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2018 09 18 2018173777
 (72) Fukuma, Yasufumi, Tokyo, 174-8580, c/o Kabushiki Kaisha Topcon 75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
 (72) Hayashi, Takefumi, Tokyo, 174-8580, c/o Kabushiki Kaisha Topcon 75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
 (72) Tataru, Yoko, Tokyo, 174-8580, c/o Topcon Corporation 75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)

A61B 5/00 **EN E-1588619** 2023 07 19 **3551046**
 (86) US17065137 2017 12 07 2017825672
 (73) Biora Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92122, 4330 La Jolla Village Drive, Suite 200 (US)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR DETEKTION DES MAGEN-DARM-TRAKTS
 (30) US 2016 12 07 201662431297 P
 (30) US 2016 12 14 201662434320 P
 (30) US 2017 03 30 201762478753 P
 (30) US 2017 05 05 201762502383 P
 (30) US 2017 08 14 201762545157 P
 (30) US 2017 09 19 201762560618 P
 (30) US 2017 11 09 201762583768 P
 (72) JONES, Mitchell Lawrence, Victoria, British Columbia V8Z 6R3, 381 Montcalm Avenue (CA)
 (72) WAHL, Christopher Loren, San Diego, California 92103, 3415 6th Avenue App 600 (US)
 (72) DRLIK, Mark Sasha, Victoria, British Columbia V8Z 6R3, 381 Montcalm Avenue (CA)
 (72) ALLAN, Nicholas David, Victoria, British Columbia V8Z 6R3, 381 Montcalm Avenue (CA)

A61B 5/00 **EN E-1588620** 2023 07 19 **3709864**
 (86) EP18081154 2018 11 14 2018800647
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ERFASSUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR MEHRERE FERNSEHREN
 (30) EP 2017 11 15 17201782
 (72) VAN RENS, Antonia Cornelia, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) MOUNAIM, Amine, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1588621** 2023 07 19 **4026488**
 (86) 2016 12 21 2022158576
 (73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR TRANSKUTANE ANALYSENSOREN
 (30) US 2015 12 30 201562272983 P
 (30) US 2016 10 24 201662412100 P
 (72) HALAC, Jason, San Diego, 92121 (US)
 (72) GRAY, John Michael, San Diego, 92121 (US)
 (72) JOHNSTON, Neal Davis, San Diego, 92121 (US)
 (72) ENGLAND, Justen Deering, San Diego, 92121 (US)
 (72) SIMPSON, Peter C., San Diego, 92121 (US)
 (72) NEALE, Paul V., San Diego, 92121 (US)
 (72) BLACKWELL, Jennifer, San Diego, 92121 (US)
 (72) WELLS, Marie Noel, San Diego, 92121 (US)
 (72) PIRONDINI, Kenneth, San Diego, 92121 (US)
 (72) REINHARDT, Andrew Michael, San Diego, 92121 (US)
 (72) KEMPKEY, Mark Douglas, San Diego, 92121 (US)

A61B 5/00 **EN E-1588622** 2023 07 19 **3592217**
 (86) US18020140 2018 02 28 2018763573
 (73) The Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, Valencia, CA 91355, 25134 Rye Canyon Loop, Suite 200 (US)
 (54) MEHRFACHIMPLANTATKommunikation MIT EINSTELLBARER LASTMODULATION UNTER VERWENDUNG VON MODULATIONSINDIZES
 (30) US 2017 03 07 201762468226 P
 (72) LEE, Edward K. F., Fullerton, California 92833, 1819 Catlin Street (US)
 (72) SURI, Harshit R., Pasadena, California 91106, 400 South Mentor Avenue Apt. 203 (US)

A61B 5/00 **EN E-1588623** 2023 07 19 **3340867**
 (86) AU16050795 2016 08 26 2016838132
 (73) Gemgard Pty Limited, Blakehurst, New South Wales 2221, 37 Gold Street (AU)
 (54) NICHTINVASIVE ATEMÜBERWACHUNG
 (30) AU 2015 08 27 2015903472
 (72) COOK, Andrew, Sylvania Waters, New South Wales 2224, 6 Nepean Place (AU)

A61B 5/00 **EN E-1588624** 2023 07 19 **3110310**
 (86) US15016851 2015 02 20 2015751594
 (73) Equus Global Holdings LLC, Austin, TX 78704, 705 Garner Avenue (US)
 (54) MOBILE TIERÜBERWACHUNG UND STRESSÜBERWACHUNG
 (30) US 2014 02 24 201461943677 P
 (30) US 2014 12 03 201462087076 P
 (30) US 2015 02 19 201514626740
 (72) SCHAB, Jeffrey R., Austin, Texas 78746, 2001 Cueva de Oro Cove (US)
 (72) SCHAB, Michael W., Rochester, New York 14625, 20 Piccadilly Square (US)
 (72) BOWEN, Ryan M., Fairport, NY 14450, 23 Hampton Lane (US)

A61B 5/00 **EN E-1588625** 2023 07 19 **3801208**
 (86) GB19051564 2019 06 05 2019733543
 (73) Moor Instruments Limited, Devon EX13 5HU, Millwey Axminster (GB)
 (54) OPTISCHER KOHÄRENZBILDGEBER UND VERFAHREN
 (30) GB 2018 06 05 201809229
 (72) GUSH, Rodney John, Devon EX13 5HU, Moor Instruments Limited Millwey Axminster (GB)
 (72) HUANG, Xiabing, Devon EX13 5HU, Moor Instruments Limited Millwey Axminster (GB)

A61B 5/01 **EN E-1588626** 2023 07 19 **3860445**
 (86) NO19050208 2019 10 04 2019795368
 (73) ONIO AS, 0159 Oslo, Lille Grensen 3 (NO)
 (54) SENSORSYSTEM MIT BENACHRICHTIGUNGSFUNKTION UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN UND DRAHTLOSEN ÜBERWACHUNG UND ANALYSE DER TEMPERATUR IN ORGANISMEN
 (30) GB 2018 10 04 201816201
 (30) NO 2018 10 04 20181285
 (72) MEISAL, Kjetil, 0489 Oslo, Platåveien 12 (NO)

A61B 5/021 **EN E-1588627** 2023 07 19 **3687386**
 (86) US18058715 2018 11 01 2018815384
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN DER OPTIMIERUNG EINER NICHTINVASIVEN BLUTDRUCKMESSVORRICHTUNG
 (30) US 2017 11 06 201762582160 P
 (30) US 2018 10 30 201816175661
 (72) SCHRAA, Olaf, 1011 GD Amsterdam, Keizersstraat 5 (NL)
 (72) VAN GOUDOEVER, Jeroen, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61B 5/022 **EN E-1588628** 2023 07 19 **3684250**
 (86) US18051016 2018 09 14 2018859773
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) FINGERMANSCHEITTE FÜR UND VERFAHREN ZUR BLUTDRUCKMESSUNG
 (30) US 2017 09 19 201762560415 P
 (30) US 2018 09 12 201816129619
 (72) LI, Peiyuan, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences Corporation One Edwards Way (US)
 (72) SCHRAA, Olaf, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences Corporation One Edwards Way (US)
 (72) VAN DER SAR, Geertruida, Lucretia, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences Corporation One Edwards Way (US)

A61B 5/024 **EN E-1588629** 2023 07 19 **3238615**
 (86) 2016 10 20 2016194757
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) UHRENARTIGES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) US 2016 04 28 201662328624 P
 (30) KR 2016 06 10 20160072689
 (72) SHIM, Hongjo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Hyunok, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Mihyun, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Jeonghan, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

A61B 5/024 **EN E-1588630** 2023 07 19 **3169228**
 (86) CN14082722 2014 07 22 2014846747
 (73) Well Being Digital Limited, Hong Kong, Flat/RM 20-21, 15F 19W, 19 Science Park West Avenue Pak Shek Kok, New Territories (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ARTERIELLEN BLUTS IN EINEM KÖRPERTEIL
 (30) HK 2014 07 18 14107332
 (72) WONG, Ming Yip Wallace, Hong Kong, Unit 105E 1/F IC Development Centre No. 6 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Shatin N.T. (CN)
 (72) MA, Chor Tin, New Territories, Hong Kong, c/o Well Being Digital Limited Unit 512, 5/F, IC Development Centre, No. 6 Science Park West Avenue, Hong Kong Science Park, Shatin (CN)

A61B 5/024 **EN E-1588631** 2023 07 19 **3662824**
 (86) 2019 12 05 2019213969
 (73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
 (54) AUTONOME BIOMETRISCHE VOLLSPKTRUMSÜBERWACHUNG
 (30) US 2018 12 05 201816210740
 (72) HSIUNG, Changmeng, Redwood City, CA California 94065, 769 Mediterranean Ln. (US)
 (72) SUN, Lan, Santa Rosa, CA California 95404, 3772 Sherbrook Dr. (US)

A61B 5/024 **EN E-1588632** 2023 07 19 **3868286**
 (86) 2020 02 24 2020159156
 (73) Moonbird BV, 3140 Keerbergen, Vliegheavenlaan 103 (BE)
 (54) ATMUNGSFÜHRUNGSVORRICHTUNG
 (72) Adriaenssen, Ward, 2900 Schoten, Lotuslaan 35 (BE)
 (72) Ruytjens, Tim, 2640 Mortsel, Jaak Blockxstraat 43 (BE)
 (72) Vanschoenwinkel, Martijn, 2800 Mechelen, Zwartzustersvest 27 b002 (BE)
 (72) Broes, Michael, 3140 Keerbergen, Vliegheavenlaan 103 (BE)

A61B 5/03 **EN E-1588633** 2023 07 19 **3197349**
 (86) US15052716 2015 09 28 2015843218
 (73) Potrero Medical, Inc., Hayward, CA 94545, 26142 Eden Landing Road (US)
 (54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG PHYSIOLOGISCHER DATEN SOWIE DRAINAGE UND ANALYSE VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN
 (30) US 2014 09 28 201462056564 P
 (30) US 2014 09 28 201462056563 P
 (30) US 2014 10 12 201462062924 P
 (30) US 2014 11 07 201462076725 P
 (30) US 2014 11 28 201462085463 P
 (30) WO 2015 01 07 PCT/US2015/010530
 (30) US 2015 03 08 201562129899 P
 (30) US 2015 04 09 201562145241 P
 (30) US 2015 06 13 201562175237 P
 (72) BURNETT, Daniel R., San Francisco, California 94127, 588 Teresita Boulevard (US)
 (72) LUXON, Evan S., Omaha, Nebraska 68112, 12428 Ponca Road (US)
 (72) KEENAN, Rich, Livermore, CA 94550, 808 J St. (US)
 (72) HAMILTON, Marcie, San Francisco, California 94107, 101 Mississippi Street (US)
 (72) SUTARIA, Saheel, Albany, CA 94706, 755 Ohlone Ave. Apt. 781 (US)
 (72) ZIEGLER, Mark, Palo Alto, California 94301, 936 Cowper Street (US)
 (72) YEE, Alex, San Francisco, California 94110, 3000 Cesar Chavez (US)
 (72) TULLY, Griffeth, Menlo Park, California 94025, 207 Leland Avenue (US)
 (72) SKIELLER, Christina, San Francisco, California 94110, 3003 23rd Street (US)
 (72) BOYD, Stephen, San Francisco, California 94107, 533 Wisconsin Street (US)

A61B 5/05 **EN E-1588634** 2023 07 19 **3488778**
 (86) 2018 11 15 2018206595
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN STRUKTURCHARAKTERISIERUNG
 (30) US 2017 11 28 201715823735
 (72) KERSELAERS, Anthony, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) NACKAERTS, Axel, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

A61B 5/053 **EN E-1588635** 2023 07 19 **3285644**
 (86) GB16051092 2016 04 20 2016718865
 (73) Cyqiq Ltd, London N2 0QX, 14 Spencer Drive (GB)
 (54) ERKENNUNG EINER AKTIVITÄT IN PERIPHEREN NERVEN
 (30) GB 2015 04 21 201506760
 (30) GB 2015 06 02 201509503
 (72) HOLDER, David, London, Greater London N2 0QX, 14 Spencer Drive (GB)
 (72) ARISTOVICH, Kirill, London, Greater London N7 8DL, 213A Holloway Road (GB)

A61B 5/055 **EN E-1588636** 2023 07 19 **2844143**
 (86) US13030894 2013 03 13 2013784304
 (73) Emory University, Atlanta, GA 30322, 1599 Clifton Rd. NE 4th Floor (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ABBILDUNG UND ZUR BESTIMMUNG VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT REGIONEN DES GEHIRNS
 (30) US 2012 05 04 201261642923 P
 (30) US 2012 06 15 201261660390 P
 (72) HUDDLESTON, Daniel E., Marietta, Georgia 30067-9118, 3273 Belmont Glen Drive SE (US)
 (72) HU, Xiaoping P., Tucker, Georgia 30084, 2938 Pine Orchard Drive (US)
 (72) AHN, Sinyeob, Pacheco, California 94553, 306 Bentley Court (US)
 (72) CHEN, Xiangchuan, Tucker, Georgia 30084, 6574 Mimosa Cir (US)

A61B 5/055 **EN E-1588637** 2023 07 19 **3537968**
 (86) US17061366 2017 11 13 2017870152
 (73) Gynesonics, Inc., Redwood City, CA 94063, 600 Chesapeake Drive (US)
 (54) SYSTEME ZUR ECHTZEIT-PLANUNG UND ÜBERWACHUNG DES
 EINSATZES EINER ABLATIONSNADEL IN GEWEBE
 (30) US 2016 11 14 201662421669 P
 (72) CHEN, Jiayu, Palo Alto, California 94303, 761 De Soto Drive (US)
 (72) CHANG, Hyeonsoo, Palo Alto, California 94306, 4173 El Camino Real 21
 (US)
 (72) CHIU, Edmond Ming Wai, San Francisco, California 94122, 1672 Funston
 Avenue (US)
 (72) HAMMUDI, Amer, Tracy, California 95304, 1864 Mount Pellier Street (US)
 (72) KWAN, Harry, San Francisco, California 94118, 1149 Balboa Street (US)
 (72) MUNROW, Michael A., Belmont, California 94002, 2718 Belmont Canyon
 Road (US)

A61B 5/06 **EN E-1588638** 2023 07 19 **3795076**
 (86) 2019 01 29 2020201398
 (73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA 01887, One Analog Way (US)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 01 31 201862624669 P
 (72) Venkatadri, Vikram, Ayer, MA Massachusetts 01432, 36 Norwood Ave. (US)
 (72) Bologna, David Frank, Charlestown, MA Massachusetts 02129, 7 Trenton St.
 Unit 1 (US)

A61B 5/08 **EN E-1588639** 2023 07 19 **3331439**
 (86) US16045930 2016 08 06 2016833989
 (73) Xhale Assurance, Inc., Gainesville, FL 32608, 3630 SW 47th Avenue Suite
 100 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG DER
 BEATMUNG MITHILFE VON PHOTOPLETHYSMOGRAPHIESENSOREN
 (30) US 2015 08 06 201562202141 P
 (30) US 2015 09 17 201562220143 P
 (30) US 2015 10 08 201562239148 P
 (72) SHIAU, Deng-shan, Gainesville, FL 32653, 5740 NW 80th Avenue (US)

A61B 5/083 **EN E-1588640** 2023 07 19 **4069077**
 (86) EP20084192 2020 12 02 2020819681
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STOFFWECHSELÜBERWACHUNG
 (30) US 2019 12 06 201962944388 P
 (72) VICARIO, Francesco, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V.
 Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) WIGFORSS, Eric Paul, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V.
 Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/11 **EN E-1588641** 2023 07 19 **3364269**
 (86) KR15010698 2015 10 12 2015891029
 (73) Neofect Co. Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13591, Seohyeon-dong 1219
 204 Seohyeon-ro Bundang-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR INITIALISIERUNG DER
 BEFESTIGUNGSORTBESTIMMUNG EINES MESSSENSORS
 (72) BAN, Hoyoung, Yongin-si Gyeonggi-do 17000, (Hosumaeul Gyeryeong
 Rishivill Apt. Dongbaek-Dong) 1406-1103 15 Dongbaekpyeongchon-ro Giheung-gu
 (KR)
 (72) CHOI, Younggeun, Yongin-si Gyeonggi-do 16990, 114-1001 Sindongbaek
 Lotte Castle Echo 80 Dongbaekjukjeon-daero 527beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Soobin, Seongnam-si Gyeonggi-do 13609, (Jeongja-dong) 31-3
 Naejeong-ro 129beon-gil Bundang-gu (KR)

A61B 5/11 **EN E-1588642** 2023 07 19 **3072445**
 (86) 2013 05 24 2016165766
 (73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, Anker Engelunds Vej
 101 (DK)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSVERFOLGUNG BEI
 DER HIRNBILDGEBUNG
 (30) EP 2012 05 25 12169670
 (30) US 2012 05 25 201261651827 P
 (72) OLESEN, Oline, 2100 København, Ourøgade 33,5 (DK)
 (72) LARSEN, Rasmus, 2820 Gentofte, Ermelundsvej 123 (DK)
 (72) PAULSEN, Rasmus, R., 1367 København K, Kjeld Langes Gade 3B, IV TV
 (DK)
 (72) HØJGAARD, Liselotte, 1270 København K, Grønningen 21, 4 (DK)

A61B 5/11 **EN E-1588643** 2023 07 19 **3747360**
 (86) 2020 06 05 2020178450
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-
 8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) GEHTRAININGSSYSTEM, NICHTTRANSISTORISCHES SPEICHERMEDIUM
 MIT EINEM STEUERUNGSPROGRAMM FÜR EIN GEHTRAININGSSYSTEM UND
 STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN GEHTRAININGSSYSTEM
 (30) JP 2019 06 07 2019106943
 (72) NAKASHIMA, Issei, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI
 KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (72) NAKAMURA, Takuma, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA
 KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (72) SAITOH, Eiichi, Toyoake, Aichi 470-1192, c/o Fujita Health University 1-98
 Dengakugakubo, Kutsukake-cho (JP)
 (72) SAITO, Akihiro, Toyoake, Aichi 470-1192, c/o Fujita Health University 1-98
 Dengakugakubo, Kutsukake-cho (JP)
 (72) HIRANO, Satoshi, Toyoake, Aichi 470-1192, c/o Fujita Health University 1-98
 Dengakugakubo, Kutsukake-cho (JP)
 (72) TANABE, Shigeo, Toyoake, Aichi 470-1192, c/o Fujita Health University 1-98
 Dengakugakubo, Kutsukake-cho (JP)
 (72) Ii, Takuma, Toyoake, Aichi 470-1192, c/o Fujita Health University 1-98
 Dengakugakubo, Kutsukake-cho (JP)

A61B 5/15 **EN E-1588644** 2023 07 19 **3793442**
 (86) IB19053986 2019 05 14 2019735383
 (73) Loop Medical SA, 1095 Lutry, Grand-Rue 68 (CH)
 (54) PROBENSAMMELVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM EXTRAHIEREN
 UND SAMMELN EINER PROBE EINER FLÜSSIGKEIT EINES BENUTZERS
 (30) CH 2018 05 14 5952018
 (72) QUEVAL, Arthur, 1095 Lutry, Grand-Rue 68 (CH)

A61B 5/15 **EN E-1588645** 2023 07 19 **3801259**
 (86) US19033493 2019 05 22 2019732154
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive
 (US)
 (54) BLUTENTNAHMEANORDNUNG MIT VIBRATIONSMODUL
 (30) US 2018 05 25 201862676325 P
 (72) IVOSEVIC, Milan, Kinnelon, New Jersey 07405, 40 Cutlass Road (US)

A61B 5/15 **EN E-1588646** 2023 07 19 **3991651**
 (86) 2020 10 29 2020204788
 (73) Homedicus GmbH, 12103 Berlin, Bessemerstrasse 22 (DE)
 (54) HANDBETÄTIGTER AKTUATORMECHANISMUS
 (72) Küçüktaş, Elif, Berlin (DE)
 (72) Diebold, Michael, Berlin (DE)
 (72) Riestler, Markus, Wiesbaden (DE)

A61B 5/151 **EN E-1588647** 2023 07 19 **3868297**
 (86) CN19071345 2019 01 11 2019874514
 (73) Ningbo Medsun Medical Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315200, No. 55 Jinxi
 Road Yongwang Village Zhuangshi Subdistrict, Zhenhai District (CN)
 (54) BLÜTLANZETTE VOM PRESSTYP
 (30) CN 2018 10 19 201811221187
 (72) CHEN, Zhicheng, Ningbo, Zhejiang 315200, No. 55 Jinxi Road Yongwang
 Village Zhuangshi Subdistrict, Zhenhai District (CN)
 (72) HUANG, Chi, Ningbo, Zhejiang 315200, No. 55 Jinxi Road Yongwang Village
 Zhuangshi Subdistrict, Zhenhai District (CN)

A61B 6/00 **EN E-1588648** 2023 07 19 **3725228**
 (86) 2017 06 13 2020173789
 (73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, IP Dept. HQ
 No.2258 Chengbei Rd. Jiading Industrial District (CN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR
 RÖNTGENSCANNERPOSITIONIERUNG
 (30) CN 2016 06 13 201610410580
 (30) CN 2016 08 08 201610640735
 (30) CN 2016 08 11 201610656640
 (30) CN 2016 09 09 201610816158
 (72) Qianqian, Yu, Jiading Industrial District, Shanghai 201807, Shanghai United
 Imaging Healthcare Co., Ltd. No.2258 Chengbei Road (CN)
 (72) Wenqiang, Liu, Jiading Industrial District, Shanghai 201807, Shanghai United
 Imaging Healthcare Co., Ltd. No. 2258 Chengbei Road (CN)
 (72) Bing, Tang, Jiading Industrial District, Shanghai 201807, Shanghai United
 Imaging Healthcare Co., Ltd. No. 2258 Chengbei Road (CN)
 (72) Shouyuan, Jin, Jiading Industrial District, Shanghai 201807, Shanghai United
 Imaging Healthcare Co., Ltd. No.2258 Chengbei Road (CN)

A61B 6/00 **EN E-1588649** 2023 07 19 **4008258**
 (86) 2018 03 01 2021216493
 (73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)
 (54) SAGITTALE ROTATIONSBESTIMMUNG
 (30) WO 2017 03 09 PCT/EP2017/055583
 (72) BECK, Steffen, 81829 Munich (DE)
 (72) SCHUBERT, Mario, 81829 Munich (DE)
 (72) BRACK, Christian, 81829 Munich (DE)
 (72) POITZSCH, Luise, 81829 Munich (DE)

A61B 6/02 **EN E-1588650** 2023 07 19 **3964132**
 (86) 2014 10 09 2021189211
 (73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US)
 (54) RÖNTGENSTRAHL-BRUSTTOMOSYNTHESE MIT ERHÖHUNG DER
 RÄUMLICHEN AUFLÖSUNG IN DICKENRICHTUNG EINER ABGEFLACHTEN
 BRUST
 (30) US 2013 10 09 201361888825 P
 (72) SMITH, Andrew Paul, Lexington, MA 02420 (US)
 (72) STEIN, Jay, Boston, MA 02116 (US)
 (72) DEFREITAS, Kenneth, Patterson, NY 12563 (US)
 (72) SHAW, Ian, Yorktown Heights, NY 10598 (US)

A61B 6/03 **EN E-1588651** 2023 07 19 **3595528**
 (86) FI18000005 2018 03 19 2018723569
 (73) Planmeca Oy, 00880 Helsinki, Asentajankatu 6 (FI)
 (54) PATIENTENBEWEGUNGSKORREKTUR FÜR 3D-
 COMPUTERTOMOGRAFIE
 (30) FI 2017 03 17 20175244
 (72) LILJA, Mikko, 00880 Helsinki, c/o Planmeca OY Asentajankatu 6 (FI)
 (72) KARHU, Kalle, 00880 Helsinki, c/o Planmeca OY Asentajankatu 6 (FI)
 (72) LÄHLELMÄ, Jaakko, 00880 Helsinki, c/o Planmeca OY Asentajankatu 6 (FI)
 (72) NYHOLM, Kustaa, 00880 Helsinki, c/o Planmeca OY Asentajankatu 6 (FI)
 (72) HIETANEN, Ari, 00880 Helsinki, c/o Planmeca OY Asentajankatu 6 (FI)
 (72) MÜLLER, Timo, 00880 Helsinki, c/o Planmeca OY Asentajankatu 6 (FI)
 (72) KETTUNEN, Sakari, 00880 Helsinki, c/o Planmeca OY Asentajankatu 6 (FI)

A61B 6/04 **EN E-1588652** 2023 07 19 **3122256**
 (86) EP15056176 2015 03 24 2015712596
 (73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
 (54) STRAHLENTHERAPIEPLATTE UND LIEGE
 (30) EP 2014 03 24 14161326
 (72) DE NEVE, Wilfried, B-1745 Opwijk, Langeveldstraat 70 (BE)
 (72) SPELEERS, Bruno, 8710 Ooigem Wielsbeke, Boudewijnstraat 1 (BE)
 (72) BOUTE, Bert, 9960 Assenede, Oude Molenstraat 1 (BE)
 (72) VELDEMAN, Liv, 9200 Appels, Koebosstraat 29 (BE)

A61B 6/04 **EN E-1588653** 2023 07 19 **3342350**
 (86) 2017 12 21 2017209477
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) BRUSTBILDGEBUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2017 01 03 201715396959
 (72) DAVIS, Cynthia Elizabeth Landberg, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) MAO, Ying, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) CARSON, Paul Langford, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) KRIPFGANS, Oliver Daniel, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) FOWLKES, J. Brian, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)

A61B 6/04 **EN E-1588654** 2023 07 19 **3662839**
 (86) 2015 09 16 2020153497
 (73) Sirona Dental, Inc., Long Island City, New York 11101, 30-30 47th Avenue (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR VERARBEITUNG VON TOMOGRAFISCHEN BILDERN
 (30) US 2014 09 16 201462050881 P
 (30) US 2014 11 06 201462076216 P
 (30) US 2015 09 04 201562214830 P
 (72) LASKER, Joseph, Long Island City, NY 11101, Sirona Dental Inc. 30-30 47th Avenue (US)
 (72) MANDELKERN, Stan, Long Island City, NY 11101, Sirona Dental Inc. 30-30 47th Avenue (US)
 (72) DUEWER, Fred, Long Island City, NY 11101, Sirona Dental Inc. 30-30 47th Avenue (US)

A61B 6/14 **EN E-1588655** 2023 07 19 **3649957**
 (86) 2018 11 07 2018204908
 (73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401, 221 W. Philadelphia Street, Suite 60 W. (US)
 (73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES PANORAMISCHEN RADIOGRAPHIEBILDES
 (72) Eichner, Stefan, 69123 Heidelberg, Richard-Kuhn-Str. 41 (DE)
 (72) Hülsbusch, Markus, 68642 Bürstadt, Sonnenring 1 (DE)

A61B 7/00 **EN E-1588656** 2023 07 19 **3541288**
 (86) EP17078972 2017 11 12 2017844655
 (73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINES SPEZIFISCHEN ATEMWEGKRANKHEITSERREGER
 (30) EP 2016 11 15 16002421
 (72) GENZOW, Marika, Christine, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173 (DE)
 (72) GOMEZ-DURAN, Charles Oliver, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173 (DE)

A61B 8/00 **EN E-1588657** 2023 07 19 **3359048**
 (86) US16056159 2016 10 07 2016854507
 (73) Decision Sciences Medical Company, LLC, Poway, CA 92064, 12345 First American Way Suite 100 (US)
 (54) AKUSTISCHES ORTHOPÄDISCHES VERFOLGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
 (30) US 2015 10 08 201562239169 P
 (72) KRUSE, Dustin, Poway, CA 92064, 12345 First American Way Suite 100 (US)
 (72) FREIBURG, Evan, Poway, CA 92064, 12345 First American Way Suite 100 (US)
 (72) HAYES, James J., Poway, CA 92064, 12345 First American Way Suite 100 (US)

A61B 8/00 **EN E-1588658** 2023 07 19 **3723615**
 (86) EP18084095 2018 12 10 2018826207
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) INTRALUMINALER ULTRASCHALLSCANNER MIT REDUZIERTEM DURCHMESSER
 (30) US 2017 12 12 201762597563 P
 (72) JACOBS, Egbertus, Reinier, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) WEEKAMP, Johannes, Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HENNEKEN, Vincent, Adrianus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) LOUWERSE, Marcus, Cornelis, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) DEKKER, Ronald, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/04 **EN E-1588659** 2023 07 19 **3229695**
 (86) IB15058909 2015 11 18 2015804596
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (73) Philips Image Guided Therapy Corporation, San Diego CA 92130, 3721 Valley Centre Drive, Suite 500 (US)
 (54) SYSTEME ZUR VORHERSAGE VON IN-STENT-RESTENOSE
 (30) US 2014 12 10 201462090251 P
 (72) MERRITT, Fergus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1588660** 2023 07 19 **3787518**
 (86) EP19060681 2019 04 25 2019719885
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SCHERWELLEN-AMPLITUDENREKONSTRUKTION FÜR GEWEBELASTIZITÄTSÜBERWACHUNG UND -ANZEIGE
 (30) US 2018 05 03 201862666306 P
 (72) MERAL, Faik, Can, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SETHURAMAN, Shriram, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SHI, William, Tao, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KRUECKER, Jochen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1588661** 2023 07 19 **3787517**
 (86) EP19060648 2019 04 25 2019718761
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ULTRASCHALLABTASTUNG
 (30) EP 2018 05 02 18170374
 (30) EP 2018 10 15 18200425
 (72) HAMELMANN, Paul, Christoph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KOLEN, Alexander, Franciscus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/12 **EN E-1588662** 2023 07 19 **3687415**
 (86) US17053952 2017 09 28 2017927814
 (73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
 (54) KATHETER MIT BEWEGLICHEM INDIKATOR
 (72) STAPLETON, Corey, E., Gilbert, AZ 85295, 3487 E. Shannon St. (US)
 (72) MILLAR, Claire, Phoenix, AZ 85003, 823 N. 3rd Ave. (US)

A61B 10/00 **EN E-1588663** 2023 07 19 **3870071**
 (86) MY19050051 2019 08 30 2019773957
 (73) WOHLTEC MEDICAL SDN BHD, Ipoh Perak, 30100, No.65, Jalan Perindustrian Silibin 1, Kawasan Perindustrian Ringan Silibin (MY)
 (54) FLUIDSAMMELVORRICHTUNG
 (30) MY 2018 10 23 P12018703918
 (72) LIEW, Yew Aw, Taman Golf, Ipoh Perak, 31350, 3, Persiaran Gopeng 10 (MY)

A61B 10/02 **EN E-1588664** 2023 07 19 **3984468**
 (86) 2017 11 28 2021213126
 (73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
 (54) BIOPSIEVORRICHTUNG MIT LINEARMOTORANTRIEB
 (30) US 2016 12 15 201662434704 P
 (72) Van Liere, Chad, Tempe, AZ 85281 (US)

A61B 10/02 **EN E-1588665** 2023 07 19 **3773235**
 (86) US19025034 2019 03 29 2019717659
 (73) Trice Medical, Inc., Malvern, PA 19355, 40 General Warren Blvd., Suite 100 (US)
 (54) VOLLSTÄNDIG INTEGRIERTES ENDOSKOP MIT BIOPSIEFÄHIGKEITEN
 (30) US 2018 03 29 201862650261 P
 (72) INTINTOLI, Alfred J., Malvern, Pennsylvania 19355, 40 General Warren Blvd., Suite 100 (US)
 (72) WASHBURN, Richard H., II, Malvern, Pennsylvania 19355, 40 General Warren Blvd., Suite 100 (US)
 (72) CASTLE, Richard W., Malvern, Pennsylvania 19355, 40 General Warren Blvd., Suite 100 (US)
 (72) HARDENBROOK, Frederick H., Malvern, Pennsylvania 19355, 40 General Warren Blvd., Suite 100 (US)
 (72) BRIGANTI, Richard T., Malvern, Pennsylvania 19355, 40 General Warren Blvd., Suite 100 (US)

A61B 10/04 **EN E-1588666** 2023 07 19 **3636162**
 (86) 2018 10 09 2018199230
 (73) BibbInstruments AB, 223 63 Lund, Scheelevägen 2 (SE)
 (54) BIOPSIEINSTRUMENT UND TEILESATZ
 (72) WALTHER, Charles, 223 58 Lund, Södravägen 9 G (SE)
 (72) DYMLING, Stephan, 216 22 Limhamn, Ryglevägen 5 (SE)
 (72) WALTHER, Bruno, 241 62 Löberöd, Sätesholms Gärd (SE)

A61B 10/04 **EN E-1588667** 2023 07 19 **4037573**
 (86) IB20059034 2020 09 28 2020793802
 (73) Janssens, Jacques Philibert, 3500 Hasselt, Klein-Hilststraat 5 (BE)
 (54) MEDIZINISCHES INSTRUMENT ZUR ENTNAHME VON GEWEBEPROBEN IM KÖRPER
 (30) BE 2019 10 03 201905649
 (72) Janssens, Jacques Philibert, 3500 Hasselt, Klein-Hilststraat 5 (BE)

A61B 17/00 (86)	EN E-1588668 2012 11 13	2023 07 19 2019208926	3632339	A61B 17/115 (86)	EN E-1588676 2019 03 27	2023 07 19 2019165494	3545873
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B, (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHLUSS ANOMALER ÖFFNUNGEN IM GEFÄSSSYSTEM EINES PATIENTEN (30) US 2011 11 18 201113300322 (72) Glimsdale, Mathias C, St. Michael, MN 55376, 624 Lincoln Drive (US)				(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) CHIRURGISCHE AMBOSSANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERINSTRUMENTE (30) US 2018 03 28 201862649227 P (30) US 2018 03 28 201862649176 P (30) US 2018 03 28 201862649200 P (30) US 2018 03 28 201862649217 P (30) US 2018 03 28 201862649241 P (30) US 2018 03 28 201862649267 P (30) US 2018 03 28 201862649278 P (30) US 2018 03 28 201862649304 P (30) US 2018 03 28 201862649325 P (30) US 2018 03 28 201862649341 P (30) US 2019 02 14 201916275622 (72) GUERRERA, Joseph, Watertown, CT 06795, 573 Middlebury Rd (US) (72) KOLLAR, Charles R., West Hartford, CT 06119, 158 South Quaker Lane (US)			
A61B 17/04 (86) US17048579	EN E-1588669 2017 08 25	2023 07 19 2017762015	3503815	A61B 17/12 (86) US19062132	EN E-1588677 2019 11 19	2023 07 19 2019886575	3883482
(73) Arthrex, Inc, Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Boulevard (US) (54) CHIRURGISCHES BEFESTIGUNGSSYSTEM MIT KNOPF, SCHLINGE, IMPLANTAT UND VERSTÄRKUNGSELEMENT (30) US 2016 08 25 201662379370 P (30) US 2017 03 13 201762470573 P (72) BACHMAIER, Samuel, 85419 Mauern, Münchshöfenweg 3 (DE) (72) WIJDIKS, Coen, 80802 Munich, Mandlstrasse 1 (DE) (72) KRUPP, Stefan, 80469 Munich, Reichenbachstr 22A (DE) (72) WILSON, Adrian, Basingstoke Hampshire RG24 9NA, Basing Road (GB) (72) SMITH, Patrick, Columbia, Missouri 65201, 1 South Keene Streret (US) (72) JOLLY, Jacob, Naples, Florida 34110-1099, 15887 Secoya Reserve Circle (US)				(73) Pulmair Medical, Inc., San Diego, CA 92130, 12750 High Bluff Dr., Suite 480 (US) (54) IMPLANTIERBARE KÜNSTLICHE BRONCHIEN (30) US 2018 11 19 201862769104 P (30) US 2019 02 14 201962805568 P (72) LIMA, Marcelo G., Del Mar, CA 92014, 4597 Vista de la Patria (US) (72) ROCHA, Murilo Pundek, 04636-000 Sao Paulo, Rua Jeronimo de Veiga 197 Apto 171 (BR) (72) BRASE, Randall L., San Diego, CA 92121, 6124 Sunset Crest Way (US)			
A61B 17/04 (86)	EN E-1588670 2011 01 13	2023 07 19 2020171516	3701882	A61B 17/14 (86) CH19000022	EN E-1588678 2019 07 22	2023 07 19 2019745547	3829459
(73) Stryker Puerto Rico, LLC, Puerto Rico 00901, 361 San Francisco Street Penthouse San Juan (PR) (54) VORRICHTUNG ZUR NEUBEFESTIGUNG DER GELENKLIPPE AM HÜFTGELENK EINSCHLIESSLICH BEREITSTELLUNG (30) US 2010 04 22 32670910 P (30) US 2010 07 19 83924610 (72) PAMICHEV, Chris, Cupertino, California 95014, 10450 Corte de Seville (US) (72) BURLEY, J. Brook, Mountain View, California 94041, 435 Chagall Street (US) (72) NIKOLCHEV, Julian, Portola Valley, California 94208, 251 Durazno Way (US) (72) FLOM, James, Redwood City, California 94062, 216 Finger Avenue (US)				(73) Synthes GmbH, 4528 Zuchwil, Luzernstrasse 21 (CH) (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT (30) CH 2018 07 31 9452018 (72) WINDOLF, Markus, 7277 Davos, Ortofilstrasse 3 (CH) (72) VARJAS, Viktor, 7260 Davos, Aelastasse 9 (CH) (72) VARGA, Peter, 7270 Davos, Talstrasse 33 (CH)			
A61B 17/04 (86) US19015454	EN E-1588671 2019 01 28	2023 07 19 2019744494	3661429	A61B 17/17 (86) EP21052719	EN E-1588679 2021 02 04	2023 07 19 2021704456	4099925
(73) LSI Solutions, Inc., Victor, NY 14564, 7796 Victor-Mendon Road (US) (54) PROTHETISCHE NAHTVORRICHTUNG (30) US 2018 01 27 201862622868 P (72) SAUER, Jude, S., Pittsford, NY 14534, 451 West Bloomfield Road (US)				(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE) (54) UNIVERSALBOHRFÜHRUNGSSYSTEM (30) US 2020 02 06 202062970850 P (72) SCHWARTZ, Christopher, Middlebury, CT 06762, 260 White Avenue (US) (72) CORRAO, Ernie, Bethel, CT 06801, 6 Canaan Drive (US) (72) CHEN, Kehui, Seymour, CT 06483, 5 Daisy Dr., Unit B (US) (72) SUCHOMEL, Petr, 46001 Liberec, Gutenbergova St. 281/7 (CZ) (72) KOTHE, Ralph, 22397 Hamburg, Ohlstedter Strasse 65 (DE) (72) LITKE, Ronald, Sandy Hook, CT 06482, 7 River Edge Drive (US) (72) LARSEN, Scott, Newtown, CT 06470, 18 Sugar Hill Road (US) (72) SROKA, Nicole, Seymour, CT 06483, 5 Chuse Drive (US) (72) LEDER, Tamara, 78570 Mühlheim, Schuberstrasse 7 (DE)			
A61B 17/072 (86)	EN E-1588672 2015 06 10	2023 07 19 2015171455	2954857	A61B 17/22 (86)	EN E-1588680 2019 09 10	2023 07 19 2021211363	3984477
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (54) ZUSATZMATERIALIEN ZUR GEWEBEVERSIEGELUNG (30) US 2014 06 10 201414300954 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, 245 East Main Street (US) (72) HARRIS, Jason L., Lebanon, Ohio 45036, 5435 Hamilton Road (US) (72) SMITH, Bret W., Kings Mills, Ohio 45034, 4736 Eastport Drive (US)				(73) Stryker Corporation, Fremont, California 94538, 47900 Bayside Parkway (US) (54) INVERTIERENDE THROMBEKTOMIEVORRICHTUNGEN (30) US 2018 09 10 201862729276 P (72) WALLACE, Michael, P., California, 94566 (US) (72) VAN, Clifford, California, 95051 (US) (72) LEGUIDLEGUID, Roy, California, 94587 (US) (72) GREENHALGH, E., Skott, Pennsylvania, 19035 (US) (72) TANG, Winnie, California, 95051 (US)			
A61B 17/072 (86)	EN E-1588673 2019 02 05	2023 07 19 2019155568	3520714	A61B 17/25 (86)	EN E-1588681 2022 03 03	2023 07 19 2022159876	4052666
(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR) (54) FREIGABEMECHANISMUS FÜR LINEARES CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT (30) US 2018 02 06 201815889363 (72) LAURENT, Ryan J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) STOKES, Michael J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) CORBIN, Matthew S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)				(73) Storz Medical AG, 8274 Tägerwil, Lohstampfstrasse 8 (CH) (54) DIFFUSOR FÜR EINEN STOSSWELLENWANDLER (30) EP 2021 03 04 21160785 (72) WESS, Othmar, 8574 Lengwil-Oberhofen (CH) (72) MAYER, Jürgen, 78479 Reichenau (DE)			
A61B 17/072 (86)	EN E-1588674 2013 01 11	2023 07 19 2016179552	3111853	A61B 17/29 (86)	EN E-1588682 2018 08 28	2023 07 19 2018191069	3449849
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE DURCHFÜHRUNG VON CHIRURGISCHEN EINGRIFFEN MIT EINEM WIEDERVERWENDBAREN INSTRUMENTENMODUL (30) US 2012 01 13 201261586201 P (30) US 2012 12 19 201213719344 (72) BEARDSLEY, John, Wallingford, CT 06492, 14 Killen Road (US) (72) CHOWANIEC, Matthew, Middletown, CT 06457, 9 Blue Meadow Road (US) (72) PRIBANIC, Russell, Roxbury, CT 06783, 181 Bacon Road (US)				(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE UND SYSTEM ZUM ZUSAMMENBAU CHIRURGISCHER INSTRUMENTE (30) US 2017 08 29 201762551459 P (30) US 2018 07 03 201816026437 (72) HEILIGER, Zachary S., Nederland, Colorado 80466, P.O. Box 1329 (US)			
A61B 17/072 (86)	EN E-1588675 2020 04 24	2023 07 19 2020171322	3730069				
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR) (54) KLAMMERHALTERUNG FÜR CHIRURGISCHES KLAMMERMAGAZIN (30) US 2019 04 26 201916395364 (72) CAMPBELL, Macall K., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) BABER, Daniel L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)							

A61B 17/29 **EN E-1588683** 2023 07 19 **3636177**
 (86) 2014 03 11 2019195096
 (73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
 (54) SYSTEME FÜR PERIKARDIALE MODIFIKATION ZUR BEHANDLUNG VON HERZINSUFFIZIENZ
 (30) US 2013 03 11 201361776483 P
 (30) US 2013 03 15 201361798382 P
 (72) ASIRVATHAM, Samuel J., Rochester, MN 55906, 6550 Highway 63 North (US)
 (72) BORLAUG, Barry A., Rochester, MN 55906, 1905 Glendale Hills Drive N.E. (US)
 (72) MELENOVSKY, Vojtech, 15200 Prague, Lohniskeho 853/8 (CZ)

A61B 17/29 **EN E-1588684** 2023 07 19 **3854323**
 (86) 2021 01 20 2021152622
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) NOCKENANTRIEB FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE
 (30) US 2020 01 21 202016747649
 (72) HEILIGER, Zachary, S, Nederland, CO 80466, P.O. Box 1329 (US)

A61B 17/32 **EN E-1588685** 2023 07 19 **3643262**
 (86) 2019 10 25 2019205301
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) GEWEBERESEKTIONSVORRICHTUNG, EINSCHLIESSLICH EINES KLINGENVERRIEGELUNGS- UND LÖSEMECHANISMUS
 (30) US 2018 10 26 201816171479
 (72) MARSHALL, Peter F, Bolton, MA 01740, 6 Kettle Hole Road (US)
 (72) WOOD, Timothy J., Wilmington, MA 01887, 21 Nassau Avenue (US)

A61B 17/32 **EN E-1588686** 2023 07 19 **3552566**
 (86) 2019 04 11 2019168796
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) MECHANISCHE VERRIEGELUNG FÜR CHIRURGISCHE ULTRASCHALLINSTRUMENT
 (30) US 2018 04 12 201815951788
 (72) BRADY, John E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) CUTI, Alexander R., Cincinnati, OH 45208, 3634 Edwards Rd., Apt. 32 (US)
 (72) HARRIS, Demetrius N., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) KUHN, Matthew T., Houston, TX 77021, 2450 Holcombe Blvd., Suite CD188 (US)
 (72) OTREMBIAK, Candice, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BURKART, Ellen T., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) KOLPITKE, Andrew, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) KRUMM, Amy M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) LESKO, Jason R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) LEUCK, Stephen M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) LUCAS, Guion Y., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) MEYERS, Andrew S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) WATERS, Grace E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/32 **EN E-1588687** 2023 07 19 **3552563**
 (86) 2019 04 11 2019168695
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) MECHANISCHE VERRIEGELUNG FÜR CHIRURGISCHE ULTRASCHALLINSTRUMENT
 (30) US 2018 04 12 201815951811
 (72) BRADY, John E., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) CUTI, Alexander R., Cincinnati, OH Ohio 45208, 3634 Edwards Rd., Apt. 32 (US)
 (72) FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, OH Ohio 45208, 3634 Edwards Rd., Apt. 32 (US)
 (72) BURKHART, Ellen T., Cincinnati, OH Ohio 45208, 3634 Edwards Rd., Apt. 32 (US)
 (72) HARRIS, Demetrius N., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) KOLPITKE, Andrew, Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) KRUMM, Amy M., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) KUHN, Matthew T., Houston, OH Ohio 77021, 2450 Holcombe Blvd., Suite CD188 (US)
 (72) LESKO, Jason R., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) LEUCK, Stephen M., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) LUCAS, Guion Y., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) MEYERS, Andrew S., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) OTREMBIAK, Candice, Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) MCLAIN, Cameron D., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) Grace E., WATERS, Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/32 **EN E-1588688** 2023 07 19 **3503825**
 (86) US17048332 2017 08 24 2017784707
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) ULTRASCHALLWANDLER-WELLENLEITERVERBINDUNG
 (30) US 2016 08 25 201662379550 P
 (30) US 2017 08 17 201715679960
 (72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BLACK, Brian D., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ESTERA, Frederick, Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) LESKO, Jason R., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BOYD, Benjamin M., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) FIEBIG, Kevin M., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) WATERS, Grace E., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) DENZINGER, Kristen G., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) KRUMM, Amy M., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) PIERCE, Amelia A., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ECKERT, Chad E., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) DENNIS, Joseph D., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) NICOLAESCU, Ion V., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ZECKEL, Monica L., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) OLSON, William A., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SCOGGINS, Patrick J., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) PUMMILL, JR., Larry A., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) FRAZIER, John S., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) CRAWFORD, William A., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HEMMELGARN, Brian J., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) STOUT, Eric, Fort Wayne Indiana 46835, 8106 Tewksbury Court (US)
 (72) DICKERSON, Benjamin D., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/32 **EN E-1588689** 2023 07 19 **3868316**
 (86) 2021 02 18 2021157787
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) GEWEBERESEKTIONSINSTRUMENT
 (30) US 2020 02 18 202016793126
 (72) GANNON, Alan, P, Woburn, MA 01801, 12 Gill Street Ste 3500 & 3700 (US)
 (72) LEIBOWITZ, Dalia, Woburn, MA 01801, 12 Gill Street Ste 3500 & 3700 (US)
 (72) MARSHALL, Peter, Woburn, MA 01801, 12 Gill Street Ste 3500 & 3700 (US)

A61B 17/3207 **EN E-1588690** 2023 07 19 **3856053**
 (86) US19019942 2019 02 28 2019710916
 (73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
 (54) AKTIVER SCHNEIDKATHETER MIT EINGEBAUTEM EXPANDIERBAREM BETÄTIGER
 (72) TURK, Lauren, Phoenix, AZ 85018, 3824 N. 50th Place (US)
 (72) SIMMONS, Brandon, Tempe, AZ 85282, 1012 W. Carter Drive (US)
 (72) WRIGHT, Mark, Nicholas, Gilbert, AZ 85233, 1238 W. Seascape Drive (US)

A61B 17/34 **EN E-1588691** 2023 07 19 **3337414**
 (86) US16047933 2016 08 20 2016758344
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
 (54) EINFÜHRVORRICHTUNG MIT GEWEBETASCHENOPTIMIERER
 (30) US 2015 08 21 201562207912 P
 (72) FOSTER, Arthur J., Blaine, Minnesota 55449, 12535 Zest Street Northeast (US)
 (72) BOBGAN, Jean M., Maple Grove, Minnesota 55311, 6365 Kingsview Lane (US)
 (72) STIEPER, David P., North Branch, Minnesota 55056, 6165 373rd Street (US)
 (72) TRAPP SIMPSON, JoAnna, Eagan, Minnesota 55123, 3769 Bayberry Lane (US)
 (72) GILBERTSON, Bruce K., Coon Rapids, Minnesota 55448, 1760 131st Lane Northwest (US)

A61B 17/34 **EN E-1588692** 2023 07 19 **4014903**
 (86) 2020 12 15 2020214028
 (73) Capri Medical Limited, Dublin D04 W2K0, 55 Lansdowne Park Ballsbridge (IE)
 (54) VORRICHTUNG FÜR IMPLANTATEINSATZ
 (72) Mullins, John, Dublin, D04 W2K0 (IE)
 (72) Ward, Fergal, Dublin, D04 W2K0 (IE)
 (72) Hegarty, Dominic, Dublin, D04 W2K0 (IE)

A61B 17/70 **DE E-1588693** 2023 07 19 **3644877**
 (86) EP18065987 2018 06 15 2018734476
 (73) Silony Medical International AG, 8500 Frauenfeld, Bahnhofplatz 76/76a (CH)
 (54) VERLÄNGERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KNOCHENANKER
 (30) DE 2017 06 27 102017114273
 (72) HEUER, Frank, 70794 Filderstadt, Eierwiesenstrasse 30 (DE)
 (72) SANDERS, Marc, 6241 GC Bunde, Huize Overbunde 5 (NL)

A61B 17/70 **EN E-1588694** 2023 07 19 **3871624**
 (86) 2020 02 25 2020159292
 (73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, 78166 Donaueschingen, Josefstr. 5 (DE)
 (54) KNOCHENVERANKERUNGSVORRICHTUNG
 (72) BIEDERMANN, Lutz, 78048 VS-Villingen, Am Schäfersteig 8 (DE)
 (72) DANNECKER, Berthold, 78112 St. Georgen, Süßer Winkel 4 (DE)
 (72) FISCHER, Bernd, 78199 Bräunlingen, Hirschmoosstr. 3 (DE)

A61B 17/70 **EN E-1588695** 2023 07 19 **3689279**
 (86) CN18082550 2018 04 10 2018849453
 (73) Shanghai Sanyou Medical Co., Ltd., Jiading District, Shanghai 201807, No.1988 Jiatang Road (CN)
 (54) VERSTELLBARE DOPPELSCHLITZVORRICHTUNG ZUR INTERNEN FIXIERUNG UND KNOCHENSCHRAUBE
 (30) CN 2017 09 27 201710892210
 (30) CN 2017 09 27 201721255595 U
 (72) ZHU, Zezhang, Shanghai 201807, NO.1988 Jiatang Road Jiading District (CN)
 (72) QIU, Yong, Shanghai 201807, NO.1988 Jiatang Road Jiading District (CN)
 (72) LIU, Michael Mingyan, Shanghai 201807, NO.1988 Jiatang Road Jiading District (CN)
 (72) LIU, Ruifeng, Shanghai 201807, NO.1988 Jiatang Road Jiading District (CN)

A61B 17/70 **FR E-1588696** 2023 07 19 **3416576**
 (86) FR17050346 2017 02 15 2017710326
 (73) Backbone, 33110 Le Bouscat, 81 Boulevard Pierre 1er (FR)
 (54) DYNAMISCH STABILISIERENDES WIRBELSÄULENIMPLANTAT UND CHIRURGISCHES KIT DAMIT
 (30) FR 2016 02 15 16512003
 (72) SENEGAS, Jacques, 33700 Mérignac, 5 allée de Daphné rue Alfred de Vigny (FR)

A61B 17/72 **EN E-1588697** 2023 07 19 **3442452**
 (86) US17027910 2017 04 17 2017733593
 (73) Arthrex Inc, Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Blvd. (US)
 (54) ARTHRODESEVORRICHTUNGEN ZUR ERZEUGUNG UND ANWENDUNG VON KOMPRESSION INNERHALB VON GELENKEN
 (30) US 2016 04 15 201662322847 P
 (30) US 2016 10 24 201662412021 P
 (72) GARLOCK, Adam, Bonita Springs Florida 34134, 3798 Quails Walk (US)
 (72) KARNES, William Michael, Naples Florida 34109, 9965 Clearlake Circle (US)
 (72) FONTE, Matthew, Concord Massachusetts 02139, 115 Revolutionary Road (US)
 (72) PALMER, Matthew, Medford Massachusetts 02155, 173 Governors Avenue (US)
 (72) DEVANEY, Robert, Auburndale Massachusetts 02466, 16 King Street (US)
 (72) DELMONACO, Alexander, Billerica Massachusetts 01821, 17 Baniulis Road (US)
 (72) NEALON, Kaitlyn, Somerville Massachusetts 02143, 9 Medford Street Apt. 402 (US)

A61B 17/72 **EN E-1588698** 2023 07 19 **4009888**
 (86) CH20000013 2020 09 17 2020780554
 (73) Klaue, Kaj, 6900 Lugano, Via Moncucco 10 (CH)
 (54) KNOCHENNAGEL
 (30) CH 2019 10 09 12902019
 (72) Klaue, Kaj, 6900 Lugano, Via Moncucco 10 (CH)

A61B 17/72 **EN E-1588699** 2023 07 19 **3592266**
 (86) US18022042 2018 03 12 2018764142
 (73) Exactech, Inc., Gainesville, FL 32653, 2320 NW 66th Court (US)
 (54) PLATTFORMBRUCHFIXATIONSIMPLANTATE
 (30) US 2017 03 10 201762469803 P
 (72) ROCHE, Christopher P., Gainesville, FL 32653, 6302 N.W. 77th Street (US)
 (72) KOOGLE, David, Trenton, FL 32693, 8300 S.W. 78th Lane (US)
 (72) EGOL, Kenneth A., Rye Brook, NY 10573, 5 Winthrop Drive (US)
 (72) ATHWAL, George S., London, Ontario N6A 4L6, University of Western Ontario Hand and Upper Limb Center St. Joseph's Health Care 268 Grosvenor Street (CA)
 (72) SANCHEZ-SOTELO, Joaquin, Rochester, MN 55905, 3950 Autumn Lane Court S.W. (US)

A61B 17/82 **EN E-1588700** 2023 07 19 **3405131**
 (86) US17014386 2017 01 20 2017742033
 (73) A&E Advanced Closure Systems, LLC, Los Angeles CA 90025, 11150 Santa Monica Blvd. 750 (US)
 (54) KNOCHENPLATTE MIT EINEM VERBINDER UND VERBINDER FÜR EINE CHIRURGISCHE SCHLINGE
 (30) US 2016 01 22 201662286145 P
 (72) GOODWIN, Robert A. Jr., Marquette Michigan 49855, 312 Silver Creek Rd. (US)
 (72) GEPHART, Matthew P., Marquette Michigan 49855, 121 Chocoday River Trail (US)

A61B 18/12 **EN E-1588701** 2023 07 19 **3731771**
 (86) US18067504 2018 12 26 2018836576
 (73) Galvanize Therapeutics, Inc., Redwood City, CA 94065, 3200 Bridge Parkway (US)
 (54) OPTIMIERUNG DER ENERGIEABGABE FÜR VERSCHIEDENE ANWENDUNGEN
 (30) US 2017 12 26 201762610430 P
 (30) US 2018 07 03 201862693622 P
 (72) WALDSTREICHER, Jonathan Reuben, Orange, New Jersey 07052, 91 Carteret St. West (US)
 (72) KRIMSKY, William Sanford, Forest Hill, Maryland 21050, 1615 Boggs Rd. (US)
 (72) TAYLOR, Kevin James, San Mateo, California 94403, 238 23rd Ave. (US)
 (72) TUROVSKIY, Roman, San Francisco, California 94132, 240 N Lake Merced Hills (US)
 (72) NEAL, Robert E., II, Palo Alto, California 94304, 801 Clark Way (US)

A61B 18/12 **EN E-1588702** 2023 07 19 **4069118**
 (86) EP20083979 2020 11 30 2020819659
 (73) Creo Medical Limited, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
 (54) IMPULSGENERATORSCHALTUNG UND ELEKTROCHIRURGISCHER GENERATOR MIT DIESER SCHALTUNG
 (30) GB 2019 12 04 201917693
 (72) HANCOCK, Christopher Paul, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park, Beaufort Park Way (GB)
 (72) DAVIES, Ilan, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park, Beaufort Park Way (GB)
 (72) HODGKINS, George, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park, Beaufort Park Way (GB)

A61B 18/12 **EN E-1588703** 2023 07 19 **3549543**
 (86) 2012 06 13 2019159707
 (73) Aerin Medical, Inc., Menlo Park, CA 94025, 319 Trenton Way (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER NASALEN ATEMWEGE
 (30) US 2011 06 14 201161496930 P
 (30) US 2012 02 27 201261603864 P
 (72) WOLF, Scott J., Menlo Park, CA 94025, 319 Trenton Way (US)
 (72) FRAZIER, Andrew, Sunnyvale, CA 94087, 517 Fern Ridge Court (US)

A61B 18/14 **EN E-1588704** 2023 07 19 **3206611**
 (86) EP15074001 2015 10 16 2015783999
 (73) Creo Medical Limited, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, Riverside Court Beaufort Park (GB)
 (54) HF- UND/ODER MIKROWELLENENERGIETRANSPORTSTRUKTUR UND INVASIVE ELEKTROCHIRURGISCHE SCOPING-VORRICHTUNG DAMIT
 (30) GB 2014 10 17 201418474
 (72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath Bath and North East Somerset BA1 4LN, 37 Napier Road (GB)
 (72) WHITE, Malcolm, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)
 (72) ULLRICH, George Christian, Bangor Gwynedd LL57 4DB, UW Designs Ltd 2 Pen Y Bonc Caernarfon Road (GB)
 (72) WEBB, David Edward, Bangor Gwynedd LL57 4DB, UW Designs Ltd 2 Pen Y Bonc Caernarfon Road (GB)
 (72) PRESTON, Shaun, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)
 (72) MORRIS, Steven, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)

A61B 18/14 **EN E-1588705** 2023 07 19 **3791771**
 (86) 2014 11 18 2020196376
 (73) Kardium Inc., Burnaby, BC V5J 0B6, Suite 155, 8518 Glenlyon Parkway (CA)
 (54) SYSTEME ZUR AKTIVIERUNG VON WANDLERN
 (72) WEINKAM, Daniel R., Burnaby, British Columbia V5J 0B6, c/o Kardium Inc. Suite 155 - 8518 Glenlyon Parkway (CA)
 (72) REINDERS, Daniel M., Burnaby, British Columbia V5J 0B6, c/o Kardium Inc. Suite 155 - 8518 Glenlyon Parkway (CA)

A61B 18/14 **EN E-1588706** 2023 07 19 **3110358**
 (86) US15011120 2015 01 13 2015703347
 (73) Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America, Southborough, MA 01772, 136 Turnpike Road (US)
 (54) CHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT BEWEGLICHEN ELEMENTEN
 (30) US 2014 04 02 201461974407 P
 (72) WANG, Huisun, Maple Grove, MN 55311, 6275 Fernbrook Lane North (US)
 (72) BATCHELOR, Kester, J., Mound, MN 55364, 2933 Cambridge Lane (US)

A61B 18/18 EN E-1588707 2023 07 19 3206614
 (86) EP15074047 2015 10 16 2015786889
 (73) Creo Medical Limited, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, Riverside Court Beaufort Park (GB)
 (54) KABEL FÜR DIE ÜBERTRAGUNG VON FUNKFREQUENZ- UND/ODER MIKROWELLENFREQUENZENERGIE ZU EINEM ELEKTROCHIRURGISCHEN INSTRUMENT
 (30) GB 2014 10 17 201418486
 (72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath Bath and North East Somerset BA1 4LN, 37 Napier Road (GB)
 (72) WHITE, Malcolm, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)
 (72) ULLRICH, George Christian, Bangor Gwynedd LL57 4DB, UW Designs Ltd 2 Pen Y Bonc Caernarfon Road (GB)
 (72) WEBB, David Edward, Bangor Gwynedd LL57 4DB, UW Designs Ltd 2 Pen Y Bonc Caernarfon Road (GB)
 (72) TURNER, Louis, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)
 (72) MORRIS, Steven, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)

A61B 18/18 EN E-1588708 2023 07 19 4031047
 (86) EP20075660 2020 09 14 2020772264
 (73) Creo Medical Limited, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON BIOLOGISCHEM GEWEBE MIT MIKROWELLENENERGIE
 (30) GB 2019 09 16 201913330
 (72) HANCOCK, Christopher Paul, Monmouthshire NP16 5UH, Creo House, Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way, Chepstow (GB)

A61B 18/22 EN E-1588709 2023 07 19 3005969
 (86) 2015 01 14 2015151153
 (73) Bios S.r.l., 20090 Vimodrone (MI), Via Guido Rossa n.10/12 (IT)
 (54) Lasergerät für dermatologische Behandlungen.
 (30) IT 2014 10 08 MI20141759
 (72) Casalino, Aldo, I-20090 Vimodrone, Milano, c/o BIOS S.r.l. Via Guido Rossa, 10/12 (IT)
 (72) Casalino, Lorenzo, I-20090 Vimodrone, Milano, c/o BIOS S.r.l. Via Guido Rossa, 10/12 (IT)

A61B 34/20 EN E-1588710 2023 07 19 3900660
 (86) 2021 04 23 2021170275
 (73) Orthosoft ULC, Montréal, QC H3C 2N6, 75 Queen Street Suite 3300 (CA)
 (54) ENDEFTEKTOR FÜR ROBOTISCHE SCHULTERARTHROPLASTIK
 (30) US 2020 04 24 202063015217 P
 (30) US 2021 04 07 202117224841
 (72) ABIVEN, Jean-Guillaume, Montreal, H3L 1B3 (CA)
 (72) DUPUIS, Karine, Montreal, H2E 2R8 (CA)
 (72) NGUYEN, Trong-Tin, Laval, H7E 191 (CA)

A61B 34/20 EN E-1588711 2023 07 19 3526541
 (86) CA17051215 2017 10 13 2017860858
 (73) Orthosoft ULC, Montréal, QC H3C 2N6, 75 Queen Street Suite 3300 (CA)
 (54) SYSTEM MIT EINEM MECHANISCHEN OPTISCHEN ZEIGER UND EINEM OPTISCHEN NAVIGATIONSSYSTEM
 (30) US 2016 10 14 201662408516 P
 (72) GOGARTY, Emily, Montréal, Québec H2J 1K4, 804 Boulevard St-Joseph E. (CA)
 (72) COUTURE, Pierre, Montréal, Québec H4C 2J8, 181 Avenue Greene (CA)

A61B 90/00 FR E-1588712 2023 07 19 3684287
 (86) EP18075505 2018 09 20 2018769219
 (73) Koelis, 38240 Meylan, 16 Chemin du Vieux Chêne - Inovalée (FR)
 (54) INSTRUMENTENFÜHRUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2017 09 22 1758795
 (72) BAUMANN, Michael, 38700 LA TRONCHE (FR)
 (72) GAUDARD, Eric, 69002 Lyon, 44, rue Dénuzière (FR)
 (72) HENRI, Patrick, 92270 Bois-Colombes, 15 rue Géraldy (FR)
 (72) LEROY, Antoine, 78390 Bois D'Arcy, 6 Impasse Louise Brooks (FR)
 (72) MIGNON, Paul, 60003 Lyon, 30 rue Etienne Richerand (FR)

A61B 90/00 EN E-1588713 2023 07 19 3463169
 (86) US17034539 2017 05 25 2017803612
 (73) Scripps Health, San Diego, CA 92121, 4275 Campus Point Ct. (US)
 (54) SYSTEME ZUR REPARATUR VON GEWEBEBEFECTEN
 (30) US 2016 05 26 201662341914 P
 (72) D'LIMA, Darryl, San Diego California 92121, c/o SCRIPPS HEALTH 4275 Campus Point Court (US)
 (72) COLWELL, JR., MD, Clifford W., San Diego California 92121, c/o SCRIPPS HEALTH 4275 Campus Point Court (US)

A61B 90/50 EN E-1588714 2023 07 19 3797670
 (86) 2019 09 25 2019199675
 (73) Ovesco Endoscopy AG, 72076 Tübingen, Friedrich-Miescher-Strasse 9 (DE)
 (54) ENDOSKOPISCHES KAPSELSYSTEM MIT HAPTISCHER RÜCKKOPPLUNG
 (72) SCHOSTEK, Dr. Sebastian, 72072 Tübingen, Raichbergstrasse 50 (DE)
 (72) SCHURR, Prof. Dr. Marc, 72072 Tübingen, Im Kleeacker 10 (DE)

A61C 1/00 EN E-1588715 2023 07 19 3833294
 (86) US19045320 2019 08 06 2019846362
 (73) Palmquist, Collin C., Watertown, SD 57201, 45864 169th Street (US)
 (54) ELEKTRISCHES DENTALHANDSTÜCK UND AM KÖRPER TRAGBARE STEUERUNG
 (30) US 2018 08 07 201862715443 P
 (72) Palmquist, Collin C., Watertown, SD 57201, 45864 169th Street (US)

A61C 1/08 EN E-1588716 2023 07 19 3653162
 (86) 2016 01 21 2019214977
 (73) Neocis Inc., Miami, FL 33137, 2800 Biscayne Blvd. Suite 600 (US)
 (54) INTERAKTIVE FÜHRUNGS- UND MANIPULATIONSDETEKTIONSANORDNUNGEN FÜR EIN CHIRURGISCHES ROBOTISCHES SYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) US 2015 01 22 201562106343 P
 (72) Mozes, Alon, Miami Beach, FL Florida 33139, 20 Island Ave Apt. 616 (US)
 (72) Salcedo, Juan, Apt. 515 Coral Gables, Florida 33134, 1300 Ponce De Leon (US)
 (72) McMahan, William, Miami, FL Florida 33141, 401 69th St. Apt. 1109 (US)
 (72) Anderson, Ryan, Lowell, MA 01852, 46 Burnham Rd (US)
 (72) Vaish, Sarvagya, Miami, FL Florida 33132, 133 NE 2nd Ave Apt. 3409 (US)
 (72) Cole, David, Bay Harbor Islands, FL Florida 33154, 1135 92nd St. Apt. 3 (US)

A61C 1/18 EN E-1588717 2023 07 19 2482751
 (86) US10051055 2010 10 01 2010765891
 (73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401-2991, 221 West Philadelphia Street, Suite 60W (US)
 (54) ADAPTERSYSTEM FÜR EINE DENTALE VORRICHTUNG, DENTALSYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES DENTALSYSTEMS
 (30) US 2009 10 02 248117 P
 (30) US 2010 04 09 322402 P
 (72) CHRONISTER, Benjamin, York PA 17406, 276 Point Circle (US)
 (72) KILE, Jeremy, York PA 17402, 190 Coventry At Waterford (US)

A61C 3/00 DE E-1588718 2023 07 19 3202363
 (86) 2016 02 04 2016154292
 (73) KaVo Dental GmbH, 88400 Biberach, Bismarckring 39 (DE)
 (54) ZAHNÄRZTLICHES WERKZEUG UND ZAHNÄRZTLICHES SYSTEM
 (72) Claßen, Thomas, 88518 Herberingen, Merowingerstr. 50 (DE)
 (72) Haarmann, Markus, 88400 Biberach, Schlierholzweg 27 (DE)
 (72) Kuhn, Bernhard, 88400 Biberach, Ziegelhausstr. 7/1 (DE)

A61C 5/42 EN E-1588719 2023 07 19 3930620
 (86) EP21050881 2021 01 16 2021701257
 (73) ReDentNova GmbH & Co. KG, 13507 Berlin, Am Borsigturm 70 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM FORMEN UND GLEICHZEITIGEN SPÜLEN UND ABSAUGEN EINES ZAHNWURZELKANALS
 (30) EP 2020 01 17 201525665
 (72) SCHREIBER, Zeev, 14193 Berlin, Casper-Theys-Str. 18A (DE)

A61C 5/62 DE E-1588720 2023 07 19 3675767
 (86) EP18085274 2018 12 17 2018829797
 (73) Kulzer GmbH, 63450 Hanau, Leipziger Strasse 2 (DE)
 (54) NACHLAUFFREIE SPRITZE, INSBESONDERE ZUR VERABREICHUNG DENTALER PASTÖSER ZUSAMMENSETZUNGEN, UND KIT
 (30) DE 2017 12 21 102017130944
 (72) KEMENY, Andrea, 61381 Friedrichsdorf (DE)
 (72) KONDZIELA, Mike, 35781 Weilburg (DE)
 (72) UTTERODT, Andreas, 61267 Neu-Anspach, Backhausgasse 11 (DE)
 (72) ZUMKELLER, Hans Joachim, 61276 Weilrod, Am Holzweg 21 (DE)
 (72) FORTH, Heiko, 61273 Wehrheim, Musikantenweg 6 (DE)
 (72) LAUTENSCHLÄGER, Kai, 63755 Alzenau, Märkerstraße 33a (DE)
 (72) KUPKA, Jörg, 60435 Frankfurt, Niedergärtenstraße 32 (DE)

A61C 5/64 DE E-1588721 2023 07 19 3592280
 (86) EP18063950 2018 05 28 2018731362
 (73) Kulzer GmbH, 63450 Hanau, Leipziger Strasse 2 (DE)
 (54) ZWEI KOMPONENTEN MISCHKAPSEL, INSBESONDERE FÜR HOCHVISKOSE DENTALMATERIALIEN
 (30) DE 2017 05 30 102017111731
 (72) KEMENY, Andrea, 61381 Friedrichsdorf (DE)
 (72) KONDZIELA, Mike, 35781 Weilburg, Zur Steinkaut 14 (DE)
 (72) SUFFEL, Ralf, 63762 Grossostheim, Kanzleistrasse 14 (DE)
 (72) UTTERODT, Andreas, 61267 Neu-Anspach, Backhausgasse 11 (DE)
 (72) ECK, Michael, 61389 Schmitten, Untergasse 8 (DE)
 (72) BALKENHOL, Markus, 63543 Neuberger, Im Unterfeld 3c (DE)
 (72) KOCOGLU, Raif, 61200 Wölfersheim (DE)

A61C 7/00 EN E-1588722 2023 07 19 3745989
 (86) US18065649 2018 12 14 2018903717
 (73) ClearCorrect Operating, LLC, Round Rock, TX 78665, 21 Cypress Blvd. Suite 1010 (US)
 (54) ZAHNÄRZTLICHE GERÄTE MIT PATIENTENSPEZIFISCHEN MATERIALBEANSPRUCHUNGSANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) US 2018 01 31 201815884463
 (72) MOORE, Marbert, Liberty Hill, Texas 78642, 206 Spring Creek Drive (US)

A61C 8/00	EN E-1588723	2023 07 19	3863556	A61F 2/07	EN E-1588732	2023 07 19	3527169
(86) IB19058563	2019 10 08	2019786675		(86)	2014 03 11	2019169046	
(73) Calabria, Ennio, 88046 Lamezia Terme (CZ), Via Galli Dario 23 (IT)				(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)			
(54) ZAHNIMPLANTATSYSTEM				(54) ENDOLUMINALES PROTHESENSYSTEM			
(30) IT 2018 10 09 20180009288				(30) US 2013 03 13 201361779650 P			
(72) Calabria, Ennio, 88046 Lamezia Terme (CZ), Via Galli Dario 23 (IT)				(72) ROEDER, Blayne A., Bloomington, IN 47401, 4668 S. Livia Drive (US)			
A61C 8/00	EN E-1588724	2023 07 19	3795112	A61F 2/14	EN E-1588733	2023 07 19	2726016
(86)	2013 04 10	2019196496		(86) US12044695	2012 06 28	2012804994	
(73) Biomet 3I, LLC, Florida 33410, 4555 Riverside Drive Palm Beach Gardens (US)				(73) ForSight Vision4, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTES INTRAORALES SCANPROTOKOLL UND KALIBRIERUNG				(54) VORRICHTUNG ZUM SAMMELN EINER FLÜSSIGKEITSPROBE AUS EINER RESERVOIRKAMMER EINER THERAPEUTISCHEN VORRICHTUNG FÜR DAS AUGE			
(30) US 2012 04 16 201261624623 P				(30) US 2011 06 28 201161502157 P			
(72) SUTTIN, Zachary B., Jupiter, FL 33458, 2664 Greenway Drive (US)				(30) US 2011 06 30 201161503492 P			
(72) CRUZ, Joell, North Palm Beach, FL 33408, 531 Gulf Road (US)				(30) US 2011 09 23 201161538736 P			
				(30) US 2012 02 06 201261595618 P			
A61C 13/00	DE E-1588725	2023 07 19	3389554	(72) ERICKSON, Signe, South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)			
(86) EP16080875	2016 12 14	2016823178		(72) DOUD, Darren, South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)			
(73) Kulzer GmbH, 63450 Hanau, Leipziger Strasse 2 (DE)				(72) DE JUAN, Eugene, South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GROSSER POLYMERISIERTER DENTALER MATERIALBLÖCKE				(72) ALSTER, Yair, South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)			
(30) DE 2015 12 15 102015121858				(72) REICH, Cary, J., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)			
(72) RUPPERT, Klaus, 63477 Maintal, Büchertalstr. 16 (DE)				(72) FARINAS, Kathleen, Cogan, South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)			
(72) HOHMANN, Alfred, 61389 Schmitt, Burgweg 5 (DE)							
A61C 13/01	DE E-1588726	2023 07 19	3941388	A61F 2/16	EN E-1588734	2023 07 19	2772226
(86) EP20056048	2020 03 06	2020709574		(86)	2008 03 13	2014166814	
(73) STEGER, Heinrich, 39031 Bruneck, Giuseppe-Verdi-Strasse 18 (IT)				(73) AMO Development, LLC, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)			
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ZAHNERSATZES				(54) Vorrichtung zur Schaffung von Augen Chirurgie- und Entspannungsinzisionen			
(30) AT 2019 03 21 502482019				(30) US 2007 03 13 906944 P			
(72) STEGER, Heinrich, 39031 Bruneck, Giuseppe-Verdi-Strasse 18 (IT)				(72) Culbertson, William, Miami, Florida 33133, 3553 Royal Palm Avenue (US)			
				(72) Angeley, David, Charlottesville, VA 22911, 2330 Walnut Ridge Lane (US)			
				(72) Marcellino, George, Santa Cruz, CA 95065, 3773 Paul Sweet Road (US)			
				(72) Andersen, Dan E., Menlo Park, CA 94025, 303 Oakwood Place (US)			
A61C 13/265	EN E-1588727	2023 07 19	3752094	A61F 2/24	EN E-1588735	2023 07 19	3556323
(86) EP19053527	2019 02 13	2019706432		(86)	2019 04 18	2019170020	
(73) Createch Medical, S.L., 20850 Mendaro (Guipúzcoa), Polígono Industrial Kurutz-Gain, P3B (ES)				(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 E. County Road B (US)			
(54) ZAHNVERANKERUNGSSYSTEM ZUR BEFESTIGUNG VON PROTHESEN				(54) HERZKLAPPENPROTHESE			
(30) ES 2018 02 13 201830128				(30) US 2018 04 18 201862659423 P			
(72) ORTEGA TRUCIOS, Arkaitz, 20850 Mendaro (Guipúzcoa), Polígono Industrial Kurutz-Gain, P3B (ES)				(72) GREEN, Chad Joshua, Forest Lake, MN 55025, 18206 Tulane St. NE (US)			
(72) GIMENO EGUIA, Julen, 20850 Mendaro (Guipúzcoa), Polígono Industrial Kurutz-Gain, P3B (ES)				(72) SAIKRISHNAN, Neelakantan, Plymouth, MN 55446, 5109 Black Oaks Ct. N (US)			
(72) GÓMEZ PICAZA, Mikel, 20850 Mendaro (Guipúzcoa), Polígono Industrial Kurutz-Gain, P3B (ES)				(72) ASHWORTH, Paul E, Danbury, WI 54830, 2060 Sunnyside Road (US)			
(72) URZAINKI BERISTAIN, Rubén, 20850 Mendaro (Guipúzcoa), Polígono Industrial Kurutz-Gain, P3B (ES)				(72) LIEN, Scott R, St. Paul, MN 55108, 1159 Hoyt Avenue West (US)			
(72) URZAINKI BERISTAIN, Antxoka, 20850 Mendaro (Guipúzcoa), Polígono Industrial Kurutz-Gain, P3B (ES)							
A61C 17/02	EN E-1588728	2023 07 19	3013277	A61F 2/24	EN E-1588736	2023 07 19	3644903
(86) US14044186	2014 06 25	2014742409		(86) US18040425	2018 06 29	2018823180	
(73) SONENDO, INC., Laguna Hills, CA 92653, 26061 Merit Circle, Suite 101 (US)				(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON ZÄHNEN UND ZAHNWURZELKANÄLEN				(54) ANDOCKSTATIONEN FÜR TRANSKATHETERKLAPPEN			
(30) US 2013 06 26 201361839855 P				(30) US 2017 06 30 201762527577 P			
(30) US 2013 08 15 201361866420 P				(30) US 2017 07 07 201762529902 P			
(30) US 2013 09 04 201361873789 P				(30) US 2017 07 07 201762529996 P			
(30) US 2014 04 08 201461976699 P				(72) TAYEB, Liron, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
(30) US 2014 04 21 201461982223 P				(72) GOLDBERG, Eran, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
(72) KHAKPOUR, Mehrzad, Laguna Hills, CA 92653, c/o Sonendo, Inc. 26061 Merit Circle, Suite 101 (US)				(72) MAIMON, David, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
(72) BERGHEIM, Bjarne, Laguna Hills, CA 92653, c/o Sonendo, Inc. 26061 Merit Circle, Suite 101 (US)				(72) CARM, Adi, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
				(72) TYLIS, Arie, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
				(72) WITZMAN, Ofir, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
				(72) SCHNEIDER, Ralph, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
				(72) JAFARI, Mohammad, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
				(72) CAO, Hengchu, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
				(72) ABBOTT, Eason Michael, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
				(72) ARMER, Dustin P., Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
				(72) FRANKLIN, Michael D., Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
				(72) SAAR, Tomer, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
				(72) DVORSKY, Anatoly, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
				(72) DESROSIERS, John J., Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
				(72) MURRAY, Daniel James, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
				(72) VALDEZ, Michael G., Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
				(72) BASH, Assaf, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
				(72) BLUMENFELD, Amir, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
				(72) AXELROD, Noa, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
				(72) ATIAS, Eitan, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
A61C 19/00	EN E-1588730	2023 07 19	4066783				
(86)	2022 03 25	2022164287					
(73) MICROP TECHNOLOGY (TAIWAN), INC., Chiayi City, No. 50, Zhongxiao 2nd St. Houhu Vil., East Dist. (TW)							
(54) UMKEHR-WARTUNGSVORRICHTUNG FÜR ZAHNÄRZTLICHE HANDSTÜCKE							
(30) TW 2021 03 30 110111631							
(72) WANG, SHIH CHUN, East Dist. Chiayi City (TW)							
A61C 19/045	EN E-1588731	2023 07 19	3558159				
(86) FI17050890	2017 12 14	2017884764					
(73) Planmeca Oy, 00880 Helsinki, Asentajankatu 6 (FI)							
(54) VERFOLGUNGSTÜCKE ZUM VERFOLGEN VON BEWEGUNGEN DES HARTEN GEWEBES EINES KIEFERS							
(30) FI 2016 12 23 20166026							
(72) TOIMELA, Lasse, 00880 Helsinki, c/o Planmeca Oy Asentajankatu 6 (FI)							
(72) NYHOLM, Kustaa, 00880 Helsinki, c/o Planmeca Oy Asentajankatu 6 (FI)							

A61F 2/24 **EN E-1588737** 2023 07 19 **3678598**
 (86) US18049479 2018 09 05 2018853863
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) INTEGRALE SPÜLLÖSUNG ZUR VERMEIDUNG VON BLUTSTAUNGEN
 BEI KÜNSTLICHEN HERZKLAPPEN
 (30) US 2017 09 07 20176255548 P
 (30) US 2018 08 31 201816119317
 (72) SAAR, Tomer, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way
 Legal Department (US)
 (72) COHEN-TZEMACH, Hanoch, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One
 Edwards Way Legal Department (US)
 (72) BEN ZAKEN, Nadav, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards
 Way Legal Department (US)

A61F 2/24 **EN E-1588738** 2023 07 19 **3861963**
 (86) 2016 08 19 2021150029
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) LADEVORRICHTUNG FÜR EINE TRANSKATHETERHERZKLAPPE
 (30) US 2015 08 20 201562207879 P
 (30) US 2016 08 16 201615238605
 (72) METCHIK, Asher, L., IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards
 Way (US)
 (72) NGUYEN, Thanh, V., IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards
 Way (US)
 (72) BIRAN, Raz, IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way
 (US)
 (72) CHANG, Arvin, T., IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards
 Way (US)
 (72) NAGPURWALA, Tarannum, IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One
 Edwards Way (US)
 (72) LINDSTROM, Jeff, IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards
 Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1588739** 2023 07 19 **3743014**
 (86) IL19050083 2019 01 22 2019702312
 (73) Edwards Lifesciences Innovation (Israel) Ltd., 60376 Or Yehuda, 3 Ariel
 Sharon Avenue (IL)
 (54) TECHNIKEN ZUR ERLEICHTERUNG VON HERZKLAPPEN-TETHERING
 UND SEHNENAUSTAUSCH
 (30) US 2018 01 26 201862622315 P
 (72) REICH, Tal, Irvine, CA 92614, c/o Edwards Lifesciences One Edwards Way
 (US)

A61F 2/24 **EN E-1588740** 2023 07 19 **4003234**
 (86) IB20056962 2020 07 23 2020768382
 (73) Innovheart S.r.l., 20123 Milano (MI), Via Giovannino De Grassi, 11 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ANORDNUNG VON FÜHRUNGSDRÄHTEN UM EINE
 HERZKLAPPE
 (30) US 2019 07 25 201916522204
 (30) IT 2019 09 03 201900015494
 (72) RIGHINI, Giovanni, 1196 Gland, Chemin du Bochet 4/C (CH)
 (72) TRINH, Cindy, Moreno Valley, California 92555, 12179 Woodbriar Drive (US)
 (72) SHIN, Dong Ik, Poway, California 92064, 14231 El Topo Drive (US)
 (72) DENISON, Andy, Temecula, California 92591, 30195 Del Rey Road (US)
 (72) MAGRINI, Kevin, Temecula, California 92592, 32476 Via Destello (US)

A61F 2/40 **EN E-1588741** 2023 07 19 **3284442**
 (86) 2017 07 27 2017183637
 (73) Catalyst OrthoScience Inc., Naples, FL 34110, 14710 Tamiami Trail N, Suite
 102 (US)
 (54) STABILISIERTE BOHRFÜHRUNG
 (30) US 2016 07 27 201662367533 P
 (30) US 2016 08 04 201615228443
 (30) US 2017 07 18 201715653305
 (30) US 2017 07 26 201715660942
 (72) GOLDBERG, Steven S., Naples, Florida 34110, 5867 Whisperwood Court
 (US)

A61F 2/40 **EN E-1588742** 2023 07 19 **4061286**
 (86) EP20082348 2020 11 17 2020804308
 (73) Limacorporate S.p.a., 33038 San Daniele Del Friuli (UD), Via Nazionale 52
 Frazione Villanova (IT)
 (54) GLENOIDKOMPONENTE FÜR SCHULTERPROTHESE UND ZUGEHÖRIGE
 SCHULTERPROTHESE
 (30) IT 2019 11 18 201900021432
 (72) POON, Peter Channel, 0620 Auckland (NZ)
 (72) IZQUIERDO, Rolando, Crystal Lake, IL 60014 (US)
 (72) FATTORI, Andrea, 33038 San Daniele del Friuli (UD) (IT)
 (72) PRESSACCO, Michele, 33038 San Daniele del Friuli (UD) (IT)
 (72) DEL NEGRO, Nicola, 33038 San Daniele del Friuli (UD) (IT)
 (72) BORMANN, Kurt, Columbia, Missouri 65203 (US)

A61F 2/68 **DE E-1588743** 2023 07 19 **3576681**
 (86) EP18052349 2018 01 31 2018703283
 (73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHES VERRIEGELUNGSELEMENT FÜR EINE
 GELENK-ORTHESE ODER GELENK-PROTHESE
 (30) DE 2017 02 01 102017000902
 (72) MECKLENBURG, Arno, 10999 Berlin, Skalitzer Straße 18 (DE)
 (72) ALBRECHT-LAATSCH, Erik, 37124 Rosdorf, Am Hohlen Wege 35 (DE)
 (72) NOLTE, Michael, 37136 Seeburg, Eichsfeldstr. 70 (DE)
 (72) MÜLLER, André, 37115 Duderstadt, Bismarckstr. 26 (DE)

A61F 2/78 **DE E-1588744** 2023 07 19 **3886770**
 (86) EP19082241 2019 11 22 2019809427
 (73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
 (54) PROTHESENLINER
 (30) DE 2018 11 26 102018129737
 (72) HILLMANN, Martin, 37115 Duderstadt, Christus-König-Weg 9A (DE)
 (72) GARUS, Bernard, 37574 Einbeck, Carl-von-Ossietzky-Strasse 11 (DE)

A61F 2/82 **EN E-1588745** 2023 07 19 **3903741**
 (86) CN19127936 2019 12 24 2019905352
 (73) Suzhou Microport Orthorecon Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, Room 316,
 Plant 2, No. 112 Fangzhong Street Industrial Park (CN)
 (54) BIO-BESCHICHTUNG UND IMPLANTAT
 (30) CN 2018 12 29 201811642573
 (72) XIN, Chen, Shanghai 201203, No. 501, Newton Rd., Shanghai Pilot Free
 Trade Zone (CN)
 (72) LU, Lingxiao, Shanghai 201203, No. 501, Newton Rd., Shanghai Pilot Free
 Trade Zone (CN)
 (72) CHANG, Xiaolong, Shanghai 201203, No. 501, Newton Rd., Shanghai Pilot
 Free Trade Zone (CN)
 (72) LIU, Xiang, Shanghai 201203, No. 501, Newton Rd., Shanghai Pilot Free
 Trade Zone (CN)
 (72) YUE, Chengyun, Shanghai 201203, No. 501, Newton Rd., Shanghai Pilot Free
 Trade Zone (CN)

A61F 2/95 **EN E-1588746** 2023 07 19 **3934590**
 (86) EP21055646 2021 03 05 2021708704
 (73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Strasse 1 (DE)
 (54) STENTEINFÜHRUNGSSYSTEM UND HANDHABUNGSVORRICHTUNG
 FÜR EIN STENTEINFÜHRUNGSSYSTEM
 (30) EP 2020 03 26 20165766
 (72) MURPHY, Brian, Bray, Co. Wicklow, A 98 Y6WO, Southern Cross Route (IE)

A61F 2/95A **EN E-1588747** 2023 07 19 **3570790**
 (86) EP18050554 2018 01 10 2018701270
 (73) Trisent Development, 74000 Annecy, 4 Rue Jules Barut (FR)
 (54) EINFÜHRUNGSSYSTEM FÜR EINEN BIFURKATIONSSTENT
 (30) EP 2017 01 19 17290006
 (30) BE 2017 01 25 201705043
 (72) EKER, Omer Faruk, Residence Jean Sornay, 69003 Lyon (FR)
 (72) CHODZYNSKI, Kamil Jerzy, 7000 Mons (BE)

A61F 5/01 **DE E-1588748** 2023 07 19 **3476372**
 (86) 2017 10 26 2017020502
 (73) medi GmbH & Co. KG, 95448 Bayreuth, Medicusstrasse 1 (DE)
 (54) MEDIZINISCHES, INSBESONDERE ORTHOPÄDISCHES, HILFSMITTEL
 (72) Waldsich, Bettina, 95448 Bayreuth, Albrecht-Dürer-Straße 17 (DE)

A61F 9/00 **EN E-1588749** 2023 07 19 **3936091**
 (86) JP19008475 2019 03 04 2019918200
 (73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR ABSORPTION ODER ABGABE VON WASSER IN EINER
 OPHTHALMISCHEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG UND OPHTHALMISCHE
 MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (72) NISHIZAWA Matsuhiro, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU
 UNIVERSITY, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)
 (72) YOSHIDA Shotaro, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY,
 2-1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)
 (72) KUSAMA Shinya, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY, 2
 -1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)

A61F 9/00B **EN E-1588750** 2023 07 19 **3585333**
 (86) US18019886 2018 02 27 2018758148
 (73) Oregon Health & Science University, Portland, OR 97239-3098, Office of
 Technology Transfer and Business Development 0690 SW Bancroft Street (US)
 (54) LASERTHERMISCHE BINDEHAUTPLASTIK
 (30) US 2017 02 27 201762464288 P
 (72) HUANG, David, Portland OR 97239, Oregon Health&Science University 0690
 SW Bancroft Street (US)
 (72) LIU, Gangjun, Portland OR 97239, Oregon Health&Science University 0690
 SW Bancroft Street (US)
 (72) YANG, Jianlong, Portland OR 97239, Oregon Health&Science University 0690
 SW Bancroft Street (US)
 (72) PFLUGFELDER, Stephen, Houston TX 7730, Baylor College Of Medicine
 McGovern Building CCIT Suite -O138 (US)

A61F 9/00B **EN E-1588751** 2023 07 19 **3585332**
 (86) US18021601 2018 03 08 2018713512
 (73) University of Rochester, Rochester, NY 14642, 601 Elmwood Ave., Box URV
 (US)
 (54) STRAHLMULTIPLEXER ZUM SCHREIBEN VON
 BRECHUNGSINDEXÄNDERUNGEN IN OPTISCHEN MATERIALIEN
 (30) US 2017 03 31 201762479826 P
 (72) KNOX, Wayne H., Pittsford, New York 14534, 3 Graywood Lane (US)

A61F 13/08 **EN E-1588752** 2023 07 19 **3692957**
 (86) 2014 01 20 2019217239
 (73) KPR U.S., LLC, Mansfield, MA 02048, 777 West Street (US)
 (54) KOMPRESSIIONSKLEIDUNGSSTÜCK ZUR TRANSPIRATIONSLINDERUNG
 (30) US 2013 03 11 201313792363
 (72) BROWN, Jennie, Providence, RI 02906, 10 Rhode Island Avenue (US)
 (72) YOUNG, Kimbolt, Newtonville, MA 02460, 330 Newtonville Avenue (US)
 (72) DICARLO, Paul, Middleboro, MA 02346, 10 Starrett Ave. (US)
 (72) DEGON, Robert, Bellingham, MA 02019, 122 Twin Brook Lane (US)
 (72) MCINTYRE, Jon, Newton, MA 02465, 429 Waltham Street (US)
 (72) HELLER, Ryan, Taunton, MA 02780, 98B Hart Street (US)
 (72) MEADE, Eric, Bourne, MA 02532, 36 Church Lane (US)

A61F 13/15 **EN E-1588753** 2023 07 19 **3628291**
 (86) 2018 09 26 2018196833
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ANPASSBARER ABSORBIERENDER ARTIKEL
 (72) Morgenstern, Eugen, 74564 Crailsheim, Procter & Gamble Manufacturing GmbH Procter&Gamble Str. 1 (DE)
 (72) Soldner, Eva, 74564 Crailsheim, Procter & Gamble Manufacturing GmbH Procter&Gamble Str. 1 (DE)
 (72) Kilicarslan, Tunc, 74564 Crailsheim, Procter & Gamble Manufacturing GmbH Procter&Gamble Str. 1 (DE)
 (72) Jatzlau, Norbert, 74564 Crailsheim, Procter & Gamble Manufacturing GmbH Procter&Gamble Str. 1 (DE)
 (72) Woolfolk, Christopher, 74564 Crailsheim, Procter & Gamble Manufacturing GmbH Procter&Gamble Str. 1 (DE)

A61F 13/53 **EN E-1588754** 2023 07 19 **3854365**
 (86) 2021 01 19 2021152344
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT EINEM SCHMELZKLEBSTOFF AUF SBC-BASIS
 (30) US 2020 01 27 202062966140 P
 (72) Turner, Robert Haines, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) Lindner, Torsten, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)
 (72) Neu, Christian, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)
 (72) Stiehl, Gabriele, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)
 (72) Schwabe, Jeremia, 86368 Gersthofen, Clariant Plastics & Coatings (Deutschland) GmbH Ludwig-Hermann-Straße 100 (DE)
 (72) Hauck, Erik, 86368 Gersthofen, Clariant Plastics & Coatings (Deutschland) GmbH Ludwig-Hermann-Straße 100 (DE)
 (72) Kirschvink, Felix, 65926 Frankfurt am Main, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH (DE)
 (72) Bach, Sebastijan, Charlotte, North Carolina 28205, CLARIANT Corporation 4000 Monroe Road (US)

A61F 13/532 **EN E-1588755** 2023 07 19 **3777805**
 (86) JP19013604 2019 03 28 2019776130
 (73) DAIO PAPER CORPORATION, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho (JP)
 (54) ABSORBIERENDER ARTIKEL
 (30) JP 2018 03 30 2018067199
 (72) KASHIWAGI Tatsuhiro, Sakura-shi, Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT CO., LTD., 4776-4, Aza Sugenosawa, Washijyuku (JP)

A61F 13/62 **EN E-1588756** 2023 07 19 **3302388**
 (86) EP16059380 2016 04 27 2016721108
 (73) Velcro IP Holdings LLC, Manchester NH 03103, 95 Sundial Avenue (US)
 (54) SCHLAUFENBEFESTIGUNGSMATERIAL
 (30) US 2015 05 29 201514725463
 (72) CLARNER, Mark A., Hopkinton, New Hampshire 03229, 95 Rollins Road (US)
 (72) GALLANT, Christopher M., Nottingham, New Hampshire 03103, 21 Ledge Farm Road (US)

A61G 3/02 **EN E-1588757** 2023 07 19 **3865104**
 (86) 2008 06 25 2021166823
 (73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
 (54) ANGETRIEBENES PATIENTENSTÜTZ- UND -FIXATIONSSYSTEM MIT STROMVERSORGUNGSSYSTEM AUF INDUKTIVER BASIS
 (30) US 2007 07 11 949005 P
 (30) US 2008 06 24 145037
 (72) Lambarth, Cliff, Portage, 49002 (US)
 (72) Souke, Chad, Vicksburg, 49097 (US)

A61G 7/00 **DE E-1588758** 2023 07 19 **3989901**
 (86) DE20200050 2020 06 17 2020739260
 (73) Wintersohl, Daniel, 26506 Norden, Altendeichsweg 38 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMLAGERN VON PATIENTEN IN EINEM KRANKEN- ODER PFLEGE BETT SOWIE ZUM WECHSELN EINES BETTLAKENS
 (30) DE 2019 06 27 102019004464
 (30) DE 2020 01 28 102020101944
 (72) Wintersohl, Daniel, 26506 Norden, Altendeichsweg 38 (DE)

A61G 7/10 **EN E-1588759** 2023 07 19 **3727267**
 (86) IB18059564 2018 12 03 2018825790
 (73) Invacare International GmbH, 4147 Aesch, Neuhofweg 51 (CH)
 (54) PATIENTENLIFTVORRICHTUNG
 (30) EP 2017 12 19 17208554
 (72) STOKMAN, Petrus Henricus Maria, 4303 Kaiseraugst, Schwarzackerstrasse 260 (CH)
 (72) FERREIRA, Joaquim, 4520-038 Escapães - Santa Maria Da Feira, Albino Francisco das Neves n.8611EQT (PT)
 (72) MONTEIRO, Mark, 1171 VZ Badhoevedorp, Einsteinlaan 4 (NL)
 (72) LIPPERT, Stefan, 70192 Stuttgart, Helfferichstrasse 18 (DE)

A61H 1/00 **EN E-1588760** 2023 07 19 **3675080**
 (86) KR18011460 2018 09 27 2018860259
 (73) NEOFECT Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13449, (Siheung-dong), Pangyo 2nd Techno Valley Kyeonggi Business Growth Center 801-ho, 42, Changeop-ro Sujeong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN FÜR LOCHWANDTRAINING UND PROGRAMM DAFÜR
 (30) KR 2017 09 28 20170126544
 (72) YANG, Dong Seok, Uijeongbu-si Gyeonggi-do 11802, 206-901 25 Hyoja-ro (KR)

A61J 1/06 **EN E-1588761** 2023 07 19 **3431070**
 (86) JP17010807 2017 03 16 2017766827
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) ARZNEIMITTELGEFÜLLTE KUNSTHARZAMPULLE
 (30) JP 2016 03 18 2016056243
 (72) HARADA, Naomi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
 (72) YAGO, Seiji, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
 (72) KIKUCHI, Hideka, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)

A61J 1/20 **DE E-1588762** 2023 07 19 **3727274**
 (86) EP18086000 2018 12 19 2018830800
 (73) Vetter Pharma-Fertigung GmbH & Co. KG, 88212 Ravensburg, Schützenstrasse 87 (DE)
 (54) BEHÄLTER FÜR MEDIZINISCHE FLÜSSIGKEITEN UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES SOLCHEN BEHÄLTERS
 (30) DE 2017 12 21 102017223505
 (72) HÄRTEL, Ulrich, 88353 Kisslegg, Seestr. 34 (DE)

A61J 7/00 **EN E-1588763** 2023 07 19 **3634358**
 (86) SE18050439 2018 04 27 2018723996
 (73) Medimi AB, 223 70 Lund, Ideon Science Park Scheelevägen 17, Beta 6 (SE)
 (54) TABLETTENSPENDER
 (30) SE 2017 06 08 1750728
 (30) US 2017 06 08 201715617910
 (72) ZETTERSTÖM, Åke, 234 32 Lomma, Idrottsvägen 26 (SE)

A61J 15/00 **EN E-1588764** 2023 07 19 **2621453**
 (86) IB11054252 2011 09 27 2011776251
 (73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
 (54) INDIKATORANORDNUNG FÜR STOMALÄNGE UND POSITIONIERUNGSSYSTEM
 (30) US 2010 09 27 386793 P
 (30) US 2011 02 24 201161446229 P
 (30) US 2011 09 26 201113245552
 (72) BAKER, Andrew, T., Norcross Georgia 30092, 6517 Rosecommon Drive (US)
 (72) STADELMAN, Jennifer, S., Alpharetta Georgia 30009, 1080 Winthrop Park Drive (US)
 (72) JACKSON, Dwayne, J-K, Atlanta Georgia 30350, 7500 Roswell Road Unit 15 (US)
 (72) RANGANATHAN, Sridhar, Suwanee Georgia 30024, 8441 Sundial Court (US)
 (72) SCHORR, Phillip, A., Cumming Georgia 30041, 3765 Evonvale Overlook (US)
 (72) TAKEUCHI, James, M., Woodstock Georgia 30188, 5033 Southland Drive (US)

A61K 6/30 **EN E-1588765** 2023 07 19 **3919041**
 (86) JP19049926 2019 12 19 2019913386
 (73) Tokuyama Dental Corporation, Tokyo 110-0016, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (54) ZUSAMMENGESETZTE FLÜSSIGKEITSMITTELPACKUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, UND KIT ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRKOMONENTEN-FLÜSSIGEN ZUSAMMENSETZUNG UNTER VERWENDUNG DER ZUSAMMENGESETZTEN FLÜSSIGKEITSMITTELPACKUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) JP 2019 01 31 2019015432
 (72) OKISHIO, Kazuhiko, Tokyo 110-0016, c/o Tokuyama Dental Corporation, 38-9, Taito 1- chome, Taito-ku (JP)
 (72) OGAWA, Yasuhiro, Tokyo 110-0016, c/o Tokuyama Dental Corporation, 38-9, Taito 1- chome, Taito-ku (JP)

A61K 6/30 **EN E-1588766** 2023 07 19 **3043766**
 (86) US14053977 2014 09 04 2014766862
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
 (54) DENTALE ZUSAMMENSETZUNG MIT POLYOXOMETALLATEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) EP 2013 09 09 13183526
 (72) MILLER, Adam D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) FREY, Matthew H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) DUNBAR, Timothy D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) LOLL, Henry, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
 (72) THALACKER, Christoph, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)

A61K 8/00 **EN E-1588767** 2023 07 19 **3240522**
 (86) US15067707 2015 12 28 2015876114
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) HAARFARBENSYSTEM MIT EINER INTELLIGENTEN VORRICHTUNG
 (30) US 2014 12 30 201414586138
 (72) GREZ, Joseph, North Bend, Washington 98045, 10404 428th Avenue SE (US)

A61K 8/21 **EN E-1588768** 2023 07 19 **4084770**
 (86) IB20062516 2020 12 29 2020842318
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) WÄSSRIGE ZINKMUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT FLUOR
 (30) US 2019 12 31 201962955975 P
 (72) WANG, Yizhong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) TON, Tiffany T., Woodbury, Minnesota 55125, 7972 Drake Road (US)
 (72) RUSIN, Richard P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61K 8/42 **EN E-1588769** 2023 07 19 **3708148**
 (86) 2015 04 02 2020170770
 (73) Pola Chemical Industries, Inc., Shizuoka 437-8765, 1234, Aino Fukuroi-shi (JP)
 (54) MELANOGENESE-INHIBITOR MIT D-PANTOTHENYLALKOHOL UND HAUTAUFHELLENDES KOSMETIKUM MIT DEM MELANOGENESE-INHIBITOR
 (30) JP 2014 04 03 2014076693
 (72) KONDO, Chihiro, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, c/o Pola Chemical Industries, Inc. Yokohama-Kenkyusho 560 Kashio-cho Totsuka-ku (JP)
 (72) SASSA, Shoko, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, c/o Pola Chemical Industries, Inc. Yokohama-Kenkyusho 560 Kashio-cho Totsuka-ku (JP)
 (72) SAITOH, Yuko, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, c/o Pola Chemical Industries, Inc. Yokohama-Kenkyusho 560 Kashio-cho Totsuka-ku (JP)
 (72) MORI, Yasuhito, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, c/o Pola Chemical Industries, Inc. Yokohama-Kenkyusho 560 Kashio-cho Totsuka-ku (JP)
 (72) YOKOYAMA, Kouji, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, c/o Pola Chemical Industries, Inc. Yokohama-Kenkyusho 560 Kashio-cho Totsuka-ku (JP)

A61K 9/00 **EN E-1588770** 2023 07 19 **3393451**
 (86) IB16057452 2016 12 08 2016812864
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AROMATISIERTES NIKOTINPULVER
 (30) EP 2015 12 24 15202728
 (72) ZUBER, Gerard, 1055 Froideville, Route du Chalet a Gobet 2 (CH)

A61K 9/00 **EN E-1588771** 2023 07 19 **3606504**
 (86) US18024032 2018 03 23 2018719338
 (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (54) STABILE ANTIKÖRPERFORMULIERUNG
 (30) US 2017 04 06 201762482270 P
 (72) HU, Qingyan, Tarrytown, New York 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) LIU, Dingjiang, Tarrytown, New York 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)

A61K 9/00 **EN E-1588772** 2023 07 19 **3179982**
 (86) IN15050076 2015 07 24 2015827671
 (73) Sun Pharma Advanced Research Company Ltd, Mumbai 400093, Maharashtra, 17/B, Mahal Industrial Estate Off Mahakali Caves Road, Andheri (East) (IN)
 (54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER BIOVERFÜGBARKEIT UND/ODER ZUR VERLÄNGERUNG DER OPHTHALMISCHEN WIRKUNG EINES ARZNEIMITTELS
 (30) IN 2014 07 28 2437MU2014
 (30) IN 2015 06 09 2206MU2015
 (72) KHOPADE, Ajay Jaysingh, Baroda 390020, Sun Pharma Advanced Research Company Ltd Nima Compound Near Pratham Enclave Tandajla Road (IN)
 (72) HALDER, Arindam, Baroda 390020, Sun Pharma Advanced Research Company Ltd Nima Compound Near Pratham Enclave Tandajla Road (IN)

A61K 9/00 **EN E-1588773** 2023 07 19 **3563846**
 (86) JP17047252 2017 12 28 2017885924
 (73) FUJIFILM Toyama Chemical Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 1040031, 14-1, Kyobashi 2-chome (JP)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2016 12 28 2016255623
 (72) OKADA, Kotaro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM CORPORATION 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) SAKATA, Yoshinori, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM CORPORATION 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) TSUJIIHATA, Shigetomo, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM CORPORATION 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

A61K 9/00 **EN E-1588774** 2023 07 19 **3043772**
 (86) US14055210 2014 09 11 2014781338
 (73) Eagle Biologics, Inc., Cambridge, MA 02138, 47 Moulton Street (US)
 (54) FLÜSSIGE PROTEINFORMULIERUNGEN MIT ORGANOPHOSPHATEN
 (30) US 2013 09 11 201361876621 P
 (30) US 2014 02 14 201461940227 P
 (30) US 2014 02 21 201461943197 P
 (30) US 2014 02 28 201461946436 P
 (30) US 2014 05 02 201461988005 P
 (30) US 2014 06 05 201462008050 P
 (30) US 2014 07 18 201462026497 P
 (30) US 2014 07 29 201462030521 P
 (72) LARSON, Alyssa M., Dana Point, California 92629, 25086 Perch Drive (US)
 (72) LOVE, Kevin, Somerville, MA 02145, 3 Thurston Street (US)
 (72) WEIGHT, Alisha K., Mill Creek, Washington 98012, 15522 25th Drive S.E. (US)
 (72) CRANE, Alan, Waban, Massachusetts 02468, 25 Quidnic Road (US)
 (72) LANGER, Robert S., Newton, Massachusetts 02459, 98 Montvale Road (US)
 (72) KLIBANOV, Alexander M., Boston, Massachusetts 02110, 85 East India Row Apartment 23A (US)

A61K 9/00 **DE E-1588775** 2023 07 19 **3615001**
 (86) EP18060486 2018 04 24 2018721013
 (73) TETEC Tissue Engineering Technologies AG, 72770 Reutlingen, Aspenhastrasse 18 (DE)
 (54) ZELLFREIE KOMBINATION, HYDROGELARTIGES MATERIAL ODER HYDROGEL SOWIE VERWENDUNGEN DAVON
 (30) DE 2017 04 26 102017207049
 (72) GAISSMAIER, Christoph, 72127 Kusterdingen, Fliederweg 18 (DE)
 (72) CLAUSEN, Nils, 72076 Tübingen, Eschenweg 4 (DE)
 (72) BENZ, Karin, 73037 Göppingen, Hans-Seyff-Straße 11 (DE)

A61K 9/00 **FR E-1588776** 2023 07 19 **2879663**
 (86) EP13066032 2013 07 30 2013745040
 (73) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 81500 Lavaur, Les Cauquillous (FR)
 (54) LUTSCHTABLETTEN MIT MEHRFACHER FREISETZUNGSKINETIK FÜR WIRKSTOFFE
 (30) FR 2012 07 30 1257389
 (72) BERTHOUIMIEU, Didier, F-31290 Villenouvelle, 10 Chemin du Fangas (FR)
 (72) LAUR, Clément, F-81110 Lescout, La Borie Haute (FR)
 (72) CORDOLIANI, Jean-François, F-31570 Sainte Foy d'Aigrefeuille, 2 rue Paul Gauguin (FR)

A61K 9/14 **EN E-1588777** 2023 07 19 **3416624**
 (86) US17018743 2017 02 21 2017754041
 (73) Cour Pharmaceuticals Development Company Inc., Northbrook, Illinois 60062, 2215 Sanders Road Suite 425 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TOLERIERENDEN IMMUNMODULIERENDEN PARTIKELN
 (30) US 2016 02 18 201662296840 P
 (72) GETTS, Daniel R., Northbrook Illinois 60062, c/o Cour Pharmaceuticals Development Company, Inc. 2215 Sanders Road Suite 425 (US)
 (72) FOKTA, Frank, Northbrook Illinois 60062, c/o Cour Pharmaceuticals Development Company, Inc. 2215 Sanders Road Suite 425 (US)
 (72) PEARSON, Ryan, Northbrook Illinois 60062, c/o Cour Pharmaceuticals Development Company, Inc. 2215 Sanders Road Suite 425 (US)

A61K 9/16 **EN E-1588778** 2023 07 19 **2983645**
 (86) EP14057200 2014 04 09 2014720058
 (73) Zambon S.p.A., 20091 Bresso (MI), Via Lillo del Duca, 10 (IT)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS ZWEI DURCH SPRÜHTROCKNUNG GEWONNENEN TROCKENPULVERN ZUR ERHÖHUNG DER FORMULIERUNGSSSTABILITÄT
 (30) IT 2013 04 10 MI20130572
 (72) CAPONETTI, Giovanni, I-29100 Piacenza (PC), Via Romagnosi 33 (IT)
 (72) MAGGI, Loretta, I-29100 Piacenza (PC), Via Negri 26 (IT)
 (72) VENEZIANI, Cristina, I-29015 Castel San Giovanni (PC), Via Borgonovo 11 (IT)
 (72) VENTURA, Paolo, I-29122 Piacenza (PC), Via Marulli 10 (IT)
 (72) ZANELLOTTI, Laura, I-29122 Piacenza (PC), Via Gatti 4 (IT)

A61K 9/16	EN E-1588779	2023 07 19	3675828	A61K 31/454	EN E-1588787	2023 07 19	3808346
(86) IB18056629	2018 08 30	2018773636		(86)	2017 01 06	2020194857	
(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)				(73) Celgene Corporation, Summit, NJ 07901, 86 Morris Avenue (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRANULATEN				(54) ANTIPROLIFERATIVE VERBINDUNGEN ZUR ANWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON LEUKÄMIE			
(30) EP 2017 08 31 17188800				(30) US 2016 01 08 201662276763 P			
(72) DE WAARD, Hans, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)				(72) ALEXANDER, Matthew, D., San Diego, CA 92130, 12488 Carmel Cape (US)			
(72) KRUMME, Markus, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)				(72) CORREA, Matthew, D., San Diego, CA 92126, 9025 Three Seasons Road (US)			
(72) SCHMIDT, Adrian, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)				(72) HANSEN, Joshua, La Jolla, CA 92037, 5633 Bellevue Avenue (US)			
(72) TAILLEMITE, Julien, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)				(72) RAHEJA, Raj, Kumar, Poway, CA 92064, 12739 Beeler Creek Trail (US)			
(72) MOLL, Klaus-Peter, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)				(72) SAPIENZA, John, Chula Vista, CA 91913, 1654 Ridge Rock Court (US)			
A61K 9/20	FR E-1588780	2023 07 19	4045016	A61K 31/4545	EN E-1588788	2023 07 19	4041232
(86) EP21085462	2021 12 13	2021830682		(86) HU20050045	2020 10 06	2020821364	
(73) Europharmaceuticals, 1180 Uccle, Avenue Wolvendael 21 bte 6 (BE)				(73) Innogamma Kft., 2862 Aka, Kossuth Lajos u. 25. (HU)			
(54) MOLSIDOMINTABLETTE MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG				(54) VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN VON ZWEIFELTILIGEN MATERIALBEHÄLTERN, VORZUGSWEISE KAPSELN			
(30) BE 2020 12 11 202005910				(30) HU 2019 10 07 1900190 U			
(72) GECZY, József-Mihály, 1180 Uccle (BE)				(72) HADAS, Tamás, 1086 Budapest, Karácsony Sándor u. 7-11. (HU)			
A61K 31/00	EN E-1588781	2023 07 19	3716957	A61K 31/53	EN E-1588789	2023 07 19	3548031
(86) CZ18050057	2018 11 26	2018829194		(86) US17064116	2017 12 01	2017876015	
(73) Ustav Organické Chemie a Biochemie AV CR, v.v.i., 16610 Praha 6, Flemingovo náměstí 542/2 (CZ)				(73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)			
(73) Fyziologický ústav AV CR, v.v.i., 14000 Praha 4, Videnska 1083 (CZ)				(54) ALS HIV-INTEGRASE-HEMMER NÜTZLICHE TETRACYCLISCHE HETEROCYCLENVERBINDUNGEN			
(54) STEROIDALE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MENTALEN UND NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN				(30) US 2016 12 02 201662429376 P			
(30) CZ 2017 11 27 20170757				(72) GRAHAM, Thomas, H., Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)			
(72) KUDOVA, Eva, 14800 Praha 4, U Zeleneho ptaka 1156/1 (CZ)				(72) YU, Tao, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)			
(72) VYKLICKY, Ladislav, 22168 Kamenice, K Lesu 88 (CZ)				(72) WADDELL, Sherman, T., Westfield, New Jersey 07090, 735 Coleman Place (US)			
A61K 31/192	EN E-1588782	2023 07 19	3585374	A61K 31/55	EN E-1588790	2023 07 19	3313407
(86) EP18054305	2018 02 21	2018705170		(86) US16047591	2016 08 18	2016837850	
(73) Genfit, 59120 Loos, 885, Avenue Eugène Avinée (FR)				(73) East Carolina University, Greenville, North Carolina 27858, 2200 Charles Boulevard (US)			
(54) KOMBINATION AUS EINEM PPAR AGONISTEN UND EINEM FXR AGONISTEN				(54) BEHANDLUNG UND VERWALTUNG DER AUGMENTATION BEIM SYNDROM DER UNRUHIGEN BEINE			
(30) EP 2017 02 21 17157279				(30) US 2015 08 19 201562207225 P			
(30) EP 2017 03 21 17162161				(72) CLEMENS, Stefan, Greenville, North Carolina 27858, 1402 Rondo Drive (US)			
(30) EP 2017 04 05 17165131				(72) LALLEMAND, Perrine, Greenville, North Carolina 27858, 107 Breezewood Drive Apt. E (US)			
(72) NOEL, Benoît, 59147 GONDECOURT, 40 Bis rue de la Barre (FR)							
(72) WALCZAK, Robert, 59000 Lille, Résidence Parc d'Isly 13B rue Delezenne (FR)							
(72) BELANGER, Carole, 59910 Bondues, 3 allée du Verger (FR)							
A61K 31/343	EN E-1588783	2023 07 19	3790542	A61K 31/5517	EN E-1588791	2023 07 19	2891494
(86) US19031459	2019 05 09	2019726259		(86) JP13073414	2013 08 30	2013832739	
(73) Cocrystal Pharma, Inc., Bothell, WA 98011, 19805 North Creek Parkway (US)				(73) PAION UK Limited, Richmond, TW9 2 PR London, Kew Road 5 Parkshot House, Unit 302 (GB)			
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON HCV				(54) VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON HYPNOSE-/BERUHGUNGSMITTELN			
(30) US 2018 05 09 201862669007 P				(30) JP 2012 08 31 2012192081			
(72) JACOBSON, Irina, C., Sammamish, WA 98074, 2725 226th Place NE (US)				(72) KONDO, Maki, Osaka-shi Osaka 541-8564, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 8-2 Kyutaromachi 1-chome Chuo-ku (JP)			
(72) LIN, Bing, Yuan, Bellevue, WA 98006, 4248 Newport Way (US)				(72) KONOMI, Toshihiko, Osaka-shi Osaka 541-8564, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 8-2 Kyutaromachi 1-chome Chuo-ku (JP)			
(72) LEE, Sam, SK, Edmonds, WA 98020, 950 Brookmere St. (US)				(72) SATO, Shigehito, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION Hamamatsu University School of Medicine 20-1 Handayama 1-chome Higashi-ku (JP)			
				(72) DOI, MatsuYuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION Hamamatsu University School of Medicine 20-1 Handayama 1-chome Higashi-ku (JP)			
A61K 31/4166	EN E-1588784	2023 07 19	3417857	A61K 31/568	EN E-1588792	2023 07 19	3474942
(86) CN17073868	2017 02 17	2017752685		(86) US17038687	2017 06 22	2017816188	
(73) Jiangsu Hengrui Pharmaceuticals Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu 222047, No. 7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone (CN)				(73) Kessler Foundation Inc., East Hanover, NJ 07936, 120 Eagle Rock Ave. Suite 100 (US)			
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM IMIDAZOLINDERIVAT				(73) The United States Government as represented by The Department of Veterans Affairs, Washington, DC 20420, 810 Vermont Avenue, N.W. (US)			
(30) CN 2016 02 19 201610093969				(54) TESTOSTERONERSÄTZTHERAPIE IN KOMBINATION MIT NEUROMUSKULÄRER STIMULATION			
(72) LU, Yun, Lianyungang Jiangsu 222047, No.7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone (CN)				(30) US 2016 06 23 201662353638 P			
(72) ZHANG, Xinhua, Lianyungang Jiangsu 222047, No.7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone (CN)				(72) FORREST, Gail Florence, Cranbury, NJ 08512, 18 Maplewood Ave. (US)			
(72) ZHANG, Daimei, Lianyungang Jiangsu 222047, No.7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone (CN)				(72) BAUMAN, William A., New Rochelle, NY 10804, 151 Broadview Ave. (US)			
A61K 31/436	EN E-1588785	2023 07 19	3393474	A61K 31/65	EN E-1588793	2023 07 19	3273968
(86) US16065810	2016 12 09	2016879876		(86) US16023807	2016 03 23	2016769622	
(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)				(73) Paratek Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02116, 75 Park Plaza 4th Floor (US)			
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HETEROTOPER OSSIFIKATION				(54) MINOCYCLINVERBINDUNGEN ZUR BIOABWEHR			
(30) US 2015 12 24 201562387439 P				(30) US 2015 03 24 201562137719 P			
(72) LEVI, Benjamin, Ann Arbor, MI 48103, 812 Fifth Street (US)				(72) DRAPER, Michael P., Windham, NH 03087, 14 Bear Hill Road (US)			
(72) AGARWAL, Shailesh, Ypsilanti, MI 48197, 6343 Conifer Drive (US)				(72) TANAKA, S., Ken, Bellevue, WA 98004, 10030 SE 6th Street, Apt. 201 (US)			
A61K 31/436	EN E-1588786	2023 07 19	3347794	A61K 31/661	EN E-1588794	2023 07 19	4114404
(86) US16050291	2016 09 02	2016766761		(86) US22072497	2022 05 23	2022731960	
(73) Yale University, New Haven, CT 06510, Two Whitney Avenue (US)				(73) Medicon Pharmaceuticals, Inc., Setauket, NY 11733, 18 Blueberry Ridge Road (US)			
(54) AUF PANKREAS UND DICKDARM ABZIELENDE, POLYMERE GALLENsäURENANOKOMPOSITIONEN				(54) BEHANDLUNG VON SCHMERZEN IM ZUSAMMENHANG MIT DIABETISCHER PERIPHERER NEUROPATHIE			
(30) US 2015 09 04 201562214648 P				(30) US 2021 05 24 202163192248 P			
(72) FAHMY, Tarek, M., Middlefield, CT 06455, 25 Day School Drive (US)				(72) RIGAS, Basil., Setauket, New York 11733 (US)			
(72) LEE, Jung, Seok, New Haven, CT 06411, 470 Prospect Street Apt. 77 (US)							
(72) KIM, Dongin, Glastonbury, CT 06033, 113 Worthington Road (US)							

A61K 31/7048	EN E-1588795	2023 07 19	3316892	A61K 36/53	FR E-1588802	2023 07 19	3917554
(86) EP16001140	2016 07 04	2016756939		(86) EP20051883	2020 01 27	2020701215	
(73) Tillotts Pharma AG, 4310 Rheinfelden, Baslerstrasse 15 (CH)				(73) ISP Investments LLC, Wilmington, Delaware 19805, 1011 Centre Road Suite 315 (US)			
(54) NEUARTIGES DOSIERSCHEMA MIT TIACUMICINVERBINDUNG				(73) Jafer Enterprises R&D, S.L.U., 08403 Granollers (Barcelona), Poligono Industrial Congost Avenida Sant Julia 260-266 (ES)			
(30) EP 2015 07 03 15075021				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EXTRAKTUS AUS PATCHOULI-BLÄTTERN UND KOSMETISCHE VERWENDUNGEN DAVON			
(72) KARAS, Andreas, Johannis, 2333 BE Leiden, c/o Astellas BV Sylviusweg 62 (NL)				(30) FR 2019 01 29 1900813			
(72) LONGSHAW, Christopher, Mark, 2333 BE Leiden, c/o Astellas BV Sylviusweg 62 (NL)				(72) IMBERT, Isabelle, 06400 CANNES, 17 Rue Edith Cavell (FR)			
(72) DELGADO-HERRERA, Leticia, 2333 BE Leiden, c/o Astellas BV Sylviusweg 62 (NL)				(72) COQUET, Corinne, 06620 CIPIERES, 25 Rue de l'Aire du Caire (FR)			
(72) ZEIHNER, Bernhardt, George, 2333 BE Leiden, c/o Astellas BV Sylviusweg 62 (NL)				(72) GONDRAAN, Catherine, 03330 BELLENAVES (FR)			
				(72) LABARRADE, Florian, 06600 ANTIBES, 1175 avenue Jules Grec (FR)			
				(72) BORSOTTO, Jérémie, 06580 PEGOMAS, 471 chemin des Carpenèdes (FR)			
				(72) GARNIER, Sébastien, 06740 Chateaufort Grasse (FR)			
				(72) DUROURE, Leslie, 06370 MOUANS SARTOUX, 104 chemin de Castellaras Domaine de Plascassier, Villa 5A (FR)			
A61K 31/706	EN E-1588796	2023 07 19	3513795	A61K 38/16	EN E-1588803	2023 07 19	3911354
(86) JP17033024	2017 09 13	2017850920		(86) EP20051283	2020 01 20	2020701951	
(73) Tanaka, Megumi, Kanagawa 253-0054, GrandMaison Higashikaiganminami 2-11-24-107, Higashikaiganminami Chigasaki-shi, (JP)				(73) Institut Pasteur, 75015 Paris, 25-28, rue du Docteur Roux (FR)			
(73) Tanaka, Tsunemaru, Kanagawa 253-0054, GrandMaison Higashikaiganminami 2-11-24-107, Higashikaiganminami Chigasaki-shi, (JP)				(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)			
(54) MITTEL ZUR VERBESSERUNG DES SEHVERMÖGENS UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES SEHVERMÖGENS				(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101 rue Tolbiac (FR)			
(30) JP 2016 09 13 2016178765				(54) AAV-VERMITTELTE GENTHERAPIE ZUR WIEDERHERSTELLUNG DES OTOFERLIN-GENS			
(72) Tanaka, Megumi, Kanagawa 253-0054, GrandMaison Higashikaiganminami 2-11-24-107, Higashikaiganminami Chigasaki-shi, (JP)				(30) EP 2019 01 18 19305071			
(72) Tanaka, Tsunemaru, Kanagawa 253-0054, GrandMaison Higashikaiganminami 2-11-24-107, Higashikaiganminami Chigasaki-shi, (JP)				(72) SAFIEDDINE, Saad, 75012 Paris (FR)			
				(72) PETIT, Christine, 75012 Paris (FR)			
A61K 31/7088	EN E-1588797	2023 07 19	3548039	A61K 38/17	EN E-1588804	2023 07 19	2838548
(86) US17064195	2017 12 01	2017877363		(86) US13032058	2013 03 15	2013714128	
(73) Alavi Khorassani Moghadam, Marcel Victor, 50676 Cologne, Arndtstr. 6 (DE)				(73) University of Washington through its Center for Commercialization, Seattle, WA 98105, 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)			
(54) RIBAVIRIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG EINER MITOCHONDRIELLEN ERKRANKUNG				(54) HLA KLASSE II DEFIZIENTE ZELLEN, HLA I DEFIZIENTE TELLEN FÄHIG HLA KLASSE II PROTEINE ZU EXPRIMIEREN UND DEREN VERWENDUNG			
(30) US 2016 12 04 201662429846 P				(30) US 2012 04 17 201261625314 P			
(30) US 2017 04 04 201762481392 P				(72) RUSSELL, David, W., Seattle, WA 98112, 2219 East Howe Street (US)			
(30) US 2017 11 05 201762581723 P				(72) HIRATA, Roli K., Seattle WA 98105, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)			
(72) Alavi Khorassani Moghadam, Marcel Victor, 50676 Cologne, Arndtstr. 6 (DE)							
A61K 33/24	EN E-1588798	2023 07 19	3781152	A61K 38/22	FR E-1588805	2023 07 19	3562500
(86) IL19050386	2019 04 04	2019785230		(86) EP17084674	2017 12 27	2017825875	
(73) Noon Aesthetics M.R Ltd., 6215317 Tel-Aviv, 18 Ahavat Zion Street (IL)				(73) Adocia, 69003 Lyon, 115, Avenue Lacassagne (FR)			
(54) TOPISCHE FORMULIERUNGEN MIT STRONTIUM UND METHYLSULFONYLMETHAN (MSM) UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG DER HAUT				(54) ZUSAMMENSETZUNGEN IN FORM EINER INJIZIERBAREN WÄSSRIGEN LÖSUNG MIT AMYLIN, EINEM AMYLIN-REZEPTOR-AGONIST ODER EINEM AMYLIN-ANALOGON UND EINER COPOLYAMINOSÄURE			
(30) US 2018 04 09 201862654540 P				(30) FR 2016 12 27 1663438			
(72) ROSMAN, Eran, 6215317 Tel Aviv, 18 Ahavat Zion Street (IL)				(30) FR 2017 12 07 1761806			
(72) MINKIN, Masha, 6215317 Tel Aviv, 18 Ahavat Zion Street (IL)				(72) DURACHER, David, 69004 Lyon, 1 rue Dumont d'Urville (FR)			
				(72) MEIFFREN, Grégory, 69330 Meyzieu, 9 rue Vellin-Dombes (FR)			
				(72) SOULA, Rémi, 69330 Meyzieu, 55 rue Victor Hugo (FR)			
A61K 33/44	EN E-1588799	2023 07 19	3645018	A61K 38/26	EN E-1588806	2023 07 19	3746111
(86) EP19057649	2019 03 26	2019712598		(86) EP19052487	2019 02 01	2019702275	
(73) Ustav organické chemie a biochemie AV CR, v.v.i., 166 10 Praha 6, Flemingovo nám. 2 (CZ)				(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)			
(73) Masarykova Univerzita, 60177 Brno, Zerotinovo namesti 2 (CZ)				(54) FESTE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM GLP-1-AGONISTEN, EINEM SALZ AUS N-(8-(2-HYDROXYBENZOYL)AMINO)CAPRYLSÄURE UND EINEM SCHMIERSTOFF			
(73) FAKULTNI NEMOCNICE U SV. ANNY V BRNE, 656 91 Brno, Pekarska 53 (CZ)				(30) EP 2018 02 02 18154913			
(54) NANODIAMANTEN ALS KÜNSTLICHE PROTEINE ZUR REGULATION EINES ZELLSIGNALISIERUNGSSYSTEMS				(72) PEDERSEN, Betty, Lomstein, 2880 Bagsvaerd, Novo Allé, (DK)			
(30) EP 2018 03 30 18165299				(72) NISSEN, Birgitte, 2880 Bagsvaerd, Novo Allé, (DK)			
(72) CIGLER, Petr, 16000 Praha 6, Komornicka 5 (CZ)							
(72) BALEK, Lukas, 74283 Klimkovic, Nerudova 741 (CZ)				A61K 38/29	EN E-1588807	2023 07 19	3518960
(72) HAVLIK, Jan, 66902 Znojmo, Konicne 136 (CZ)				(86) EP17074592	2017 09 28	2017781425	
(72) KREJCI, Pavel, 66403 Brno, Podolí 391 (CZ)				(73) Ascendis Pharma Bone Diseases A/S, 2900 Hellerup, Tuborg Boulevard 12 (DK)			
(72) TRANTIREK, Lukas, 62500 Brno, Masarykova univerzita Kamenice 753/5 (CZ)				(54) DOSIERSCHEMA ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG EINER PTH-VERBINDUNG			
(72) TRANTIRKOVA, Silvie, 62500 Brno, Masarykova univerzita Kamenice 753/5 (CZ)				(30) EP 2016 09 29 16191451			
				(30) EP 2017 02 13 17155843			
				(72) HOLTEN-ANDERSEN, Lars, 2900 Hellerup (DK)			
				(72) SPROGØE, Kennett, 2900 Hellerup (DK)			
				(72) KARPFF, David Brian, Palo Alto, CA 94304 (US)			
A61K 35/17	EN E-1588800	2023 07 19	3664820				
(86) US18046149	2018 08 09	2018760159					
(73) Juno Therapeutics, Inc., Seattle, WA 98109, 400 Dexter Avenue North, Suite 1200 (US)							
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GENETISCH MANIPULIERTER ZELLSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN							
(30) US 2017 08 09 201762543363 P							
(30) US 2017 12 08 201762596770 P							
(72) MUJACIC, Mirna, Seattle Washington 98109, 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)							
(72) RAHARDJO, Ayu, Seattle Washington 98109, 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)							
A61K 35/66	EN E-1588801	2023 07 19	3384918				
(86) RU16000845	2016 12 02	2016871132					
(73) Tets, Viktor Veniaminovich, St. Petersburg, 196066, ul. Lensoveta, 27-95 (RU)							
(73) Tets, Georgy Viktorovich, St. Petersburg 191040, ul. Pushkinskaya 13-49 (RU)							
(54) BAKTERIOPHAGEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN, DIE MIT MIKROBIOTAMANGEL VERBUNDEN SIND							
(30) RU 2015 12 04 2015152096							
(72) Tets, Viktor Veniaminovich, St. Petersburg, 196066, ul. Lensoveta, 27-95 (RU)							
(72) Tets, Georgy Viktorovich, St. Petersburg 191040, ul. Pushkinskaya 13-49 (RU)							

A61K 39/02 **EN E-1588808** 2023 07 19 **3528838**
 (86) US17052891 2017 09 22 2017780280
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzachstrasse 124 (CH)
 (54) VERWENDUNG VON IL-13-ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON
 ATOPISCHER DERMATITIS
 (30) US 2016 09 23 201662398713 P
 (30) US 2017 06 30 201762527204 P
 (30) US 2017 07 10 201762530683 P
 (30) US 2017 07 31 201762539037 P
 (72) LIN, ChinYu, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA
 Way (US)
 (72) OMACHI, Theodore A., South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc.
 1 DNA Way (US)
 (72) OWEN, Ryan P., South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA
 Way (US)
 (72) YEN, Karl, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way
 (US)
 (72) ZHENG, Yanan, Cupertino, CA 95014, 21870 Lomita Avenue (US)
 (72) DEBUSK, Kendra, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1
 DNA Way (US)

A61K 39/12 **EN E-1588809** 2023 07 19 **3052517**
 (86) US14058422 2014 09 30 2014846993
 (73) Triad National Security, LLC, Los Alamos, NM 87545, Los Alamos National
 Laboratory LC/TAS, P.O. Box 1663 (US)
 (73) Oxford University Innovation Limited, Botley Oxford OX2 0JB, Buxton Court 3
 West Way (GB)
 (54) HIV-IMMUNOGEN-POLYPEPTID MIT KONSERVIERTEN
 MOSAIKREGIONEN
 (30) US 2013 09 30 201361884705 P
 (72) KORBER, Bette, T., M, Los Alamos, NM 87545, T6 MS K710 Theoretical
 Biology and Biophysics Los Alamos National Laboratory (US)
 (72) HANKE, Tomas, Oxford OX3 7DQ, The Jenner Institute Old Road Campus
 Research Building Roosevelt Drive (GB)
 (72) MCMICHAEL, Andrew, Headington Oxford OX3 7FZS, NDM Research
 Building University of Oxford Old Road Campus Roosevelt Drive (GB)

A61K 39/395 **EN E-1588810** 2023 07 19 **3515487**
 (86) US17053113 2017 09 22 2017784089
 (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill
 River Road (US)
 (54) BI SPEZIFISCHE ANTI-MUC16-CD3-ANTIKÖRPER UND ANTI-MUC16-
 DROGEN-KONJUGATE
 (30) US 2016 09 23 201662399249 P
 (30) US 2017 09 14 201762558711 P
 (72) HABER, Lauric, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals
 Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) SMITH, Eric, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals
 Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) KELLY, Marcus, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals
 Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) KIRSHNER, Jessica R., Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron
 Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) COETZEE, Sandra, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron
 Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) CRAWFORD, Alison, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron
 Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) NITTOLI, Thomas, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron
 Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) LIU, Yashu, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc.
 777 Old Saw Mill River Road (US)

A61K 47/54 **EN E-1588811** 2023 07 19 **3154594**
 (86) US15035798 2015 06 15 2015807049
 (73) Bach Biosciences, LLC, Moultonborough, NH 03254, 31 Echo Landing (US)
 (54) FAP-AKTIVIERTE THERAPEUTISCHE MITTEL UND DAMIT VERBUNDENE
 VERWENDUNGEN
 (30) US 2014 06 13 201462011989 P
 (30) US 2014 09 16 201462051033 P
 (72) BACHOVCHIN, William, W., Cambridge, MA 02142, 75 Cambridge Parkway
 Apt. E609 (US)
 (72) LAI, Hung-sen, Andover, MA 01810, 11 Seten Circle (US)
 (72) SANFORD, David, G., Reading, MA 01867, 52 Hopkins Street (US)
 (72) POPLAWSKI, Sarah, E., Belmont, MA 02478, 107 Beech Street Unit 3 (US)
 (72) WU, Wengen, Medford, MA 02155, 28 Ninth Street 508 (US)

A61K 47/64 **EN E-1588812** 2023 07 19 **3448423**
 (86) CN17081903 2017 04 25 2017788754
 (73) Hong Kong Baptist University, Hong Kong, Kowloon Tong Kowloon (CN)
 (54) INHIBITOR ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG UND ABBILDUNG
 EBV-ASSOZIIERTER TUMORE
 (30) US 2016 04 26 201662327504 P
 (30) US 2016 10 11 201662406927 P
 (30) US 2017 04 24 201715495971
 (72) WONG, Ka Leung, Kowloon Hong Kong, Hong Kong Baptist University
 Kowloon Tong (CN)
 (72) MAK, Nai Ki, Kowloon Hong Kong, Hong Kong Baptist University Kowloon
 Tong (CN)
 (72) JIANG, Lijun, Kowloon Hong Kong, Hong Kong Baptist University Kowloon
 Tong (CN)

A61K 47/65 **EN E-1588813** 2023 07 19 **3765525**
 (86) CA19050303 2019 03 12 2019766478
 (73) Zymeworks BC Inc., Vancouver, BC V5T 1G4, Suite 800 - 114 East 4th
 Avenue (CA)
 (54) BIPARATOPISCHE ANTI-HER2-ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE
 UND VERWENDUNGSVERFAHREN
 (30) US 2018 03 13 201862642483 P
 (30) US 2018 04 16 201862658477 P
 (30) US 2018 10 10 201862743884 P
 (72) HAMBLETT, Kevin, Vancouver, BC V5T 1G4 (CA)
 (72) DAVIES, Rupert H., Vancouver, BC V5T 1G4 (CA)
 (72) RICH, James R., Vancouver, BC V5T 1G4 (CA)
 (72) ROWSE, Gerald J., Vancouver, BC V5T 1G4 (CA)
 (72) FUNG, Vincent K. C., Vancouver, BC V5T 1G4 (CA)
 (72) BARNSCHER, Stuart D., Vancouver, BC V5T 1G4 (CA)

A61K 48/00 **EN E-1588814** 2023 07 19 **3920976**
 (86) US20063494 2020 12 04 2020834039
 (73) Orna Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02139, 620 Memorial Drive, 2nd
 Floor (US)
 (54) ZIRKULÄRE RNS-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
 (30) US 2019 12 04 201962943779 P
 (30) US 2019 12 04 201962943797 P
 (30) US 2020 02 10 202062972194 P
 (30) US 2020 05 08 202063022248 P
 (30) US 2020 10 05 202063087582 P
 (72) GOODMAN, Brian, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Orna Therapeutics,
 Inc. 620 Memorial Drive, 2nd Floor (US)
 (72) WESSELHOEFT, Alexander, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Orna
 Therapeutics, Inc. 620 Memorial Drive, 2nd Floor (US)
 (72) HORHOTA, Allen T., Cambridge, MA 02142, c/o Orna Therapeutics, Inc. 450
 Kendal Street (US)
 (72) YANG, Junghoon, Cambridge, MA 02142, c/o Orna Therapeutics, Inc. 450
 Kendal Street (US)
 (72) OTT, Kristen, Cambridge, MA 02142, c/o Orna Therapeutics, Inc. 450 Kendal
 Street (US)

A61L 2/07 **EN E-1588815** 2023 07 19 **3518987**
 (86) IB17055798 2017 09 25 2017785015
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One P&G Plaza (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON KUNSTSTOFF
 UND CELLULOSE AUS SAUGFÄHIGEN SANITÄRPRODUKTEN NACH DEM
 VERBRAUCH
 (30) IT 2016 09 28 201600097297
 (72) SOMMA, Marcello, 65010 Spoltore (PE), c/o Fater S.p.A. Via Mare Adriatico
 122 (IT)
 (72) VACCARO, Giorgio, 65010 Spoltore (PE), c/o Fater S.p.A. Via Mare Adriatico
 122 (IT)
 (72) LANDOLFO, Giuseppe, 65010 Spoltore (PE), c/o Fater S.p.A. Via Mare
 Adriatico 122 (IT)

A61L 2/08 **EN E-1588816** 2023 07 19 **3466450**
 (86) JP16002621 2016 05 31 2016903909
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., Hyogo-ku, Kobe-shi
 Hyogo 652-8585, 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, (JP)
 (54) ELEKTRONENSTRAHLBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG UND
 ELEKTRONENSTRAHLBESTRAHLUNGSVERFAHREN
 (72) MIZUKAWA, Kenji, Nagoya-shi Aichi 453-0862, C/O MITSUBISHI HEAVY
 INDUSTRIES FOOD&PACKAGING MACHINERY Co. Ltd. 1 Aza Takamichi
 Iwatsuka-cho Nakamura-ku (JP)
 (72) UEDA, Atsushi, Nagoya-shi Aichi 453-0862, C/O MITSUBISHI HEAVY
 INDUSTRIES FOOD&PACKAGING MACHINERY Co. Ltd. 1 Aza Takamichi
 Iwatsuka-cho Nakamura-ku (JP)
 (72) TSUO, Atsushi, Nagoya-shi Aichi 453-0862, C/O MITSUBISHI HEAVY
 INDUSTRIES FOOD&PACKAGING MACHINERY Co. Ltd. 1 Aza Takamichi
 Iwatsuka-cho Nakamura-ku (JP)

A61L 2/10 **EN E-1588817** 2023 07 19 **3848061**
 (86) 2020 06 15 2021160758
 (73) SMI S.p.A., 24121 Bergamo, Via Monte Grappa, 7 (IT)
 (54) SYSTEM ZUR INNENDESINFIZION VON BEHÄLTERN
 (30) IT 2019 06 20 201900009591
 (72) MILESI, Giovanni, 24121 Bergamo, c/o SMI S.p.A. Via Monte Grappa, 7 (IT)
 (72) CORTINOVIS, Ivan, 24121 Bergamo, c/o SMI S.p.A. Via Monte Grappa, 7 (IT)
 (72) FISCHER, Edgar, 24121 Bergamo, c/o SMI S.p.A. Via Monte Grappa, 7 (IT)

A61L 2/10 **EN E-1588818** 2023 07 19 **3756692**
 (86) KR19001897 2019 02 18 2019754263
 (73) FHI Korea Co. Ltd., Seocho-gu, Seoul 06119, (Nonhyun-dong, Mirae Bldg. 2F)
 22 Gangnam-daero 122gg (KR)
 (54) GEKRÜMMTER ULTRAVIOLETT-STERILISATOR
 (30) KR 2018 02 19 20180019417
 (72) SHIN, Sang Yong, Youngin-Si Gyeonggi-do 16851, Sungbok-dong, Sungdong
 maeul LG Village 3rd) 313- 901126, Sungbok2-ro Sujig-gu (KR)
 (72) VACH, Young Woo, Wonju-Si Gangwon-do 26388, Musil-dong) 105-906, 64,
 Sicheong-ro (KR)

A61L 2/10 **EN E-1588819** 2023 07 19 **3960209**
 (86) 2021 08 10 2021190499
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES ZUSTANDS EINES SENSORS EINER
 BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 08 24 20192305
 (72) TENHUMBERG, Christian, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61L 15/42 **EN E-1588820** 2023 07 19 **3914306**
 (86) EP20051404 2020 01 21 2020702585
 (73) FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE - REAL CASA DE LA MONEDA, 28009 Madrid, Jorge Juan, 106 (ES)
 (73) Consejo Superior de Investigaciones Cientificas, 28006 Madrid, Serrano, 117 (ES)
 (54) VERWENDUNG VON FELDSPAT BASIERTEN PARTIKELN ALS SICHERHEITSMARKER
 (30) EP 2019 01 22 19382045
 (72) MOURE ARROYO, Alberto, 28049 Madrid, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Instituto de Cerámica y Vidrio, ICV-CSIC Kelsen, 5 (ES)
 (72) FERNÁNDEZ LOZANO, José Francisco, 28049 Madrid, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Instituto de Cerámica y Vidrio, ICV-CSIC Kelsen, 5 (ES)
 (72) FUERTES DE LA LLAVE, Víctor, 28049 Madrid, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Instituto de Cerámica y Vidrio, ICV-CSIC Kelsen, 5 (ES)
 (72) ENRÍQUEZ PÉREZ, Esther, 28049 Madrid, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Instituto de Cerámica y Vidrio, ICV-CSIC Kelsen, 5 (ES)
 (72) GARCÍA JUEZ, Vicente, 28009 Madrid, FÁBRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE - REAL CASA DE LA MONEDA Jorge Juan, 106 (ES)

A61L 27/16 **EN E-1588821** 2023 07 19 **3689322**
 (86) CN18087109 2018 05 16 2018861418
 (73) Liaoning Upcera Co., Ltd, Benxi, Liaoning 117004, No.122 Xianghuai Road Benxi Economic Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DENTALMATERIAL MIT DURCHLÄSSIGKEITS- UND FARBGRADIENTEN
 (30) CN 2017 09 30 201710923133
 (72) WANG, Hongjuan, Benxi Liaoning 117004, 122 Xianghuai Road Benxi Economic Development Zone (CN)
 (72) SHI, Feng, Benxi Liaoning 117004, 122 Xianghuai Road Benxi Economic Development Zone (CN)
 (72) WU, Jiahang, Benxi Liaoning 117004, 122 Xianghuai Road Benxi Economic Development Zone (CN)

A61L 31/04 **FR E-1588822** 2023 07 19 **4041329**
 (86) FR20051783 2020 10 09 2020797818
 (73) Regeska, 69001 Lyon, 21 Rue d'Algérie (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR MINERALISIERUNG EINER BIOPOLYMERMEMBRAN UND RESULTIERENDE MEMBRANEN
 (30) FR 2019 10 10 1911259
 (72) LITVINOV, Sergei, SAMARA, 443079, 79 rue Gagarine 48-6 (RU)

A61L 31/04 **EN E-1588823** 2023 07 19 **3994206**
 (86) EP20068568 2020 07 01 2020734103
 (73) BMG (British Medical Group) Limited, Cambridge CB2 1LQ, Part First Floor, Bateman House 82-88 Hills Road (GB)
 (54) MEDIZINISCHER ANTIMIKROBIELLER VINYLHANDSCHUH
 (30) EP 2019 07 01 19183703
 (72) WIGHT, Paul, Manchester Greater Manchester M21 9LZ, 281 Ryebank Road Chorlton (GB)

A61M 1/00 **EN E-1588824** 2023 07 19 **3107617**
 (86) US15016183 2015 02 17 2015749639
 (73) Clearflow, Inc., Anaheim, CA 92806, 1630 S. Sunkist St. Suite E (US)
 (54) REINIGUNGSGERÄT FÜR MEDIZINISCHE SCHLÄUCHE
 (30) US 2014 02 17 201461940713 P
 (72) O'KEEFE, Kathryn, Bernadine, Bend, OR 97708, PO Box 7194 (US)
 (72) MCDANIEL, Stephen, Riddle, San Francisco, CA 94118, 416 Funston Avenue (US)
 (72) BOYLE, Edward, M., Jr., Bend, OR 97701, 3449 NW Greenleaf Way (US)
 (72) BERES, Kenneth, Allan, Studio City, CA 91604, 13040 Woodbridge Street (US)
 (72) BARRA, Matthew, Christopher, Leominster, MA 01453, 18 Bernice Avenue (US)
 (72) URBANIK, Thomas, Somerville, MA 02144, 58 Garrison Avenue (US)
 (72) GAMMON, Chelsea, Ann, San Diego, CA 92108, 6737 Friars Road Unit 179 (US)
 (72) CHESNIN, Kenneth, J., Long Beach, CA 90803, 4724 E Shaw Street (US)

A61M 1/00 **DE E-1588825** 2023 07 19 **3603689**
 (86) 2017 09 18 2019199463
 (73) Medela Holding AG, 6340 Baar, Lättichstrasse 4b (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ABSAUGEN VON KÖRPERFLUIDEN UND ZUM ZUFÜHREN EINER SUBSTANZ
 (30) EP 2016 09 20 16189671
 (72) EHLERT, Hilmar, 6052 Hergiswil, Sonnenbergstrasse 13a (CH)

A61M 1/00 **EN E-1588826** 2023 07 19 **3787705**
 (86) US19028920 2019 04 24 2019729884
 (73) KCI Licensing, Inc., San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
 (54) UNTERDRUCKWUNDTHERAPIESYSTEM MIT ERKENNUNG EINES VOLLEN ABSORBIERENDEN VERBANDES
 (30) US 2018 05 03 201862666461 P
 (72) LOCKE, Christopher B., Bournemouth, Dorset BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)

A61M 1/00 **EN E-1588827** 2023 07 19 **4076563**
 (86) EP20084966 2020 12 08 2020817025
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) BRUSTPUMPENSYSYSTEM UND PUMPENANORDNUNG FÜR EIN BRUSTPUMPENSYSYSTEM
 (30) EP 2019 12 19 19217961
 (72) WADHWA, Sahil, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN ASSELDONK, Johannes, Petrus, Antonius, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) CLAASSEN, Coen, Petrus, Martinus, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61M 1/06 **EN E-1588828** 2023 07 19 **3743128**
 (86) EP19050601 2019 01 11 2019701050
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) BESTIMMUNG DES BRUSTZUSTANDES
 (30) EP 2018 01 24 18153139
 (72) BOURQUIN, Yannik, Parulian, Julian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SEGAAR, ucja, El bieta, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BROCKHUIS, Lili-Marjan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61M 1/16 **EN E-1588829** 2023 07 19 **3374001**
 (86) EP16076912 2016 11 08 2016791414
 (73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG II
 (30) SE 2015 11 09 1551445
 (72) HERTZ, Thomas, 227 32 Lund, Starvägen 18 A (SE)

A61M 1/36 **EN E-1588830** 2023 07 19 **3115072**
 (86) 2009 10 02 2016183583
 (73) NIPRO CORPORATION, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 531-8510, 9-3, Honjo-nishi 3-chome (JP)
 (54) BLUTRESERVOIR
 (30) JP 2008 10 09 2008263100
 (30) JP 2008 10 09 2008263101
 (72) KOBAYASHI, Susumu, Osaka-shi, Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 9-3, Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)
 (72) ARAI, Takashi, Osaka-shi, Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 9-3, Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)
 (72) KUWAHARA, Yuji, Osaka-shi, Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 9-3, Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)

A61M 3/02 **FR E-1588831** 2023 07 19 **3986503**
 (86) FR20050889 2020 05 27 2020743187
 (73) SafeHeal SAS, 75002 Paris, 9 rue du Quatre-Septembre (FR)
 (54) KIT ZUM WASCHEN EINER DARMANASTOMOSE VOR ORT
 (30) FR 2019 06 24 1906808
 (72) LEVEAU-MOLLIER, Séverine, 91570 BIEVRES, 15 allée des Marguerites (FR)

A61M 5/158 **EN E-1588832** 2023 07 19 **3620193**
 (86) 2013 03 14 2019203232
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
 (54) ABGEWINKELT EINZIEHBARE HÜLLE FÜR EINE SICHERHEITSNADEL
 (30) US 2012 03 14 201261610576 P
 (30) US 2013 03 11 201313793831
 (72) WONG, Andrew, East Hanover, NJ 07936, 23 Cutter Drive (US)
 (72) ZACHEK, Matthew, Ridgewood, NJ 07450, 11 S Monroe Street (US)

A61M 5/19 **EN E-1588833** 2023 07 19 **3017773**
 (86) JP13068329 2013 07 04 2013888550
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) SPRITZENANORDNUNG
 (72) YOKOYAMA, Kenji, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 150 Maimaigi-cho (JP)
 (72) FUKUI, Kunio, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 150 Maimaigi-cho (JP)

A61M 5/315 **EN E-1588834** 2023 07 19 **3138597**
 (86) 2015 09 03 2015183667
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) DOSIEREINHEIT MIT GERINGEN RADIALEN DICHTKRÄFTEN WÄHREND LAGERUNG
 (72) NIKLAUS, Hanspeter, 4853 Riken, Haldenweg 18 (CH)

A61M 5/315 EN E-1588835 2023 07 19 3509678
 (86) US17062560 2017 11 20 2017871291
 (73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (54) MANUELL BETÄTIGTE INJEKTIONSVORRICHTUNG FÜR HOCHVISKOSE ARZNEIMITTEL
 (30) US 2016 11 21 201662424746 P
 (72) BASILE, Peter A., Prattsburgh, New York 14873, 11825 County Route 122 (US)
 (72) MACK, JR., Henry J., Philipsburg, Pennsylvania 08865, 945 Uniontown Road (US)
 (72) SHA, Oliver, West Islip, New York 11795, 524 Oak Neck Road (US)
 (72) MIGGELS, Stephen G., Lake Pleasant, New York 12108, 203 South Shore Road (US)

A61M 5/315 EN E-1588836 2023 07 19 3834867
 (86) 2019 12 11 2019215189
 (73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
 (54) ANTRIEBSMECHANISMUS
 (72) Mueller, Stephan, 6302 Zug, SHL Medical AG Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)

A61M 15/00 EN E-1588837 2023 07 19 3374011
 (86) EP16076485 2016 11 03 2016793804
 (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
 (54) SYSTEM UMFASSEND ZERSTÄUBER UND BEHÄLTER
 (30) EP 2015 11 09 15020223
 (72) JUNG, Andree, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

A61M 15/00 EN E-1588838 2023 07 19 3998096
 (86) 2019 01 25 2021208074
 (73) Norton (Waterford) Limited, Waterford, Unit 301 IDA Industrial Park Cork Road (IE)
 (54) DURCH ATMUNG BETÄTIGTER INHALATOR
 (30) GB 2018 01 26 201801309
 (72) WALSH, Declan, Waterford (IE)
 (72) PRENDERGAST, Paul, Waterford (IE)
 (72) BUCK, Daniel, Waterford (IE)
 (72) KENT, Trevor, Waterford (IE)
 (72) THOMPSON, Niall, Waterford (IE)

A61M 15/00 EN E-1588839 2023 07 19 3139983
 (86) EP15000901 2015 05 04 2015727872
 (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
 (54) BEHÄLTER UND INDIKATORVORRICHTUNG, UND ZERSTÄUBER
 (30) EP 2014 05 07 14001603
 (72) EICHER, Joachim, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Stasse 173 (DE)
 (72) WUTTKKE, Gilbert, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Stasse 173 (DE)
 (72) VON SCHUCKMANN, Alfred, 47627 Kvelaer, Winnekendonkerstr. 52 (DE)

A61M 16/04 DE E-1588840 2023 07 19 3787722
 (86) EP19060860 2019 04 29 2019720566
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høtveddam 1 (DK)
 (54) TRACHEALBEATMUNGSVORRICHTUNG MIT EINER ABDICHTUNG
 (30) DE 2018 04 30 102018110352
 (72) SCHNELL, Ralf, 63500 Seligenstadt, Kaiser-Karl-Straße 19 (DE)

A61M 16/04 EN E-1588841 2023 07 19 3893974
 (86) GB19000148 2019 10 18 2019797326
 (73) Smiths Medical International Limited, Ashford, Kent TN25 4BF, 1500 Eureka Park Lower Pemberton (GB)
 (54) MEDIZINISCH-CHIRURGISCHE TUBUSANORDNUNGEN
 (30) GB 2018 11 15 201818696
 (72) TUPPER, Steven Mark, Hythe, Kent CT21 5XW, Bernina, Cliff Road (GB)
 (72) MCCORD, Christopher Geoffrey, Croydon, CR0 6EW, 74 Alexandra Road (GB)
 (72) PAGAN, Eric, Hythe, Kent CT21 6BD, 18 Stade Street (GB)
 (72) KHASAWNEH, Mohammad Qassim Mohammad, Canterbury, Kent CT1 2FP (GB)
 (72) BURCHELL, Robert James, Baldock, Hertfordshire, SG7 6DA, 26 Laxton Gardens (GB)
 (72) FLINT, Jonathan McNeil, Ealing, London, W5 5JD, 21 Lammas Park Road (GB)

A61M 16/06 EN E-1588842 2023 07 19 3708209
 (86) JP18038267 2018 10 15 2018875552
 (73) Acoustic Innovations Co., Ltd., Fuchu-shi, Tokyo 183-0013, 5-8-100 Koyanagi-cho (JP)
 (54) AKUSTISCHE ATEMVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 11 07 2017214937
 (72) SOMA, Ippei, Fuchu-shi Tokyo 183-0013, c/o Acoustic Innovations Co., Ltd. 5-8-100 Koyanagi-cho (JP)
 (72) HAWKINS SANFORD, Elliot, Fuchu-shi Tokyo 183-0013, c/o Acoustic Innovations Co., Ltd. 5-8-100 Koyanagi-cho (JP)

A61M 16/10 EN E-1588843 2023 07 19 3551270
 (86) NZ17050159 2017 12 08 2017879155
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) FILTERANORDNUNG
 (30) US 2016 12 09 201662432422 P
 (72) BOYES, Richard John, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) FISCHER, Christian Francis, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) GHALIB, Ali Ghalib Abdul Rahman, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) CHAN, Jessica Kristen, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) BAUMANN, Monika, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) IP, Bernard Tsz Lun, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/16 EN E-1588844 2023 07 19 3360594
 (86) 2011 09 30 2018162192
 (73) Breathe Technologies, Inc., Irvine, CA 92618, 175 Technology Drive, Suite 100 (US)
 (54) SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUM BEFEUCHTEN DER ATEMWEGE
 (30) US 2010 09 30 388528 P
 (72) WONDKA, Anthony D., Thousand Oaks, California 91362, 1294 Roselawn Avenue (US)
 (72) CIPOLLONE, Joseph, San Ramon, California 94583, 9696 Thunderbird Drive (US)
 (72) KASSANIS, George A., San Francisco, California 94109, 1450 Leavenworth Street (US)
 (72) ALLUM, Todd W., Livermore, California 94551, 4052 Emerson Drive (US)
 (72) BRAMBILLA, Enrico, Irvine, California 92604, 7 Brookdale (US)

A61M 25/00 EN E-1588845 2023 07 19 3403683
 (86) JP16071856 2016 07 26 2016884980
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) PERKUTANER KATHETER
 (30) JP 2016 01 15 2016006173
 (72) YOKOYAMA Kenji, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi Ashigarakami-gun (JP)

A61M 25/00 EN E-1588846 2023 07 19 3749404
 (86) US19016795 2019 02 06 2019750998
 (73) LK Innovations, LLC, Miami FL 33173, 9195 SW 72nd Street Suite 120 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON ANALEN UND PERIANALEN THERAPEUTISCHEN SUBSTANZEN
 (30) US 2018 02 09 201862628589 P
 (72) LLANEZA, Pedro, P., Miami, FL 33143, 5300 SW 84th Street (US)
 (72) SOLAR, Matthew, S., Indialantic, FL 32903, 290 Normandy Drive (US)

A61M 25/00 EN E-1588847 2023 07 19 3551271
 (86) US17065046 2017 12 07 2017817633
 (73) Abiomed, Inc., Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)
 (73) Ocor Inc., Palm Harbor, FL 34683, 3816 DeSoto Boulevard (US)
 (54) UMSPRITZTECHNIK FÜR ABSCHÄLEINFÜHRVORRICHTUNGSDESIGN
 (30) US 2016 12 08 201662431671 P
 (72) FANTUZZI, Glen, Boxford, MA 01921, 47 Lakeshore Road (US)
 (72) TAFONE, Michael, Boxford, MA 01921, 47 Lakeshore Road (US)
 (72) BRUM, Jeffrey, Tarpon Springs, FL 34689, 1292 Blackrush Drive (US)

A61M 25/01 EN E-1588848 2023 07 19 3909634
 (86) 2021 04 30 2021171510
 (73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 N. Daniels Way (US)
 (54) SYSTEME MIT ABLENKBAREM KATHETER
 (30) US 2020 05 01 202063018721 P
 (30) US 2021 04 06 202163171263 P
 (72) BOOKER, Robert, Vandergrift, PA 15690 (US)
 (72) HARRIS, William, Cowlinge, Suffolk CB8 9QG (GB)
 (72) NORRIS, Deborah, Ely CB7 4TN (GB)
 (72) BARTON, Rupert, Cheltenham GL50 3ED (GB)
 (72) PENROSE, Frances, Ely CB7 4HJ (GB)
 (72) HILES, John, Great Sutton CH66 4UT (GB)

A61M 39/10 EN E-1588849 2023 07 19 3060277
 (86) US14062187 2014 10 24 2014799593
 (73) Trustees of Boston University, Boston, MA 02215, 108 Bay State Road (US)
 (54) INFUSION SYSTEM ZUR VERMEIDUNG FALSCH CHANNELING MEHRERER MEDIKAMENTE
 (30) US 2013 10 24 201361895270 P
 (30) US 2013 10 24 201361895279 P
 (30) US 2013 10 24 201361895288 P
 (30) US 2014 01 29 201461932835 P
 (30) US 2014 06 12 201462011306 P
 (72) DAMIANO, Edward R., Acton, MA 01720, 22 Putnam Road (US)
 (72) EL-KHATIB, Firas H., Allston, MA 02134, 59 Brainerd Road Unit No.:218 (US)
 (72) RAMEY, Kirk D., Pompano Beach, FL 33062, 2701 Ne 4th Street (US)

A61N 1/00 **EN E-1588850** 2023 07 19 **3620206**
 (86) 2012 09 28 2019204606
 (73) PACESETTER, INC., Sylmar, CA 91342-3577, 15900 Valley View Court (US)
 (54) ELEKTRODENLOSER HERZSCHRITTMACHER MIT DURCH DEN KÖRPER GELEITETER KOMMUNIKATION
 (30) US 2011 10 19 201113277151
 (72) JACOBSON, Peter M., Livermore, CA 94550, Nine Continents Medical, Inc. 302 Alden Ln. (US)
 (72) OSTROFF, Alan, Livermore, CA 94550, Nine Continents Medical, Inc. 302 Alden Ln. (US)
 (72) CICIARELLI, Timothy E., San Jose, CA 95134, NeuSpera Medical Inc. 51 Daggett Drive (US)

A61N 1/00 **EN E-1588851** 2023 07 19 **3131619**
 (86) US15026110 2015 04 16 2015779197
 (73) Hamilton, Christopher, Chad, Kirkland, Washington 46525, 13350 NE 134th Place (US)
 (54) STIMULATIONSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2014 04 16 201461980161 P
 (72) Hamilton, Christopher, Chad, Kirkland, Washington 46525, 13350 NE 134th Place (US)

A61N 1/04 **EN E-1588852** 2023 07 19 **3866909**
 (86) GB19052962 2019 10 17 2019794217
 (73) Signifier Medical Technologies Limited, Leicester Leicestershire LE3 5GF, 50 Woodgate (GB)
 (54) MUNDMUSKELTRAINING
 (30) GB 2018 10 17 201816882
 (72) SAMA, Anshul, Nottingham Nottinghamshire NG3 5EL, 22 Richmond Drive, Mapperley Park (GB)

A61N 1/05 **EN E-1588853** 2023 07 19 **2900316**
 (86) US13062422 2013 09 27 2013779968
 (73) Cortigent, Inc., Sylmar, CA 91342, 13170 Telfair Avenue (US)
 (54) MEDIZINISCHES GERÄT UMFASSEND EINE IMPLANTIERBARE SPULE, EINE EXTERNE SPULE UND EINEN SIGNALSTÄRKEINDIKATOR
 (30) US 2012 09 27 201261706253 P
 (72) MARSH, David, Palmdale, CA 93551, 39317 Fallbrook Circle (US)
 (72) MCCLURE, Kelly, H., Simi Valley, CA 93063, 7199 Santa Susana Pass Road (US)
 (72) GREENBERG, Robert, J., Los Angeles, CA 90068, 2431 Wild Oak Drive (US)
 (72) LITTLE, Walter, P., Tujunga, CA 91042, 7739 3/4 Beckett Street (US)
 (72) NEYSMITH, Jordan, M., Pasadena, CA 91101, 350 S. Oakland Avenue 107 (US)
 (72) COLEY, Brian, CH-1302 Vufflens-la-ville, Rue de la forge 4 275 S. Oakland Avenue 204 (CH)
 (72) LOFTIN, Scott, M., Rosamond, CA 93560, 4060 Knox Avenue (US)

A61N 1/05 **EN E-1588854** 2023 07 19 **3041444**
 (86) US14053987 2014 09 04 2014841786
 (73) Med-EI Elektromedizinische Gerate GmbH, 6020 Innsbruck, Fuerstenweg 77 (AT)
 (54) ELEKTRODENKONTAKT MIT HYDROGELABDECKUNG
 (30) US 2013 09 06 201361874388 P
 (72) DHANASINGH, Anandhan, Choolaimedu, Channai-600094, 118/4 Bajanaikoil 5th Street (IN)
 (72) JOLLY, Claude, 6020 Innsbruck, Karl-Innerebner-Strasse 95a C4 (AT)

A61N 1/36 **EN E-1588855** 2023 07 19 **3427794**
 (86) 2011 10 28 2018183222
 (73) Cochlear Limited, Macquarie University, New South Wales 2109, 1 University Avenue (AU)
 (54) ANPASSUNG EINER HÖRPROTHESE
 (30) US 2010 10 28 91420610
 (72) JAMES, Christopher, Macquarie University, New South Wales 2109, 1 University Avenue (AU)
 (72) BOUCHATAOUI, Ibrahim, Macquarie University, New South Wales 2109, 1 University Avenue (AU)
 (72) KILLIAN, Mattheus, Macquarie University, New South Wales 2109, 1 University Avenue (AU)
 (72) VAN DEN HUEVEL, Koen, Macquarie University, New South Wales 2109, 1 University Avenue (AU)

A61N 1/36 **EN E-1588856** 2023 07 19 **3906090**
 (86) US19068783 2019 12 27 2019842563
 (73) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, Columbus, OH 43201-2693, 505 King Avenue (US)
 (54) SCHNITTSTELLE ZUR NEURONALEN STEUERUNG VON MOTORISCHEN FUNKTIONEN FÜR PATIENTEN MIT RÜCKENMARKSVERLETZUNGEN
 (30) US 2018 12 31 201862787060 P
 (30) US 2019 01 30 201962798648 P
 (72) GANZER, Patrick, Columbus, Ohio 43201-2693, 505 King Avenue (US)
 (72) COLACHIS, Samuel, Columbus, Ohio 43201-2693, 505 King Avenue (US)
 (72) SCHWEMMER, Michael, Columbus, Ohio 43201-2693, 505 King Avenue (US)
 (72) FRIEDENBERG, David A., Columbus, Ohio 43201-2693, 505 King Avenue (US)
 (72) SHARMA, Gaurav, Columbus, Ohio 43201-2693, 505 King Avenue (US)

A61N 1/36 **EN E-1588857** 2023 07 19 **3459590**
 (86) 2018 09 13 2018194314
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) NEUROMIMETISCHE STIMULIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 09 25 20170123419
 (72) LEE, Hyungwoo, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Sang Joon, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Jong Pal, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

A61N 1/372 **EN E-1588858** 2023 07 19 **3954432**
 (86) 2018 05 04 2021193826
 (73) PACESETTER, INC., Sylmar, CA 91392, 15900 Valley View Court (US)
 (54) SYSTEME ZUR IMPLANTATEINFÜHRUNG UND -RÜCKHOLUNG
 (30) US 2017 05 05 201715588307
 (30) US 2017 05 05 201715588277
 (72) KABE, Arundhati, Sunnyvale, CA, 94087 (US)
 (72) EBY, Thomas B., Mountain View, CA, 94040 (US)

A61N 1/40 **EN E-1588859** 2023 07 19 **3834882**
 (86) 2007 04 03 2021153988
 (73) Novocure GmbH, 6039 Root D4, Park 6 (CH)
 (54) KREBSBEHANDLUNG ÜBER ELEKTROMAGNETISCHE FELDER IN KOMBINATION MIT ANDEREN BEHANDLUNGSVERFAHREN
 (30) US 2006 04 05 744295 P
 (72) PALT, Yoram, 34404 Haifa, 51 Ruth Street (IL)

A61N 2/02 **EN E-1588860** 2023 07 19 **3930829**
 (86) IB20051700 2020 02 27 2020716921
 (73) Bios S.r.l., 20090 Vimodrone (MI), Via Guido Rossa n.10/12 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR FETT- UND CELLULITEREDUZIERUNG UNTER VERWENDUNG VON HF-ENERGIE IN KOMBINATION MIT MAGNETISCHER MUSKELSTIMULATION (EMS)
 (30) US 2019 02 28 201962812123 P
 (30) US 2019 08 07 201962884099 P
 (30) US 2019 10 01 201962908741 P
 (72) CASALINO, Lorenzo, 20093 Cologno Monzese Milan, Via Papa Giovanni XXIII, 19 (IT)
 (72) CASALINO, Aldo, 20090 Vimodrone Milan, Viale Martesana, 15 (IT)

A61N 5/06 **DE E-1588861** 2023 07 19 **3796973**
 (86) DE20200069 2020 08 13 2020760765
 (73) Richard Wolf GmbH, 75438 Knittlingen, Pforzheimer Straße 32 (DE)
 (54) LICHTAPPLIKATOR
 (30) DE 2019 08 14 102019212199
 (72) WEBER, Bernd Claus, 76228 Karlsruhe, Sonnenbergstrasse 15 (DE)
 (72) WIRTH, Manfred, 01326 Dresden, Ludwig-Richter-Strasse 11 (DE)

A61N 5/10 **EN E-1588862** 2023 07 19 **3756730**
 (86) 2020 06 18 2020180670
 (73) Vision RT Limited, London N3 2JU, Dove House Arcadia Avenue (GB)
 (54) PATIENTENBEWEGUNGSVERFOLGUNGSSYSTEM MIT KONFIGURATION ZUR AUTOMATISCHEN GENERIERUNG EINES BEREICHS VON INTERESSE (ROI)
 (30) EP 2019 06 24 19181918
 (72) KERAUDREN, Kevin, London, N3 2JU, c/o Vision RT Limited Dove House Arcadia Avenue (GB)

A61P 1/16 **EN E-1588863** 2023 07 19 **3921027**
 (86) EP20052940 2020 02 06 2020705304
 (73) Albireo AB, 413 46 Göteborg, Arvid Wallgrens Backe 20 (SE)
 (54) BENZOTHIADIAZEPINVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS GALLENÄUREMODULATOREN
 (30) IN 2019 02 06 201911004690
 (30) SE 2019 04 12 1950463
 (30) IN 2019 12 04 201911049986
 (72) GILLBERG, Per-Göran, 694 96 Åsbro, Vissboda 232 (SE)
 (72) MATTSSON, Jan, 429 33 Kullavik, Kullaviksvägen 137 (SE)
 (72) STARKE, Ingemar, 413 01 Göteborg, Frigångsgatan 8C (SE)
 (72) KULKARNI, Santosh S., Bangalore 560078, A206, Temple Trees Apartment, J P Nagar 6th Phase, Kanakapura Main Road (IN)

A61P 3/10 **EN E-1588864** 2023 07 19 **3975992**
 (86) EP20064876 2020 05 28 2020731805
 (73) ASSISTANCE PUBLIQUE-HOPITAUX DE PARIS, 75012 Paris 12, 55 boulevard Diderot (FR)
 (73) Université Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, Bâtiment Bréguet 3, rue Joliot Curie (FR)
 (54) EUTEKTISCHE SYSTEME MIT GRÜNTEECATECHINEN
 (30) EP 2019 05 29 19305692
 (72) DO, Bernard, 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX, 7 Esplanade du Belvédère (FR)
 (72) PAUL, Muriel, 77144 MONTEVRAIN, 11 rue Aristide Briand (FR)
 (72) ASTIER, Alain, 75010 PARIS, 15 rue des Petits Hôtels (FR)
 (72) THIRION, Olivier, 91200 ATHIS-MONS, 7 avenue Léon Blum (FR)

A61P 17/14	EN E-1588865	2023 07 19	3559211	A63B 67/00	EN E-1588874	2023 07 19	3533503
(86) EP17082548	2017 12 13	2017816746		(86)	2019 02 22	2019158895	
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)				(73) Kankakee Spikeball, Inc., Chicago, IL 60654, P.O. Box 3802 (US)			
(54) VERWENDUNG VON KEIMZELLEN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROHAARFOLLIKELS				(54) VORRICHTUNG ZUM SPIELEN EINES SPIELS			
(30) FR 2016 12 23 1663324				(30) US 2018 03 03 201815911102			
(72) SELLATHURAI, Theebah, 93601 Aulnay-sous-Bois, 1 avenue Eugène Schueller BP22 (FR)				(72) GONZALES, Nicholas T., Chicago, IL 60654, P.O. Box 3802 (US)			
(72) BAKKAR, Khalid, 93601 Aulnay-sous-Bois, 1 avenue Eugène Schueller BP22 (FR)							
A61P 27/02	FR E-1588866	2023 07 19	2989128	A63C 17/06	EN E-1588875	2023 07 19	4122561
(86) FR14050984	2014 04 23	2014727589		(86)	2021 09 08	2021195456	
(73) Eymeri, Manuel, 87000 Limoges, 30 rue Mirabeau (FR)				(73) Innova Technology Corporation, Wilmington, Delaware 19805, 1013 Centre Road, Suite 403S County of New Castle (US)			
(54) CO-VERNETZTES PHOSPHATIERTES NATIVES UND/ODER FUNKTIONALISIERTES HYDROGEL AUF POLYSACCHARIDBASIS				(54) DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR LANDSURFBRETTADAPTER			
(30) FR 2013 04 24 1353719				(30) CN 2021 07 20 202121652221 U			
(72) DAHRI CORREIA, Latifa, F-38080 l'Isle d'Abeau, 9 rue d'Alep - Trois Vallons (FR)				(72) LIANG, Tony Shan Dong, Wilmington, County of New Castle, DE 19805 (US)			
(72) DAHRI CORREIA, Latifa, F-38080 l'Isle d'Abeau, 9 rue d'Alep - Trois Vallons (FR)				(72) CABRAL, Lais, Wilmington, County of New Castle, DE 19805 (US)			
A61P 31/12	DE E-1588867	2023 07 19	3407890	A63F 13/355	EN E-1588876	2023 07 19	3883659
(86) EP17050938	2017 01 18	2017700818		(86) US19062301	2019 11 19	2019817100	
(73) Sommer, Peter, 40212 Düsseldorf, Schadowplatz 18 (DE)				(73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)			
(73) Vaubel, Nicola, 40545 Düsseldorf, Steffenstr. 28 (DE)				(54) PRÜFUNG ALS DIENST FÜR CLOUD-GAMING			
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG UND DEREN VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON VIRALER LARYNGITIS				(30) US 2018 11 21 201816198682			
(30) DE 2016 01 27 202016100357 U				(72) BELTRAN, Justin, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)			
(72) Sommer, Peter, 40212 Düsseldorf, Schadowplatz 18 (DE)				(72) CANNON, Kyle, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)			
(72) Vaubel, Nicola, 40545 Düsseldorf, Steffenstr. 28 (DE)				(72) GROSS, Nathan, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)			
				(72) BUTLER, Dylan, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)			
A61P 37/02	EN E-1588868	2023 07 19	3722291	A63G 7/00	EN E-1588877	2023 07 19	3890853
(86)	2016 12 23	2020162043		(86) US19064250	2019 12 03	2019824183	
(73) Respivert Limited, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 4EG, 50-100 Holmers Farm Way (GB)				(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)			
(54) INDOLINON-VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON FIBROTISCHEN KRANKHEITEN				(54) RÜCKHALTESYSTEM FÜR AUFSITZFAHRZEUG			
(30) EP 2015 12 24 15202764				(30) US 2018 12 07 201862776830 P			
(72) WALTERS, Iain, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GF, c/o Sygnature Discovery Ltd Bicity Nottingham Pennyfoot Street (GB)				(30) US 2019 05 31 201916428460			
(72) BIRCH, Louise, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GF, c/o Sygnature Discovery Ltd Bicity Nottingham Pennyfoot Street (GB)				(72) BRUNO, Dante Lamar, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)			
(72) HILL-COUSINS, Joseph, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GF, c/o Sygnature Discovery Ltd Bicity Nottingham Pennyfoot Street (GB)				(72) KANIA, Cameron John, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)			
(72) COLLINGWOOD, Stephen, Paul, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 4EG, c/o Respivert Limited 50-100 Holmers Farm Way (GB)							
(72) STEVENSON, Christopher, Scott, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 4EG, c/o RespiVert Limited 50-100 Holmers Farm Way (GB)							
A61Q 7/00	FR E-1588869	2023 07 19	3849668	A63H 29/22	EN E-1588878	2023 07 19	3865196
(86) FR19052128	2019 09 13	2019790640		(86)	2016 10 10	2020168308	
(73) Robertet S.A., 06130 Grasse, 37, Avenue Sidi Brahim (FR)				(73) Spin Master Ltd., Toronto, Ontario M5V 3M2, 225 King Street West, Suite 200 (CA)			
(54) VERWENDUNG VON PFLANZENEXTRAKTEN IN DER KOSMETIK				(54) ANORDNUNG MIT OBJEKT IN EINEM GEHÄUSE UND MECHANISMUS ZUM ÖFFNEN DES GEHÄUSES			
(30) FR 2018 09 13 1858218				(30) US 2015 10 15 201514884191			
(72) PEGARD, Anthony, 06130 GRASSE, 25 boulevard Pasteur (FR)				(30) US 2016 06 30 201615199341			
				(30) US 2016 08 03 201615227740			
				(72) Pruzansky, Amy, Toronto, Ontario M4P 1P9, 141 Roehampton Ave. No. 601 (CA)			
				(72) McDonald, David, Mississauga, Ontario L5H 4C8, 1874 Mississauga Rd. (CA)			
				(72) Hashemi, Hamid R., Mississauga, Ontario L5R 3K4, 45 Kingsbridge Garden Cir. Suite 2703 (CA)			
				(72) Charbonneau, Anne N., North York, Ontario M3K 0A4, 25-867 Wilson Ave. (CA)			
				(72) Lai, Victor, Unionville, Ontario L3R 5G6, 381 Caboto Trail (CA)			
A61Q 17/00	FR E-1588870	2023 07 19	3512606	A63H 33/10	EN E-1588879	2023 07 19	3574969
(86) FR17052447	2017 09 14	2017777616		(86) UA17000024	2017 03 06	2017893857	
(73) BASF Beauty Care Solutions France SAS, 69007 Lyon, 32, rue Saint-Jean-de-Dieu (FR)				(73) MOBIMODS spółka z ograniczona odpowiedzialnoscia, 50-134 Wrocław, Białoskornicza 15-16/1 (PL)			
(54) KOSMETISCHE UND/ODER NUTRAZEUTISCHE ODER DERMATOLOGISCHE VERWENDUNG EINES HEFEEXTRAKTS				(54) SYSTEM ZUM VERBINDEN VON TEILEN EINES DREIDIMENSIONALEN MECHANISCHEN MODELLS			
(30) FR 2016 09 15 1658653				(30) UA 2017 01 30 201700669 U			
(72) ANDRE-FREI, Valérie, 69420 Ampuis, 15 rue de Montlys (FR)				(72) RUBAN, Anton Oleksandrovykh, Kirovogradska obl. 28000, Vul. Pershotravneva 51-29 M. Oleksandriya (UA)			
(72) LEOTY-OKOMBI, Sabrina, Cedex 816, 38090 Vaulx Milieu, 32 rue Hector Berlioz (FR)							
(72) MOUSSOU, Philippe, 54510 Tomblaine, 6 allée Jean-Baptiste Clément (FR)							
A62B 35/00	DE E-1588871	2023 07 19	3116601	B01D 1/28	FR E-1588880	2023 07 19	3988193
(86) EP15055125	2015 03 12	2015709909		(86)	2021 09 30	2021200291	
(73) Skylotec GmbH, 56566 Neuwied, Im Mühlengrund 6-8 (DE)				(73) France EVAPORATION, 59139 Noyelles les Seclin, Z.I. A de Seclin Rue René Cauché (FR)			
(54) ANORDNUNG ZUM SCHUTZ EINER PERSON GEGEN ABSTURZ				(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER FLÜSSIGKEIT, DIE EIN GELÖSTES LÖSUNGSMITTEL UND NICHTFLÜCHTIGE VERUNREINIGUNGEN ENTHÄLT			
(30) DE 2014 03 13 102014103451				(30) FR 2020 10 26 2010959			
(72) RINKLAKE, Kai, 56567 Neuwied, Auf der Gasse 15 (DE)				(72) DEHAY, Alain, 59840 Lompret (FR)			
A62C 37/08	EN E-1588872	2023 07 19	3703828	B01D 15/18	EN E-1588881	2023 07 19	3568223
(86) US18059040	2018 11 02	2018872759		(86) AU18050013	2018 01 11	2018738495	
(73) Tyco Fire Products LP, Lansdale, PA 19446, 1400 Pennbrook Parkway (US)				(73) Le, Van So, Wolli Creek, New South Wales 2205, 102/2 Chisholm Street (AU)			
(54) BRANDSCHUTZSPRINKLER UND MONTAGE				(73) Le, Minh Khoi, Wolli Creek, New South Wales 2205, 102/2 Chisholm Street (AU)			
(30) US 2017 11 03 201762581346 P				(54) VORRICHTUNG FÜR WECHSELSTROMSÄULENCHROMATOGRAPHIE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG			
(72) LEWIS, Matthew James, Westerly Rhode Island 02891, 46 Westminster Street (US)				(30) AU 2017 01 13 2017900091			
				(72) Le, Van So, Wolli Creek, New South Wales 2205, 102/2 Chisholm Street (AU)			
				(72) Le, Minh Khoi, Wolli Creek, New South Wales 2205, 102/2 Chisholm Street (AU)			
A63B 61/02	FR E-1588873	2023 07 19	3824976				
(86)	2020 11 16	2020207912					
(73) SMC2, 69440 Mornant, 250 Rue du Petit Bois (FR)							
(54) GEBÄUDE ZUM PRAKTIZIEREN VON SPORT							
(30) FR 2019 11 19 1912903							
(72) ROBIN, Nicolas, 42800 Genillac, 1156 route de Leymieux (FR)							

B01D 15/22 **EN E-1588882** 2023 07 19 **3346266**
 (86) JP16074468 2016 08 23 2016839261
 (73) Resonac Corporation, Tokyo, 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, (JP)
 (54) SÄULE FÜR FLÜSSIGCHROMATOGRAPHIE UND
 FLÜSSIGKEITSCROMATOGRAPHIEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) JP 2015 08 25 2015165552
 (72) KATO, Junya, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9, Shibadaimon
 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) KONDO, Hideyuki, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9,
 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) MARUOKA, Naoko, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9,
 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) RIESS Anne, 9100 Herisau, c/o Metrohm AG Ionenstrasse (CH)

B01D 21/24 **DE E-1588883** 2023 07 19 **3285900**
 (86) AT16050112 2016 04 25 2016720998
 (73) Wett, Bernhard, 6020 Innsbruck, Dorfstrasse 46 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM ABZUG VON WASSER AUS EINEM BECKEN
 (30) AT 2015 04 23 503262015
 (72) Wett, Bernhard, 6020 Innsbruck, Dorfstrasse 46 (AT)

B01D 29/23 **EN E-1588884** 2023 07 19 **3773974**
 (86) US19023211 2019 03 20 2019715346
 (73) New Pig Corporation, Tipton, Pennsylvania 16684, One Pork Avenue (US)
 (54) EINSATZ FÜR REGENWASSERABLAUF
 (30) US 2018 03 26 201815935175
 (72) RILEY, Matthew James, Hollidaysburg, Pennsylvania 16648, 112 Max Lane
 (US)
 (72) GONGLOFF, Daniel J., Ashville, Pennsylvania 16613, 2101 Coupon Gallitzin
 Road (US)
 (72) BIESINGER, Evan L., Claysburg, Pennsylvania 16625, 236 Bedford Street
 (US)

B01D 35/027 **DE E-1588885** 2023 07 19 **3793706**
 (86) EP19063909 2019 05 29 2019728617
 (73) Hydac Filtertechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriestraße (DE)
 (54) SAUGFILTER
 (30) DE 2018 08 01 102018006041
 (72) WENGEREK, Christian Karl, 66606 St. Wendel, Dillinger Str. 16 (DE)
 (72) MORGENS, Klaus, 54293 Trier, Auf der Bausch 169 (DE)
 (72) THIELEN, Martin Johann, 54343 Föhren, Reischelplatz 7 (DE)

B01D 35/147 **DE E-1588886** 2023 07 19 **3525907**
 (86) EP17001192 2017 10 09 2017783720
 (73) Hydac Process Technology GmbH, 66538 Neunkirchen, Industriegebiet
 Grube König Am Wrangefflöz 1 (DE)
 (54) FILTERVORRICHTUNG
 (30) DE 2016 10 12 102016012206
 (30) DE 2017 03 01 102017001968
 (30) DE 2017 03 01 102017001970
 (72) LINGEN, Hans-Jürgen, 41069 Mönchengladbach, Engelsholt 9 (DE)
 (72) KLEIN, Stefan, 53902 Bad Münstererfeld, Gierscheider Weg 15 (DE)
 (72) KLEIN, Raphael, 50226 Frechen, Friedrich-Ebert-Straße 16 (DE)
 (72) BREINIG, Markus, 50226 Frechen, Zur Mühle 11A (DE)

B01D 39/20 **EN E-1588887** 2023 07 19 **3815767**
 (86) 2019 10 31 2019206498
 (73) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED, Tamworth, Staffordshire B78 3TL,
 Coleshill Road, Fazeley (GB)
 (54) FEUERFESTER FILTER
 (72) BELL, David, Staffordshire ST15 oHB, 2 The Glen Stone (GB)

B01D 46/24 **EN E-1588888** 2023 07 19 **3795232**
 (86) 2014 05 30 2020182158
 (73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street
 (US)
 (54) FILTERPATRONENANORDNUNGEN
 (30) US 2013 05 31 201361829666 P
 (30) US 2013 06 07 201361832269 P
 (30) US 2014 04 02 201461974273 P
 (30) US 2014 04 30 201414266560
 (72) Movia, Massimo, 3020 Enemonzo (Udine), Via Taviela 3 (IT)
 (72) Dils, Julien, 3350 Linter, Kattelijnestraat 35 (BE)
 (72) Gossez, Paul, 1435 Hevillers, Avenue de la Fontaine 17 (BE)

B01D 53/02 **EN E-1588889** 2023 07 19 **2969126**
 (86) US14018495 2014 02 26 2014770765
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON NEBEL UND
 VERSCHMUTZUNGEN
 (30) US 2013 03 15 201361798033 P
 (30) US 2014 02 25 201414188924
 (72) STARK, Stephen, K., Wilmington, DE 19808, 2119 Duncan Road (US)
 (72) POON, Wai, Sing, Hockessin, DE 19707, 456 Stella Drive (US)
 (72) GEBERT, Richard, E., Elkton, MD 29121, 396 Blake Road (US)
 (72) Kolde, Jeffrey Alan, Newark, Delaware, 19711, c/o W.L. Gore & Associates,
 Inc. 51 Paper Mill Road (US)

B01D 53/04 **EN E-1588890** 2023 07 19 **3482814**
 (86) 2018 11 08 2018205256
 (73) Polypipe Limited, Holbeck Leeds LS11 5AE, 4 Victoria Place (GB)
 (54) AKTIVKOHLEFILTER FÜR EINE ENTLÜFTUNGSANORDNUNG
 (30) GB 2017 11 09 201718514
 (72) JENKINS, Richard, Doncaster, South Yorkshire DN12 1ES, Polypipe Limited
 C/o Polypipe Limited Broomhouse Lane Edlington (GB)
 (72) ROBERTS, Huw, Doncaster, South Yorkshire DN12 1ES, Polypipe Limited
 C/o Polypipe Limited Broomhouse Lane Edlington (GB)

B01D 53/22 **EN E-1588891** 2023 07 19 **3020467**
 (86) 2015 11 11 2015194037
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum
 Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
 (54) LUFTTRENNMODUL MIT ERHÖHTER PERMEATFLÄCHE
 (30) US 2014 11 17 201414542748
 (72) McAULIFFE, Christopher, Windsor, CT Connecticut 06095, 18 Kellogg Street
 (US)
 (72) CORDATOS, Haralambos, Colchester, CT Connecticut 06415, 83 Melanie
 Lane (US)

B01D 53/22 **EN E-1588892** 2023 07 19 **3444020**
 (86) JP17015436 2017 04 17 2017782551
 (73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo 103-6119, 5-1, Nihonbashi 2-chome,
 Chuo-ku, (JP)
 (73) Tokyo Metropolitan University, Tokyo 163-0926, 3-1 Nishi-Shinjuku 2-chome
 Shinjuku-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GASTRENNUNGSMEMBRAN
 (30) JP 2016 04 15 2016082423
 (72) KAWAKAMI, Hiroyoshi, Hachioji-shi Tokyo 192-0397, c/o Tokyo Metropolitan
 University Minami-Osawa Campus 1-1, Minami-Osawa (JP)
 (72) TANAKA, Manabu, Hachioji-shi Tokyo 192-0397, c/o Tokyo Metropolitan
 University Minami-Osawa Campus 1-1, Minami-Osawa (JP)
 (72) KAMEYAMA, Yuri, Hachioji-shi Tokyo 192-0397, c/o Tokyo Metropolitan
 University Minami-Osawa Campus 1-1, Minami-Osawa (JP)
 (72) OSAWA, Azusa, Hachioji-shi Tokyo 192-0397, c/o Tokyo Metropolitan
 University Minami-Osawa Campus 1-1, Minami-Osawa (JP)
 (72) ISAJI, Tadayuki, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Materials Research
 Laboratories NISSAN CHEMICAL CORPORATION 488-6, Suzumi-cho (JP)
 (72) KIKUCHI, Takamasa, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Materials Research
 Laboratories NISSAN CHEMICAL CORPORATION 488-6, Suzumi-cho (JP)

B01D 53/26 **EN E-1588893** 2023 07 19 **3988200**
 (86) 2021 10 20 2021203803
 (73) Evco S.P.A., 32036 Sedico (BL), Via Feltre 81 (IT)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AKTIVIERUNG
 EINES SYSTEMS ZUR TROCKNUNG VON DRUCKLUFT BASIEREND AUF DER
 AUTHENTIFIZIERUNG EINES ERSATZFILTERS
 (30) IT 2020 10 20 202000024778
 (72) BALDAN, Roberto, 32036 Sedico (BL) (IT)
 (72) ZANDEGIACOMO, Alessandro, 32036 Sedico (BL) (IT)
 (72) DAL PONT, Pierluigi, 32036 Sedico (BL) (IT)

B01D 53/75 **DE E-1588894** 2023 07 19 **3969155**
 (86) EP20086967 2020 12 18 2020842562
 (73) Kunststoff Helmbrechts Ag, 95233 Helmbrechts, Pressecker Str. 39 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ABLUFTREINIGUNG
 (30) DE 2020 01 23 102020101540
 (72) NEHDI, Sadok, 7032 Bizerte, 87 Cite Echkeul Tinja (TN)

B01D 67/00 **EN E-1588895** 2023 07 19 **3524339**
 (86) 2018 02 12 2018382078
 (73) Fundación Tecnalia Research & Innovation, 20009 Donostia-San Sebastian,
 Guipuzcoa, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Paseo de Mikeletegi
 Pasealekua, 2 (ES)
 (73) Sisteplant S.L., 48160 Derio - Vizcaya, Parque Tecnológico, Edif. 607 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER DICKE EINER
 KOHLENSTOFFNANORÖHRENOGENSTRUKTUR
 (72) CENIGAONAINDÍA, Xabier, 48160 Derio - Vizcaya, Sisteplant S.L. Parque
 Tecnológico, Edif. 607 (ES)
 (72) HERNÁN, Angel, 48160 Derio - Vizcaya, Sisteplant S.L. Parque Tecnológico,
 Edif. 607, (ES)
 (72) FLOREZ, Sonia, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, c/o FUNDACIÓN
 TECNALIA RESEARCH & INNOVATION Parque Científico y Tecnológico de
 Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua (ES)
 (72) GAZTELUMENDI, Idoia, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, c/o FUNDACIÓN
 TECNALIA RESEARCH & INNOVATION Parque Científico y Tecnológico de
 Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua (ES)
 (72) SEDDON, Richard, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, c/o FUNDACIÓN
 TECNALIA RESEARCH & INNOVATION Parque Científico y Tecnológico de
 Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua (ES)
 (72) GARCIA, Jose Ramón, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, c/o FUNDACIÓN
 TECNALIA RESEARCH & INNOVATION Parque Científico y Tecnológico de
 Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua (ES)
 (72) CHAPARTÉGUI, Maialen, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, c/o
 FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION Parque Científico y
 Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua (ES)

B01D 67/00 **EN E-1588896** 2023 07 19 **3385346**
 (86) 2015 07 29 2018175300
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) AUS POLYPARAXYLYLEN GEFORMTE, PORÖSE ARTIKEL UND
 VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
 (30) US 2014 07 29 201462030419 P
 (30) US 2015 07 28 201514810999
 (72) SBRIGLIA, Guy A., Newark, Delaware 19711 (US)

B01D 67/00 EN **E-1588897** 2023 07 19 **3495398**
 (86) JP17028339 2017 08 04 2017837080
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) COPOLYMER SOWIE TRENNMEMBRAN, MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND BLUTREINIGER MIT DIESEM COPOLYMER
 (30) JP 2016 08 05 2016154760
 (72) BABA, Takeshi, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) KAWAKAMI, Tomonori, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) USHIRO, Suguru, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) UENO, Yoshiyuki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

B01D 67/00 EN **E-1588898** 2023 07 19 **3388492**
 (86) 2015 07 29 2018175301
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) AUS POLYPARAXYLYLEN GEFORMTE, PORÖSE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
 (30) US 2014 07 29 201462030419 P
 (30) US 2015 07 28 201514810999
 (72) SBRIGLIA, Guy A., Newark, Delaware 19711 (US)

B01F 25/433 EN **E-1588899** 2023 07 19 **3741453**
 (86) 2019 05 24 2019176360
 (73) Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 39106 Magdeburg, Universitätsplatz 2 (DE)
 (54) MISCHVORRICHTUNG MIT UMGEKEHRTER GEWICKELTER KONFIGURATION UND VERWENDUNG
 (72) Mansour, Michael, 39104 Magdeburg, Weitingstraße 21 (DE)
 (72) Thévenin, Dominique, 39108 Magdeburg, Herderstraße 30 (DE)

B01F 27/81 EN **E-1588900** 2023 07 19 **3784377**
 (86) EP19059437 2019 04 12 2019717874
 (73) Takraf GmbH, 04347 Leipzig, Torgauer Strasse 336 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON GASBLASEN IN SUSPENSIONEN ZUR ANREICHERUNG VON MINERALISCHEN UND NICHT-MINERALISCHEN ROHSTOFFEN UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
 (30) DE 2018 04 25 102018109952
 (72) TEUBER, Heiko, 04229 Leipzig, Oeserstr. 13 (DE)
 (72) BIDARAHALLI, Venkoba Rao, Bangalore 560064, No. 44, 2nd Cross, Jakkur Layout (IN)
 (72) RAO, Mohan Kumar Katuga Siddoji, Bangalore 560054, 201, 10th Main, M. S. Ramayya Road Mathikere (IN)

B01F 33/84 EN **E-1588901** 2023 07 19 **3903920**
 (86) 2021 04 21 2021169572
 (73) Dromont S.p.A., 12060 Grinzane Cavour (CN), Via Borzone 42 (IT)
 (54) AUTOMATISCHE ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON FARBEN UND DERGLEICHEN
 (30) IT 2020 04 30 202000009547
 (72) DROCCO, Luca, I-12051 Alba (Cuneo) (IT)

B01J 3/00 EN **E-1588902** 2023 07 19 **4063008**
 (86) 2021 03 23 2021164315
 (73) Sun2h AG, 8302 Kloten, Marktgasse 11 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON WÄRMEENERGIE IN DISSOZIATIONSENERGIE GASFÖRMIGER ATMOSPHERENMOLEKÜLE UND VORRICHTUNG ZU SEINER DURCHFÜHRUNG

B01J 8/00 EN **E-1588903** 2023 07 19 **3781298**
 (86) EP19059185 2019 04 11 2019719183
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON POLYOLEFINPARTIKELN IN EINEM POLYMERFÖRDESYSTEM
 (30) EP 2018 04 20 18168390
 (72) LAURELL, Jussi, 06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy P.O. Box 330 (FI)
 (72) VALONEN, Jenni, 06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy P.O. Box 330 (FI)
 (72) PARTANEN, Eero, 06400 Porvoo, Vehnäkuja 2 (FI)
 (72) SLEIJSTER, Henry, 6161 Sittard Geleen, Borealis Plastomers B.V. Koolwaterstofstraat 1 (NL)
 (72) HAVENAAR, Richard, 6161 Sittard Geleen, Borealis Plastomers B.V. Koolwaterstofstraat 1 (NL)

B01J 8/12 DE **E-1588904** 2023 07 19 **3980174**
 (86) EP20025247 2020 05 27 2020730387
 (73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
 (73) BASF SE, 67063 Ludwigshafen (DE)
 (73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) REAKTOR MIT DIREKTER ELEKTRONISCHER BEHEIZUNG
 (30) DE 2019 06 05 102019003982
 (72) POSSELT, Heinz, 83043 Bad Aibling, Krankenhausstraße 6 (DE)
 (72) MACHHAMMER, Otto, 68163 Mannheim, Schwarzwaldstr. 25 (DE)
 (72) WEIKL, Markus, 82544 Egling, Birkenweg 18 (DE)
 (72) BÜKER, Karsten, 44137 Dortmund, Lindemannstraße 35 (DE)
 (72) ANTWEILER, Nicolai, 45279 Essen, Dürerstraße 13 (DE)

B01J 8/38 EN **E-1588905** 2023 07 19 **3618949**
 (86) US18030761 2018 05 03 2018733369
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) MASSENKATALYSATORENTNAHMESYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2017 05 05 201762502094 P
 (72) PRETZ, Matthew T., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)

B01J 13/14 EN **E-1588906** 2023 07 19 **3765185**
 (86) EP19056281 2019 03 13 2019711864
 (73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (54) MIKROVERKAPSELUNG UNTER VERWENDUNG VON AMINOZUCKEROLIGOMEREN
 (30) EP 2018 03 13 18161589
 (72) ANDERSEN, Casper, Orsoe, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (72) SIMONSEN, Ole, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (72) ANDERSEN, Kim, Bruno, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (72) HOBEL, Cédric, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

B01J 19/08 EN **E-1588907** 2023 07 19 **3586954**
 (86) 2018 06 22 2018179354
 (73) Molecular Plasma Group SA, 3895 Foetz, Technoport 4B - rue du Commerce (LU)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ATMOSPHERISCHEN PLASMA BESCHICHTUNG AUF EINEM SUBSTRAT
 (72) Scheltjens, Gill, 3895 Foetz, Technoport 4B - rue du commerce (LU)
 (72) Heyberger, Régis, 3895 Foetz, Technoport 4B - rue du commerce (LU)
 (72) Alnasser, Malek, 3895 Foetz, Technoport 4B - rue du Commerce (LU)

B01J 19/24 EN **E-1588908** 2023 07 19 **3774023**
 (86) US18027020 2018 04 11 2018724380
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) METALLGETRÄGERTE PULVERKATALYSATORMATRIX UND VERFAHREN FÜR MEHRPHASIGE CHEMISCHE REAKTIONEN
 (72) HARP, Gary P., Newark, DE 197011 (US)
 (72) KNOFF, Jeffrey A. Jr., Newark, DE 197011 (US)
 (72) NAPIER, William J. III, Newark, DE 197011 (US)

B01J 37/02 EN **E-1588909** 2023 07 19 **3554697**
 (86) GB17053756 2017 12 15 2017817839
 (73) Johnson Matthey Public Limited Company, London, Greater London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)
 (54) NOX ADSORBER KATALYSATOR
 (30) GB 2016 12 15 201621343
 (72) CHANDLER, Guy, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey Plc Orchard Road (GB)
 (72) PRITZWALD-STEGMANN, Julian, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey Plc Orchard Road (GB)

B01L 3/02 EN **E-1588910** 2023 07 19 **3727694**
 (86) US18064125 2018 12 05 2018892703
 (73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
 (54) SONDENVORRICHTUNG, ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUM ANSAUGEN UND AUSGEBEN VON FLÜSSIGKEITEN
 (30) US 2017 12 19 201762607788 P
 (72) EDWARDS, Mark, Armonk, NY 10504, 473 Bedford Rd. (US)

B01L 7/00 EN **E-1588911** 2023 07 19 **4076757**
 (86) EP20086852 2020 12 17 2020833847
 (73) Terramark Markencreation GmbH, 28209 Bremen, Wachmannstrasse 1b (DE)
 (54) ECHTZEIT-THERMOCYCLER MIT EINSTELLBARER ERREGUNGSEINHEIT
 (30) EP 2019 12 17 19217031
 (72) KOGER, Birgit, 80336 Munich, c/o Boehmert & Boehmert Pettenkofersstraße 22 (DE)

B03C 5/00 EN **E-1588912** 2023 07 19 **3487510**
 (86) US17043395 2017 07 21 2017831997
 (73) Berkeley Lights, Inc., Emeryville, CA 94608, 5858 Horton Street Suite 320 (US)
 (54) SORTIEREN VON T-LYMPHOZYTEN IN EINER MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNG
 (30) US 2016 07 21 201662365372 P
 (72) LOUTHERBACK, Kevin D., Emeryville California 94608, 5858 Horton Street Suite 320 (US)
 (72) BRONEVETSKY, Yelena, Emeryville California 94608, 5858 Horton Street Suite 320 (US)
 (72) BEEMILLER, Peter J., Emeryville California 94608, 5858 Horton Street Suite 320 (US)
 (72) WANG, Xiaohua, Emeryville California 94608, 5858 Horton Street Suite 320 (US)
 (72) CHAPMAN, Kevin T., Emeryville California 94608, 5858 Horton Street Suite 320 (US)

B05B 1/00 EN E-1588913 2023 07 19 3980190
 (86) EP20063816 2020 05 18 2020730393
 (73) Danfoss Fire Safety A/S, 5000 Odense, Middelfartvej 9A (DK)
 (54) SPRINKLER DÜSE
 (30) DK 2019 06 06 PA201900689
 (72) WINDT, Carsten, 5210 Odense NV, Rugaardsvej 340 (DK)
 (72) JENSEN, Lars Wrang, 4243 Rude, Bøgelundevej 100 (DK)
 (72) BYGBJERG, Henrik, 4070 Kirke Hyllinge, Ejbyvej 30 (DK)

B05B 1/02 EN E-1588914 2023 07 19 3315206
 (86) JP16067883 2016 06 16 2016817739
 (73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
 (54) BLASENENTLADE DÜSE UND BLASENENTLADEVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 06 29 2015130420
 (72) TAKAGI, Yoshimasa, Tokyo 131-0044, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2-1-3 Bunka Sumida-ku (JP)

B05B 11/10 EN E-1588915 2023 07 19 4132724
 (86) IN22050604 2022 07 01 2022747456
 (73) Kairish Innotech Private Ltd., Mumbai 400021, 72-73, 7th Floor, Plot 215, Free Press House Free Press Journal Marg, Nariman Point (IN)
 (54) MIT EINEM PHIOLEADAPTER VORSEHENER FLÜSSIGKEITSPUMPSPENDER
 (30) IN 2021 07 01 202121029684
 (72) DADACHANJI, Rishad Kairus, Mumbai 400005 (IN)
 (72) POTDAR, Pratul Prakash, Daman and Diu 396210 (IN)
 (72) PATEL, Keyurkumar Arvindbhai, Daman and Diu 396210 (IN)
 (72) CHUDASMA, Krupal Ashokbhai, Gujarat 382345 (IN)

B05B 12/14 EN E-1588916 2023 07 19 3681643
 (86) IB18056927 2018 09 11 2018772911
 (73) Carlisle Fluid Technologies, Inc., Scottsdale, AZ 85254, 16430 N. Scottsdale Road, Suite 450 (US)
 (54) FARWECHESELSYSTEM FÜR PULVERBESCHICHTUNG
 (30) GB 2017 09 12 201714651
 (72) MARCON, Henry, Scottsdale, Arizona 85254, Carlisle Fluid Technologies Inc. 16430 N. Scottsdale Road Suite 450 (US)

B05B 15/72 EN E-1588917 2023 07 19 3653307
 (86) 2019 11 13 2019208942
 (73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
 (54) LACKIERPISTOLE UND SPITZENANORDNUNG FÜR LACKIERPISTOLE
 (30) US 2018 11 14 201862767175 P
 (72) Knight, Tyler H., Greenville, SC South Carolina 29607, 11 Whitethorn Lane (US)

B05C 1/08 DE E-1588918 2023 07 19 3829782
 (86) EP19069433 2019 07 18 2019746043
 (73) OLBRIICH GmbH, 46395 Bocholt, Teutonenstrasse 2-10 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG SCHERSENSIBLER BESCHICHTUNGSMASSEN
 (30) DE 2018 07 31 102018118559
 (72) VOLMERING, Ingo, 46395 Bocholt, Mosse 77a (DE)
 (72) SCHINDLER, Fabian, 23566 Lübeck, Brandenbaumer Lanstrasse 45d (DE)
 (72) TE WELSCHER, Frans, 46397 Bocholt, Am Lönsstadion 3 (DE)

B05C 9/04 EN E-1588919 2023 07 19 3765210
 (86) US19021119 2019 03 07 2019766544
 (73) Zax, Adam, San Juan Capistrano, CA 92675, 27512 Silver Creek Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM INLINE-BESCHICHTEN VON SUBSTRATEN
 (30) US 2018 03 14 201815921411
 (72) EKHOLM, Roger, Fallbrook, California 92028, 5237 Circa De Loma (US)
 (72) ZAX, Adam, San Juan Capistrano, California 92675, 27512 Silver Creek Drive (US)

B05C 11/02 EN E-1588920 2023 07 19 3189900
 (86) JP15074971 2015 09 02 2015838372
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) SCHLAMMAUFBRINGUNGSVORRICHTUNG UND SCHLAMMAUFBRINGUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2014 09 05 2014181634
 (72) KOBAYASHI, Hirokazu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HARADA, Yushi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B07B 1/00 EN E-1588921 2023 07 19 4059622
 (86) 2021 03 15 2021162486
 (73) Portafill International Limited, Omagh Tyrone BT79 9JR, Termon Road Carrickmore (GB)
 (54) SIEBVORRICHTUNG MIT MEHRFACHAUSGABE
 (72) RAFFERTY, Malachy James, Omagh, Tyrone BT79 9JR (GB)

B07B 1/46 DE E-1588922 2023 07 19 3406357
 (86) 2017 05 22 2017000871
 (73) HEIN, LEHMANN GmbH, 47805 Krefeld, Alte Untergath 40, (DE)
 (54) MAGNETISCHES SIEBBELAGBEFESTIGUNGSSYSTEM
 (72) Coppers, Matthias, 45136 Essen, Havelring 5 (DE)
 (72) Pollmanns, Jürg, 41372 Niederkrüchten, Birther Str. 34 (DE)

B07C 5/00 EN E-1588923 2023 07 19 3801932
 (86) EP18065078 2018 06 07 2018730728
 (73) Wilco AG, 5610 Wohlen, Rigackerstrasse 11 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM INSPIZIEREN
 (72) STIRNIMANN, Christian, 8105 Regensdorf, Roosstrasse 44B (CH)

B08B 9/093 EN E-1588924 2023 07 19 3148718
 (86) IB15053598 2015 05 15 2015732372
 (73) T & A Tecnologie E Ambiente S.p.A., 47891 Dogana, Via Fondo Ausa 28 (SM)
 (54) VORRICHTUNG ZUR WARTUNG VON TANKS UND ZISTERNEN FÜR GEFAHRLICHE STOFFE
 (30) IT 2014 05 30 VR20140159
 (72) PIVI, Mario Pompeo, I-47921 Rimini, Via Marecchia 79 (IT)

B08B 9/42 EN E-1588925 2023 07 19 3772383
 (86) 2019 08 06 2019190276
 (73) SIDEL S.P.A., 43126 Parma, Via la Spezia 241/A cap. (IT)
 (54) TRÄGER FÜR EINE WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINER WAND EINES TRÄGERS MIT EINER VERBINDUNGSANORDNUNG DES TRÄGERS
 (72) BERZAGHI, Claudio, 37139 Verona, Sidel End of Line & Tunnels Solutions SRL 9 Via dell'Electronica (IT)

B09B 3/00 EN E-1588926 2023 07 19 3795265
 (86) MX19050009 2019 05 17 2019802983
 (73) Jiménez Guzmán, Francisco Javier, Mérida, Yucatán 97240, Calle 65-B No 690-D, Col. FRANCISCO I MADERO (MX)
 (54) SYSTEM ZUR PHYSIKALISCH-MECHANISCHEN RÜCKGEWINNUNG UND RAFFINATION VON NICHT-EISEN-METALLEN AUS ELEKTRONISCHEN ABFÄLLEN
 (30) MX 2018 05 18 2018006178
 (30) MX 2018 05 18 2018000253 U
 (30) MX 2018 05 18 2018000254 U
 (72) BERRUETA GARCÍA, Francisco Javier, MÉRIDA, YUCATÁN, 97240, CALLE 65-B NO 690-D COL. FRANCISCO I MADERO (MX)
 (72) JIMÉNEZ GUZMÁN, Francisco Javier, MÉRIDA, YUCATÁN, 97240, CALLE 65-B NO 690-D COL. FRANCISCO I MADERO (MX)

B09B 3/00 EN E-1588927 2023 07 19 3527296
 (86) JP17035333 2017 09 28 2017876787
 (73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsel-cho (JP)
 (54) RECYCLING-VERFAHREN FÜR GEBRAUCHTE SAUGFÄHIGE ARTIKEL
 (30) JP 2016 12 02 2016235415
 (72) KONISHI, Takayoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
 (72) YAMAKI, Koichi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
 (72) HIRAOKA, Toshio, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
 (72) KAMEDA, Noritomo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

B21B 1/46 DE E-1588928 2023 07 19 3974072
 (86) 2020 09 24 2020198074
 (73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstrasse 44 (AT)
 (54) GIESS-WALZ-VERBUNDANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER GIESS-WALZ-VERBUNDANLAGE
 (72) Rimnac, Axel, 4020 Linz (AT)
 (72) Winkler, Roman, 4203 Altenberg (AT)

B21B 37/16 DE E-1588929 2023 07 19 3974073
 (86) 2020 09 28 2020198745
 (73) Primetals Technologies Germany GmbH, 91058 Erlangen, Bunsenstrasse 43 (DE)
 (54) WALZEN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON FREQUENZVERHALTEN
 (72) Dressler, Matthias, 91052 Erlangen (DE)
 (72) Kotzian, Daniel, 91301 Forchheim (DE)

B21C 35/02 EN E-1588930 2023 07 19 3694658
 (86) IB18057968 2018 10 15 2018800321
 (73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., 33042 Buttrio, Via Nazionale 41 (IT)
 (54) ZIEHSYSTEM MIT FÜHRUNGEN IN EINER RICHTUNG UND STRANGPRESSANLAGEANLAGE UMFASSEND EIN SOLCHES ZIEHSYSTEM
 (30) IT 2017 10 13 201700115517
 (72) GALLI, Alessandro Mario, 23845 Costa Masnaga, Via Roma 5 (IT)
 (72) MERLINI, Mattia, 25128 Brescia, Via Tommaseo 31 (IT)

B21C 37/04 EN E-1588931 2023 07 19 4023354
(86) CN20123972 2020 10 27 2020889650
(73) Jiangsu Zhongtian Technology Co., Ltd., Nantong, Jiangsu 226000, No.1 Zhongtian Road, Hekou Town, Rudong County (CN)
(73) Zhongtian Power Optical Cable Co., Ltd., Nantong, Jiangsu 226000, No.1 Zhongtian Road, Hekou Town, Rudong County (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN LEGIERUNGSDRAHTES
(30) CN 2019 11 19 201911136518
(30) CN 2020 08 06 202010787499
(72) WANG, Wenhui, Nantong, Jiangsu 226000, No.1 Zhongtian Road, Hekou Town, Rudong County (CN)
(72) LI, Facai, Nantong, Jiangsu 226000, No.1 Zhongtian Road, Hekou Town, Rudong County (CN)
(72) DAI, Zhicheng, Nantong, Jiangsu 226000, No.1 Zhongtian Road, Hekou Town, Rudong County (CN)
(72) WU, Mingnian, Nantong, Jiangsu 226000, No.1 Zhongtian Road, Hekou Town, Rudong County (CN)
(72) GUO, Chenxuan, Nantong, Jiangsu 226000, No.1 Zhongtian Road, Hekou Town, Rudong County (CN)
(72) HE, Cangping, Nantong, Jiangsu 226000, No.1 Zhongtian Road, Hekou Town, Rudong County (CN)
(72) XIE, Shuhong, Nantong, Jiangsu 226000, No.1 Zhongtian Road, Hekou Town, Rudong County (CN)
(72) XUE, Jiping, Nantong, Jiangsu 226000, No.1 Zhongtian Road, Hekou Town, Rudong County (CN)

B21C 37/15 EN E-1588932 2023 07 19 3927481
(86) EP20053450 2020 02 11 2020704526
(73) Tata Steel Nederland Technology B.V., 1951 JZ Velsen-Noord, Wenkebachstraat 1 (NL)
(54) ROHRABSCHNITT FÜR ENTLÜFTETES ROHR-TRANSPORT-SYSTEM
(30) EP 2019 02 18 19157664
(30) EP 2019 08 07 19190508
(72) WYMAN, Neal Christopher, 1970 CA Ijmuiden, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services 3G.37 PO Box 10000 (NL)

B21D 22/16 EN E-1588933 2023 07 19 3059024
(86) 2016 02 16 2016155878
(73) K.K. Endo Seisakusho, Niigata-ken 959-1289, 987, Higashiota Tsubame-shi (JP)
(54) FIXIERHÜLSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 02 17 2015028515
(72) KOBAYASHI, Tsuyoshi, Niigata 959-1289, c/o K.K. Endo Seisakusho 987, Higashiota Tsubame-shi (JP)
(72) SAITO, Tsuyoshi, Niigata 959-1289, c/o K.K. Endo Seisakusho 987, Higashiota Tsubame-shi (JP)
(72) YAOITA, Takashi, Niigata 959-1289, c/o K.K. Endo Seisakusho 987, Higashiota Tsubame-shi (JP)
(72) MARUYAMA, Katsutoshi, Niigata 959-1289, c/o K.K. Endo Seisakusho 987, Higashiota Tsubame-shi (JP)

B21D 22/22 EN E-1588934 2023 07 19 3294472
(86) IB16052771 2016 05 13 2016730488
(73) Contital S.r.l., 80141 Napoli, Via Cannola al Trivio 28 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON EINER METALLBACKFORM
(30) IT 2015 05 15 RM20150211
(72) MOSCHINI, Luca, 81052 Pignataro Maggiore (CE), c/o Contital S.r.l. Via Appia Km192 358 (IT)

B21D 26/047 EN E-1588935 2023 07 19 3984664
(86) JP21029835 2021 08 13 2021823469
(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) KUGELSPINDELVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN MECHANISCHES BAUTEIL, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE MECHANISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGS, MECHANISCHES BAUTEIL, MECHANISCHE VORRICHTUNG, FAHRZEUG, HYDRAULISCHES FORMUNGSVERFAHREN UND FORMWERKZEUG ZUR HYDRAULISCHEN FORMUNG
(30) JP 2020 08 19 2020138722
(72) YAMAMOTO, Masahito, Fujisawa-shi, Kanagawa 2518501 (JP)

B21D 37/02 EN E-1588936 2023 07 19 2197604
(86) US08075795 2008 09 10 2008799395
(73) Stolle Machinery Company, LLC, Centennial, Colorado 80112, 6949 South Potomac Street (US)
(54) SCHALENPRESSE, WERKZEUGANORDNUNG UND ZUGEORDNETES VERFAHREN
(30) US 2007 09 21 974192 P
(72) MICELI, James Michael, Dayton Ohio 45414, 6110 Gentry Woods Drive (US)
(72) YOUNG, Brent Allen, Huber Heights Ohio 45424, 7517 Stancress Drive (US)

B21D 39/04 EN E-1588937 2023 07 19 3296035
(86) 2017 09 18 2017001552
(73) KGR S.p.A., 10032 Brandizzo (Torino), Via Nicolao Cena, 65 (IT)
(54) CRIMPVORRICHTUNG ZUM ANPRESSEN VON ROHRVERBINDUNGEN AUF FLEXIBLEN ROHREN
(30) IT 2016 09 20 201600094444
(72) Minetti, Pier Domenico, 15011 Acqui Terme (AL), Via Maestri Ferrari 26 (IT)

B21D 43/14 EN E-1588938 2023 07 19 3659724
(86) 2014 03 12 2020152668
(73) Stolle Machinery Company, LLC, Centennial, Colorado 80112, 6949 South Potomac Street (US)
(54) BECHERZUFÜHRMECHANISMUS FÜR VERTIKALE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON DOSENKÖRPERN
(30) US 2013 03 12 201361776883 P
(72) FOWLER, Tracy Jay, Lakewood, Colorado 80228, 14060 W. Amherst Avenue (US)

B21D 51/26 EN E-1588939 2023 07 19 3291929
(86) US16030595 2016 05 03 2016722998
(73) Belvac Production Machinery, Inc., Lynchburg, VA 24502, 237 Graves Mill Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KRÄUSELN EINES ARTIKELS
(30) US 2015 05 04 201562156666 P
(72) MEADOR, Gerald, Hardy, Virginia 24101, 11210 Booker T. Washington Highway (US)

B22D 11/103 EN E-1588940 2023 07 19 3753649
(86) 2019 06 21 2019181629
(73) Trent Refractories Limited, Scunthorpe DN16 3RT, Menasha Way Queensway Industrial Estate Brigg Road (GB)
(54) VERTEILERGEFAESSBARRIERE
(72) CARR, Michael, DONCASTER, DN2 4BP, 105 Wentworth Road (GB)
(72) MOSS, Katy, TICKHILL, DN11 9QJ, 54b Sunderland Street (GB)
(72) SPEIGHT, Brian, SCUNTHORPE, DN17 2TJ, 13 Mason Drive Bottesford (GB)

B22F 1/0545 EN E-1588941 2023 07 19 3386660
(86) GB16053738 2016 11 29 2016809157
(73) Quantum Chemical Technologies (Singapore) Pte Ltd, Singapore 609288, 47 Pandan Road (SG)
(73) Singapore Asahi Chemical & Solder Industries Pte Ltd, Singapore 609288, 47 Pandan Road (SG)
(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis North Tower (SG)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON NANOSTRUKTUREN
(30) GB 2015 12 08 201521581
(72) CHEW, Kai Hwa, Singapore 609288, c/o Quantum Chemical Technologies (Singapore) Pte. Ltd. 47 Pandan Road (SG)
(72) LIM, Meng Kiong, Singapore 609288, c/o Quantum Chemical Technologies (Singapore) Pte. Ltd. 47 Pandan Road (SG)
(72) WU, Yong Ling, Singapore 138632, Agency for Science, Technology and Research 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis North Tower (SG)
(72) HUANG, Hui, Singapore 138632, Agency for Science, Technology and Research 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis North Tower (SG)

B22F 3/10 EN E-1588942 2023 07 19 4000764
(86) 2021 10 12 2021202201
(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) VERFAHREN ZUR KOMBINIERTEN SINTERUNG UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON TURBOLADERSCHAUFELN MIT VARIABLER GEOMETRIE
(30) US 2020 11 13 202017096987
(72) Murukesan, Palaniappa, Torrance, 90504 (US)
(72) Renaud, Philippe, Torrance, 90504 (US)

B22F 3/105 FR E-1588943 2023 07 19 4061562
(86) FR20052103 2020 11 17 2020821328
(73) AddUp, 63118 Cébazat, 13-33 rue Verte Zone Industrielle de Ladoux (FR)
(54) ADDITIVES HERSTELLUNGSPULVERVERSORGUNGSMODUL, DAS DIE ZURÜCKSETZUNG DES PULVERS UNTER EINER INERTEN ATMOSPHERE IN EINEN BEHÄLTER ERMÖGLICHT
(30) FR 2019 11 18 1912853
(72) EL OUAZZANI TAYIBI, Ali, 63118 CÉBAZAT, c/o AddUp 13-33 Rue Verte Zone Industrielle de Ladoux (FR)
(72) ANGELE, Ludovic, 63118 CÉBAZAT, c/o AddUp 13-33 Rue Verte Zone Industrielle de Ladoux (FR)

B22F 9/08 DE E-1588944 2023 07 19 4034320
(86) EP20075994 2020 09 17 2020775260
(73) Ald Vacuum Technologies GmbH, 63457 Hanau, Otto-von-Guericke-Platz 1 (DE)
(73) GFE Metalle Und Materialien GmbH, 90431 Nuremberg, Hofener Strasse 45 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERDÜSUNG EINES SCHMELZSTROMES MITTELS EINES GASES
(30) DE 2019 09 24 102019214555
(72) GÜTHER, Volker, 90518 Altdorf, Zöllerstrasse 28 (DE)
(72) RATSCHBACHER, Karin, 90443 Nürnberg, Dammstr. 7 (DE)
(72) ALLEN, Melissa, 90559 Burgthann, Sandstrasse 18 (DE)
(72) SPITANS, Sergejs, 60598 Frankfurt am Main, Darmstädter Landstrasse 300 (DE)
(72) FRANZ, Henrik, 63579 Freigericht, Mühlstrasse 14 (DE)

B22F 12/67 EN E-1588945 2023 07 19 3991884
(86) 2021 10 18 2021203104
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) RECHENARMANORDNUNG
(30) US 2020 10 30 202063107607 P
(72) Karlsson, Peter, 12345 Schenectady (US)
(72) Löwgren, Lars, 12345 Schenectady (US)
(72) Hansson, Karl, 12345 Schenectady (US)

B23B 3/30 (86)	EN E-1588946 2018 08 29	2023 07 19 2018191544	3616832	B23D 43/04 (86) ES18070302	EN E-1588953 2018 04 13	2023 07 19 2018914612	3812072
<p>(73) Gildemeister Italiana S.r.l., 24030 Brembate di Sopra (BG), Via Gaetano Donizetti 138 (IT) (54) WERKZEUGMASCHINE, INSBESONDERE DREHMASCHINE (72) PASSERINI, Mirko, 20083 Gaggiano (MI), Via Colombo 15 (IT) (72) GINAMI, Valter, 24123 Bergamo, Via del Guerino 5/A (IT)</p>				<p>(73) EKIN, S.Coop., 48340 Amorebieta (Bizkaia), Poligono Arriagane, Barrio Boroa s/n (ES) (54) RÄUMWERKZEUG FÜR EINE RÄUMMASCHINE (72) CELAYA GOROSTIZA, Guillermo, 48340 AMOREBIETA (BIZKAIA), Poligono Arriagane, Barrio Boroa, s/n (ES)</p>			
B23B 27/00 (86)	DE E-1588947 2021 08 20	2023 07 19 2021192346	4019173	B23D 61/04 (86) IL13050532	EN E-1588954 2013 06 20	2023 07 19 2013773864	2872278
<p>(73) Kimmich, Hubert, 78713 Schramberg, Dr.-Konstantin-Hank-Strasse 26 (DE) (54) BOHRSTANGENANORDNUNG (30) DE 2020 12 22 102020134531 (72) Kimmich, Hubert, 78713 Schramberg, Dr.-Konstantin-Hank-Strasse 26 (DE)</p>				<p>(73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL) (54) SCHLITZWERKZEUG ZUR FEINABSTIMMUNG (30) US 2012 07 12 201261670805 P (72) ATHAD, Shimon, 21074 Maalot, 28/B Shoham Street (IL)</p>			
B23C 1/06 (86) CN20083274	EN E-1588948 2020 04 03	2023 07 19 2020788537	3943228	B23D 65/00 (86) EP20064869	DE E-1588955 2020 05 28	2023 07 19 2020728064	3976302
<p>(73) Kede Numerical Control Co., Ltd., Dalian, Liaoning 116000, No. 8, Huanghai Street Economic and Technological Development Zone (CN) (54) HORIZONTALES FÜNF-ACHSEN PLATTENUMWANDLUNGSBEARBEITUNGSZENTRUM (30) CN 2019 04 08 201910277370 (72) CHEN, Hu, Dalian, Liaoning 116000, No. 8, Huanghai Street Economic And Technological Development Zone (CN) (72) HOU, Yanxing, Dalian, Liaoning 116000, No. 8, Huanghai Street Economic And Technological Development Zone (CN) (72) ZHANG, Chuansi, Dalian, Liaoning 116000, No. 8, Huanghai Street Economic And Technological Development Zone (CN) (72) LIU, Tinghui, Dalian, Liaoning 116000, No. 8, Huanghai Street Economic And Technological Development Zone (CN) (72) FAN, Chunhong, Dalian, Liaoning 116000, No. 8, Huanghai Street Economic And Technological Development Zone (CN) (72) SHI, Dongmei, Dalian, Liaoning 116000, No. 8, Huanghai Street Economic And Technological Development Zone (CN) (72) ZHAO, Lixin, Dalian, Liaoning 116000, No. 8, Huanghai Street Economic And Technological Development Zone (CN) (72) WANG, Kuo, Dalian, Liaoning 116000, No. 8, Huanghai Street Economic And Technological Development Zone (CN) (72) ZHONG, Hui, Dalian, Liaoning 116000, No. 8, Huanghai Street Economic And Technological Development Zone (CN) (72) DUAN, Huiqiang, Dalian, Liaoning 116000, No. 8, Huanghai Street Economic And Technological Development Zone (CN)</p>				<p>(73) Voestalpine Precision Strip GmbH, 3333 Böhlerwerk, Waidhofner Straße 3 (AT) (54) SCHNEIDGLIED FÜR EINE SÄGEKETTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG (30) EP 2019 05 28 19177092 (72) LEEB, Bernhard, 3352 St. Peter in der Au, Bahnhofstraße 28 (AT) (72) RÖCKLINGER, Gerhard, 3353 Biberbach, Bach 190 (AT)</p>			
B23D 77/02 (86)	DE E-1588956 2020 12 03	2023 07 19 2020211515	3838462	B23H 1/02 (86)	FR E-1588957 2019 07 16	2023 07 19 2019186431	3599044
<p>(73) URMA AG WERKZEUGFABRIK, 5102 Ruppertswil, Obermatt 3 (CH) (54) MASCHINENREIBWERKZEUG, SCHNEIDEINSATZ UND GRUNDKÖRPER ZUR AUFNAHME VON SCHNEIDEINSÄTZEN (30) CH 2019 12 20 16882019 (72) ZUMSTEG, Gilbert, 5102 Ruppertswil, c/o Urma AG Werkzeugfabrik Obermatt 3 (CH) (72) BERGER, Daniel, 5102 Ruppertswil, c/o Urma AG Werkzeugfabrik Obermatt 3 (CH)</p>				<p>(73) Thermocompact, 74370 Metz Tussy, Zone Industrielle Les Iles 181 Route de Sarves (FR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERHINDERN DES REISSENS DES ELEKTRODENDRAHTS BEI DER BEARBEITUNG MIT FUNKENEROSION (30) FR 2018 07 23 1856819 (72) LY, Michel, 74000 ANNECY, 23 bis faubourg des Balmettes (FR) (72) SANCHEZ, Gérald, 74230 DINGY-SAINT-CLAIR, 1065 route du Fier (FR)</p>			
B23C 3/00 (86) FR18052290	FR E-1588949 2018 09 19	2023 07 19 2018796705	3684536	B23K 1/005 (86)	DE E-1588958 2021 11 10	2023 07 19 2021207490	4000782
<p>(73) Eurl Usiplace 39, 39130 Thoiria, 53 Rue de la Fontaine (FR) (54) MASCHINE FÜR FRÄSEN DER OBERFLÄCHE UND VERFAHREN (30) FR 2017 09 20 1758687 (72) PEZOT, Samuel, 39130 Thoiria, 53 rue de la fontaine (FR)</p>				<p>(73) Schweikhart, Martin, 2345 Brunn am Gebirge, Ludwig Fischergasse 4 (AT) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VAKUUMLÖTANLAGE SOWIE VAKUUMLÖTANLAGE (30) DE 2020 11 11 102020129759 (72) Schweikhart, Martin, 2345 Brunn am Gebirge, Ludwig Fischergasse 4 (AT)</p>			
B23C 5/00 (86)	DE E-1588950 2021 01 26	2023 07 19 2021153399	3881958	B23K 9/073 (86)	EN E-1588959 2021 10 19	2023 07 19 2021203462	3991900
<p>(73) Holzprofi Austria GmbH, 4661 Roitham, Watzing 2 (AT) (54) WERKZEUG ZUR SPANENDEN BEARBEITUNG VON WERKSTOFFEN (30) AT 2020 03 13 502172020 (72) Myna, Roman, 1230 Wien, Helene-Thimig-Weg 5/90 (AT) (72) Frömel-Frybort, Stephan, 1080 Wien, Albergasse 14/16 (AT) (72) Wimmer, Rupert, 5431 Kuchl, Markt 201 (AT) (72) Liebner, Falk, 3400 Klosterneuburg, Albrechtstraße 95/2/5 (AT) (72) Hellmayr, Raphaela, 1180 Wien, Sternwartestraße 78/6 (AT) (72) Georgiades, Maria, 1070 Wien, Burggasse 67/10 (AT) (72) Nüssel, Luca, 1090 Wien, Türkenstraße 31/1a (AT) (72) Leiter, Lena Maria, 1160 Wien, Haberlgasse 21/27-28 (AT)</p>				<p>(73) DAIHEN Corporation, Yodogawa-ku Osaka-shi Osaka 532-8512, 2-1-11, Tagawa, (JP) (54) STROMVERSORGUNG FÜR LICHTBOGENSCHWEISSEN (30) JP 2020 10 21 2020176378 (72) TAKADA, Kento, Osaka, 532-8512 (JP) (72) ISA, Taisaku, Osaka, 532-8512 (JP) (72) ERA, Tetsuo, Osaka, 532-8512 (JP)</p>			
B23D 21/14 (86) EP18081508	DE E-1588951 2018 11 16	2023 07 19 2018807250	3713702	B23K 9/23 (86) JP17035683	EN E-1588960 2017 09 29	2023 07 19 2017856491	3520946
<p>(73) Rattunde AG, 19288 Ludwigslust, Bauernallee 23 (DE) (54) ROHRSCHNEIDEMASCHINE MIT EINEM GESTEUERTEN, FLIEGENDEN SCHNEIDDORN SOWIE SCHNEIDEVERFAHREN (30) DE 2017 11 20 102017127326 (72) RATTUNDE, Ulrich, 19288 Ludwigslust, Picherweg 7 (DE)</p>				<p>(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHWEISSSTRUKTUR AUS FERRITISCHEM HITZEBESTÄNDIGEM STAHL SOWIE SCHWEISSSTRUKTUR AUS FERRITISCHEM HITZEBESTÄNDIGEM STAHL (30) JP 2016 09 30 2016195115 (72) HASEGAWA, Yasushi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) OKADA, Hirokazu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)</p>			
B23D 29/00 (86) JP17019138	EN E-1588952 2017 05 23	2023 07 19 2017802784	3466578	B23K 20/12 (86) DE17000066	DE E-1588961 2017 03 15	2023 07 19 2017718006	3433047
<p>(73) Maxell Izumi Co., Ltd., Nagano 399-8721, 3039, Ooaza Sasaga Matsumoto-shi (JP) (54) ELEKTROWERKZEUG (30) JP 2016 05 24 2016103779 (30) JP 2017 05 19 2017099558 (72) Ohta, Koji, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP) (72) HATTORI, Naoki, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP) (72) HANEISHI, Isao, Matsumoto-shi Nagano 399-8721, c/o Izumi Products Company 3039 Ooaza Sasaga (JP)</p>				<p>(73) Grenzbach Maschinenbau GmbH, 86663 Asbach-Baeumenheim, Albanusstrasse 1-3 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM RÜHRREIBSCHWEISSEN VON WERKSTÜCKEN MIT HÖHENUNTERSCHIEDEN DER FÜGEPARTNER (30) DE 2016 03 23 102016003580 (72) WEIGL, Markus, 86609 Donauwörth, Binsberg 1 (DE)</p>			

B23K 26/00 DE E-1588962 2023 07 19 2964416
 (86) DE14100119 2014 04 03 2014725604
 (73) LPKF Laser & Electronics SE, 30827 Garbsen, Osteriede 7 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM TRENNEN EINES SUBSTRATES
 (30) DE 2013 04 04 102013103370
 (30) DE 2013 10 31 102013112035
 (72) KRÜGER, Robin Alexander, 30173 Hannover, Eintrachtweg 5 (DE)
 (72) AMBROSIUS, Norbert, 47624 Kevelaer, Raemweg 13 (DE)
 (72) OSTHOLT, Roman, 30855 Langenhagen, Altenhorst 44 (DE)

B23K 26/00 EN E-1588963 2023 07 19 3986658
 (86) IB20055648 2020 06 17 2020739769
 (73) Prima Industrie S.p.A., 10093 Collegno (TO), Via Torino - Pianezza 36 (IT)
 (54) LASERBEARBEITUNGSGERÄT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR LASERBEARBEITUNG
 (30) IT 2019 06 18 201900009366
 (72) CALEFATI, Paolo, 10093 Collegno (TO), c/o Prima Industrie S.p.A. via Torino-Pianezza, 36 (IT)
 (72) PATRIMIA, Gaetano, 10093 Collegno (TO), c/o Prima Industrie S.p.A. via Torino-Pianezza, 36 (IT)
 (72) VIRGILLITO, Giuseppe, 10093 Collegno (TO), c/o Prima Industrie S.p.A. via Torino-Pianezza, 36 (IT)

B23P 5/00 EN E-1588964 2023 07 19 3476525
 (86) CN17078918 2017 03 31 2017814465
 (73) BMAN Manufacturing (Zhe Jiang) Co., Ltd., Tong Xiang Zhejiang 314500, 2330 Fa Zhan Da Dao (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ULTRAHARTEN UND VERSCHLEISSFESTEN VERBUNDSCHAUFEL
 (30) CN 2016 06 23 201610485843
 (72) CHIEN, Yu-chang, Tong Xiang Zhejiang 314500, No.2330 Fa Zhan Da Dao (CN)

B23P 6/00 EN E-1588965 2023 07 19 3819391
 (86) JP20017136 2020 04 21 2020808272
 (73) Sumitomo Electric Toyama Co., Ltd., Imizu-shi Toyama 934-8522, 10-2 Nagonoe (JP)
 (54) PORÖSER METALLKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN METALLKÖRPERS
 (30) JP 2019 09 12 2019166355
 (72) TSUCHIDA, Hitoshi, Toyama 934-8522, c/o SUMITOMO ELECTRIC TOYAMA CO., LTD. 10-2 Nagonoe Imizu-shi (JP)
 (72) NAKAGAWA, Toshitaka, Toyama 934-8522, c/o SUMITOMO ELECTRIC TOYAMA CO., LTD. 10-2 Nagonoe Imizu-shi (JP)

B23P 19/00 EN E-1588966 2023 07 19 4029644
 (86) 2021 01 19 2021305060
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) ROBOTER ZUM ANZIEHEN EINER REIHE VON SCHRAUBENMUTTERN AN EINEM FAHRZEUGCHASSIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (72) SAHAKIAN, Charles, 69150 Décines (FR)
 (72) IDEROT, Johan, 41656 Göteborg (SE)
 (72) VIEIRA, José, 93100 Montreuil sous Bois (FR)
 (72) LANIESSE, Ekhi, 95300 Pontoise (FR)

B23Q 1/03 EN E-1588967 2023 07 19 3838475
 (86) 2020 12 07 2020212209
 (73) SCM Group S.p.A., 47921 Rimini (RN), Via Emilia 77 (IT)
 (54) VERBESSERTE WERKBANK UND MASCHINE MIT DIESER BANK
 (30) IT 2019 12 16 201900024102
 (72) BASSI, Enrico, 47921 Rimini, c/o SCM GROUP S.P.A. VIA Emilia, 77 (IT)

B23Q 1/38 EN E-1588968 2023 07 19 3954498
 (86) 2021 08 10 2021190621
 (73) C2'M INVEST, 83150 Bandol, 820 avenue dei Reganeu (FR)
 (54) HOCHPRÄZISE GLEITANORDNUNG FÜR EINE FERTIGUNGSMASCHINE UND FERTIGUNGSMASCHINE MIT MINDESTENS EINER SOLCHEN ANORDNUNG
 (30) EP 2020 08 11 20190394
 (72) Meunier, Patrick, 51010 Massa e Cozzile (PT) (IT)

B23Q 17/09 DE E-1588969 2023 07 19 3536450
 (86) 2019 01 23 2019153242
 (73) Haimer GmbH, 86568 Igenhausen, Weiherstrasse 21 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG UND/ODER VERMESSUNG EINES WERKZEUGS
 (30) DE 2018 03 09 102018105515
 (72) Haimer, Franz, 86568 Igenhausen, Weiherstraße 21 (DE)
 (72) Haimer, Franz-Josef, 86568 Igenhausen, Weiherstraße 21 (DE)

B23Q 17/22 EN E-1588970 2023 07 19 3402628
 (86) GB17050040 2017 01 10 2017700094
 (73) Renishaw Plc., Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
 (73) Metrology Software Products Limited, Alnwick, Northumberland NE66 2DE, 6J Greensfield Court (GB)
 (54) KALIBRIERVERFAHREN
 (30) EP 2016 01 12 16150852
 (72) HAMMOND, Peter, Russell, Alnwick Northumberland NE66 2DE, Metrology Software Products Limited 6J Greensfield Court Greensfield Park (GB)

B23Q 17/24 EN E-1588971 2023 07 19 3681672
 (86) GB18052600 2018 09 13 2018769469
 (73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTAKTLOSEN WERKZEUGEINRICHTUNG
 (30) EP 2017 09 13 17190896
 (72) EGGLESTONE, Edward Benjamin, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw Plc New Mills (GB)
 (72) GRIBBLE, Andrew Paul, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw Plc New Mills (GB)

B24B 3/54 DE E-1588972 2023 07 19 3406400
 (86) 2018 05 07 2018171118
 (73) Zahnd, Hans-Peter, 4153 Reinach BL, Aumattstrasse 98 (CH)
 (54) VERFAHREN UND SCHLEIFMASCHINE ZUM MESSERSCHLEIFEN
 (30) EP 2017 05 05 17169836
 (72) Zahnd, Hans-Peter, 4153 Reinach BL, Aumattstrasse 98 (CH)

B24B 5/44 EN E-1588973 2023 07 19 3650171
 (86) 2019 10 04 2019201503
 (73) CITIC Dicastal Co., Ltd., Qinhuangdao, Hebei 066011, 185 Longhai Ave. Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) RADKONFORME GRATBURSTVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 11 12 201811338130
 (72) ZHANG, Yacong, Qinhuangdao, Hebei 066011, c/o CITIC Dicastal Co., Ltd. 185 Longhai Ave., Economic & Technological Development Zone (CN)
 (72) XUE, Bowen, Qinhuangdao, Hebei 066011, c/o CITIC Dicastal Co., Ltd. 185 Longhai Ave., Economic & Technological Development Zone (CN)
 (72) WANG, Hongbao, Qinhuangdao, Hebei 066011, c/o CITIC Dicastal Co., Ltd. 185 Longhai Ave., Economic & Technological Development Zone (CN)
 (72) GUO, Jiandong, Qinhuangdao, Hebei 066011, c/o CITIC Dicastal Co., Ltd. 185 Longhai Ave., Economic & Technological Development Zone (CN)

B24B 7/18 EN E-1588974 2023 07 19 3740345
 (86) SE19050021 2019 01 15 2019741421
 (73) Scanmaskin Sverige AB, 437 22 Lindome, Box 187 (SE)
 (54) BODENSCHLEIFMASCHINE
 (30) SE 2018 01 18 1850052
 (72) PERSSON, Martin, 439 94 ONSALA, Väsingsövägen 314 (SE)

B24B 9/10 EN E-1588975 2023 07 19 3504027
 (86) IB17054687 2017 08 01 2017772459
 (73) Elettromeccanica Bovone S.r.l., 15076 Ovada (AL), Via Molare 23C (IT)
 (54) VERBESSERTE ANPASSUNGSVORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON FLACHBLECHEN
 (30) IT 2016 08 24 201600087008
 (72) BOVONE, Vittorio, 15060 SILVANO D'ORBA (AL), Via Castagnola 11 (IT)

B24B 13/005 DE E-1588976 2023 07 19 3585561
 (86) EP18053743 2018 02 15 2018706688
 (73) Schneider GmbH & Co. KG, 35112 Fronhausen (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABBLOCKEN EINER LINSE
 (30) DE 2017 02 22 102017001679
 (72) SCHNEIDER, Gunter, 35037 Marburg, Wilhelm-Roser-Straße 21 (DE)
 (72) HOFMANN, Klaus, 61273 Wehrheim, Alter Anspacher Weg 10a (DE)
 (72) SIMMER, Thomas, 35216 Biedenkopf-Breidenstein, Hauptstraße 45 (DE)
 (72) KRÄMER, Klaus, 35232 Dautphetal-Friedensdorf, Gärtnerstraße 8 (DE)

B24B 19/14 EN E-1588977 2023 07 19 3057738
 (86) EP14071939 2014 10 14 2014784432
 (73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (54) POLIERVERFAHREN FÜR SCHAUFELMASCHINENKOMPONENTEN
 (30) IT 2013 10 17 F120130248
 (72) BIANCHI, Lorenzo, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) LORENZI, Lorenzo, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) PETRONI, Ferruccio, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) MOLA, Paolo, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

B24B 31/116 EN E-1588978 2023 07 19 3349942
 (86) IN16050283 2016 08 24 2016782303
 (73) Sundaram-Clayton Limited, Chennai, Tamil Nadu 600006, Jayalakhshmi Estates 5th Floor 29 Haddows Road (IN)
 (54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER KOMPONENTE
 (30) IN 2015 08 25 4471CH2015
 (72) RAO, Telikicherla Venkata Lakshmi Narasimha, Chennai 600050, Sundaram Clayton Ltd Padi (IN)

B24D 18/00 DE E-1588979 2023 07 19 3397429
 (86) EP17053281 2017 02 14 2017705119
 (73) August Rüggeberg GmbH & Co. KG, 51709 Marienheide, Hauptstrasse 13 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHLEIFWERKZEUGS
 (72) MOHN, Thomas, 58640 Iserlohn, Mühlenstrasse 4D (DE)
 (72) STUCKENHOLZ, Bernd, 51427 Bergisch Gladbach, Im Bruch 2A (DE)
 (72) SCHMITZ, Achim, 51709 Marienheide, Hüttenbergstrasse 23 (DE)

B25B 11/00 DE E-1588980 2023 07 19 **3941681**
 (86) EP20057772 2020 03 20 2020714958
 (73) J. Schmalz GmbH, 72293 Glatten, Johannes-Schmalz-Straße 1 (DE)
 (73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
 (54) KONSOLE, SPANNMITTEL UND UNTERDRUCKSPANNEINRICHTUNG
 (30) DE 2019 03 22 102019107477
 (72) REINISCH, Hermann, 72293 Glatten (DE)
 (72) GÜNTHER, Martin, 72293 Glatten, Neunecker Straße 26 (DE)
 (72) RACK, Alexander, 72250 Freudenstadt, Hinterlehenstraße 1 (DE)
 (72) MARTINEZ, Jörg, 72280 Dornstetten, Bachhalden 6 (DE)
 (72) TENTRUP, Markus, 33335 Gütersloh, Geranienweg 5 (DE)
 (72) GRINGEL, Martin, 72479 Straßberg, Höfentalstraße 5 (DE)

B25B 27/06 EN E-1588981 2023 07 19 **3423238**
 (86) US17020496 2017 03 02 2017760844
 (73) Tiger Tool International, Incorporated, Abbotsford, BC V2S 7P1, 160- 34434
 McConnell Road (CA)
 (54) U-GELENK-WERKZEUGSYSTEME UND -VERFAHREN
 (30) US 2016 03 04 201662303755 P
 (72) ANDREWS, Michael, Abbotsford BC V2S 7P1, 160-34434 Mcconnell Rd (CA)

B25D 17/06 EN E-1588982 2023 07 19 **3822038**
 (86) 2020 10 13 2020201622
 (73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) BOHRHAMMER
 (30) GB 2019 11 15 201916665
 (72) Heep, Tobias, 65589 Steinbach, Zum Kiesel 12 a (DE)
 (72) Buchholz, Achim, 65549 Limburg, Robert-Koch-Str. 39 (DE)
 (72) Brissák, Jozef, Oravské Veselé, c.d.598 02962 (SK)

B25F 5/00 DE E-1588983 2023 07 19 **3027367**
 (86) EP14002049 2014 07 25 2014744284
 (73) C. & E. Fein GmbH, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, Hans-Fein-Strasse
 81 (DE)
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) HANDGEFÜHRTE WERKZEUGMASCHINE
 (30) DE 2013 08 01 202013006900 U
 (72) KLABUNDE, Olaf, 89537 Giengen/Brenz, Hebelweg 2 (DE)
 (72) BLICKLE, Jürgen, 73035 Göppingen, Promenadeweg 38 (DE)
 (72) THOMASCHESKI, Walter, 70794 Filderstadt, Echterdinger Str. 17 (DE)
 (72) BEK, Fabian, 73560 Böbingen, Weidlestrasse 7 (DE)
 (72) DELFINI, Stefano, CH-2544 Bettlach, Grenchenstrasse 34 (CH)
 (72) FELLMANN, Willi, CH-4537 Wiedlisbach, Geissgraben 18 (CH)
 (72) LÜSCHER, Bruno, CH-4800 Zofingen, Ackerstrasse 22 (CH)
 (72) BOZIC, Milan, CH-4500 Solothurn, Von Sury Weg 8 (CH)
 (72) MATHYS, Thomas, CH-3250 Lyss, Schachweg 8 (CH)
 (72) GROLIMUND, Daniel, CH-4528 Zuchwil, Rainstrasse 37 (CH)

B25F 5/00 EN E-1588984 2023 07 19 **3738716**
 (86) JP18044201 2018 11 30 2018899510
 (73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku
 (JP)
 (54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENES WERKZEUG
 (30) JP 2018 01 12 2018003874
 (72) SHIMIZU Yasutaka, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Koki Holdings Co.,
 Ltd. 1060 Takeda (JP)
 (72) YOKOYAMA Yoshikazu, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Koki Holdings
 Co., Ltd. 1060 Takeda (JP)
 (72) TADOKORO Naoki, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Koki Holdings Co.,
 Ltd. 1060 Takeda (JP)
 (72) NAKANO Ryosuke, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Koki Holdings Co.,
 Ltd. 1060 Takeda (JP)

B25F 5/00 EN E-1588985 2023 07 19 **3730249**
 (86) JP18043754 2018 11 28 2018893251
 (73) Nitto Kohki Co., Ltd., Tokyo 146-8555, 9-4, Nakaikagami 2-chome Ohta-ku
 (JP)
 (54) WERKZEUG SOWIE STEUERUNGSSCHALTUNG UND
 STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN WERKZEUG
 (30) JP 2017 12 18 2017241929
 (72) ARAI, Shota, Tokyo 146-8555, c/o NITTO KOHKI CO., LTD., 9-4,
 Nakaikagami 2- chome, Ohta-ku (JP)

B25H 1/00 DE E-1588986 2023 07 19 **3713718**
 (86) EP18079806 2018 10 31 2018792953
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) SELBSTAUSRICHTENDE WERKZEUGFÜHRUNG
 (30) EP 2017 11 23 17203223
 (72) SCHMIDT, Peer, 88131 Lindau, Am Rehberg 27 (DE)
 (72) BRALLA, Dario, 9470 Buchs, Wiedenstrasse 33c (CH)
 (72) KHANDOZHKO, Serhey, 9470 Buchs SG, Werdenbergstrasse 34 (CH)

B25J 9/00 FR E-1588987 2023 07 19 **4054804**
 (86) EP20080666 2020 11 02 2020797769
 (73) Pollen Robotics, 33300 BORDEAUX, 49 rue Borie (FR)
 (54) GELENK MIT DREI FREIHEITSGRADEN FÜR ROBOTER UND
 ENTSPRECHENDES STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2019 11 05 1912398
 (72) LAPEYRE, Matthieu, 33300 BORDEAUX, 49 Rue Borie (FR)
 (72) ROUANET, Pierre, 33000 BORDEAUX, 7 Rue Albert Mun (FR)
 (72) CRAMPETTE, Augustin, 33000 BORDEAUX, 52 cours Victor Hugo (FR)

B25J 9/02 FR E-1588988 2023 07 19 **4005744**
 (86) 2021 11 26 2021210717
 (73) Sepro Robotique, 85003 La Roche-sur-Yon Cedex, Rue Henry Bessemer
 Zone Acti-Est CS 10084 (FR)
 (54) KARTESISCHER ROBOTER MIT MINDESTENS EINEM KETTENGLIED
 UND ENTSPRECHENDES KETTENGLIED
 (30) FR 2020 11 26 2012226
 (72) MARSAL, Damien, 85310 NESMY (FR)
 (72) BOURGET, Antoine, 85170 Le Poiré sur Vie (FR)
 (72) BONNEFOND, Benjamin, 85190 BEAULIEU SOUS LA ROCHE (FR)

B25J 9/08 EN E-1588989 2023 07 19 **3815855**
 (86) KR19006281 2019 05 24 2019812643
 (73) Robo Risen Co. Ltd., Seoul 06777, (Yangjae-dong, HyungWoo Building)
 1F,28, Eonnam 9-gil Seocho-gu (KR)
 (54) MODULARES ROBOTERSYSTEM
 (30) KR 2018 05 30 20180061985
 (72) YIM, Sang Bin, Seoul 06276, (Dogok-dong, DoogokRelex APT) 206-1303,
 221, Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)
 (72) KIM, Hyun Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 17033, (Mohyeon Eup, Hyochon
 Village Shinan Insville) 206-301, 326, Munhyeon-ro Mohyeon-eup Cheoin-gu (KR)

B25J 9/16 EN E-1588990 2023 07 19 **3437805**
 (86) 2017 10 04 2017194741
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) ROBOTERSTOPPWEGSIMULATIONSVERFAHREN
 (30) EP 2017 08 02 17184384
 (72) Kirsten, Rene, 35463 Fernwald, Robert-Koch Str. 16 (DE)
 (72) Schauer, Moritz, 35463 Fernwald, Rödgenerstr. 9 (DE)

B25J 9/16 EN E-1588991 2023 07 19 **3888857**
 (86) 2021 03 29 2021165549
 (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1,
 Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
 (54) ZELLENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG,
 ZELLENHERSTELLUNGSVERFAHREN, PROGRAMM FÜR EINE
 ZELLENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND
 ZELLENHERSTELLUNGSSYSTEM
 (30) JP 2020 03 30 2020059259
 (72) NATSUME, Tohru, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI
 KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, (JP)
 (72) MATSUKUMA, Kenji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI
 KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Sakae, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI
 KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, (JP)

B25J 15/10 EN E-1588992 2023 07 19 **3760395**
 (86) 2020 07 03 2020184033
 (73) Syncmold Enterprise Corp., New Taipei City, 9F., No.168, Jiankang Rd.
 Zhonghe Dist. (TW)
 (54) DURCH ROBOTERARM BETÄTIGTER GREIFER
 (30) US 2019 07 05 201962870969 P
 (30) TW 2020 03 18 109203104 U
 (72) YEN, Ching-Hui, New Taipei City, 9F., No. 168, Jiankang Rd., Zhonghe Dist.
 (TW)
 (72) YEH, Chien-Cheng, New Taipei City, 9F., No. 168, Jiankang Rd., Zhonghe
 Dist. (TW)
 (72) SU, Yen-Chang, New Taipei City, 9F., No. 168, Jiankang Rd., Zhonghe Dist.
 (TW)

B25J 21/02 FR E-1588993 2023 07 19 **3934865**
 (86) EP20060325 2020 04 10 2020717878
 (73) Getinge Life Science France, 41100 Vendôme, 1, rue du Comté de Donegal
 (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DICHTEN VERBINDUNG ZWEIER
 GESCHLOSSENER VOLUMINA MIT ERHÖHTER SICHERHEIT
 (30) FR 2019 04 16 1904029
 (72) FELIX, Julien, 41100 VENDÔME, 13 bis cour de l'Abbaye (FR)

B26B 21/22 EN E-1588994 2023 07 19 **3744489**
 (86) 2019 05 31 2019177663
 (73) BIC Violex Single Member S.A., 14569 Anoixi, 58, Aghiou Athanasiou Street
 (GR)
 (54) RASIERKLINGENEINSATZ
 (72) BOZIKIS, Ioannis, 145 69 ANOIXI, c/o BIC IP department 58, Agiou
 Athanasiou St. (GR)

B26B 21/40 EN E-1588995 2023 07 19 3917731
 (86) EP20052166 2020 01 29 2020702020
 (73) BIC Violex Single Member S.A., 14569 Anoixi, 58, Aghiou Athanasiou Street (GR)
 (54) RASIERKLINGENEINSATZ
 (30) EP 2019 01 31 19154896
 (72) BOZIKIS, Ioannis, 14569 Anoixi, C/O BIC IP department 58, Agiou Athanasiou St. (GR)
 (72) GALANIS, Christos, 14569 Anoixi, C/O BIC IP department 58, Agiou Athanasiou St. (GR)
 (72) SCHIZAS, Charalampos, 14569 Anoixi, C/O BIC IP department 58, Agiou Athanasiou St. (GR)
 (72) AMPATIS, Christos, 14569 Anoixi, C/O BIC IP department 58, Agiou Athanasiou St. (GR)

B26B 21/60 EN E-1588996 2023 07 19 3867026
 (86) US19056653 2019 10 17 2019795433
 (73) Edgewell Personal Care Brands, LLC, Chesterfield MO 63017, 1350 Timberlake Manor Parkway (US)
 (54) RASIERKLINGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) EP 2018 10 19 18201591
 (72) BECKER, Sandra, 42659 Solingen, c/o Wilkinson Sword GmbH Schutzenstrabe 110 (DE)
 (72) WIRTZ, Sven, 42659 Solingen, c/o Wilkinson Sword GmbH Schutzenstrabe 110 (DE)

B26D 1/06 DE E-1588997 2023 07 19 4096411
 (86) EP20068516 2020 07 01 2020736633
 (73) NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO KG, 23560 Lübeck, Geniner Strasse 249 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MITLAUFENDEN WERKZEUGPOSITIONIERUNG SOWIE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR GABELBEINENTFERNUNG
 (72) SCHULZE, Adrian, 23560 Lübeck (DE)
 (72) FISCHER, Valentin, 23560 Lübeck (DE)

B27C 5/06 EN E-1588998 2023 07 19 3760399
 (86) JP19015545 2019 04 10 2019785763
 (73) National University Corporation Chiba University, Chiba-shi, Chiba 263-8522, 1-33, Yayoi-cho Inage-ku (JP)
 (73) Maeda Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 1028151, 10-2, Fujimi 2-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES MEHRSPINDEL-ROBOTERS, VERARBEITUNGSSYSTEM
 (30) JP 2018 04 11 2018076404
 (72) HIRASAWA, Gakuhiro, Chiba-shi, Chiba 263-8522, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION CHIBA UNIVERSITY, 1-33, Yayoi-cho, Inage-ku (JP)
 (72) TSUNAKAWA, Takashi, Tokyo 102-8151, c/o MAEDA CORPORATION, 10-2, Fujimi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMATO, Daisaku, Tokyo 102-8151, c/o MAEDA CORPORATION, 10-2, Fujimi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B27D 5/00 DE E-1588999 2023 07 19 3572196
 (86) 2019 05 21 2019175597
 (73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
 (54) ANDRÜCKVORRICHTUNG ZUM ANDRÜCKEN EINES BESCHICHTUNGSMATERIALS GEGEN PLATTEN- ODER LEISTENFÖRMIGE WERKSTÜCKE
 (30) DE 2018 05 23 102018208062
 (72) Schatz, Felix, 72175 Dornhan, Holzwarthstrasse 16 (DE)
 (72) Blattner, Markus, 72178 Waldachtal, Am Südhang 33 (DE)
 (72) Schlee, Friedrich, 72226 Simmersfeld, Bergst. 2 (DE)
 (72) Nickel, Hermann, 72250 Freudenstadt, Klingenberg 6 (DE)

B28B 3/12 EN E-1589000 2023 07 19 3846988
 (86) IB19057534 2019 09 06 2019783120
 (73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
 (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR VERDICHTUNG EINES PULVERMATERIALS
 (30) WO 2018 09 07 PCT/IB2018/056840
 (30) IT 2018 09 07 201800008417
 (72) SCARDOVI, Stefano, 40026 Imola (BO), c/o SACMI Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa, Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
 (72) OSSANI, Luigi, 40026 Imola (BO), c/o SACMI Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa, Via Selice Provinciale, 17/A (IT)

B29B 7/24 EN E-1589001 2023 07 19 4048495
 (86) EP20077835 2020 10 05 2020781034
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) INJEKTOR ZUM EINSPRITZEN VON FLÜSSIGEN BESTANDTEILEN IN EINEN INTERNEN MISCHER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) FR 2019 10 23 1911828
 (72) LE BARS, Lionel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux Service juridique PI DCJ/PI F35 - Site de Ladoux (FR)

B29B 7/42 DE E-1589002 2023 07 19 3995278
 (86) 2020 11 04 2020205695
 (73) SML Maschinengesellschaft m.b.H., 4846 Redlham, Gewerbepark Ost 32 (AT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON POLYKONDENSATEN
 (72) Leingartner, Julian, 4849 Puchkirchen (AT)
 (72) Luger, Hans-Jürgen, 4020 Linz (AT)
 (72) Lutz, Max Philip, 4813 Altmünster (AT)

B29B 9/16 DE E-1589003 2023 07 19 3650186
 (86) 2018 11 08 2018205205
 (73) Polymetrix AG, 9245 Oberbüren, Sandackerstrasse 24 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIREKTKRISTALLISATION VON POLYKONDENSATEN
 (72) Christel, Andreas, 9524 Zuzwil, Mettlenstrasse 22D (CH)
 (72) Müller, Martin, 9240 Uzwil, Kronbergstrasse 3 (CH)

B29C 35/08 EN E-1589004 2023 07 19 4013590
 (86) CA21050334 2021 03 12 2021767275
 (73) Ayotte Techno-Gaz Inc., Joliette QC J6E 3E1, 386 Boul. Manseau (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HÄRTUNG EINER AUF EINEM SUBSTRAT AUFGEBRACHTEN NASSBESCHICHTUNG
 (30) US 2020 03 12 202062988701 P
 (72) AYOTTE, Daniel, Québec J0K 1W0, 63 7e rue Cloutier, St-Alphonse Rodrigue (CA)

B29C 35/08 EN E-1589005 2023 07 19 3253545
 (86) IL16050057 2016 01 18 2016746221
 (73) Massivit 3D Printing Technologies Ltd., 7129361 Lod, 11 Pesakh Lev Beit Zmora (IL)
 (54) AUSHÄRTUNGSSYSTEM ZUM DRUCKEN VON 3D-OBJEKTEN
 (30) US 2015 02 02 201562110616 P
 (72) SCHWARZBAUM, Arie, 44855 Karnei Shomron, Karnei Shomron (IL)
 (72) ABOUDI, Yoav, 5543033 Kiriati Ono, 21 Nachal Snir Street (IL)
 (72) YAKUBOV, Igor, 4600719 Herzelya, 113 Bar Kochva Street (IL)
 (72) UZAN, Moshe, 9962332 Bet Shemesh, 28/2 Nahal Maor Street (IL)

B29C 37/00 FR E-1589006 2023 07 19 4056345
 (86) 2022 03 09 2022160947
 (73) Faurecia Systèmes d'Echappement, 92000 Nanterre, 23-27 Avenue des Champs Pierreux (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS FÜR DIE AUFNAHME EINES UNTER DRUCK STEHENDEN GASES, INSBESONDERE VON WASSERSTOFF
 (30) FR 2021 03 09 2102315
 (72) MORET, Marc, 44240 La Chapelle sur Erdre (FR)
 (72) DE BRUX, Antoine, 44350 Guérande (FR)

B29C 41/00 EN E-1589007 2023 07 19 3774258
 (86) US19025527 2019 04 03 2019718938
 (73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG AUF PVC-BASIS UND HAUTMITGLIED
 (30) US 2018 04 09 201862654600 P
 (72) WALIA, Parvinder S., Midland, MI 48674, 633 Washington Street (US)
 (72) GUO, Hailan, Collegeville, PA 19426, c/o Rohm and Haas Company 400 Arcola Road (US)

B29C 43/00 EN E-1589008 2023 07 19 3802045
 (86) US19034179 2019 05 28 2019731437
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (54) FORMARTIKEL UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2018 05 31 201862678558 P
 (72) JIANG, Xian, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)

B29C 43/02 EN E-1589009 2023 07 19 3625017
 (86) US18033206 2018 05 17 2018802876
 (73) Auxadyne, LLC, Keystone Heights, FL 32656, P.O. Box 799 (US)
 (54) VERFAHREN UND VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES AUXETISCHEN SCHAUMSTOFFS
 (30) US 2017 05 18 201762508186 P
 (72) CONDON, Joe, Keystone Heights, FL 32656, 6880 Crystal Lake Rd. (US)
 (72) CONDON, Betsy, Keystone Heights, FL 32656, 6880 Crystal Lake Rd. (US)
 (72) ANDREWS, Scott, Keystone Heights, FL 32656, 6325 Grandview Court (US)
 (72) ANDREWS, Melissa, Keystone Heights, FL 32656, 325 Grandview Court (US)
 (72) RAYSIN, Justin, Keystone Heights, FL 32656, 5700 Acadia St. (US)

B29C 44/58 DE E-1589010 2023 07 19 3946877
 (86) EP20058885 2020 03 30 2020718572
 (73) Erlenbach GmbH, 56355 Lautert, Am Rödchen 1 (DE)
 (54) FORMTEILMASCHINE
 (30) DE 2019 04 04 102019204835
 (72) SPRISTERSBACH, Lars, 56357 Himmighofen, Weißgass 3 (DE)
 (72) BREIDENBACH, Martin, 56357 Buch, Sauerbornsweg 12 (DE)

B29C 45/00 DE E-1589011 2023 07 19 **3678828**
 (86) EP18072981 2018 08 27 2018759629
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) SPRITZGUSSVERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES LÜFTERS MIT VERBESSERTER BINDENACHTFESTIGKEIT
 (30) DE 2017 09 05 102017215570
 (72) BRANDES, Joerg, 76534 Baden-Baden, Alte Ziegelei 72 (DE)
 (72) FUERST, Thomas, 77886 Lauf, Schaenzelstr. 1 (DE)
 (72) STAIER, Thilo, 77654 Offenburg, Rainweg 3 (DE)
 (72) LIEDEL, Markus, 91257 Pegnitz, Kappelberg 5 (DE)

B29C 45/00 EN E-1589012 2023 07 19 **3565697**
 (86) US17050388 2017 09 07 2017890224
 (73) Sutton, Gerald, Boonville, IN 47601, 1119 Boon Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPRITZGIESSEN KONTINUIERLICHER LÄNGEN VON HOHLKÖRPERN AUS KUNSTSTOFF
 (30) US 2017 01 04 2017155398248
 (72) Sutton, Gerald, Boonville, IN 47601, 1119 Boon Drive (US)

B29C 45/14 FR E-1589013 2023 07 19 **3603927**
 (86) 2019 08 01 2019189658
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (73) Symbiose, 33500 Arveyres, 2 Chemin des Templiers (FR)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES PLASTIKTEILS, DAS ALS MENSCH-MASCHINEN-STEUERSCHNITTSTELLE FUNGIERT
 (30) FR 2018 08 02 1857255
 (72) LATOUR, Antoine, 38170 Seyssinet-Pariset, 35 rue de Comboire (FR)
 (72) GRAS, Antoine, 33240 Val-de-Vivré, 12 chemin de Gallet, Saint-Antoine (FR)
 (72) PAWLAK, Sébastien, 42660 Saint Genest Malifaux, Lieu dit La Scie De La Roue (FR)

B29C 45/14 EN E-1589014 2023 07 19 **3787867**
 (86) US19019109 2019 02 22 2019779220
 (73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) VERKAPSELUNG VON ELEKTRONIK IN HOCHLEISTUNGSTHERMOPLASTEN
 (30) US 2018 04 30 201815966950
 (72) MEREMS, Paul A., Tucson, AZ 85756, 1151 E. Hermans Rd. (US)
 (72) GRITTERS, Darin M., Yucaipa, CA 92399-1969, 12391 Cambria Dr. (US)

B29C 45/14 EN E-1589015 2023 07 19 **3636408**
 (86) JP18021020 2018 05 31 2018814254
 (73) AGC Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDARTIKELS
 (30) JP 2017 06 05 20171110810
 (72) AIDA, Shigeru, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SATO, Takashi, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B29C 45/14 EN E-1589016 2023 07 19 **3895869**
 (86) JP19048464 2019 12 11 2019895630
 (73) Daicel Aboshi Sangyo Co., Ltd., Himeji-shi, Hyogo 671-1281, 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)
 (54) DÜNNE POLARISIERENDE LINSE
 (30) JP 2018 12 12 2018232942
 (30) JP 2019 07 29 2019139041
 (72) YOSHIMURA, Takashi, Himeji-shi, Hyogo 671-1281, c/o DAICEL ABOSHI SANGYO CO., LTD., 1239, Shinzaike, Aboshi-ku (JP)

B29C 45/16 EN E-1589017 2023 07 19 **3463987**
 (86) US17031713 2017 05 09 2017724703
 (73) SRG Global, LLC, Troy, MI 48083, 800 Stephenson Highway (US)
 (54) FAHRZEUGAUSSENKOMponenten MIT DISKONTINUIERLICHEN PLATTIERTEN MERKMALEN UND SPRITZGUSSVERFAHREN
 (30) US 2016 05 27 201662342452 P
 (30) US 2017 02 17 201715436331
 (72) FRAYER, Rob, Troy, Michigan 48083, 800 Stephenson Hwy (US)
 (72) DOROGHAZI, William, Troy, Michigan 48083, 800 Stephenson Hwy (US)
 (72) ANDERSON, Marlon Dean, Troy, Michigan 48083, 800 Stephenson Hwy (US)

B29C 45/17 EN E-1589018 2023 07 19 **3888872**
 (86) 2021 03 19 2021163674
 (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) SPRITZGIESSMASCHINE
 (30) JP 2020 03 31 2020065107
 (72) MOROZUMI, Tomohito, Chiba-shi, Chiba, 263-0001, c/o Chiba Works, Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, (JP)

B29C 45/33 EN E-1589019 2023 07 19 **3554788**
 (86) CA17051396 2017 11 22 2017881792
 (73) Husky Injection Molding Systems Ltd., Bolton, Ontario L7E 5S5, 500 Queen Street South (CA)
 (54) GETEILTER FORMEINSATZ ZUR HERSTELLUNG EINES RELIEFABSCHNITTS EINES FORMARTIKELS UND FORMSTAPEL DAMIT
 (30) US 2016 12 14 201662433883 P
 (72) BRADSHAW, Maxfield Paul, Etobicoke, Ontario M8V 4G1, 58 Marine Parade Drive Unit 417 (CA)

B29C 45/60 EN E-1589020 2023 07 19 **4043177**
 (86) JP20036829 2020 09 29 2020874247
 (73) DAIICHI SEIKOSHA CO.,Ltd., Osaka 5340026, 8-17, Amijima-cho Miyakojima-ku Osaka-shi (JP)
 (54) PLASTIFIZIERSCHNECKE, SPRITZGIESSMASCHINE FÜR FREIES MISCHVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZFORMKÖRPERNS IN EINEM FREIEN MISCHVERFAHREN
 (30) JP 2019 10 09 2019185857
 (72) ISHIDA, Yasuhiko, Daito-shi Osaka 574-0064, c/o ISHIDASANGYO CO., LTD. 3-5-37 Goryo Daito-shi (JP)

B29C 45/76 EN E-1589021 2023 07 19 **3678832**
 (86) US18049638 2018 09 06 2018779856
 (73) iMFLUX Inc., Hamilton, OH 45015, 3550 Symmes Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ABSTIMMUNG DER PID-REGELUNG VON SPRITZGIESSMASCHINEN
 (30) US 2017 09 07 20176255317 P
 (30) US 2017 11 09 201762583858 P
 (72) ALTONEN, Gene Michael, West Chester, OH 45069, 7649 Nordan Drive (US)
 (72) BURNS, Brian Matthew, Mason, OH 45040, 7665 Cove View Dr. (US)

B29C 48/05 EN E-1589022 2023 07 19 **3986692**
 (86) IB20055792 2020 06 19 2020744101
 (73) Roboze S.p.A., 70124 Bari (BA), Via Vincenzo Aulisio 31/33 (IT)
 (54) GEKÜHLTER EXTRUDER, BEFESTIGBAR AN EINEM DRUCKSCHLITTEN EINER MASCHINE ZUM SCHNELLEN PROTOTYPISIEREN MIT EINEM FADEN AUS FÜLLMATERIAL
 (30) IT 2019 06 21 201900009828
 (72) LORUSSO, Alessio, 70124 Bari, Via Repubblica Napoletana 1 (IT)

B29C 48/06 EN E-1589023 2023 07 19 **3088444**
 (86) JP14083992 2014 12 22 2014875821
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 1008251, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) VERSEIFTES ETHYLEN-VINYLESTER-COPOLYMER-PELLET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERSEIFTEN ETHYLEN-VINYLESTER-COPOLYMER-PELLETS
 (30) JP 2013 12 24 2013265196
 (30) JP 2014 12 17 2014255253
 (72) FUKUYAMA, Shuichi, Tokyo 1008251 (JP)
 (72) ONO, Atsushi, Tokyo 1008251 (JP)
 (72) YAMADA, Kouji, Tokyo 1008251 (JP)
 (72) TANAKA, Shinichi, Tokyo 1008251 (JP)
 (72) NAGAO, Yoshiharu, Tokyo 1008251 (JP)
 (72) MIYAZUMI, Shinta, Tokyo 1008251 (JP)
 (72) HONDA, Seiichi, Tokyo 1008251 (JP)

B29C 48/92 EN E-1589024 2023 07 19 **3318582**
 (86) JP15068971 2015 07 01 2015897154
 (73) The Japan Steel Works, Ltd., Tokyo 141-0032, 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) PEROXIDREAKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG BEI VERWENDUNG EINES EXTRUDERS
 (72) ISHIKAWA, Makoto, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, c/o The Japan Steel Works, Ltd. 6-1 Funakoshi-Minami 1-chome Aki-ku (JP)
 (72) TAKAMOTO, Seiji, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, c/o The Japan Steel Works, Ltd. 6-1 Funakoshi-Minami 1-chome Aki-ku (JP)
 (72) YATA, Kyohei, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, c/o The Japan Steel Works, Ltd. 6-1 Funakoshi-Minami 1-chome Aki-ku (JP)
 (72) SEO, Mitsuhiro, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, c/o The Japan Steel Works, Ltd. 6-1 Funakoshi-Minami 1-chome Aki-ku (JP)

B29C 49/48 EN E-1589025 2023 07 19 **3976343**
 (86) IT20050131 2020 05 21 2020743867
 (73) Alphamac S.r.l., 40123 Bologna, Piazza Malpighi 7 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOHLEN BEHÄLTERN
 (30) IT 2019 05 31 201900007764
 (72) MINGHETTI, Moreno, 98000 Principato Di Monaco, Avenue de Grande Bretagne, 10 (MC)
 (72) MENTINI, Roberto, 40057 Granarolo Dell 'Emilia, Via della Repubblica, 1/3 (IT)
 (72) MARTINA, Antonio, 40013 Castel Maggiore, Piazza Lorusso, 1 (IT)

B29C 49/64 EN E-1589026 2023 07 19 **3892443**
 (86) JP19046913 2019 11 29 2019892384
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KUNSTSTOFFFLASCHE
 (30) JP 2018 12 04 2018227449
 (72) KUWANO, Seiji, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

B29C 51/10 (86)	FR E-1589027 2021 09 21	2023 07 19 2021198083	3974154	B29C 65/00 (86) US18064154	EN E-1589037 2018 12 06	2023 07 19 2018822221	3720689
(73) TESCA France, 92977 Paris La Défense Cedex, 11-13 Cours Valmy (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLSTERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGSITZES (30) FR 2020 09 24 2009731 (72) GEORGES, Laurent, 75008 Paris (FR)				(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (54) FLEXIBLE VERKLEBUNG (30) US 2017 12 07 201762595606 P (72) BUSCH, James W., Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US) (72) TUERTSCHER, Jennifer L., Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US) (72) CONGLETON, Stephen D., Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US) (72) BITTNER, Dale F., Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)			
B29C 53/74 (86)	EN E-1589028 2019 10 09	2023 07 19 2019202232	3804961	B29C 65/02 (86) SE16050817	EN E-1589038 2016 08 31	2023 07 19 2016842418	3344420
(73) Amiblu Technology AS, 3241 Sandefjord, Østre Kullerød 3 (NO) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROHREN (72) Kurzych, Krzysztof, 83-330 Zukowo, Cedrowa 13 Gliniec (PL)				(73) Conroy Medical AB, 194 63 Upplands Väsby, Valhallavägen 1 (SE) (54) KABELLOSE SCHWEISSVORRICHTUNG (30) SE 2015 08 31 1551123 (72) JANSSON, Per, 193 41 Sigtuna, Hagaberg 315 (SE)			
B29C 57/02 (86) IB17055659	EN E-1589029 2017 09 19	2023 07 19 2017780897	3529022	B29C 65/08 (86)	EN E-1589039 2018 10 10	2023 07 19 2018194984	3473414
(73) SICA S.P.A., 48011 Alfonsine (Ravenna), Via Stroppata, 28 (IT) (54) MASCHINE ZUR KONDITIONIERUNG VON ROHREN AUS THERMOPLASTISCHEM MATERIAL UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN (30) IT 2016 10 18 201600104716 (72) TABANELLI, Giorgio, 48033 Cotignola (Ravenna), Via Cavatorta 11 (IT)				(73) Fameccanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136 (IT) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ATMUNGSAKTIVEN BAHN UND ENTSPRECHENDE BAHN (30) IT 2017 10 20 201700119053 (72) D'APONTE, Francesco, 65120 Pescara, Via San Josemaria Escriva de Balaguer 3 (IT) (72) LUPINETTI, Serafino, 65010 Elice (Pescara), Via Gabriele D'Annunzio, 30 (IT)			
B29C 63/02 (86) EP19086500	DE E-1589030 2019 12 19	2023 07 19 2019832935	3911494	B29C 65/14 (86) IB18050976	EN E-1589040 2018 02 16	2023 07 19 2018754060	3582985
(73) Karl Wörwag Lack- und Farbenfabrik GmbH & Co. KG, 70825 Korntal-Münchingen, Kornwestheimer Straße 49 (DE) (54) VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON KRAFTFAHRZEUGEN UND HIERFÜR GEEIGNETES WERKZEUG (30) DE 2019 01 17 102019200604 (72) WARTA, Helge, 71254 Ditzingen, Haydnweg 4 (DE)				(73) Magna Exteriors Inc., Concord, Ontario L4K 4J5, 50 Casmir Court (CA) (54) INFRAROTGESCHWEISSTE HECKKLAPPENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) US 2017 02 16 201762459928 P (72) TICHY, Stanislav, Troy Michigan 48085, 5107 Abington Dr. (US) (72) BIRKA, Mark, Northville Michigan 48168, 7733 Angle Rd. (US) (72) CHAAYA, Riad, Clarkston Michigan 48348, 8399 Waumegah Rd. (US) (72) HASL, Paul, 460 14 Liberec, U Slunecnich Lazni 1141 (CZ)			
B29C 64/124 (86) EP19080153	EN E-1589031 2019 11 05	2023 07 19 2019798609	3691860	B29C 67/00 (86) JP15079183	EN E-1589041 2015 10 15	2023 07 19 2015892625	3299149
(73) École Polytechnique Fédérale De Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, Bâtiment Le Ponant D 25 rue Leblanc (CH) (54) LICHTEMPFINDLICHE MATERIALIEN ZUR VOLUMETRISCHEN GENERATIVEN FERTIGUNG (30) WO 2018 11 06 PCT/IB2018/058716 (72) DELROT, Paul, 1110 Morges, Rue Louis de Savoie 67 (CH) (72) LOTERIE, Damien, 1024 Ecublens, Route du Bois 57 (CH) (72) MOSER, Christophe, 1007 Lausanne, Ch. des Plaines 21 (CH)				(73) Taniguchi, Hideo, Kyoto-shi Kyoto 615-8224, 38-16, Kamikatsurasannomiya-cho, Nishikyo-ku, (JP) (54) DRUCKKOPF ZUR AUSGABE VON ABSCHIEDUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEDRUCKTEN OBJEKTS (30) JP 2015 05 19 2015102185 (30) JP 2015 06 24 2015127059 (72) TANIGUCHI, Hideo, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, c/o HIT DEVICES LTD. Kyoto Research Park Building-1 2nd Floor 134 Chudouji Minami-machi Shimogyo-ku (JP) (72) SUNADA, Shigemasa, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, c/o HIT DEVICES LTD. Kyoto Research Park Building-1 2nd Floor 134 Chudouji Minami-machi Shimogyo-ku (JP) (72) ODA, Kazuo, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, c/o HIT DEVICES LTD. Kyoto Research Park Building-1 2nd Floor 134 Chudouji Minami-machi Shimogyo-ku (JP)			
B29C 64/153 (86) FR20051819	FR E-1589032 2020 10 14	2023 07 19 2020801343	4025409	B29C 70/20 (86) TR18050551	EN E-1589042 2018 10 04	2023 07 19 2018936050	3837109
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment Le Ponant D 25 rue Leblanc (FR) (54) EINSTÜCKIGER FERROMAGNETISCHER TEIL EINER ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE (30) FR 2019 10 16 1911546 (72) AIXALA, Luc, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR) (72) BUI-VAN, Anh Linh, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR) (72) GAILLARD, Gilles, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)				(73) B Preg Kompozit Ve Tekstil Muhendislik Danismanlik Sanayi Ticaret Anonim Sirketi, Bornova/Izmir, Erzene Mah. Ankara Cad. Ege Universitesi Kampusu Ebiltem Binasi No:172/14 (TR) (54) HALBFERTIGE VERBUNDWERKSTOFFE MIT NATURFASERN UND HERSTELLUNG DAVON (72) UGURAL, Burcu Karaca, Bornova/Izmir, Ege Universitesi Tekstil Muhendisligi Bolumu (TR)			
B29C 64/209 (86) EP19087112	FR E-1589033 2019 12 27	2023 07 19 2019828798	3902650	B29C 70/38 (86)	EN E-1589043 2021 11 10	2023 07 19 2021207562	4000890
(73) AddUp, 63118 Cébazat, Zone Industrielle de Ladoux 13-33 Rue Verte (FR) (54) OPTISCHER 3D-PULVER-SPRÜHDROCKKOPF (30) FR 2018 12 28 1874350 (72) SEBAL, Jean-Luc, 75009 PARIS, c/o Fives 3, rue Drouot (FR) (72) CADOUX, Guillaume, 75009 PARIS, c/o Fives 3, rue Drouot (FR)				(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MONTAGE EINER STRUKTUR (30) US 2020 11 18 202063115036 P (30) NL 2021 01 26 2027409 (72) Jones, Darrell D., CHICAGO, 60606-1596 (US) (72) Smith, Daniel R., Chicago, 60606-1596 (US) (72) Whiting, Robert William, CHICAGO, 60606-1596 (US) (72) Halbritter, Allen James, CHICAGO, 60606-1596 (US)			
B29C 64/321 (86)	DE E-1589034 2018 03 16	2023 07 19 2022165213	4043187	B29C 64/364 (86)	DE E-1589035 2016 12 02	2023 07 19 2021168190	3871858
(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI) (54) STEREO-LITHOGRAPHIEGERÄT-MATERIALBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG (72) Pokorny, Walter, 6719 Bludenz (AT) (72) Ebert, Joerg, 9470 Buchs (CH) (72) Lorünser, Johannes, 6700 Bludenz (AT)				(73) Concept Laser GmbH, 96215 Lichtenfels, Rudolf-Diesel-Straße 14 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS (30) DE 2015 12 14 102015121748 (72) Herzog, Frank Carsten, 96215 Lichtenfels (DE)			
B29C 64/393 (86)	EN E-1589036 2018 01 24	2023 07 19 2021202072	3995293				
(73) Concept Laser GmbH, 96215 Lichtenfels, Rudolf-Diesel-Straße 14 (DE) (54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON MINDESTENS EINEM DREIDIMENSIONALEN OBJEKT (72) Döhler, Tim, 96269 Großheirath (DE)							

B29C 70/44 **EN E-1589044** 2023 07 19 **3628475**
 (86) 2019 09 26 2019199826
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
 VERBUNDSTRUKTUREN
 (30) US 2018 09 26 201816142819
 (30) US 2018 09 26 201816142847
 (30) NL 2018 10 25 2021876
 (72) Shewchuk, Steven Michael, Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 N. Riverside
 Plaza (US)
 (72) Matlack, Michael, Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 N. Riverside Plaza
 (US)
 (72) Luchini, Timothy J., Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 N. Riverside Plaza
 (US)

B29C 70/44 **EN E-1589045** 2023 07 19 **3738754**
 (86) 2020 01 13 2020151458
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUM FORMEN EINER VERBUNDSTRUKTUR MIT EINER
 SUPERPLASTISCHEN BLASE
 (30) US 2019 05 17 201916415985
 (72) Shewchuk, Steven M., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing
 Company 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) Schell, Justin Joseph, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing
 Company 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) Matlack, Michael P., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing
 Company 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) Verma, Ravi, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100
 N. Riverside Plaza (US)

B29C 70/44 **FR E-1589046** 2023 07 19 **3880447**
 (86) FR19052850 2019 11 29 2019835710
 (73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUS EINEM
 VERBUNDSTOFFMATERIAL GEFERTIGTEN TEILS
 (30) FR 2018 12 21 1873868
 (72) DUNAUD, Sébastien, 77550 Moissy-Cramayel, c/o CEPI Safran Rond-Point
 René Ravaud -Réau (FR)
 (72) COULAUD, Magali, 77550 Moissy-Cramayel, c/o CEPI Safran Rond-Point
 René Ravaud -Réau (FR)

B29C 70/46 **EN E-1589047** 2023 07 19 **3548274**
 (86) US17063379 2017 11 28 2017875629
 (73) Continental Structural Plastics, Inc., Auburn Hills, MI 48326, 255 Rex
 Boulevard (US)
 (54) AUF HYBRIDFASER BASIERENDER THERMOPLASTISCHER
 FORMARTIKEL UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
 (30) US 2016 11 30 201662427870 P
 (72) GUHA, Probir, Kumar, Bloomfield Hills, MI 48301, 6061 Eastmoor Road (US)
 (72) BONTE, Philippe, 49420 Pouvance, 25 Rue de la Pidaie (FR)
 (72) TOITGANS, Marc-Philippe, 49420 Pouvance, 25 Rue de la Pidaie (FR)
 (72) BOYER, Dominique, 49420 Pouvance, 25 Rue de la Pidaie (FR)

B29C 70/54 **FR E-1589048** 2023 07 19 **3580050**
 (86) FR18050317 2018 02 09 2018708164
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial
 Valin (FR)
 (73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) HARZEINSPRITZKREIS UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2017 02 09 201762457106 P
 (72) TECHER, Marc-Emmanuel, Jean François, 77550 Moissy-Crayamel,
 SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) ASHTARI, Nicolas, Cambyse, 77550 Moissy-Crayamel, SAFRAN AIRCRAFT
 ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) JAUSSAUD, Raoul, 77550 Moissy-Crayamel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES
 PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) BAZIN, Benoit, 77550 Moissy-Crayamel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI
 (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) CHAUVIN, Thierry, 77550 Moissy-Crayamel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES
 PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) FOUSSARD, Olivier, 77550 Moissy-Crayamel, SAFRAN AIRCRAFT
 ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) GRAVELLE, NATE, 77550 Moissy-Crayamel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES
 PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) TOUZE, Adrien, 77550 Moissy-Crayamel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI
 (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

B29D 11/00 **EN E-1589049** 2023 07 19 **3802080**
 (86) IB19054587 2019 06 03 2019729368
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
 SILIKONHYDROGELKONTAKTLINSEN
 (30) US 2018 06 04 201862680001 P
 (72) LANG, Weihong, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, LLC
 11460 Johns Creek Parkway (US)
 (72) LIANG, Wei, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, LLC 11460
 Johns Creek Parkway (US)
 (72) ZHENG, Ying, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, LLC 11460
 Johns Creek Parkway (US)
 (72) SENTELL, Karen Belinda, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research,
 LLC 11460 Johns Creek Parkway (US)
 (72) BREITKOPF, Richard Charles, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon
 Research, LLC 11460 Johns Creek Parkway (US)
 (72) WU, Daqing, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, LLC 11460
 Johns Creek Parkway (US)
 (72) ZHANG, Steve Yun, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, LLC
 11460 Johns Creek Parkway (US)

B29D 24/00 **DE E-1589050** 2023 07 19 **3921484**
 (86) EP20051951 2020 01 27 2020702979
 (73) Bieler, Marion, 48465 Ohne, Holtkamp 9 (DE)
 (54) KERNELEMENT FÜR SANDWICHELEMENTE, VERWENDUNGEN EINES
 SOLCHEN KERNELEMENTS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
 SOLCHEN KERNELEMENTS
 (30) DE 2019 02 06 102019201527
 (72) Bieler, Thomas, 48465 Ohne, Holtkamp 9 (DE)

B29D 30/00 **EN E-1589051** 2023 07 19 **3960433**
 (86) 2021 08 30 2021193828
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation
 Way (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER RADIALEN
 KRAFT WÄHREND DES REIFENAUFBAUS
 (30) US 2020 08 28 202063071658 P
 (72) DEUIL, Marie Isabelle, F-80080 Amiens (FR)
 (72) COTTE, Fabien, F-80670 Pernois (FR)
 (72) GAMBIER, Dany, F-80470 Argoeuves (FR)
 (72) LEGROS, Jean-Francois, F-80080 Amiens (FR)
 (72) DE FROBERVILLE, Colomban Huet, F-75017 Paris (FR)
 (72) RULLE, Gregory, F-80000 Amiens (FR)

B29D 30/06 **FR E-1589052** 2023 07 19 **3787864**
 (86) IB19053448 2019 04 26 2019728124
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand,
 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) FORMSTÜCK ELEMENT MIT DIVERGIERENDER
 ENTLÜFTUNGSÖFFNUNG
 (30) FR 2018 04 30 1800393
 (72) CALVEL, Romain, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, M.F.P. MICHELIN
 CBS/CORP/J/PI-F35-Ladoux (FR)
 (72) LESMARIE, Michel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, M.F.P. MICHELIN
 CBS/CORP/J/PI-F35-Ladoux (FR)

B29D 30/48 **EN E-1589053** 2023 07 19 **3960435**
 (86) 2021 08 31 2021194149
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation
 Way (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FORMEN EINER SPITZE
 (30) US 2021 05 27 202117331745
 (30) US 2020 08 31 202063072726 P
 (72) DYRLUND, Christopher David, Canton, 44705 (US)
 (72) KOCH, Brian Richard, Hartville, 44632 (US)

B29D 30/52 **EN E-1589054** 2023 07 19 **3960436**
 (86) 2021 08 31 2021194161
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation
 Way (US)
 (54) REIFEN MIT VERBUNDLAUFFLÄCHE UND VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG
 (30) US 2020 09 01 202063073139 P
 (30) US 2021 06 23 202117355332
 (72) PHILLIPSON, Joshua Aaron, Brecksville, 44141 (US)
 (72) DYRLUND, Christopher David, Canton, 44705 (US)
 (72) DELANEY, Duane Thomas, North Canton, 44720 (US)
 (72) ROGENSKI, Elizabeth Amelia, Atwater, 44201 (US)
 (72) SKURICH, Michael Stefan, Canton, 44718 (US)
 (72) KAES, Christian, L-9184 Schronndweiler (LU)

B29D 99/00 **EN E-1589055** 2023 07 19 **3822068**
 (86) 2019 11 13 2019382995
 (73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINES
 VERBUNDLAMINATS ZUR HERSTELLUNG EINES Z-FÖRMIGEN PROFILS
 (72) SÁNCHEZ PÉREZ, Melania, 28906 Getafe, Airbus Operations, S.L.U. Airbus
 Operations, S.L.U. Avda. John Lennon s/n (ES)
 (72) PÉREZ-PASTOR, Augusto, 28906 Getafe, Airbus Operations, S.L.U.
 Intellectual Property Spain ETRS Avda. John Lennon, s/n Edificio A4, 2ª planta
 A4C2P028 (ES)
 (72) FERNÁNDEZ HORCAJO, Katia, 28906 Getafe, Airbus Operations, S.L.U.
 Intellectual Property Spain ETRS Avda. John Lennon, s/n Edificio A4, 2ª planta
 A4C2P028 (ES)
 (72) ROMERO ESTEBAN, Salvador, 28906 Getafe, Airbus Operations, S.L.U.
 Intellectual Property Spain ETRS Avda. John Lennon, s/n Edificio A4, 2ª planta
 A4C2P028 (ES)

B30B 15/06 **DE E-1589056** 2023 07 19 **3927540**
 (86) EP20054156 2020 02 18 2020706437
 (73) Hueck Rheinische GmbH, 41747 Viernsen, Helmholtzstraße 9 (DE)
 (54) PRESSPOLSTER FÜR DEN EINSATZ IN EINER HYDRAULISCHEN EIN-
 ODER MEHRETAGEN-HEIZPRESSE SOWIE PRESSPOLSTER-PRESSBLECH-
 EINHEIT UND PRESSPOLSTER-HEIZPLATTE-EINHEIT
 (30) DE 2019 02 20 202019000828 U
 (72) ESPE, Rolf, 44795 Bochum, Dürerstraße 28 (DE)

B31B 50/00 EN E-1589057 2023 07 19 3962723
 (86) EP20057188 2020 03 17 2020712896
 (73) Nuamu, Mugeni, 227 60 Lund, Rösträttsgatan 22 (SE)
 (73) Andersson, Michael, 223 50 Lund, Adelgatan 6 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KARTONBEHÄLTERS
 (30) SE 2019 04 30 1950522
 (72) Nuamu, Mugeni, 227 60 Lund, Rösträttsgatan 22 (SE)
 (72) Andersson, Michael, 223 50 Lund, Adelgatan 6 (SE)

B31B 70/16 DE E-1589058 2023 07 19 3551446
 (86) EP17082003 2017 12 08 2017828860
 (73) Haver & Boecker OHG, 59302 Oelde, Carl-Haver-Platz 3 (DE)
 (54) SACKHERSTELLVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) DE 2016 12 08 102016123805
 (72) VOLLENKEMPER, Willi, 59302 Oelde, Wiesenstraße 44 (DE)

B31B 70/81 FR E-1589059 2023 07 19 3715101
 (86) 2020 02 18 2020158001
 (73) Coveris Flexibles France, 43290 Montfaucon en Velay, 5 ZA du Cantonnier (FR)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER VIELZAHL VON VERPACKUNGSBEUTELN MIT PARTIELLEN ÖFFNUNGEN UND GEMÄSS EINER TRANSVERSALEN TECHNIK
 (30) FR 2019 03 28 1903219
 (72) VALETTE, Eric, 43120 Monistrol sur Loire, 9 Route du Chambon (FR)

B32B 3/12 FR E-1589060 2023 07 19 3812144
 (86) 2020 10 26 2020203978
 (73) CID Plastiques, 34130 Valergues, 150 Rue de l'Oliveraie Zac les Jasses (FR)
 (54) MEHRSCHEICHTIGE ISOLIERFOLIE FÜR LOGISTISCHE ANWENDUNG, UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2019 10 24 1911948
 (30) FR 2019 11 07 1912510
 (72) CEBRON, Marina, 34670 BAILLARGUES, 24 Rue des Hameaux (FR)

B32B 3/26 EN E-1589061 2023 07 19 3657062
 (86) 2018 11 23 2018207978
 (73) Kuwait Insulating Material Manufacturing Co. Sak (Closed), 65451 Shuaiba, P.O. Box 10042 (KW)
 (54) SELBSTKLEBENDE FLEXIBLE MINERALWOLLELAMINATE ZUR ISOLIERUNG VON METALLBLECHLEITUNGEN ODER -HOHLRÄUMEN
 (72) JAWESH, Manhal Abdulrazak, 65451 Shuaiba, Mina Abdulla, Shuaiba Industrial Area Plot No. 42 Block 3 Area 1 P.O. Box 10042 (KW)

B32B 7/04 EN E-1589062 2023 07 19 3383644
 (86) US16058384 2016 10 24 2016871234
 (73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
 (54) BRENNSTABPLATTIERUNGSSYSTEM AUS MEHRSCHEICHTIGEM VERBUNDSTOFF MIT HOHER TEMPERATURDICHTHEIT UND UNFALLTOLERANZ
 (30) US 2015 12 02 201514956892
 (72) BURKE, Michael A., Pittsburgh Pennsylvania 15213, 540 N. Neville Street Apt. 403 (US)
 (72) LAHODA, Edward J., Pittsburgh, PA 15218, 116 Washington Street (US)
 (72) FERRO, Paolo, Pittsburgh Pennsylvania 15208, 6756 Juniata Place (US)
 (72) FRANCESCHINI, Fausto, Pittsburgh Pennsylvania 15217, 6642 Woodwell Street (US)

B32B 17/10 EN E-1589063 2023 07 19 3837581
 (86) US19046776 2019 08 16 2019762037
 (73) CARDINAL IG COMPANY, Eden Prairie, MN 55344, 775 Prairie Center Drive, Suite 200 (US)
 (54) SICHTSCHUTZVERGLASUNGSSTRUKTUR MIT ASYMMETRISCHEN SCHEIBENVERSÄTZEN FÜR ELEKTRISCHE VERBINDUNGSKONFIGURATIONEN
 (30) US 2018 08 17 201862719306 P
 (72) BJERGAARD, Eric, Minneapolis, Minnesota 55413, 342 Pierce Street NE (US)
 (72) DEMIGLIO, Andrew, Savage, Minnesota 55378, 5511 West 137th Street (US)

B32B 27/08 EN E-1589064 2023 07 19 4010192
 (86) US20044857 2020 08 04 2020761662
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (54) POLYETHYLEN-ZUSAMMENSETZUNGEN, MEHRSCHEICHTFOLIEN, POLYETHYLEN UND BARRIERESCHICHTEN UMFASSEND, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2019 08 06 201962883467 P
 (72) BISWAS, Sanjib, Lake Jackson, TX 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) GINGER, Douglas S., Lake Jackson, TX 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) DEMIRORS, Mehmet, Pearland, TX 77584, 2319 Bending Spring Drive (US)
 (72) GAUBERT, Joshua B., Lake Jackson, TX 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) KAPUR, Mridula, Lake Jackson, TX 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) ONER-DELIORMANLI, Didem, Freeport, TX 77541, c/o The Dow Chemical Company 2301 North Brazosport Boulevard (US)

B32B 27/32 EN E-1589065 2023 07 19 3860852
 (86) IN20050530 2020 06 16 2020870475
 (73) Nair, Hariharan Krishnan, Mumbai 400067, C403, Blue Oasis I, Blue Empire Complex Ekta Nagar, Kandivali W (IN)
 (54) SPERRFOLIE UND IMPLEMENTIERUNGEN DAVON
 (30) IN 2019 12 13 201921051881
 (72) POZHAI VENGU, Gurunath, Bangalore 560048, Flat 237 Sumadhura Sawan MTB Apartment (Euro School Road) Survey No.18 Hoodi Village Mahadevpura Post (IN)
 (72) NAIR, Hariharan Krishnan, Mumbai 400067, C403, Blue Oasis I, Blue Empire Complex Ekta Nagar, Kandivali W (IN)

B32B 37/10 EN E-1589066 2023 07 19 3437863
 (86) 2018 07 26 2018185667
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) STEUERUNG DER ANWENDUNG VON KRAFT AUF VERSCHIEDENE BEREICHE EINER OBJEKTOBERFLÄCHE MITTELS FLEXIBLER WANDUNG
 (30) US 2017 08 02 201715666740
 (72) MEHLING, Hans, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B32B 37/10 EN E-1589067 2023 07 19 3437862
 (86) 2018 07 26 2018185665
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) STEUERUNG DER KRAFTEINLEITUNG AUF VERSCHIEDENE BEREICHE DER OBJEKTOBERFLÄCHE MITTELS BLASE
 (30) US 2017 08 02 201715666729
 (72) MEHLING, Hans, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B32B 38/14 EN E-1589068 2023 07 19 3888914
 (86) 2021 03 19 2021163689
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) BLATTTRENNUNGSVORRICHTUNG, LAMINATOR, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM
 (30) JP 2020 03 22 2020050392
 (72) TAKAHASHI, Wataru, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) FURUHASHI, Tomohiro, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) MONMA, Shinya, Kanagawa, 243-0460, 2-7-1, Izumi, Ebina-shi, (JP)
 (72) SUZUKI, Yoshito, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) AKIYAMA, Joji, Kanagawa, 243-0460, 2-7-1, Izumi, Ebina-shi, (JP)
 (72) HARAGUCHI, Yoshuke, Kanagawa, 243-0460, 2-7-1, Izumi, Ebina-shi, (JP)
 (72) ASANO, Sho, Kanagawa, 243-0460, 2-7-1, Izumi, Ebina-shi, (JP)
 (72) NOZAKI, Wataru, Kanagawa, 243-0460, 2-7-1, Izumi, Ebina-shi, (JP)

B33Y 10/00 FR E-1589069 2023 07 19 4051498
 (86) FR20051953 2020 10 29 2020807841
 (73) AddUp, 63118 Cébazat, Zone Industrielle de Ladoux 13-33 Rue Verte (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG EINER KOMPONENTE GANZ ODER TEILWEISE AUS EINEM DREIDIMENSIONALEN GITTER
 (30) FR 2019 10 31 1912250
 (72) PEZET, Didier, 63118 CEBAZAT, AddUp 5, rue Bleue Zone Industrielle de Ladoux (FR)
 (72) DEVROE, Sébastien, 63118 CEBAZAT, AddUp 5 rue Bleue Zone Industrielle de Ladoux (FR)

B33Y 10/00 FR E-1589070 2023 07 19 3976294
 (86) EP20064000 2020 05 19 2020726139
 (73) AddUp, 63118 Cébazat, Zone Industrielle de Ladoux 13-33 Rue Verte (FR)
 (54) GENERATIVE FERTIGUNGSMASCHINE MIT PULVERAUSGABE DURCH SIEBEN
 (30) FR 2019 05 24 1905467
 (72) JEANNOT, Alexandre, 63118 Cébazat, AddUp 5 rue Bleue - Zone Industrielle de Ladoux (FR)
 (72) EFFERNELLI, Albin, 63118 Cébazat, AddUp 5 rue Bleue - Zone Industrielle de Ladoux (FR)
 (72) CARLAVAN, Cédric, 63118 Cébazat, AddUp 5 rue Bleue - Zone Industrielle de Ladoux (FR)

B41F 15/08 DE E-1589071 2023 07 19 3906165
 (86) EP20057610 2020 03 19 2020714948
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHABLONENDRUCK EINER SCHICHT UND DRUCKEINRICHTUNG
 (30) EP 2019 03 26 19165252
 (72) KARMAZIN, Roman, 81829 München, Edingburghplatz 51 (DE)
 (72) MÄNNER, Ruth, 85667 Oberpfraamern, Am Hoffeld 10 (DE)
 (72) SCHUH, Carsten, 85598 Baldham, Heideweg 9 (DE)

B41F 15/22 EN E-1589072 2023 07 19 3840952
 (86) IL18051412 2018 12 30 2018930921
 (73) Kornit Digital Ltd., 4809245 Rosh HaAyin, 12 HaAmal Street Park Afek P.O. Box 11781 (IL)
 (54) HEMDENLADEMECHANISMUS
 (30) US 2018 08 20 201862719783 P
 (72) SNIR, Ohad, 5551031 Kiryat-Ono, 26/54 Yitzhak Rabin Street (IL)
 (72) AMIR, Nuriel, 2068101 Yokneam Iit, 34B HaYarden Street (IL)
 (72) ABBO, Haggai, 5552567 Kiryat Ono, 9 HaPardes Street (IL)

B41F 16/02 **EN E-1589073** 2023 07 19 **3572232**
 (86) CN17083967 2017 05 11 2017892141
 (73) Newtech Textile Technology Development (Shanghai) Co., LTD, Shanghai 201505, Building 6, No.380_388, Jinbai Road Jinshan Industrial Zone (CN)
 (54) TRANSFERFÄRBEVERFAHREN
 (30) CN 2017 01 23 201710048417
 (72) CHUNG, Po-Wen, Shanghai 201613, 2-B No. 318 Lianyang Road Songjiang District (CN)

B41F 27/12 **DE E-1589074** 2023 07 19 **4037905**
 (86) EP21052802 2021 02 05 2021703696
 (73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
 (54) DRUCKMASCHINE MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN DER ANWESENHEIT EINER AUFTRAGSFORM UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN EINER AUFTRAGSFORM
 (30) DE 2020 03 12 102020106729
 (72) JENTZSCH, Peter, 01689 Weinböhla, Nizzastr. 16 (DE)
 (72) TECHERT, Andreas, 01640 Coswig, Robert-Blum-Straße 28 (DE)

B41J 2/01 **EN E-1589075** 2023 07 19 **3393809**
 (86) JP16088461 2016 12 22 2016878951
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) KOPFEINHEITSTEUERSCHALTUNG
 (30) JP 2015 12 25 2015252876
 (72) YAMADA, Tomonori, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) ENDO, Hironori, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) MATSUYAMA, Toru, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/01 **EN E-1589076** 2023 07 19 **3733412**
 (86) JP18032975 2018 09 06 2018895738
 (73) ALTEMIRA Co., Ltd., Tokyo 112-8525, 1-4-25, Kouraku Bunkyo-ku (JP)
 (54) DRUCKVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 12 27 2017252472
 (72) OJIMA, Shinichi, Tokyo 1128525 (JP)
 (72) IKEDA, Kazunori, Tokyo 1128525 (JP)

B41J 2/045 **EN E-1589077** 2023 07 19 **3064355**
 (86) 2016 03 04 2016158779
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (54) TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN
 (30) JP 2015 03 05 2015044054
 (72) YOKOZAWA, Taku, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) SHIRAKAWA, Hiroaki, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) NAGAMURA, Mitsutoshi, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) OIKAWA, Yuhei, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) ISHII, Yosuke, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) KOMATSU, Hiroaki, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) AZUMA, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) TAIRA, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

B41J 2/045 **EN E-1589078** 2023 07 19 **3875275**
 (86) 2021 03 01 2021159987
 (73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 03 04 2020037168
 (72) Nitta, Noboru, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)

B41J 2/14 **EN E-1589079** 2023 07 19 **3707003**
 (86) US18022019 2018 03 12 2018910175
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) DÜSENANORDNUNGEN UND ZUFÜHRUNGSBOHRUNGEN
 (72) COOK, Galen, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) CLARK, Garrett E, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) CUMBIE, Michael W, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) PRZYBYLA, James R, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) SEAVER, Richard, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) DERRYBERRY, Frank D, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) CHOY, Si-lam J., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/14 **EN E-1589080** 2023 07 19 **3762235**
 (86) US19029718 2019 04 29 2019872273
 (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) ELEKTRISCH MIT FLUIDISCHEN MATRIZEN GEKOPPELTE LEITENDE ELEMENTE
 (72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd (US)
 (72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd (US)

B41J 2/155 **EN E-1589081** 2023 07 19 **4003737**
 (86) EP20073133 2020 08 18 2020760423
 (73) Memjet Technology Limited, Dublin D18 H5H9, Trintech Building South Dublin Business Park Leopardstown (IE)
 (54) MODULARER TINTENSTRAHLDRUCKKOPF FÜR REDUNDANTEN DRUCK IN SEITENBREITE
 (30) US 2019 09 13 201962900356 P
 (30) US 2020 05 12 202063023370 P
 (72) THELANDER, Jason, NEW SOUTH WALES, 2113 NORTH RYDE, 6-8 LYON PARK ROAD (AU)
 (72) BURKE, David, RYDE, NEW SOUTH WALES 2113, 6-8 LYON PARK ROAD NORTH (AU)

B41J 2/165 **EN E-1589082** 2023 07 19 **3853028**
 (86) IB19057437 2019 09 04 2019780396
 (73) System Ceramics S.p.A., 41042 Fiorano Modenese MO, Via Ghiarola Vecchia 73 (IT)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR DRUCKKÖPFE
 (30) IT 2018 09 21 201800008818
 (72) STEFANI, Franco, 41049 Sassuolo (Modena), Viale Giacobazzi 25 (IT)

B41J 2/165 **EN E-1589083** 2023 07 19 **4063127**
 (86) 2022 02 04 2022155225
 (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
 (54) BILDAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 03 26 2021053122
 (72) ARAKAWA, Yuta, Nagoya, 467-8562 (JP)

B41J 2/175 **EN E-1589084** 2023 07 19 **3616925**
 (86) 2019 06 28 2019183409
 (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
 (54) SYSTEM MIT FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE UND AUFNAHMEABSCHNITT
 (30) JP 2018 08 31 2018162364
 (72) HAYASHI, Masahiro, Nagoya, Aichi 467-8582, c/o Intellectual Property Dept., BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

B41J 2/32 **EN E-1589085** 2023 07 19 **3831610**
 (86) 2020 11 20 2020209098
 (73) Palo Alto Research Center Incorporated, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
 (54) KONTAKTLOSES THERMISCHES DRUCKEN VON FARB-THERMOCHROMEN MATERIALIEN
 (30) US 2019 12 05 201916704396
 (72) PATTEKAR, Ashish, Cupertino, California 95014, 7543 Bollinger Road (US)
 (72) RAMESH, Palghat S., Pittsford, New York 14534, 29 Muirfield Court (US)
 (72) WILLIAMS, Antonio, Palo Alto, California 94304, 3333 Coyote Hill Road (US)
 (72) MARTINI, Joerg, San Francisco, California 94107, 923 Minnesota Street (US)

B41J 2/47 **EN E-1589086** 2023 07 19 **3888837**
 (86) JP19043220 2019 11 05 2019888438
 (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
 (54) LASERMARKIERER
 (30) JP 2018 11 30 2018224323
 (72) NOGUCHI Keisuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
 (72) NAKASHIMA Kazuhiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)

B41J 3/36 **EN E-1589087** 2023 07 19 **3498480**
 (86) 2018 11 15 2018206619
 (73) Fujitsu Component Limited, Tokyo 140-0002, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) DRUCKVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 12 11 2017237111
 (72) Oguchi, Tatsuya, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome (JP)
 (72) Watanabe, Sumio, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome (JP)
 (72) Mori, Yukihiro, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome (JP)

B41J 3/407 **DE E-1589088** 2023 07 19 **3996926**
 (86) AT20060198 2020 05 13 2020728907
 (73) Neuhofer, Franz, 4893 Zell am Moos, Haslau 56 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM DIGITALEN BEDRUCKEN EINER PROFILLEISTE
 (30) AT 2019 07 08 506212019
 (72) Neuhofer, Franz, 4893 Zell am Moos, Haslau 56 (AT)

B41M 1/40 EN **E-1589089** 2023 07 19 **3845466**
 (86) JP19024649 2019 06 21 2019854196
 (73) ALTEMIRA Co., Ltd., Tokyo 112-8525, 1-4-25, Kouraku Bunkyo-ku (JP)
 (54) DOSENKÖRPERHERSTELLUNGSSYSTEM
 (30) JP 2018 08 27 2018158535
 (72) OJIMA, Shinichi, Bunkyo-ku Tokyo 1128525 (JP)
 (72) IKEDA, Kazunori, Bunkyo-ku Tokyo 1128525 (JP)
 (72) MASUDA, Kazuhisa, Bunkyo-ku Tokyo 1128525 (JP)
 (72) MATSUSHIMA, Hitomi, Bunkyo-ku Tokyo 1128525 (JP)

B41N 3/00 EN **E-1589090** 2023 07 19 **3878659**
 (86) 2020 03 09 2020161874
 (73) Emea Inor Eood, 4000 Plovdiv, 61, Blvd Sankt Petersburg (BG)
 (54) BESCHICHTETE TIEFDRUCKPLATTE
 (72) Waidelich, Romain, 70197 Stuttgart, Buchenhofstaffel 1 (DE)
 (72) Andritschky, Martin, 4805-005 Balazar, Rua das Cruzes 19 (PT)

B42D 25/00 FR **E-1589091** 2023 07 19 **3847035**
 (86) EP19073199 2019 08 30 2019758996
 (73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER CHIP-HALTERUNG, DIE EINEN OBERFLÄCHENEFFEKT AUFWEIST
 (30) EP 2018 09 04 18306165
 (72) KODJAGUEUZIAN, Gilles, 13881 Gémenos Cedex, c/o Thales DIS France SA Intellectual Property Avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)
 (72) KARAFOTIS, Stéphane, 13881 Gémenos Cedex, c/o Thales DIS France SA Intellectual Property Avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)
 (72) SUBRA, Sébastien, 13881 Gémenos Cedex, c/o Thales DIS France SA Intellectual Property Avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)

B42D 25/324 EN **E-1589092** 2023 07 19 **3438709**
 (86) JP17013295 2017 03 30 2017775420
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (54) FÄLSCHUNGSSICHERE OPTISCHE ELEMENTE UND INFORMATIONSMEDIUM
 (30) JP 2016 03 30 2016068838
 (72) YASHIKI Kazuhiro, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

B42D 25/324 DE **E-1589093** 2023 07 19 **3820713**
 (86) EP19000208 2019 07 09 2019742125
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
 (54) OPTISCH VARIABLES SICHERHEITSELEMENT MIT REFLEKTIVEM FLÄCHENBEREICH
 (30) DE 2018 07 09 102018005447
 (72) SCHERER, Kai Hermann, 81539 München, Forggenseestraße 38 (DE)
 (72) SCHERER, Maik Rudolf Johann, 82491 Grainau, An der Wies 19 (DE)
 (72) DEHMEL, Raphael, 83115 Neubuern, Birkenstraße 7 (DE)
 (72) RAHM, Michael, 83646 Bad Tölz, Akeleistraße 27 (DE)
 (72) DORFF, Giselher, 83607 Holzkirchen, Victor-Kaluza-Straße 15 (DE)
 (72) RAUCH, Andreas, 82441 Ohlstadt, Hochwiesenweg 8 (DE)
 (72) FUHSE, Christian, 83624 Otterfing, Matheisweg 24 (DE)
 (72) SATTLER, Tobias, 83607 Holzkirchen, A.-Mitterfellner-Str. 7 (DE)

B42D 25/324 DE **E-1589094** 2023 07 19 **3820715**
 (86) EP19000212 2019 07 09 2019742129
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
 (54) OPTISCH VARIABLES SICHERHEITSELEMENT MIT REFLEKTIVEM FLÄCHENBEREICH
 (30) DE 2018 07 09 102018005454
 (72) SCHERER, Kai, Herrmann, 81539 München, Forggenseestraße 38 (DE)
 (72) SCHERER, Maik, Rudolf, Johann, 82491 Grainau, An der Wies 19 (DE)
 (72) DEHMEL, Raphael, 83115 Neubuern, Birkenstrasse 7 (DE)
 (72) RAHM, Michael, 83646 Bad Tölz, Akeleistrasse 27 (DE)
 (72) DORFF, Giselher, 83607 Holzkirchen, Victor-Kaluza-Strasse 15 (DE)
 (72) RAUCH, Andreas, 82441 Ohlstadt, Hochwiesenweg 8 (DE)
 (72) FUHSE, Christian, 83624 Otterfing, Matheisweg 24 (DE)
 (72) SATTLER, Tobias, 83607 Holzkirchen, A.-Mitterfellner-Strasse 7 (DE)

B42D 25/324 DE **E-1589095** 2023 07 19 **3820714**
 (86) EP19000209 2019 07 09 2019742126
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
 (54) OPTISCH VARIABLES SICHERHEITSELEMENT MIT REFLEKTIVEM FLÄCHENBEREICH
 (30) DE 2018 07 09 102018005474
 (72) SCHERER, Kai Herrmann, 81539 München, Forggenseestraße 38 (DE)
 (72) SCHERER, Maik Rudolf Johann, 82491 Grainau, An der Wies 19 (DE)
 (72) DEHMEL, Raphael, 83115 Neubuern, Birkenstraße 7 (DE)
 (72) RAHM, Michael, 83646 Bad Tölz, Akeleistraße 27 (DE)
 (72) DORFF, Giselher, 83607 Holzkirchen, Victor-Kaluza-Straße 15 (DE)
 (72) RAUCH, Andreas, 82441 Ohlstadt, Hochwiesenweg 8 (DE)
 (72) FUHSE, Christian, 83624 Otterfing, Matheisweg 24 (DE)
 (72) SATTLER, Tobias, 83607 Holzkirchen, A.-Mitterfellner-Str. 7 (DE)

B42D 25/328 EN **E-1589096** 2023 07 19 **3793840**
 (86) GB19051374 2019 05 17 2019726114
 (73) De La Rue International Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, De La Rue House Jays Close Viabes (GB)
 (54) SICHERHEITSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) GB 2018 05 18 201808137
 (72) HOLMES, Brian, Fleet Hampshire GU51 5HZ, Gnomes Oak (GB)
 (72) FOURNIER, Frederic, Thatcham Berkshire RG18 3AT, 11 Conway Drive (GB)
 (72) KING, Maria, Andover Hampshire SP10 1ER, 11 Gales Court Marlborough Street (GB)

B42D 25/435 DE **E-1589097** 2023 07 19 **3829892**
 (86) EP19070364 2019 07 29 2019748781
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (54) LICHTSTEUERFOLIE, DOKUMENT MIT EINER LICHTSTEUERFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DOKUMENTES MIT EINER LICHTSTEUERFOLIE
 (30) DE 2018 07 31 102018118473
 (72) BIELESCH, Ulrich, 56132 Frücht, Mühlenweg 1A (DE)

B44C 1/17 EN **E-1589098** 2023 07 19 **3613593**
 (86) JP18016372 2018 04 20 2018787252
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (54) HEISSPRÄGEFOLIE UND DRUCKKÖRPER MIT OPTISCHEM SCHICHTZIERKÖRPER
 (30) JP 2017 04 21 2017084548
 (72) YAMAMOTO, Hanako, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

B44C 1/24 EN **E-1589099** 2023 07 19 **3922479**
 (86) JP19012791 2019 03 26 2019921422
 (73) Kuroda, Takeshi, Miyakojima-ku, Osaka-shi Osaka 5340021, 18-15-601, Miyakojimahondori 4-chome, (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES STREIFENFÖRMIGEN, DREIDIMENSIONALEN SCHMUCKSTÜCKS AUS THERMOPLASTISCHEM KUNSTHARZ
 (72) KUWAHARA Eiji, Osaka-shi, Osaka 535-0005, 4-32-408, Akagawa 2-chome, Asahi-ku (JP)

B44C 5/04 DE **E-1589100** 2023 07 19 **3707007**
 (86) EP18080152 2018 11 05 2018807871
 (73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ABRIEBFESTEN HOLZWERKSTOFFPLATTE UND PRODUKTIONSLINIE HIERFÜR
 (30) EP 2017 11 06 17200109
 (72) DENK, Andre, 16909 Wittstock/Dosse, Bettin-von-Arnim-Str.5 (DE)
 (72) GEORGE, Maika, 76547 Sinzheim, Leiboldstr. 54A (DE)
 (72) PFEIFFER, Sabrina, 16866 Kyritz, Bassewitzstr.2 (DE)
 (72) BURGMANN, Björn, 17255 Wesenberg, Mittelstraße 19 (DE)

B60B 25/06 EN **E-1589101** 2023 07 19 **3732059**
 (86) US18065904 2018 12 17 2018894759
 (73) Howmet Aerospace Inc., Pittsburgh, PA 15212-5858, 201 Isabella Street (US)
 (54) RAD MIT VERSTEIFUNGSRIPPE
 (30) US 2017 12 29 201762612061 P
 (72) SKLYUT, Henry, Delmont, PA 15626, 2301 Wheatland Circle (US)
 (72) PEER, Gregory, L., Rancho Palos Verdes, CA 90275, 27906 Ridgebrook Court (US)
 (72) CICCOLA, Gabriele, F., Hudson, OH 44236, 961 Ashbrooke Way (US)
 (72) PRASAD, Santosh, Murrysville, PA 15668, 3830 Hickory Hill Road (US)
 (72) FULTON, Erin, Irwin, PA 15642, 210 Brandywine Drive (US)
 (72) PACEK, Michael, A., Freeport, PA 16229, 6230 Freeport Road (US)
 (72) BURG, James, T., Verona, PA 15147, 303 Lincoln Avenue (US)
 (72) DEGEORGE, Grant, Strongsville, OH 44149, 15065 Scarlet Oak Trail (US)
 (72) ROVITO, Anton, J., Parma, OH 44134, 3214 Norris Avenue (US)
 (72) CARRAHER, Courtney, Bay Village, OH 44140, 565 Huntmere Drive (US)
 (72) AU, Christopher, A., Hinckley, OH 44233, 203 Warner Road (US)

B60C 1/00 EN **E-1589102** 2023 07 19 **3774393**
 (86) US19026591 2019 04 09 2019723543
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
 (54) PROPYLENBASIERTE POLYMERADDITIVE FÜR VERBESSERTE REIFENLAUFLÄCHENLEISTUNG
 (30) US 2018 04 11 201862655977 P
 (72) BLOK, Edward, J., Huffman, TX 77336, 610 N Commons View Dr. (US)
 (72) DIAS, Anthony, J., Houston, TX 77062, 918 Noble Springs Rd. (US)
 (72) NGUYEN, Paul, T.Q., League City, TX 77573, 2411 San Sebastian Ct. (US)
 (72) WURZINGER, Erick, E., Humble, TX 77346, 19423 Pine Cluster Lane (US)
 (72) TSOU, Andy, H., Houston, TX 77006, 2208 Converse St. (US)

B60C 1/00 EN **E-1589103** 2023 07 19 **3774394**
 (86) US19026599 2019 04 09 2019723544
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
 (54) PROPYLENBASIERTE POLYMERADDITIVE FÜR VERBESSERTE REIFENLAUFLÄCHENLEISTUNG
 (30) US 2018 04 11 201862655984 P
 (72) BLOK, Edward J., Huffman, TX 77336, 610 N Commons View Dr. (US)
 (72) DIAS, Anthony J., Houston, TX 77062, 918 Noble Springs Rd. (US)
 (72) KISS, Gabor, Hampton, NJ 08827, 4 Thomas Court (US)

B60C 7/14 EN **E-1589104** 2023 07 19 **3871902**
 (86) 2021 02 23 2021158783
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) LUFTLOSER REIFEN
 (30) US 2020 02 28 202062982959 P
 (72) FONTAINE, Sebastien Willy, 9188 Vichten, 6, rue Krechelsberg (LU)
 (72) NGO, Frederic, 7562 Mersch, 3, um lecker (LU)
 (72) LECONTE, Armand René Gabriel, 9660 Insenborn, 11, An der Gaass (LU)
 (72) BOES, Claude Ernest Felix, 9147 Erpeldange, Rue de L'Independance, 11 (LU)
 (72) HINQUE, Daniel Paul Luc Marie, 6720 Habay-la-Neuve, 3, rue Leon Wocquier (BE)
 (72) PROEHS, Philippe Joseph Willy, 7750 Colmar-Berg, 36, avenue Gordon Smith (LU)
 (72) VANDECLEE, Jean-Francois, 6600 Bastogne, 151 rue des Maies (BE)
 (72) LAMACZ, Romain, 62960 Ligny Les Aires, 4 rue de Febvin (FR)

B60C 9/00 EN **E-1589105** 2023 07 19 **4000959**
 (86) 2021 11 08 2021206979
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) REIFENSATZ UND DREIRAD
 (30) JP 2020 11 18 2020191897
 (72) SATO, Ryota, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/01 EN **E-1589106** 2023 07 19 **3766705**
 (86) JP19005713 2019 02 15 2019767167
 (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Tokyo 105-8685, 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) NOTLAUFREIFEN
 (30) JP 2018 03 16 2018050172
 (72) HARADA, Shunya, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., LTD., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake (JP)

B60C 11/03 EN **E-1589107** 2023 07 19 **3838627**
 (86) 2020 12 15 2020214350
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) REIFEN MIT LAUFLÄCHENELEMENTEN MIT DOPPELTER WINKELABSCHRÄGUNG
 (30) US 2019 12 18 201916718754
 (72) SKURICH, Michael Stefan, North Canton, OH 44720, 9957 Southwyck Avenue, N.W. (US)
 (72) JUERGENS, Zachary William, Canton, OH 44708, 6256 Groton Street, N.W. (US)
 (72) ROBERTS, Jeremy Lee, Hartville, OH 44632, 1429 Wisteria Avenue, S.W. (US)
 (72) CHO, Jung Wan, Hudson, OH 44236, 5601 Abbyshire Drive (US)
 (72) STRACH, Gregory Marvin, Stow, OH 44224, 3070 Kent Road, No. 211D (US)

B60C 11/04 EN **E-1589108** 2023 07 19 **3703959**
 (86) US17058984 2017 10 30 2017808639
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) LASTWAGENREIFENLAUFLÄCHE UND LASTWAGENREIFEN
 (72) ABAROTIN, Victor, Greenville SC 29605, c/o Michelin North America Inc. IP Dept. 515 Michelin Road (US)

B60C 11/04 EN **E-1589109** 2023 07 19 **3632704**
 (86) JP18017931 2018 05 09 2018809867
 (73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LUFTREIFEN
 (30) JP 2017 06 01 2017109037
 (72) OKAZAKI, Naoto, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 11/24 FR **E-1589110** 2023 07 19 **3981616**
 (86) 2021 09 24 2021198943
 (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR EINSCHÄTZUNG DES VERSCHLEISSES EINES REIFENS
 (30) FR 2020 10 08 2010275
 (72) TEBoulLE, Henri, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
 (72) SABRAOUI, Abbas, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)

B60C 15/06 FR **E-1589111** 2023 07 19 **3856540**
 (86) FR19052151 2019 09 16 2019790647
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) REIFEN MIT GEWICHTSREDUZIERTEM WULSTBEREICH
 (30) FR 2018 09 25 1858687
 (72) MANSUY, Philippe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) DAYET, Patrick, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) BESTGEN, Luc, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 23/04 FR **E-1589112** 2023 07 19 **3707017**
 (86) IB18058651 2018 11 05 2018797160
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE MIT EINEM FLICKEN FÜR EINEN REIFEN
 (30) FR 2017 11 08 1771176
 (72) FAGOT-REVURAT, Lionel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, M.F.P. MICHELIN CBS/CORP/J/PI-F35-Ladoux (FR)
 (72) MOSNIER, Thomas, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, M.F.P. MICHELIN CBS/CORP/J/PI-F35-Ladoux (FR)

B60C 23/04 EN **E-1589113** 2023 07 19 **3865320**
 (86) 2021 02 12 2021156775
 (73) HANKOOK TIRE & TECHNOLOGY CO., LTD, Gyeonggi-do 13494, 286, Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON REIFENANOMALIEN UND ERKENNUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2020 02 17 20200019158
 (72) SO, Soon Hong, 34119 Daejeon, 107-1501, 63, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)

B60C 25/12 EN **E-1589114** 2023 07 19 **3756910**
 (86) JP18006414 2018 02 22 2018906896
 (73) CENTRAL MOTOR WHEEL CO., LTD., Anjo-shi, Aichi 446-0004, 1-7 Maruta, Ozaki-cho, (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINER REIFENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REIFENANORDNUNG
 (72) FUNATO, Junji, Anjo-shi, Aichi 446-0004 (JP)

B60H 1/00 DE **E-1589115** 2023 07 19 **3915815**
 (86) 2021 05 11 2021173430
 (73) Konvekta Aktiengesellschaft, 34613 Schwalmstadt-Ziegenhain, Am Nordbahnhof 5 (DE)
 (54) VERBESSERTES KÜHL- UND HEIZGERÄT FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE SYSTEM UND FAHRZEUG DAMIT UND VERFAHREN DAZU
 (30) DE 2020 05 29 102020114555
 (72) Sonnekalb, Michael, 34613 Schwalmstadt (DE)
 (72) Best, Pascal, 34633 Ottrau (DE)
 (72) Schmerer, René, 34626 Neukirchen (DE)

B60H 1/00 EN **E-1589116** 2023 07 19 **3960509**
 (86) 2021 08 19 2021192210
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FAHRZEUGKONDENSATION, FAHRZEUGKLIMAANLAGE UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FAHRZEUGKONDENSATION
 (30) JP 2020 08 27 2020143266
 (72) SUZUKI, Tomoya, Tokyo, 100-8310 (JP)

B60H 1/00 EN **E-1589117** 2023 07 19 **3191327**
 (86) EP15070409 2015 09 07 2015759810
 (73) Munster Simms Engineering Limited, Bangor, Down BT19 7TA, 2 Enterprise Road (GB)
 (54) RAUMHEIZUNGSANLAGE FÜR FAHRZEUGE UND TRAGBARE STRUKTUREN
 (30) GB 2014 09 10 201416028
 (72) MCFARLAND, Stanley, Bangor Down BT19 7TA, 2 Enterprise Road (GB)

B60H 1/00 EN **E-1589118** 2023 07 19 **4000974**
 (86) 2021 10 19 2021203386
 (73) HS R & A Co., Ltd., Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 50592, 147-1, Gyo-dong (KR)
 (54) LEITUNGSSYSTEM FÜR EINE KLIMAANLAGE
 (30) KR 2020 11 18 20200154234
 (72) CHOI, Jae Hyeok, 50634 Gyeongsangnam-do (KR)
 (72) LIM, Deok Hyun, 50634 Gyeongsangnam-do (KR)
 (72) KIM, Young Jun, 50650 Gyeongsangnam-do (KR)
 (72) SUNG, Seung Hoon, 48516 Busan (KR)
 (72) HWANG, Kwon Sik, 50609 Gyeongsangnam-do (KR)

B60H 1/00 EN **E-1589119** 2023 07 19 **4000975**
 (86) 2021 11 09 2021207044
 (73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., 10046 Poirino (Torino), Frazione Masio 24 (IT)
 (54) EIN GERÄT ZUR HEIZUNG UND/ODER KLIMATISIERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) IT 2020 11 12 202000027116
 (72) CARBONE, Andrea, I-10046 POIRINO (Torino) (IT)
 (72) AGLIETTA, Riccardo, I-10046 POIRINO (Torino) (IT)
 (72) CAVUOTI, Adriano, I-10046 POIRINO (Torino) (IT)

B60H 3/00 EN **E-1589120** 2023 07 19 **3792090**
 (86) 2019 09 16 2019197545
 (73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District (CN)
 (54) FAHRZEUGLUFTZUFUHRSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (72) NILSSON, Magnus, 448 37 FLODA, Oryddalsvägen 15 (SE)
 (72) ZHENG, Yijun, 426 68 VÄSTRA FRÖLUNDA, Åkaregatan 18 (SE)

B60J 5/00 EN **E-1589121** 2023 07 19 **3912840**
 (86) JP20001074 2020 01 15 2020741291
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) FAHRZEUGTÜR
 (30) JP 2019 01 15 2019004038
 (72) SUZUKI Toshiya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIROSE Satoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOSHIDA Tohru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAZAWA Yoshiaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B60J 10/36 EN **E-1589122** 2023 07 19 **3790752**
 (86) TR18050315 2018 06 22 2018869463
 (73) Standard Profil Otomotiv Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Kagithane/Istanbul, Merkez Mah. Baglar Sok. No:14/3 C1&C2 Blok Tekfen Ofispark (TR)
 (54) EIN WEIBLICHER CLIP FÜR DIE MONTAGE VON DICHTUNGEN
 (30) TR 2018 05 10 201806600
 (72) ÇALIK, Ferdi, 81620 Düzce, Hamamaltı Mevkii Konuralp Konuralp (TR)
 (72) YÜKSEL, Hakki Tuncay, 81620 Düzce, Hamamaltı Mevkii Konuralp Konuralp (TR)
 (72) ÇETIN, Mevlüt, 81620 Düzce, Hamamaltı Mevkii Konuralp Konuralp (TR)

B60K 1/02 EN **E-1589123** 2023 07 19 **3826870**
 (86) EP18070010 2018 07 24 2018746149
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) ANTRIEBSSTRANGSYSTEM FÜR MINDESTENS EIN RAD EINES FAHRZEUGS
 (72) TERRAT, Jean, 42520 MALLEVAL, 434 rd 503, Lieu-dit << Le Gonon >> (FR)
 (72) BARILLOT, Thomas, 69440 MORNANT, 3G chemin de l'Oremus (FR)

B60K 1/04 EN **E-1589124** 2023 07 19 **3778279**
 (86) JP19017836 2019 04 26 2019792970
 (73) Daimler Truck AG, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Fasanenweg 10 (DE)
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) FAHRZEUG MIT ZWEI SEITENTRÄGERN UND EINEM BATTERIEGEHÄUSE
 (30) JP 2018 04 27 2018086973
 (72) MENON Vikram, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8522, c/o MITSUBISHI FUSO TRUCK AND BUS CORPORATION, 10, Ohkura-cho, Nakahara-ku (JP)
 (72) UHL Markus, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8522, c/o MITSUBISHI FUSO TRUCK AND BUS CORPORATION, 10, Ohkura-cho, Nakahara-ku (JP)
 (72) MACHERHAMMER Roland, Graz 8020, c/o AVL LIST GMBH, Hans List Platz 1 (AT)
 (72) DEL NEGRO Peter, Graz 8020, c/o AVL LIST GMBH, Hans List Platz 1 (AT)

B60K 6/365 EN **E-1589125** 2023 07 19 **3995335**
 (86) 2021 10 15 2021202817
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) HYBRIDFAHRZEUG
 (30) JP 2020 11 06 2020185538
 (72) OGAWA, Yuki, Aichi-ken, 471-8571 (JP)

B60K 6/365 EN **E-1589126** 2023 07 19 **3848215**
 (86) CN19078179 2019 03 14 2019858476
 (73) Ningbo Umd Automatic Transmission Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315830, 199 Chunxiao Avenue Chunxiao Town Beilun District (CN)
 (73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
 (54) GETRIEBE FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
 (30) CN 2018 09 04 201811027469
 (30) CN 2018 09 04 201821441471 U
 (72) XIE, Weiqian, Ningbo, Zhejiang 315830, 199 Chunxiao Avenue, Chunxiao Town, Beilun District (CN)
 (72) ZHU, Lin, Ningbo, Zhejiang 315830, 199 Chunxiao Avenue, Chunxiao Town, Beilun District (CN)

B60K 11/08 EN **E-1589127** 2023 07 19 **3832083**
 (86) JP19050790 2019 12 25 2019921816
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2019 03 27 2019060857
 (72) HYODO Koji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) YOSHIKAWA Masaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) ITO Kazuyuki, Kako-gun, Hyogo 675-1113, c/o Banshu Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 2680, Oka, Inami-cho (JP)
 (72) TANAKA Tetsuji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) SHIMAZAKI Kouji, Kako-gun, Hyogo 675-1113, c/o Banshu Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 2680, Oka, Inami-cho (JP)
 (72) AOKI Isamu, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)

B60K 13/04 DE **E-1589128** 2023 07 19 **3576972**
 (86) EP18050895 2018 01 15 2018701684
 (73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, Kautexstr. 52 (DE)
 (54) EINFÜLLSTUTZEN FÜR EINEN BETRIEBSFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT VERBESSERTEM FEHLBETÄNKUNGSSCHUTZ
 (30) DE 2017 01 31 102017201515
 (72) SCHWENK, Christoph, 56743 Mendig, In Grossfindel 16 (DE)
 (72) HOLZKÄMPER, Dirk, 76297 Stutensee, Am Steinweg 160 (DE)

B60K 15/035 EN **E-1589129** 2023 07 19 **3672823**
 (86) US18050962 2018 09 13 2018782272
 (73) Agility Fuel Systems LLC, Costa Mesa, CA 92626, 3335 Susan Street, Suite 100 (US)
 (54) SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG FLÜCHTIGER KRAFTSTOFFSYSTEMKOMPONENTEN
 (30) US 2017 09 14 201762558587 P
 (72) VOLKMER, Michael Gregory, Costa Mesa California 92626, c/o Agility Fuel Systems LLC 3335 Susan Street Suite 100 (US)
 (72) CEDERBERG, Chad Alvin, Costa Mesa California 92626, c/o Agility Fuel Systems LLC 3335 Susan Street Suite 100 (US)
 (72) MORGAN, David Neil, Costa Mesa California 92626, c/o Agility Fuel Systems LLC 3335 Susan Street Suite 100 (US)
 (72) LAMPE, Glen Edward, Costa Mesa California 92626, c/o Agility Fuel Systems LLC 3335 Susan Street Suite 100 (US)
 (72) HAWKINS, Michael Dean, Costa Mesa California 92626, c/o Agility Fuel Systems LLC 3335 Susan Street Suite 100 (US)
 (72) ORTIZ, Hector Adrian, Costa Mesa California 92626, c/o Agility Fuel Systems LLC 3335 Susan Street Suite 100 (US)
 (72) COUPAL-SIKES, Eric M., Costa Mesa California 92626, c/o Agility Fuel Systems LLC 3335 Susan Street Suite 100 (US)
 (72) SLOAN, Todd F., Costa Mesa California 92626, c/o Agility Fuel Systems LLC 3335 Susan Street Suite 100 (US)
 (72) FORSBERG, Chris, Costa Mesa California 92626, c/o Agility Fuel Systems LLC 3335 Susan Street Suite 100 (US)

B60K 17/30 EN **E-1589130** 2023 07 19 **4034408**
 (86) EP19076087 2019 09 26 2019782522
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) RADANTRIEBSWELLENANORDNUNG
 (72) ZACHRISSON, Jan, 439 94 Onsala, Landstormsvägen 88 (SE)
 (72) ÖHRFELDT, Pär, 435 32 Mönlycke, Tallgården 3 (SE)
 (72) DAGH, Ingemar, 413 18 Göteborg, Skepparegängen 8 (SE)

B60K 35/00 FR **E-1589131** 2023 07 19 **3300940**
 (86) 2017 09 27 2017193513
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
 (54) INNENBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2016 09 28 1659197
 (72) BARILLOT, Thibaud, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
 (72) BEL, Romain, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)

B60K 35/00 DE **E-1589132** 2023 07 19 **3921201**
 (86) EP20051991 2020 01 28 2020704192
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) FAHRZEUG MIT VERSTELLBAREM BILDSCHIRM
 (30) DE 2019 02 06 102019102943
 (72) SCHMID, Bernhard, 85774 Unterföhring, Bahnhofstr. 8a (DE)

B60K 35/00 DE **E-1589133** 2023 07 19 **3931022**
 (86) EP20054305 2020 02 19 2020706442
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRERINFORMATIONSSYSTEMS IN EINEM EGO-FAHRZEUG UND FAHRERINFORMATIONSSYSTEM
 (30) DE 2019 02 26 102019202586
 (72) SEITZ, Gordon, 38468 Ehra-Lessien, Rosenweg 3 (DE)

B60K 35/00 EN E-1589134 2023 07 19 3808588
 (86) 2020 10 13 2020201620
 (73) Manitou Italia S.r.l., 41013 Castelfranco Emilia (Modena), Via Cristoforo Colombo 2 Localita' Cavazzona (IT)
 (54) VERBESSERTES SYSTEM ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN
 (30) IT 2019 10 15 201900018836
 (72) IOTTI, Marco, 42123 REGGIO EMILIA, VIA BEDESCHI 39 (IT)

B60K 35/00 EN E-1589135 2023 07 19 3981635
 (86) 2021 10 05 2021200894
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) FAHRZEUGANZEIGESYSTEM UND FAHRZEUGANZEIGEVERFAHREN
 (30) JP 2020 10 08 2020170513
 (72) ITO, Hironori, Tokyo, 103-0022 (JP)

B60L 1/00 EN E-1589136 2023 07 19 4005849
 (86) 2021 09 27 2021199177
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
 (54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN MOBILEN KÖRPER, STEUERVERFAHREN DAFÜR UND MOBILER KÖRPER
 (30) JP 2020 09 28 2020161876
 (72) YOKOYAMA, Shinichi, Wako-shi, 351-0193 (JP)
 (72) YANO, Mitsuteru, Minato-ku, 107-8556 (JP)
 (72) SATO, Masahiko, Minato-ku, 107-8556 (JP)
 (72) KANEKO, Atsushi, Kawasaki-shi, 210-9530 (JP)

B60L 1/02 DE E-1589137 2023 07 19 3411264
 (86) EP17050470 2017 01 11 2017701057
 (73) Vitesco Technologies Germany GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFLADEN VON KRAFTFAHRZEUGEN AN ÖFFENTLICHEN LADESTATIONEN
 (30) DE 2016 02 01 102016201491
 (72) FENDT, Günter Anton, 86529 Schrobenhausen, Balthasar Lacherstrasse 5 (DE)

B60L 3/00 DE E-1589138 2023 07 19 3840976
 (86) EP19071859 2019 08 14 2019755592
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, Königswinterer Str. 522-524 (DE)
 (73) H2Fly GmbH, 71549 Auenwald, Waldstr. 5 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HYBRIDEN ELEKTRISCHEN ANTRIEBSSYSTEMS, ANTRIEBSSYSTEM UND VERWENDUNG DES ANTRIEBSSYSTEMS BEI EINEM LUFTFAHRZEUG
 (30) DE 2018 08 24 102018120736
 (72) SCHIRMER, Johannes, 71549 Auenwald, Waldstr. 5 (DE)
 (72) FLADE, Steffen, 71083 Herrenberg, Remsstr. 12 (DE)

B60L 3/00 EN E-1589139 2023 07 19 3474433
 (86) JP17009162 2017 03 08 2017812942
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTROMOTOR
 (30) JP 2016 06 15 2016118434
 (30) JP 2016 06 15 2016118435
 (72) ONDA Kohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKESHIMA Yoshihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) IWABUKI Hiroyasu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) IEZAWA Masahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHINOHARA Ryo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUGITA Hideki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B60L 13/08 DE E-1589140 2023 07 19 4049886
 (86) 2018 03 14 2022166907
 (73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B&R Straße 1 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR REGELUNG DER NORMALKRAFT EINER TRANSPORT-EINHEIT EINES LANGSTATORLINEARMOTORS
 (30) AT 2017 03 21 502262017
 (72) Weber, Andreas, 5020 Salzburg (AT)
 (72) Spanlang, Franz, 4020 Linz (AT)

B60L 50/16 EN E-1589141 2023 07 19 3141442
 (86) JP15053009 2015 02 03 2015789107
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, (JP)
 (54) HYBRIDE ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2014 05 07 2014096344
 (72) IMURA Shinya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatumachi (JP)
 (72) HITA Masafumi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatumachi (JP)
 (72) AMANO Hiroaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatumachi (JP)
 (72) ISHIDA Seiji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatumachi (JP)
 (72) TAKEUCHI Ken, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatumachi (JP)
 (72) NAYA Itaru, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatumachi (JP)
 (72) TAKAHASHI Chiaki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B60L 53/16 EN E-1589142 2023 07 19 3782848
 (86) 2020 01 20 2020152612
 (73) Dae Young Coretech Co., Ltd., Dalseong-gun, Daegu 43023, 8, Techno sunhwan-ro 8-gil Yuga-myeon (KR)
 (54) LADEKUPPLUNG MIT GRIFF UND ELEKTRONISCHE FAHRZEUGLADEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2019 08 19 20190101396
 (72) JEONG, Tae Ho, 42108 Daegu, 102-1806, 345, Cheongho-ro, Suseong-gu (KR)

B60L 53/16 EN E-1589143 2023 07 19 3831644
 (86) 2020 02 10 2021153640
 (73) Ferrari, Massimo, 25040 Monticelli Brusati, (BS), Via San Zenone, 13A (IT)
 (54) LADESYSYSTEM UND -VERFAHREN EINER BATTERIE EINES ELEKTROFAHRZEUGS
 (30) IT 2019 02 12 201900002003
 (30) IT 2020 02 07 202000002455
 (72) Ferrari, Massimo, 25040 Monticelli Brusati, (BS), Via San Zenone, 13A (IT)

B60L 53/16 EN E-1589144 2023 07 19 3950412
 (86) JP19013571 2019 03 28 2019920941
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (54) AUTONOM FAHRENDE ARBEITSMASCHINE UND LADESTATION
 (72) NAMIKI Takuma, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
 (72) MATSUZAWA Kohei, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
 (72) KAWANISHI Kenta, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
 (72) NAKAMURA Kotaro, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
 (72) MARYUYAMA Shuhei, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome, (JP)

B60M 1/26 DE E-1589145 2023 07 19 3434509
 (86) 2017 07 24 2017450008
 (73) Kruch Railway Innovations GmbH & Co. KG, 1230 Wien, Pfarrgasse 87 (AT)
 (54) SPANNWERK FÜR FAHRLEITUNGEN ELEKTRISCHER BAHNEN
 (72) Röhl, Jan, 1230 Wien, Traviatagasse 21-29/9/4 (AT)

B60N 2/00 EN E-1589146 2023 07 19 3085576
 (86) 2016 04 25 2016166940
 (73) Kids2, Inc., Atlanta, Georgia 30305-1712, 3333 Piedmont Road, Suite 1800 (US)
 (54) SCHAUKELVORRICHTUNG FÜR KINDER
 (30) US 2015 04 25 201562152845 P
 (30) US 2015 09 09 201562215943 P
 (72) BURNS, Stephen R., Cumming, GA 30041, 2720 Portabella Lane (US)
 (72) THOMSON, John Matthew, Johns Creek, GA 30005, 330 Overhill Bend (US)
 (72) TADIPATRI, Chaitanya, Alpharetta, GA 30004, 1565 Waverly Glen Dr. (US)

B60N 2/16 EN E-1589147 2023 07 19 3705346
 (86) 2020 01 22 2020153067
 (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
 (54) MODULARE FAHRZEUGSITZE
 (30) US 2019 01 23 201916254660
 (72) Roman, Robert, 423 41 Torslanda, Axelinas väg 12 (SE)

B60N 2/18 EN E-1589148 2023 07 19 3972454
 (86) EP20063307 2020 05 13 2020727941
 (73) Adient US LLC, Plymouth, MI 48170, 49200 Halyard Drive (US)
 (54) FAHRZEUGSITZ
 (30) US 2019 05 21 201962850566 P
 (72) BURTON, Brent D., Windsor, Ontario N8P 1R9, 2323 Waterford Ave (CA)
 (72) MICHALAK, Eric Bernard, Canton, Michigan 48187, 7919 Ridge Road (US)
 (72) CARUSS, Nathan, Ann Arbor, MI 48103, 1513 Marian Ave (US)
 (72) SAVESKI, Alexander, South Lyon, MI 48178, 1192 Gentry Dr. (US)
 (72) KAPUSKY, Michael John, South Lyon, MI 48178, 479 Princeton Dr. (US)

B60N 2/28 DE E-1589149 2023 07 19 3885184
(86) 2020 03 26 2020166089
(73) Hauck GmbH & Co. KG, 96242 Sonnefeld, Frohnlacher Strasse 8 (DE)
(54) KINDERSITZ MIT HÖHENVERSTELLBARER KOPFSTÜTZE
(72) KIRSTEIN, Matthias, 96247 Michelau, Am Nonnenbach 8 (DE)

B60N 2/28 EN E-1589150 2023 07 19 3738819
(86) 2020 04 14 2020169420
(73) Bambino Prezioso Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) KINDERSICHERHEITSSITZ
(30) CN 2019 04 26 201910345902
(72) Zhang, Da Liang, Dongguan, Guangdong 523641, Yin He Industrial Zone, Qing Xi Town (CN)

B60N 2/809 EN E-1589151 2023 07 19 4010224
(86) EP20071862 2020 08 04 2020753705
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) RÜCKENLEHNE FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ
(30) IN 2019 08 07 201941032048
(72) KANNAN T, Gokula, Karnataka 560036 Bangalore, Flat No 107 Shashwath Serenity Apartment TC Palya Main Road, KR Puram, (IN)
(72) KUMAR, Praveen, 636305 Tamilnadu, Keel Mariyamman kovil st Karuvalli (post) Kadayampatty (thaluk), Salem (dist.) (IN)

B60N 2/90 EN E-1589152 2023 07 19 3693214
(86) JP18036358 2018 09 28 2018864738
(73) TS Tech Co., Ltd., Asaka-shi, Saitama 351-0012, 7-27, Sakae-cho 3-chome (JP)
(54) SITZSENSOR
(30) JP 2017 10 06 2017195943
(72) OZAWA, Hidetoshi, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO., LTD. 118-1Oaza Ota Takanezawa-machi (JP)
(72) SASAKI, Naohiro, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO., LTD. 118-1Oaza Ota Takanezawa-machi (JP)

B60P 3/40 EN E-1589153 2023 07 19 3805044
(86) 2020 09 10 2020195583
(73) MDB SRL, 66034 Lanciano (CH), Contrada Sant'Onofrio 6/A (IT)
(54) TRANSPORTER
(30) IT 2019 09 10 201900016025
(72) DI BIASE, Mario, 66034 LANCIANO (CH), c/o MDB SRL Contrada Sant'Onofrio, 6/A (IT)

B60Q 1/00 FR E-1589154 2023 07 19 4028286
(86) FR20051478 2020 08 18 2020775373
(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, Service Brevets - VEIP-VV 1400 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) STOSSDÄMPFERANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2019 09 13 1910125
(30) FR 2019 09 13 1910126
(72) ROYER, Guillaume, 91680 BRUYERES LE CHATEL, 14 RUE DES VIGNES (FR)
(72) CHUFFART, Frederic, 95530 LA FRETTE SUR SEINE, 14 AVE DU PARC (FR)

B60Q 1/00 DE E-1589155 2023 07 19 4048552
(86) EP20076902 2020 09 25 2020775349
(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) LICHTMODUL FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) EP 2019 10 23 19204741
(72) BRANDSTETTER, Martin, 3370 Ybbs, Donaudorfstraße 45 (AT)
(72) ALTMANN, Johann, 3950 Gmünd, Michael-Grüneisgasse 25 (AT)
(72) ARTMANN, Mathäus, 3370 Ybbs an der Donau, Dammäckerstraße 2 (AT)
(72) HARTMANN, Peter, 3392 Schönbühel-Aggsbach, Schönbühel an der Donau 9/1 (AT)
(72) WEISSENSTEINER, Stefan, 3961 Waldenstein, Waldenstein 19 (AT)

B60Q 1/08 DE E-1589156 2023 07 19 3468838
(86) AT17060134 2017 05 22 2017730034
(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) FAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) AT 2016 06 13 505332016
(72) LAHMER, Martin, 3662 Münichreith, Münichreith 112 (AT)

B60Q 1/08 DE E-1589157 2023 07 19 3898327
(86) EP19085491 2019 12 17 2019832316
(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) LICHTMODUL-SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN DES LICHTMODUL-SYSTEMS
(30) EP 2018 12 18 18213620
(72) PLANK, Josef, 3251 Purgstall/Erlauf, Praterstraße 10/3/5 (AT)
(72) SCHLINGER, Thomas, 3071 Böheimkirchen, Wolfberggasse 33 (AT)
(72) MOSER, Andreas, 4320 Perg, Pergkirchen 119 (AT)
(72) REISINGER, Bettina, 3300 Amstetten, Greimpersdorfer Straße 75 (AT)

B60Q 1/26 EN E-1589158 2023 07 19 3612413
(86) EP18059959 2018 04 18 2018721970
(73) Motherson Innovations Company Limited, London EC2N 2AX, 1 Bartholomew Lane (GB)
(54) KOMBINATION AUS NÄHERUNGSLAMPE UND LOGOLAMPE
(30) AU 2017 04 20 2017901442
(30) DE 2017 12 15 102017130246
(72) MESSENGER, Jacob Heath, Lonsdale South Australia 5160, c/o SMR Automotive Australia Pty. Limited Sherriffs Road PO Box 37 (AU)
(72) THODAY, Sam, South Australia 5158, 5 Woodsmans Copse Hallett Cove (AU)
(72) BELCHER, Simon, Lonsdale South Australia 5160, c/o SMR Automotive Australia Pty. Limited Sherriffs Road PO Box 37 (AU)
(72) SCHMIERER, Arne, 70327 Stuttgart, c/o SMR Automotive Mirrors Stuttgart GmbH Hedelfinger Straße 60 (DE)
(72) ERHART, Volker, 70327 Stuttgart, c/o SMR Automotive Mirrors Stuttgart GmbH Hedelfinger Straße 60 (DE)
(72) SCHWENGER, Tobias, 70327 Stuttgart, c/o SMR Automotive Mirrors Stuttgart GmbH Hedelfinger Straße 60 (DE)
(72) KUDRYAVTSEV, Mikhail, 70327 Stuttgart, c/o SMR Automotive Mirrors Stuttgart GmbH Hedelfinger Straße 60 (DE)
(72) ACS, Levente, 70327 Stuttgart, c/o SMR Automotive Mirrors Stuttgart GmbH Hedelfinger Straße 60 (DE)

B60Q 3/74 FR E-1589159 2023 07 19 3210829
(86) 2017 02 22 2017157488
(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR DEN INNENRAUM VON EINEM KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2016 02 24 1651520
(72) LECORRE, Jérôme, 75015 PARIS, 230, rue de Vaugirard (FR)
(72) TASSY, Pierre-Louis, 92600 ASNIERES SUR SEINE, 5, rue Tintoret (FR)
(72) GAYE, Birane, 77420 CHAMPS SUR MARNE, 09 Allée de la tour (FR)
(72) FLEURENCE, Thierry, 57685 AUGNY, 20, rue des Jardins (FR)
(72) KONIEC, Aymeric, 94350 Villiers Sur Marne, 19T rue Louis Lenoir (FR)

B60R 1/06 EN E-1589160 2023 07 19 3964396
(86) 2021 08 27 2021193591
(73) SMR Patents S.à.r.l., 2453 Luxembourg, 6, rue Eugène Ruppert (LU)
(54) KLAPPGELENK FÜR EINE RÜCKSPIEGELANZEIGEVORRICHTUNG
(30) US 2020 09 04 202017012476
(72) WEZEL, Christian, 70327 Stuttgart (DE)
(72) DOBRETE, Alexandru, 70327 Stuttgart (DE)
(72) HEIN, Peter, 70327 Stuttgart (DE)
(72) KÖNIG, Andrea, 70327 Stuttgart (DE)
(72) SCHMIERER, Arne, 70327 Stuttgart (DE)
(72) ERHART, Volker, 70327 Stuttgart (DE)
(72) SZILAGYI, Csaba, 70327 Stuttgart (DE)
(72) POMPAREW, Hans-Dieter, 70327 Stuttgart (DE)

B60R 13/04 FR E-1589161 2023 07 19 3727941
(86) FR18053241 2018 12 12 2018839821
(73) NOVARES France, 92140 Clamart, 361 avenue du Général De Gaulle (FR)
(54) YERKLEIDUNGSELEMENT FÜR DIE EXTERNE SÄULE EINES FAHRZEUGS SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN DERARTIGES ELEMENT
(30) FR 2017 12 22 1763161
(72) REVEL, Anthony, 01800 VILLIEU LOYES MOLLON, 23, lotissement Le Janivon (FR)
(72) HUGUET, Guillaume, 01250 NIVIGNE ET SURAN, 10, Rue du Maquis CHAVANNES SUR SURAN (FR)
(72) PRIN, Emmanuel, 01100 GROISSIAT, 217, rue des Montaines (FR)
(72) CHENAUD, David, 01100 BELLIGNAT, 6 route d'Izernore (FR)

B60R 21/203 DE E-1589162 2023 07 19 3842297
(86) 2019 10 28 2021152915
(73) ZF Automotive Safety Germany GmbH, 63743 Aschaffenburg, Spessartstr. 90 (DE)
(54) LENKUNGSBAUGRUPPE SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES GASSACKMODULS AN EINEM LENKRAD ZUR BILDUNG EINER SOLCHEN LENKUNGSBAUGRUPPE
(30) DE 2018 11 06 102018127637
(72) FUNK, André, 63743 Aschaffenburg, Steubenstr. 31 (DE)
(72) FRIESS, Marc, 63849 Leidersbach, Jägersweg 2 (DE)
(72) HAAS, Markus, 64760 Oberzent, Hebstahler Str. 69 (DE)

B60R 21/207 EN E-1589163 2023 07 19 3705351
(86) JP18037528 2018 10 09 2018874903
(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) SEITENAIRBAGVORRICHTUNG
(30) JP 2017 11 02 2017212627
(72) KOBAYASHI, Yuto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 17-6 Shinyokohama 3-Chome Kohoku-ku (JP)

B60R 21/231 EN E-1589164 2023 07 19 3909816
(86) 2021 05 05 2021172285
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
(54) SITZAIRBAG FÜR FAHRZEUG
(30) KR 2020 05 13 20200057390
(72) LEE, Choong Ryung, 06141 Seoul (KR)
(72) HWANGBO, Sang Won, 16891 Gyeonggi-do (KR)

B60R 21/231 EN E-1589165 2023 07 19 3960553
 (86) 2019 01 02 2021202848
 (73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) INSASSENSCHUTZVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 01 11 2018003010
 (72) Kobayashi, Yuto, Yokohama-shi, 222-8580 (JP)

B60R 21/2338 EN E-1589166 2023 07 19 3718833
 (86) JP18043743 2018 11 28 2018883744
 (73) Autoliv Development AB, 44783 Vargarda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) INSASSEN RÜCKHALTEVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 11 30 2017229934
 (30) JP 2018 03 13 2018045485
 (30) WO 2018 11 02 PCT/JP2018/040867
 (72) SAITO, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd.
 17-6 Shinyokohama 3-Chome Kohoku-ku (JP)
 (72) MATSUSHITA, Tetsuya, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv
 Japan Ltd. 17-6 Shinyokohama 3-Chome Kohoku-ku (JP)

B60R 25/30 EN E-1589167 2023 07 19 3938251
 (86) EP19079302 2019 10 25 2019798548
 (73) ATSR Limited, Tullamore, Offaly, Tullamore Business & Technology Park
 Sragh Industrial Estate (IE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ZUGANGS ZU
 EINEM FAHRZEUG
 (30) GB 2019 03 26 201904149
 (72) GALLAGHER, Eric, Ballyshannon County Donegal, Boyney (IE)
 (72) BOCKUS, Valdas, Crinkle County Offaly, Barrack Street (IE)
 (72) LOUGHNANE, Colm, Birr County Offaly, 8 Hillside (IE)

B60S 3/00 DE E-1589168 2023 07 19 3974264
 (86) 2021 08 13 2021191247
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) STEUERUNG EINES PNEUMATISCHEN BEARBEITUNGSGERÄTS
 (30) DE 2020 09 24 102020212046
 (72) Fremerey, Maximilian, 97633 Saal an der Saale (DE)
 (72) Seith, Thomas, 97616 Bad Neustadt (DE)
 (72) Paul, Mario, 97616 Bad Neustadt (DE)

B60T 8/17 EN E-1589169 2023 07 19 3539834
 (86) 2019 03 12 2019162337
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730
 West Tyvola Road (US)
 (54) HITZESCHILD FÜR FLUGZEUGBREMSE
 (30) US 2018 03 12 201815918176
 (72) LEIVA, Orly, Miamisburg, OH 45342, 2395 Sunflower Drive (US)
 (72) MAY, William P., Tipp City, OH 45371, 636 Revelstoke Court (US)
 (72) SCHROEDER, Doug, Tipp City, OH 45371, 1460 Michaels Road (US)

B60T 8/17 FR E-1589170 2023 07 19 3733466
 (86) 2020 04 03 2020168031
 (73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie
 André Inovel Parc Sud (FR)
 (54) STROMVERSORGUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTROMECHANISCHES
 BREMSSTELLGLIED EINES LUFTFAHRZEUGGRADS
 (30) FR 2019 04 08 1903752
 (72) FREY, Olivier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/o SAFRAN LANDING
 SYSTEMS CEPI - Site de Villaroche Rond Point René Ravaud (FR)
 (72) PITHOUD, Frédéric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/o SAFRAN LANDING
 SYSTEMS CEPI - Site de Villaroche Rond Point René Ravaud (FR)
 (72) BARTHELEMY, Serge, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/o SAFRAN LANDING
 SYSTEMS CEPI - Site de Villaroche Rond Point René Ravaud (FR)

B60T 8/17 EN E-1589171 2023 07 19 3535169
 (86) IB17056809 2017 11 02 2017801504
 (73) Blubrake S.r.l., 20122 Milan, Via San Martino 12/A (IT)
 (73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
 (54) BREMSASSISTENZSYSTEM FÜR EINEN RADFAHRER AUF EINEM
 FAHRRAD
 (30) IT 2016 11 04 201600111289
 (72) CORNO, Matteo, 20134 Milan, Via Marco Tullio Tironi 5 (IT)
 (72) SAVARESI, Sergio Matteo, 26100 Cremona, Largo Paolo Sarpi 8 (IT)
 (72) PANZANI, Giulio, 20900 Monza, Via Borsa 25 (IT)
 (72) D'AVICO, Luca, 24030 Terno d'Isola (BG), Via Torre 21 (IT)
 (72) TODESCHINI, Fabio, 23900 Lecco, Via Montessori 64 (IT)
 (72) FIORENTI, Simone, 23030 Tovo di Sant'Agata (SO), Via Retta 26 (IT)
 (72) COTA, Alessio Nicolò, 20098 San Giuliano Milanese, Via Brunelleschi 2/C (IT)

B60T 8/172 EN E-1589172 2023 07 19 3446936
 (86) JP17007928 2017 02 28 2017785662
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki, 2520, Takaba (JP)
 (54) BREMSFLÜSSIGKEITSDRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG EINES
 FAHRZEUGS
 (30) JP 2016 04 22 2016086094
 (72) YAMAKAWA, Teruyoshi, Tomi-city Nagano 389-0514, c/o NISSIN KOGYO
 CO. LTD. 801 Kazawa (JP)

B60T 8/172 EN E-1589173 2023 07 19 3983270
 (86) EP19065739 2019 06 14 2019739514
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG EINES MODELLS IN ZUSAMMENHANG
 MIT DER FAHRZEUGDYNAMIK
 (72) LAINE, Leo, 438 94 Härryda, Stugvägen 4 (SE)
 (72) KLINTBERG, Emil, 423 39 Torstlanda, Prickbojsvägen 8A (SE)
 (72) NILSSON, Peter, 436 54 Hovås, Hovås Bräckaväg 14 (SE)

B60T 8/36 DE E-1589174 2023 07 19 3691940
 (86) EP18075871 2018 09 25 2018782347
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder
 Straße 9 (DE)
 (54) VENTILANORDNUNG UND BREMSSYSTEM
 (30) DE 2017 10 06 102017217791
 (72) BESIÉ, Marco, 65307 Bad Schwalbach, Kemeler Weg 9 (DE)
 (72) STAUDER, Peter, 55128 Mainz, Am Heckerpfad 43 (DE)
 (72) JUNGBECKER, Johann, 55576 Badenheim, Hauptstr. 60 (DE)
 (72) JÜRGENS, Michael, 61200 Wölfersheim, Georgenstraße 17 (DE)

B60T 17/00 EN E-1589175 2023 07 19 3569459
 (86) JP18000384 2018 01 10 2018738688
 (73) Nabtesco Automotive Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9 Hirakawacho 2-
 chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) DRUCKLUFTBREMSSENSYSTEM
 (30) JP 2017 01 10 2017001644
 (72) HASEBE, Hiroki, Tokyo 102-0093, c/o NABTESCO AUTOMOTIVE
 CORPORATION 7-9 Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B60T 17/22 EN E-1589176 2023 07 19 3960558
 (86) 2021 08 20 2021192402
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER
 ELEKTROHYDRAULISCHEN BREMSE
 (30) KR 2020 08 24 20200106266
 (72) KIM, Pil Jun, Gyeonggi-do 14118 (KR)

B60T 17/22 DE E-1589177 2023 07 19 3911546
 (86) EP20050772 2020 01 14 2020700995
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR LECKAGEÜBERWACHUNG EINER
 DRUCKLUFTANLAGE
 (30) DE 2019 01 14 102019100788
 (72) BRINKMANN, Stefan, 31515 Wunstorf, Otto-Kahrens-Str. 17 (DE)
 (72) DIEKMAYER, Heinrich, 30890 Barsinghausen, Nienstedter Stadtweg 13 (DE)
 (72) HILLBRING, Dirk, 29225 Celle, Ententeich 20 (DE)

B60W 10/06 EN E-1589178 2023 07 19 3556625
 (86) 2018 09 26 2018196949
 (73) HL Klemove Corp., Incheon 22011, (Songdo-dong) 224, Yeonsu-gu (KR)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM, EXTERNE ELEKTRONISCHE
 STEUER-EINHEIT, FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG
 (30) KR 2017 09 26 20170123971
 (72) KIM, Soon Tae, 448-754 Yongin-si, Gyeonggi-do, 104-1601, Dongseong 2
 Cha Apt., 2720, Yonggu-daero, Suji-gu (KR)

B60W 20/15 EN E-1589179 2023 07 19 3575169
 (86) JP18006648 2018 02 23 2018757825
 (73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-
 cho (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER
 ANTRIEBSKRAFT FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
 (30) JP 2017 02 23 2017032121
 (72) NISHIMURA Hirofumi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR
 CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (72) GOTO Tsuyoshi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR
 CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (72) FURUSHO Kentaro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR
 CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (72) ENOKIZONO Yuta, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR
 CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (72) YAMAMOTO Wataru, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR
 CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

B60W 20/40 EN E-1589180 2023 07 19 3670281
 (86) 2019 12 12 2019215673
 (73) Kawasaki Motors, Ltd., Akashi-shi, Hyogo 673-8666, 1-1, Kawasaki-cho (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN EINES
 HYBRIDEN EINSPUHFÄHRZEUGS
 (30) JP 2018 12 18 2018236165
 (72) Yanase, Daisuke, Hyogo, 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI
 KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
 (72) Kawai, Daisuke, Hyogo, 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI
 KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chou-ku, Kobe-shi, (JP)
 (72) Hirokami, Tatsuya, Hyogo, 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI
 KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
 (72) Terai, Shohei, Chou-ku, Kobe-shi, Hyogo, 650-8670, c/o KAWASAKI
 JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, (JP)
 (72) Obayashi, Kosuke, Hyogo, 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI
 KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
 (72) Nakayama, Kyotaro, Hyogo, 650-8670, KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI
 KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

B60W 30/095 EN E-1589181 2023 07 19 3786018
(86) 2020 08 03 2020189160
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 08 05 20190094938
(72) Song, Minwoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Yoon, Kyungjin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Lee, Chulmin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Cho, Jaeseung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

B60W 30/095 EN E-1589182 2023 07 19 3539837
(86) 2018 03 13 2018161458
(73) Veoneer Sweden AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) FAHRZEUGRADARSYSTEM ZUR ERKENNUNG VON VORAUSFAHRENDEN FAHRZEUGEN
(72) Laoufi, Moroine, 92400 Courbevoie, 5 Parc de Lattre de Tassigny (FR)
(72) Trompeter, Florian, 97762 Hammelburg, Obererthaler Str. 30 (DE)
(72) Schwert, Christian, 97437 Haßfurt, Schlesingerstrasse 2 (DE)
(72) Bernard, Jeremy, 75019 Paris, 22 Rue Eugène Jumin (FR)

B60W 30/14 EN E-1589183 2023 07 19 3981660
(86) 2021 10 04 2021200781
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES FAHRENS EINES FAHRZEUGS
(30) KR 2020 10 08 20200130246
(30) KR 2020 10 20 20200136214
(72) YANG, Jin Ho, 16891 Gyeonggi-do (KR)

B60W 30/14 EN E-1589184 2023 07 19 3974274
(86) 2021 09 22 2021198366
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) MOTORRAD
(30) JP 2020 09 24 2020159641
(72) KIKUCHI, Sahiro, Iwata-shi, 438-8501 (JP)
(72) KATO, Akikazu, Iwata-shi, 438-8501 (JP)
(72) YAMANE, Hayato, Iwata-shi, 438-8501 (JP)
(72) NAKAGAWA, Yoshitomi, Iwata-shi, 438-8501 (JP)
(72) HORIUCHI, Tomoki, Iwata-shi, 438-8501 (JP)
(72) YAGI, Toshiaki, Iwata-shi, 438-8501 (JP)

B60W 30/18 FR E-1589185 2023 07 19 3938262
(86) EP20055896 2020 03 05 2020711530
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho, Kanagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER FAHRSPUR EINES KREISVERKEHRS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2019 03 14 1902637
(72) DA SILVA, Jorge, 93200 SAINT DENIS, 4 rue du Docteur Delafontaine (FR)
(72) PAPAMICHAIL, Chrysanthi, 78600 MAISONS LAFFITTE, 66 RUE DU TIR (FR)

B60W 40/08 FR E-1589186 2023 07 19 4041606
(86) EP20077010 2020 09 25 2020775665
(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR)
(54) BESTIMMUNG EINES ZUSTANDES EINES BENUTZERS, DER AKTIV EIN MOTORFAHRZEUG FÄHRT ODER NICHT
(30) FR 2019 10 03 1910976
(72) GOSSELE, Frederic, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint-André (FR)
(72) LAFAYSSE, Pierre Cesar, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint-André (FR)
(72) THOUVENOT, Pierre Louis, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint-André (FR)

B60W 40/107 EN E-1589187 2023 07 19 3816004
(86) CN19093438 2019 06 28 2019875143
(73) Guangzhou Chengxing Zhidong Motors Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510700, Room 406-171, No.1, Yichuang Street Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City Huangpu District (CN)
(73) Guangzhou Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd., Tianhe District Guangzhou Guangdong, No. 8 Songgang Street, Cencun (CN)
(54) FAHRZEUGKOLLISIONSERKENNUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
(30) CN 2018 10 25 201811256531
(72) HUANG, Ya, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 245, No. 333, Jiufu Jianshe Road, Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City (CN)
(72) LIU, Zhongyuan, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 245, No. 333, Jiufu Jianshe Road, Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City (CN)
(72) LI, Hongjun, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 245, No. 333, Jiufu Jianshe Road, Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City (CN)

B60W 60/00 EN E-1589188 2023 07 19 3848264
(86) 2015 02 09 2021158514
(73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) FERNVERIFIZIERUNG DER ANZAHL DER PASSAGIERE IN EINEM AUTONOMEN FAHRZEUG
(30) US 2014 03 03 201414195682
(72) FAIRFIELD, Nathaniel, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HERBACH, Joshua Seth, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) FURMAN, Vadim, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B60W 60/00 EN E-1589189 2023 07 19 3734226
(86) 2020 04 24 2020171433
(73) Yandex Self Driving Group LLC, 121205 Skolkovo, Moscow, 42 Bolshoy Boulevard Building 1, Room 1131, Floor 3 (RU)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DER TRAJEKTORIENSCHÄTZUNGSREIHEFOLGE FÜR FAHRZEUGE
(30) RU 2019 04 25 2019112788
(72) GUD, Pavel Sergeevich, Minsk, 52 Karvata, apt 52 (BY)
(72) OTLIGA, Victor Igorevich, Minsk, 26 Igumenskiy Trakt, apt 135 (BY)

B61C 3/02 DE E-1589190 2023 07 19 3828052
(86) 2020 11 04 2020205600
(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) BETREIBEN VON SCHIENENFAHRZEUGEN ZUM BEGRENZEN VON LEISTUNGSSPITZEN IN EINER STROMVERSORGUNG
(30) DE 2019 11 06 102019217148
(72) Mazzone, Andrea, 8008 Zürich, Seefeldstraße 253 (CH)

B61C 17/04 FR E-1589191 2023 07 19 3878708
(86) 2021 03 08 2021161287
(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) FAHRERKABINE UND ENTSPRECHENDES ÖFFENTLICHES TRANSPORTFAHRZEUG
(30) FR 2020 03 10 2002360
(72) AYME, Nicolas, 17220 SAINTE SOULLE, 27, route de Nantes (FR)

B61D 19/02 DE E-1589192 2023 07 19 3867122
(86) EP19074973 2019 09 18 2019773770
(73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 2340 Mödling, Beethovengasse 43-45 (AT)
(54) SCHWENKSCHIEBETÜR-VORRICHTUNG ZUR ANORDNUNG IN EINER TÜRÖFFNUNG EINES TÜRRAHMENS EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2018 10 15 102018008139
(72) GUGGENBICHLER, Stefan, 4020 Linz, Sandgasse 14/12 (AT)
(72) WEINBERGMAIR, Daniel, 4441 Behamberg, Holz 5 (AT)
(72) HIRTENLEHNER, Thomas, 3354 Wolfsbach, Kirchstetten 40 (AT)
(72) WILFLINGER, Johann, 4030 Linz, Heliosallee 130 (AT)

B61D 27/00 FR E-1589193 2023 07 19 3689704
(86) 2020 02 04 2020155412
(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) SPRÜHVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) FR 2019 02 04 1901037
(72) DELBERGHE, Maxime, 59000 Lille, 61, rue Barthelemy Delespaul (FR)
(72) LEBER, Yohan, 59300 Valenciennes, 122, Avenue des Sports (FR)
(72) HOFFMANN, Yannick, 59264 Onnaing, 104, Rue de l'industrie (FR)

B61G 1/00 EN E-1589194 2023 07 19 3992054
(86) CN19120626 2019 11 25 2019907492
(73) CRRC QINGDAO SIFANG ROLLING STOCK RESEARCH INSTITUTE CO., LTD., Shibe District Qingdao Shandong 266000, No. 231 Ruichang Road (CN)
(54) FALTBARE FAHRZEUGKUPPLUNG UND FAHRZEUG
(30) CN 2019 09 09 201910849520
(30) CN 2019 09 09 201921497292 U
(72) LIU, Quan, Qingdao Shandong 266000, No. 231 Ruichang Road Shibe District (CN)
(72) LIU, Hui, Qingdao Shandong 266000, No. 231 Ruichang Road Shibe District (CN)
(72) LIU, Jibo, Qingdao Shandong 266000, No. 231 Ruichang Road Shibe District (CN)
(72) LIU, Huanjun, Qingdao Shandong 266000, No. 231 Ruichang Road Shibe District (CN)

B61G 7/10 EN E-1589195 2023 07 19 3981665
(86) CN20077171 2020 02 28 2020773202
(73) CRRC QINGDAO SIFANG ROLLING STOCK RESEARCH INSTITUTE CO., LTD., Shibe District Qingdao Shandong 266000, No. 231 Ruichang Road (CN)
(54) DÄMPFUNGSGERÄT, KUPPLUNGSDÄMPFUNGSGERÄT UND EISENBÄHNZUG
(30) CN 2019 07 25 201910675827
(72) YANG, Huaping, Qingdao Shandong 266000, No. 231 Ruichang Road Shibe District (CN)
(72) LIU, Hui, Qingdao Shandong 266000, No. 231 Ruichang Road Shibe District (CN)
(72) XIE, Gengchang, Qingdao Shandong 266000, No. 231 Ruichang Road Shibe District (CN)
(72) LIU, Shi, Qingdao Shandong 266000, No. 231 Ruichang Road Shibe District (CN)

B61L 23/04 (86) EP20071628	DE E-1589196 2020 07 31	2023 07 19 2020750249	4021778	B62D 6/00 (86)	DE E-1589205 2020 03 31	2023 07 19 2020166996	3722184
(73) Track Machines Connected Gesellschaft m.b.H., 4020 Linz, Regensburger Straße 3 (AT) (54) VERFAHREN UND MESSFAHRZEUG ZUR ERMITTLUNG EINER IST-LAGE EINES GLEISES (30) AT 2019 08 29 2842019 (72) AUER, Florian, 1010 Wien, Köllnerhofgasse 3/9 (AT) (72) BUCHBAUER, David, 3261 Steinakirchen am Forst, Meridianweg 5 (AT) (72) BÜRGER, Martin, 4030 Linz, Lenkstrasse 24 (AT) (72) METZGER, Bernhard, Virginia Beach, Virginia 23464, 5268 Beaumont Dr (US) (72) HINTERBERGER, Fabian, 4040 Linz, Aubrunnerweg 25/5 (AT)				(73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, Carl-von-Linde-Platz (DE) (54) FLURFÖRDERZEUG (30) DE 2019 04 10 102019109466 (72) LINDENBORN, Otto, 63762 Großostheim, Riegelstrasse 41 (DE) (72) HANKE, Mark, 63739 Aschaffenburg, Deutsche Strasse 37 (DE)			
B62B 1/12 (86) EP18070715	EN E-1589197 2018 07 31	2023 07 19 2018749350	3697669	B62D 25/00 (86)	DE E-1589206 2018 11 30	2023 07 19 2018209438	3659900
(73) P Invent AB, 702 30 Örebro, Åkersbergsvägen 12 (SE) (54) MEHRZWECKTRANSPORTWAGEN (30) SE 2017 10 18 1751290 (72) EKBLOM, Per, 702 30 Örebro, Åkersbergsvägen 12 (SE)				(73) SIKA TECHNOLOGY AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH) (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE) (54) DÄMMELEMENT FÜR EIN STRUKTURELEMENT EINES KRAFTFAHRZEUGS (72) Poch, Sven, 6333 Hünenberg See, Langweid 2 (CH) (72) Blowing, Paul, 85716 Unterschleißheim, Sportplatzstrasse 8a (DE)			
B62B 3/02 (86)	EN E-1589198 2020 05 29	2023 07 19 2020177443	3733477	B62D 25/06 (86) FR19050604	FR E-1589207 2019 03 18	2023 07 19 2019718423	3784550
(73) GARCIA MOLL, D. Jaime, 03700 Denia, Pda Madrigueres Sud-A, n° 19 (ES) (54) FALTBARER RAHMEN FÜR EINEN EINKAUFSWAGEN (30) ES 2019 04 03 201930539 U (72) GARCIA MOLL, D. Jaime, 03700 Denia, Pda Madrigueres Sud-A, n° 19 (ES)				(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR) (54) STOSSDÄMPFENDER OBERER QUERTRÄGER EINES KRAFTFAHRZEUGS (30) FR 2018 04 24 1853558 (72) BENANE, Said, 94240 L HAY LES ROSES, 51 AVENUE DES DALHIAS (FR)			
B62B 3/02 (86) NL20050589	EN E-1589199 2020 09 24	2023 07 19 2020781121	4034449	B62D 25/20 (86) FR19050502	FR E-1589208 2019 03 06	2023 07 19 2019715157	3781461
(73) Matador Exploitatie B.V., 5268 AS Helvoirt, Torenstraat 29 (NL) (54) FALTBARER PLATTFORMWAGEN MIT EINER DURCH EINEN SCHWENKBAREN SCHIEBEGRIFFBÜGEL BETÄTIGBAREN BREMSE (30) NL 2019 09 25 2023896 (72) BELGERS, Paul Anton Gerard Marie, 5268 AS Helvoirt, p/a Torenstraat 29 (NL)				(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR) (54) KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR MIT RÜCKSITZGESTELLQUERTRÄGERVERSTÄRKUNG (30) FR 2018 04 19 1853445 (72) BENANE, Said, 94240 L HAY LES ROSES, 51 AVENUE DES DALHIAS (FR)			
B62B 7/06 (86) IB19000775	EN E-1589200 2019 09 17	2023 07 19 2019790769	3853101	B62D 29/04 (86)	EN E-1589209 2020 01 09	2023 07 19 2020151039	3848274
(73) Jijibaba Limited, London N10 1DJ, Unit 138 394 Muswell Hill Broadway (GB) (54) FALTBARER KINDERWAGEN (30) GB 2018 09 18 201815208 (30) GB 2018 12 21 201821013 (72) SCHLAGMAN, Richard, 6600 Locarno, Piazza Grande 26 (CH) (72) DAHLSTRÖM, Björn, 131 50 Saltsjö-Duvnäs, Kristinavägen 50 (SE)				(73) Mobile Industrial Robots A/S, 5220 Odense SØ, Emil Neckelmanns Vej 15F (DK) (54) FAHRGESTELL FÜR EINEN AUTONOMEN MOBILEN ROBOTER (72) Haagaard, Oliver, 5230 Odense, Vissenbjergvej 9 (DK) (72) Bjergskov Nielsen, Mikkel, 5240 Odense NØ, Åsumvej 347 (DK) (72) Lindskov Naundrup-Jensen, 5000 Odense C, Grønløkkevej 22k st (DK) (72) Jul Jacobsen, Niels, 5700 Svenborg, Solvænget 32 (DK)			
B62D 1/18 (86)	DE E-1589201 2019 01 11	2023 07 19 2022152230	4001052	B62D 59/04 (86)	DE E-1589210 2019 04 05	2023 07 19 2019167634	3552932
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE) (54) FLURFÖRDERZEUG (30) DE 2018 01 24 102018101538 (72) Heusinger, Sebastian, 22397 Hamburg (DE)				(73) Reich GmbH Regel- und Sicherheitstechnik, 35713 Eschenburg-Wissenbach, Ahornweg 37 (DE) (54) HILFSANTRIEB FÜR EIN FAHRZEUG, INSBESONDERE FÜR EINEN ANHÄNGER, SOWIE ANHÄNGER (30) DE 2018 04 10 202018101924 U (72) Bender, Steffen, 35713 Eschenburg, Scheidstr. 18 (DE) (72) Welle, Rudolf, 51503 Rösrath, Im Tentefeld 11 (DE) (72) Beijersbergen van henegouwen, Cornelis Martin, 2274 KL Voorburg, Goeverneurkade 83 (NL) (72) Kunz, Thomas, 35713 Eschenburg, Elisabethenstr. 17 (DE) (72) Schaurer, Oliver, 85445 Oberding, Erdinger Str. 43a (DE)			
B62D 5/00 (86) EP19059509	DE E-1589202 2019 04 12	2023 07 19 2019720786	3781454	B62J 17/04 (86) IB19054445	EN E-1589211 2019 05 29	2023 07 19 2019734896	3802299
(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI) (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STEER-BY-WIRE LENKSYSTEMS MIT EINEM BEGRENZER ZUM ERREICHEN EINES SICHERHEITSNIVEAUS (30) DE 2018 04 17 102018109084 (72) VIZER, Daniel, 2064 Csabdi, Beke u 1. (HU) (72) KAKAS, Peter, 1118 Budapest, Frankhegy utca 1. 1/2 (HU)				(73) Piaggio & C. S.P.A., 56025 Pontedera Pisa, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT) (54) AUFSITZSATTELFÄHRZEUG MIT WINDSCHUTZSCHEIBE MIT VERBESSERTEM FAHRKOMFORT (30) IT 2018 05 30 20180005861 (72) CAMINATI, Federico, 56025 Pontedera (PI), c/o Piaggio & C. SPA, Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)			
B62D 5/00 (86) SE19050754	EN E-1589203 2019 08 16	2023 07 19 2019762495	3847077	B62J 27/00 (86)	EN E-1589212 2018 05 07	2023 07 19 2018171075	3401198
(73) Sentient IP AB, 417 55 Göteborg, Bror Nilssons gata 6 (SE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMBINIERTEN HYDRAULISCHEN UND ELEKTRISCHEN SERVOLENKUNG (30) SE 2018 09 05 1851059 (72) HULTÉN, Johan, 413 16 Göteborg, Paradisgatan 29C (SE) (72) POHL, Jochen, 433 31 Partille, Riddar Turess väg 23 (SE)				(73) Ducati Motor Holding S.p.A., 40132 Bologna, Via A. Cavalieri Ducati 3 (IT) (73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT) (54) MOTORRAD MIT VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES SICHT VON HINTEN NÄHRENDES FAHRZEUGES (30) IT 2017 05 10 201700050502 (72) SAVARESI, Sergio Matteo, 26100 Cremona, Largo P. Sarpi 8 (IT) (72) PANZANI, Giulio, 20900 Monza (MB), Via Emilio Borsa 25 (IT) (72) AMODIO, Alessandro, 20133 Milano, Via Gaspare Aselli 10 (IT) (72) ZAMPIERI, Pierluigi, 40010 Sala Bolognese (BO), Via Persicetana 2/C (IT) (72) CODECA', Fabio, 20135 Milano, Viale Umbria 29 (IT)			
B62D 5/07 (86) EP20025410	EN E-1589204 2020 09 11	2023 07 19 2020780095	4031439				
(73) Caterpillar SARL, 1208 Geneva, Route de Frontenex 76 (CH) (54) HYDRAULISCHES VENTILMODUL FÜR LENK- UND ARBEITSFUNKTIONEN BEI EINEM ARBEITSFAHRZEUG (30) US 2019 09 18 201916574124 (72) ADEEB, Adam, Seaham SR7 0DB, 3 Field House Farm (GB) (72) JOHNSON, Steven, Metamora, Illinois 61548, 1403 Saddle Brook Lane (US)							

B62J 27/20 **FR E-1589213** 2023 07 19 **3828067**
(86) 2020 11 26 2020210044
(73) Helite, 21121 Fontaine-les-Dijon, 1 Rue de la Petite Fin (FR)
(54) SCHUTZSYSTEM, FAHRZEUG UND ANWENDUNG ZUR UMSETZUNG
EINES SOLCHEN SCHUTZSYSTEMS
(30) FR 2019 11 27 1913303
(72) THEVENOT, Gérard, 21380 MESSIGNY ET VANTOUX, Chemin
Départemental 7 (FR)
(72) CAUZA, Chiril, 21121 Fontaine les Dijon, 3 rue de l'Auxois (FR)
(72) JOLIS, Swann, 74960 MEYTHET, 5 Allée des Cèdres (FR)
(72) BAVEREL, Camille, 21000 DIJON, 5 Rue Béranger (FR)
(72) LAYLE, Barbara, 21600 LONGVIC, 1 Rue Louise Michel (FR)
(72) HERPIN, Angélique, 34400 LUNEL, 44 Rue de la Libération (FR)
(72) QUEDDIS, Hicham, 21000 DIJON, 3 Rue Castelnau (FR)
(72) MAIRET, Isabelle, 21800 QUETIGNY, 6 Rue des Aiguillons (FR)
(72) BEGUE, Emmanuelle, 21600 FENAY, 4 Chemin de la Chintre (FR)

B62K 3/00 **DE E-1589214** 2023 07 19 **3568341**
(86) EP18050982 2018 01 16 2018703902
(73) Hase, Marec, 45731 Waltrop, Hiberniastr. 2 (DE)
(54) LIEGEFAHRRAD
(30) DE 2017 01 16 102017100722
(72) Hase, Marec, 45731 Waltrop, Hiberniastr. 2 (DE)

B62M 3/00 **DE E-1589215** 2023 07 19 **3746356**
(86) EP19051666 2019 01 23 2019702222
(73) Pinion GmbH, 73770 Denkendorf, Heerweg 19 (DE)
(54) DREHMOMENTERFASSUNGSANORDNUNG FÜR EIN MIT
MUSKELKRAFT ANGETRIEBENES FAHRZEUG
(30) DE 2018 01 29 102018101911
(72) SCHMITZ, Michael, 72116 Mössingen, Gustav-Werner-Strasse 9 (DE)

B62M 6/45 **EN E-1589216** 2023 07 19 **3814211**
(86) EP19067490 2019 06 28 2019739531
(73) intuEdrive BV, 3360 Bierbeek, Oudebaan 130 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN
ANTRIEBSUNTERSTÜTZUNG IN EINEM PEDALGETRIEBENEN FAHRZEUG UND
STEUERGERÄT ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON
(30) EP 2018 06 28 18180607
(72) KEPPENS, Tomas, 1910 Kampenhout, Zeypestraat 45 (BE)
(72) HEIDBUCHEL, Jorrit, 3210 Linden, Minnezang 15 (BE)

B62M 25/06 **EN E-1589217** 2023 07 19 **3992072**
(86) 2021 08 03 2021189355
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500
Shingai (JP)
(54) SCHALTWELLENSENSOR EINES GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2020 10 30 2020182691
(72) Kurosu, Hiroto, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)
(72) Horiuchi, Tomoki, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)
(72) Fukushima, Kenji, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)

B62B 35/66 **FR E-1589218** 2023 07 19 **3891060**
(86) EP19083937 2019 12 06 2019813339
(73) Sealver, 40460 Sanguinet, 1203 rue de l'Arieste (FR)
(54) WASSERSPORTSYSTEME UND ANORDNUNG, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG UND DEMONTAGE
(30) FR 2018 12 06 1872459
(72) BARDON, Patrick, 40460 SANGUINET, 185 allée du lac (FR)

B62H 20/00 **EN E-1589219** 2023 07 19 **3875361**
(86) 2021 02 22 2021158398
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500
Shingai (JP)
(54) SCHIFFSANTRIEBSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 03 03 2020036124
(72) MIYAGI, Yuta, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI
KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai (JP)
(72) NANJO, Morihiko, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI
KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai (JP)

B64C 1/16 **FR E-1589220** 2023 07 19 **4001096**
(86) 2021 11 16 2021020574
(73) Merrien, Jean Paul, 22000 Saint Briec, 42 Rue de Jersey (FR)
(54) MOBILE EINHEITEN MIT SEHR GERINGEM STRÖMUNGSWIDERSTAND
UND MOTORISIERTEN KANALISIERENDEN EINLÄSSEN
(30) FR 2020 11 17 2011614
(72) Merrien, Jean Paul, 22000 Saint Briec, 42 Rue de Jersey (FR)

B64C 5/00 **EN E-1589221** 2023 07 19 **3792176**
(86) JP19018422 2019 05 08 2019800174
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-
cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) FLUGZEUG OHNE VERTIKALES LEITWERK
(30) JP 2018 05 10 2018091662
(72) FURUMOTO, Takuya, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO
KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) SONODA, Seiichi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO
KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) SHIBATA, Yoshiyuki, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO
KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) ASANO, Hiroyoshi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO
KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B64C 9/00 **EN E-1589222** 2023 07 19 **3894321**
(86) EP20064550 2020 05 26 2020729973
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSTEILESATZ UND TEILE DAFÜR,
TRAGFLÜGELSTRUKTUR UND FLUGZEUG DAMIT
(30) DE 2019 05 28 102019114313
(72) BERTOLINI, Ivano, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag
10 (DE)
(72) LÜTTMANN, Henrik, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag
10 (DE)
(72) WESTBROEK, Wim, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag
10 (DE)

B64C 9/22 **EN E-1589223** 2023 07 19 **3878734**
(86) 2021 03 02 2021160235
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) FÜHRUNGSELEMENT FÜR EINE HOCHAUFTRIEBSPROFILANORDNUNG
EINES FLUGZEUGS, HOCHAUFTRIEBSPROFILANORDNUNG UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2020 03 11 102020106670
(72) Lorenz, Florian, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10
(DE)
(72) Schlipf, Bernhard, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10
(DE)
(72) Huber, Alexander, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag
10 (DE)
(72) Bauer, Stefan, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10
(DE)

B64C 13/04 **FR E-1589224** 2023 07 19 **3753844**
(86) 2020 05 25 2020176315
(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille
Provence (FR)
(54) STEUERKNÜPPEL UND HYBRID-DREHFLÜGELFLUGZEUG, DAS MIT
EINEM AUFTRIEBSROTOR UND MINDESTENS EINEM SCHUB ERZEUGENDEN
PROPELLERVORTRIEBROTOR AUSGESTATTET IST
(30) FR 2019 06 20 1906677
(72) ABDELLI, Kamel, 13011 MARSEILLE, AIRBUS HELICOPTERS Résidence la
Villanelle Bât B 77 boulevard des Libérateurs (FR)

B64C 15/12 **EN E-1589225** 2023 07 19 **3380397**
(86) US16062843 2016 11 18 2016867252
(73) Flightwave Aerospace Systems, Santa Monica, California 90403, 1032 3rd
Street Suite 102 (US)
(54) KARDANISCHE STRAHLRUDERANORDNUNG ZUR VERWENDUNG MIT
UNBEMANNTE LUFTFAHRZEUGEN
(30) US 2015 11 20 201562258145 P
(72) LUKACZYK, Trent, Santa Monica, California 90401, 1119 Colorado Avenue
Suite 12 (US)
(72) COLONNO, Michael, Santa Monica, California 90401, 1119 Colorado Avenue
Suite 12 (US)

B64C 39/02 **EN E-1589226** 2023 07 19 **3957561**
(86) JP19042784 2019 10 31 2019925255
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540
-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) UNBEMANNTER FLUGKÖRPER, STEUERVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2019 04 18 2019079597
(72) ASAI, Katsuhiko, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic
Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
(72) INOUE, Kazuo, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic
Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
(72) KONISHI, Kazunobu, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic
Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
(72) JOHN, Stephen William, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic
Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
(72) KUHARA, Shunsuke, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic
Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome (JP)

B64D 1/22 **EN E-1589227** 2023 07 19 **3494042**
 (86) US17040035 2017 06 29 2017849241
 (73) Wing Aviation LLC, Mountain View, CA 94043, 100 Mayfield Avenue (US)
 (54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG UND TECHNIKEN ZUM SICHERN
 EINER NUTZLAST AN EINER UAV IN EINER GEWÜNSCHTEN AUSRICHTUNG
 (30) US 2016 09 09 201662385870 P
 (30) US 2016 09 09 201662385854 P
 (30) US 2016 12 22 201615389138
 (72) SHANNON, Trevor, Mountain View, CA 94043, c/o X Development LLC 1600
 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) PRAGER, Andre, Mountain View, CA 94043, c/o X Development LLC 1600
 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LI, Zhefei, Mountain View, CA 94043, c/o X Development LLC 1600
 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LISKE, Kyle, Mountain View, CA 94043, c/o X Development LLC 1600
 Amphitheatre Parkway (US)

B64D 11/00 **FR E-1589228** 2023 07 19 **3898413**
 (86) EP19084498 2019 12 10 2019817700
 (73) Safran Seats, 78370 Plaisir, 61 Rue Pierre Curie (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SCHLIESSEN EINER PASSAGE ZWISCHEN ZWEI
 SITZEN
 (30) FR 2018 12 18 1873133
 (72) THOMAS, Mathieu, 18000 BOURGES, 42 rue Théophile LAMY (FR)
 (72) PERRIN, Lorene, 18400 ST FLORENT SUR CHER, 18 hameau du bois
 d'argent (FR)
 (72) LAYET, Julien, 33700 MERIGNAC, 23 rue château Thierry (FR)

B64D 11/06 **EN E-1589229** 2023 07 19 **3718893**
 (86) 2020 03 26 2020166002
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) KOMPONENTENPOSITIONIERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR
 EINE INNENKABINE EINES FAHRZEUGS
 (30) US 2019 03 29 201962825978 P
 (30) US 2019 11 01 201916671238
 (72) ROBERTS, Jeffrey Scott, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza
 (US)
 (72) O'NEILL, Patrick William, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza
 (US)
 (72) SALMON, James Jason, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza
 (US)

B64D 13/00 **EN E-1589230** 2023 07 19 **3728036**
 (86) CA18051592 2018 12 13 2018892567
 (73) MHI RJ Aviation ULC, Vancouver, BC V6B 5A1, 700-401 West Georgia Street
 (CA)
 (54) LUFTVERTEILUNGSANORDNUNG FÜR EINE FLUGZEUGKABINE
 (30) US 2017 12 18 201762607043 P
 (72) WANG, Hongzhi, Saint-Laurent, Québec H4R 0H7, 4570 Rue Vittorio-Fiorucci
 (CA)

B64D 27/26 **EN E-1589231** 2023 07 19 **3573890**
 (86) IB17057911 2017 12 13 2017825948
 (73) Bombardier Inc., Dorval, Québec H4S 1Y9, 400 Côte-Vertu Road West (CA)
 (54) SCHUBGLIED MIT ABGESTIMMTEM ABSORBER
 (30) US 2016 12 20 201662436535 P
 (72) MADJLES, Abdolreza, Thornhill, Ontario L3T 5J3, 4 Holm Crescent (CA)

B64D 27/26 **EN E-1589232** 2023 07 19 **3628594**
 (86) 2019 09 10 2019196527
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace
 Avenue Filton (GB)
 (73) Airbus Operations (S.A.S.), 31060 Toulouse Cedex 9, 316, route de Bayonne
 (FR)
 (54) GELENK ZUR VERBINDUNG VON FLUGZEUGSTRUKTUREN
 (30) GB 2018 09 28 201815828
 (30) GB 2019 04 18 201905517
 (72) Tulloch, William, Bristol., BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd., IP Dept.,
 Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton, (GB)
 (72) Broomfield, Pat, Bristol., BS34 7BD, c/o Churse House, Church Road, Filton,
 (GB)
 (72) Pautis, Olivier, 31060 Toulouse., c/o Airbus Operations (S.A.S.), IP Dept.,
 316, route de Bayonne, Cedex 09, (FR)

B64D 29/06 **EN E-1589233** 2023 07 19 **3674587**
 (86) 2018 12 31 2018275271
 (73) Goodrich Actuation Systems Limited, Solihull, West Midlands B90 4SS, Fore
 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley (GB)
 (54) DRUCKABLASSVENTILANORDNUNG
 (72) KRACKE, Jeremy, Stone Staffordshire, ST15 8LY, 25 Chandlers way (GB)

B64D 35/06 **FR E-1589234** 2023 07 19 **3927621**
 (86) EP20054010 2020 02 17 2020705941
 (73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) ELEKTRISCHE ANTRIEBS-EINHEIT FÜR EIN FLUGZEUG UND
 VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER SOLCHEN ANTRIEBS-EINHEIT
 (30) FR 2019 02 18 1901595
 (72) SABER, Christelle, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT
 ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) GIMENO, Anthony, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT
 ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) MERLE, Sébastien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT
 ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

B64D 47/02 **EN E-1589235** 2023 07 19 **3895996**
 (86) 2021 04 14 2021168307
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730
 West Tyvola Road (US)
 (54) SUCHSCHEINWERFERSYSTEM FÜR FLUGZEUGE
 (30) IN 2020 04 16 202041016488
 (30) US 2020 12 26 202017134354
 (72) SANGA, Srinivas, 560036 Bangalore (IN)
 (72) GOYAL, Nitin Kumar, 560037 Bangalore (IN)
 (72) BALU, Manohar, 560037 Bengaluru (IN)

B64D 47/06 **EN E-1589236** 2023 07 19 **3770070**
 (86) JP19011304 2019 03 19 2019770299
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama
 2-chome (JP)
 (54) LUFTFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DES
 LUFTFAHRZEUGS
 (30) JP 2018 03 19 2018051374
 (72) NAGAI, Makoto, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-
 1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) ITO, Yo, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD. 1-1, Minami-
 Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) IJIMA, Takahiro, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD. 1-1,
 Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)

B64F 5/10 **EN E-1589237** 2023 07 19 **3831721**
 (86) 2020 11 17 2020208052
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) TRÄGER UND BETRIEBSRAHMENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM
 ZUSAMMENBAU EINER STRUKTUR
 (30) US 2019 12 06 201916706574
 (72) Fuglevand, Lane W., Chicago, IL, 60606-2016, 100 North Riverside Plaza
 (US)
 (72) Capobianco, Brian M., Chicago, IL, 60606-2016, 100 North Riverside Plaza
 (US)
 (72) Gholami, Joseph M., Chicago, IL, 60606-2016, 100 North Riverside Plaza
 (US)
 (72) Dehart, Kory K., Chicago, IL, 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Hammond, James F., Chicago, IL, 60606-2016, 100 North Riverside Plaza
 (US)
 (72) Denning, Aaron A., Chicago, IL, 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

B64U 10/14 **EN E-1589238** 2023 07 19 **3917834**
 (86) NO20050023 2020 01 31 2020713765
 (73) Heimdall Power AS, 4313 Sandnes, Grenseveien 21 (NO)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINES
 OBJEKTES AUF EINER STROMLEITUNG
 (30) NO 2019 01 31 20190126
 (72) JOHANSEN, Brage W., 4052 Røyneberg, Hellevegen 24 (NO)
 (72) HOLLAND, Sigurd Karolius, 4010 Stavanger, Håkon Jarls gate 22 (NO)
 (72) TORSVIK, Rein Åsmund, 4306 Sandnes, Vågsgata 20A (NO)

B64U 70/70 **EN E-1589239** 2023 07 19 **3822174**
 (86) CN19105504 2019 09 12 2019859276
 (73) Qihang Launching Tech Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266300, 1st
 Changjiang Road Jiaozhou ETDZ (CN)
 (54) KATAPULTGLEITVORRICHTUNG ALS STARTVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 09 14 201811075299
 (72) BI, Hejun, Qingdao, Shandong 266300, 1st Changjiang Road Jiaozhou ETDZ
 (CN)

B64U 70/95 **FR E-1589240** 2023 07 19 **3891068**
 (86) EP19083659 2019 12 04 2019816635
 (73) Hoverseen, 75015 Paris, 75 Rue de Lourmel (FR)
 (54) LANDUNGSFÜHRUNGSSYSTEM FÜR EINE DROHNE
 (30) FR 2018 12 06 1872444
 (72) VILLIERS, Eric, 75015 PARIS, 63 rue Balard (FR)

B65B 5/06 **DE E-1589241** 2023 07 19 **4046916**
 (86) 2021 02 18 2021157908
 (73) Teepack Spezialmaschinen GmbH & Co. KG, 40667 Meerbusch, Düsseldorf
 Straße 73 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSBILDEN VON
 VERPACKUNGSSTAPELN
 (72) Knops, Hans, 47839 Krefeld (DE)
 (72) Lambert, Stefan, 50354 Hürth (DE)

B65B 7/16 **DE E-1589242** 2023 07 19 **4054937**
 (86) EP20079211 2020 10 16 2020801164
 (73) Opitz Packaging Systems GmbH, 37589 Kalefeld, Düdoroer Str. 22 (DE)
 (54) VERFAHREN, RILLSTATION UND RILLWERKZEUG ZUM
 AUTOMATISCHEN RILLEN EINER FALTKISTE MIT EINGESETZTEM PACKGUT
 (30) DE 2019 11 05 102019129790
 (72) OPITZ, Günther, 37589 Kalefeld, Düdoroer Str. 20 (DE)

B65B 7/16 DE **E-1589243** 2023 07 19 **4079645**
(86) 2022 03 15 2022162184

(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
(54) SIEGELSTATION MIT EINER PRODUKTSCHUTZPLATTE
(30) DE 2021 04 23 102021110382
(72) Gabler, Albert, 87760 Lachen-Albshofen (DE)
(72) Huber, Michael, 87764 Maria Steinbach (DE)
(72) Pekarek, Nikolas, 87437 Kempten (DE)
(72) Petermichl, Sascha, 87763 Lautrach (DE)

B65B 13/02 EN **E-1589244** 2023 07 19 **4029794**
(86) 2021 09 15 2021196922

(73) Jang, Keun-Chul, Daegu 42116, 101-1203, 477, Myeongdeok-ro Suseong-gu (KR)
(54) AUTOMATISCHES UMFANGVERPACKUNGSWERKZEUG MIT KLAMMERBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2021 01 18 20210006578
(72) JANG, Keun-Chul, Daegu 42116 (KR)
(72) KIM, Hyeong Jo, Gyeongsangnam-do 50146 (KR)
(72) MIN, Jae Cheol, Daegu (KR)

B65B 43/46 EN **E-1589245** 2023 07 19 **4124581**
(86) 2021 07 26 2021382684

(73) Ulma Packaging, S.Coop., 20560 Oñati, Barrio Garibai, 28 (ES)
(54) SCHALENVERSIEGELUNGSMASCHINE UND VERPACKUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) MADINABEITIA FERNANDEZ, Ander, 20560 OÑATI (ES)
(72) LARRINGAN ERRASTI, Igor, 20560 Oñati (ES)
(72) IZQUIERDO EREÑO, Eneko, 20560 OÑATI (ES)

B65B 69/00 DE **E-1589246** 2023 07 19 **3971095**
(86) 2020 09 22 2020197393

(73) Burgener AG, 3930 Visp, Wehreyering 31 (CH)
(54) MATERIALTRANSFER VERFAHREN UND SYSTEM
(72) Pfammatter, Benjamin, 3934 Zeneggen (CH)
(72) Kuonen, Jan, 3956 Guttet-Feschel (CH)

B65B 69/00 DE **E-1589247** 2023 07 19 **4031457**
(86) EP20075195 2020 09 09 2020771519

(73) Primetals Technologies Germany GmbH, 91058 Erlangen, Bunsenstrasse 43 (DE)
(54) AUTOMATISIERTE ENTFERNUNG VON BINDEBÄNDERN VON EINEM COIL
(30) EP 2019 09 19 19198399
(72) KÖNIGSHOFER, Martin, 3314 Strengberg, Höffeterstraße 9 (AT)
(72) SMUKALSKI, Ralf, 91365 Weilersbach, Reifenberg 38 (DE)

B65C 3/06 DE **E-1589248** 2023 07 19 **3180251**
(86) EP15050424 2015 01 12 2015700550

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINER SCHRUMPFOLIENHÜLSE
(30) DE 2014 08 14 102014216191
(72) LANG, Florian, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) SCHERL, Stefan, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) EGGL, Thomas, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) BRAATZ, Bernd, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) KRIEGER, Robert, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B65C 9/18 EN **E-1589249** 2023 07 19 **3025975**
(86) 2009 08 10 2015198583

(73) Videojet Technologies Inc., Wood Dale, IL 60191, 1500 Mittel Boulevard (US)
(54) ETIKETTIERMASCHINE
(30) GB 2008 08 11 0814617
(72) McNestry, Martin, Heanor, Derbyshire DE75 7HA, 27 Hands Road (GB)

B65D 1/02 EN **E-1589250** 2023 07 19 **3805116**
(86) 2020 09 24 2020198120

(73) Società per Azioni Curti - Costruzioni Meccaniche, 48014 Castel Bolognese (RA), Via Emilia Ponente, 750 (IT)
(54) BEHÄLTER FÜR VERPACKUNGEN
(30) IT 2019 10 08 201900018173
(72) BASSETTI, Fabio, 48018 Faenza (RA), 10, Via Giotto (IT)

B65D 5/00 DE **E-1589251** 2023 07 19 **3829986**
(86) AT19050014 2019 04 26 2019724332

(73) Maier, Gottfried, 4540 Bad Hall, Burgkirchnerweg 13 (AT)
(54) STEIGE AUS KARTON
(30) AT 2018 07 30 506642018
(72) Maier, Gottfried, 4540 Bad Hall, Burgkirchnerweg 13 (AT)

B65D 5/02 DE **E-1589252** 2023 07 19 **4065479**
(86) EP20079563 2020 10 21 2020800027

(73) SIG Combibloc Services AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH)
(54) FLÄCHENFÖRMIGES VERBUNDMATERIAL, PACKUNGSMANTEL UND PACKUNG MIT ENTLASTUNGSPANEELN
(30) DE 2019 11 29 102019132429
(72) GIEROW, Norman, 40545 Düsseldorf, Markgrafenstr. 18i (DE)
(72) HAUSER, Philippe, 8200 Schaffhausen, Rheinhaldenstr. 60 (CH)
(72) KAYLAN, Ali, 40477 Düsseldorf, Parkstr. 41 (DE)
(72) KECK, Thomas, 52064 Aachen, Jakobstr. 14-16 (DE)
(72) KLEIN, Heike, 40547 Düsseldorf, Am Kirschbaumwäldchen 9 (DE)
(72) MERGEL, Stefan, 40225 Düsseldorf, Birkenhof 12 (DE)
(72) SCHULTE, Georg, 47918 Tönisvorst, Hüserheide 13e (DE)
(72) WIRTZ, Christoph, 52441 Linnich, Degerstr. 23 (DE)

B65D 5/10 EN **E-1589253** 2023 07 19 **3560854**
(86) 2019 04 25 2019171054

(73) Multi Packaging Solutions UK Limited, Nottinghamshire NG8 6AW, Millennium Way West Phoenix Centre Nottingham (GB)
(54) MANIPULATIONSSICHERER BEHÄLTER
(30) GB 2018 04 27 201806942
(30) GB 2019 02 18 201902207
(72) Davis, Nigel, Nottingham, Nottinghamshire NG9 3QL, 22 Northern Drive Trowell (GB)

B65D 5/74 EN **E-1589254** 2023 07 19 **3892561**
(86) 2021 04 01 2021166547

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) DECKELANORDNUNG FÜR EINEN AUSGUSS EINER VERPACKUNG, DECKEL/AUSGUSS-GRUPPE FÜR EINE VERPACKUNG UND VERPACKUNG MIT EINER DECKELANORDNUNG
(30) EP 2020 04 09 20168900
(72) MARTINI, Pietro, 43122 Parma (IT)
(72) ZANON, Paolo, 41122 Modena (IT)

B65D 17/28 EN **E-1589255** 2023 07 19 **3755637**
(86) US19019080 2019 02 22 2019757218

(73) Stolle Machinery Company, LLC, Centennial, Colorado 80112, 6949 South Potomac Street (US)
(54) DRUCKKNOPFVERSCHLUSS
(30) US 2018 02 22 201862633841 P
(72) STAMMEN, Dennis C., Brookville, Ohio 45309, 6775 Wellbaum Road (US)
(72) MCCARTY, Patrick K., Dayton, Ohio 45420, 2112 Moreland Avenue (US)

B65D 19/14 EN **E-1589256** 2023 07 19 **3468891**
(86) US17036962 2017 06 12 2017731750

(73) Moeller, Michael E., South Milwaukee, WI 53219, 719 Hawthorne Avenue (US)
(54) VERPACKUNGS- UND VERSANDSYSTEM FÜR EINE TROCKEN GELADENE BATTERIE
(30) US 2016 06 13 201662349321 P
(72) Moeller, Michael E., South Milwaukee, WI 53219, 719 Hawthorne Avenue (US)

B65D 19/31 EN **E-1589257** 2023 07 19 **3573894**
(86) EP18051402 2018 01 22 2018700602

(73) Mock Beteiligungsgesellschaft mbH, 14109 Berlin, Schäferstr. 37 (DE)
(54) PALETTE UMFASSEND EINEN VERBUND AUS GEFALTETEM HOLZMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PALETTE
(30) EP 2017 01 25 17153143
(72) KUHLMANN, Jochen, 10783 Berlin, Bülowstr. 6 (DE)
(72) ALBRECHT, Matthias, 10823 Berlin, Wartburgstraße 10 (DE)
(72) KUJUS-TENEKEDSHIJEV, Roman, 17192 Federow, Schwarzenhofer Straße 12 (DE)

B65D 23/08 EN **E-1589258** 2023 07 19 **3904227**
(86) 2020 04 30 2020172478

(73) James Cropper 3D Products Limited, Kendal, Cumbria LA9 6PZ, Burnside Mills (GB)
(54) VERBESSERTE BEHÄLTERVERPACKUNG
(72) NOWELL, Rowan, Kendal, Cumbria LA9 6PZ (GB)

B65D 25/32 DE **E-1589259** 2023 07 19 **3867166**
(86) EP19078077 2019 10 16 2019794100

(73) Jokey SE, 51688 Wipperfürth, August-Mittelsten-Scheid-Strasse 23 (DE)
(54) STAPELBARER BEHÄLTER
(30) DE 2018 10 16 202018105911 U
(30) DE 2018 10 16 202018105909 U
(72) BLUMENSCHNIG, Markus, 51570 Windeck, Im Boden 19 (DE)

B65D 47/20 (86)	EN E-1589260 2016 06 14	2023 07 19 2019216871	3656694	B65D 85/804 (86)	EN E-1589268 2018 01 18	2023 07 19 2018703382	3575241
(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE) (54) VERBINDUNGS- UND BEHÄLTERSYSTEM MIT SCHRÄGER SOLLBRUCHLINIE (30) EP 2015 06 16 15020096 (30) EP 2015 06 16 15020095 (72) RAHMEL, Marcus Rainer, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE) (72) ENDERT, Guido, 50769 Koeln, DESIGNQuadrat GbR Schmiedshofsweg 1 (DE) (72) WERGEN, Horst, 50769 Koeln, DESIGNQuadrat GbR Schmiedshofsweg 1 (DE) (72) RUF, Jonas, 50769 Köln, DESIGNQuadrat GbR Schmiedshofsweg 1 (DE)				(73) Galvão & Noronha, Lda., 2635-448 Rio De Mouro, Rua Sebastião Lote 6 Cabra Figa (PT) (54) KAPSEL MIT DICHTUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZU ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN (30) PT 2017 01 25 2017109876 (72) TELES DE NORONHA GALVÃO, Óscar De Deus, 2635-448 Rio de Mouro, Rua de São Sebastião Lote 6 Cabra Figa (PT)			
B65D 51/20 (86)	EN E-1589261 2020 12 01	2023 07 19 2020828218	4054952	B65D 85/804 (86)	EN E-1589269 2018 05 03	2023 07 19 2018734312	3623318
(73) Tekni-Plex, Inc., Wayne PA 19087, 460 E. Swedesford Road (US) (54) HEISSJEGELSCHUTZABDECKUNG MIT AROMAPENETRATION UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINES BEHÄLTERS (30) US 2019 12 04 201916702911 (72) SHI, Guangda, Perrysburg, PH 43551, 382 Osage Ct. (US)				(73) Galvão & Noronha, Lda., 2635-448 Rio De Mouro, Rua Sebastião Lote 6 Cabra Figa (PT) (54) KAPSEL MIT FILTER UND KAPSELSYSTEM FÜR DIE ZUBEREITUNG VON ESSBAREN PRODUKTEN (30) PT 2017 05 12 2017110072 (72) DE DEUS TELES DE NORONHA GALVÃO, Óscar, 2635-448 Rio de Mouro, Rua São Sebastião Lote 6 Cabra Figa (PT)			
B65D 55/02 (86)	EN E-1589262 2018 03 21	2023 07 19 2018770565	3617087	B65D 85/804 (86)	EN E-1589270 2014 04 03	2023 07 19 2019177608	3552991
(73) Deltalab, S.L., 08191 Rubi (Barcelona), Plaza de la Verneda 1 Pol. Ind. "LA LLANA" (ES) (54) BEHÄLTER MIT EINER SICHERHEITSDICHTUNG (30) ES 2017 03 22 201700238 (72) SAEZ MATEOS, José, 08191 Rubi (Barcelona), Plaza de la Verneda 1 Pol. Ind. "LA LLANA" (ES)				(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., 3532 AD Utrecht, Vleutensevaart 35 (NL) (54) KOMBINATION AUS EINER AUSWAHL VERCHIEDENER KAFFEEPADS UND PAD-HALTER ZUR VERWENDUNG IN EINER KAFFEEMASCHINE (30) NL 2013 04 03 2010560 (72) de Graaff, Gerbrand Kristiaan, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL) (72) Brouwer, Gustaaf Frans, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL) (72) Moorman, Christiaan Johannes Maria, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)			
B65D 55/16 (86)	EN E-1589263 2020 10 02	2023 07 19 2020873679	3880578	B65D 85/804 (86)	EN E-1589271 2014 04 03	2023 07 19 2021170269	3896003
(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., Bolton, Ontario L7E 5S5, 500 Queen Street South (CA) (54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER (30) US 2019 10 11 201962913926 P (72) NAUMANN, Tobias, 66663 Merzig, Lindenstrasse 13b (DE) (72) SCHERER, Stephan, 54311 Trierweiler, Am Krümmelweg 9 (DE) (72) BOULAY, Cedric, 88140 Bulgneville, 181, rue Jean Moulin (FR)				(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., 3532 AD Utrecht, Vleutensevaart 35 (NL) (54) KAFFEEPAD ZUR VERWENDUNG IN EINER KAFFEEMASCHINE (30) NL 2013 04 03 2010560 (72) DE GRAAFF, Gerbrand Kristiaan, 3532 AD Utrecht (NL) (72) BROUWER, Gustaaf Frans, 3532 AD Utrecht (NL) (72) MOORMAN, Christiaan Johannes Maria, 3532 AD Utrecht (NL)			
B65D 65/40 (86)	EN E-1589264 2016 01 14	2023 07 19 2016884914	3403946	B65D 88/34 (86)	EN E-1589272 2019 04 02	2023 07 19 2019166873	3718926
(73) Osaka Sealing Printing Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 543-0028, 1-8, Obase-cho Tennoji-ku (JP) (54) VERPACKUNGSFOLIE, VERPACKUNGSBEHÄLTER UND VERPACKUNGSVERFAHREN DAMIT (72) ONO, Shinichi, Osaka-city Osaka 543-0028, c/o Osaka Sealing Printing Co.,LTD. 1-8, Obase-cho Tennoji-ku (JP) (72) KIMURA, Takayuki, Osaka-city Osaka 543-0028, c/o Osaka Sealing Printing Co.,LTD. 1-8, Obase-cho Tennoji-ku (JP) (72) TAKEUCHI, Hidenao, Osaka-city Osaka 543-0028, c/o Osaka Sealing Printing Co.,LTD. 1-8, Obase-cho Tennoji-ku (JP) (72) YOSHIDA, Masahiko, Osaka-city Osaka 543-0028, c/o Osaka Sealing Printing Co.,LTD. 1-8, Obase-cho Tennoji-ku (JP) (72) HARIMA, Hidenobu, Osaka-city Osaka 543-0028, c/o Osaka Sealing Printing Co.,LTD. 1-8, Obase-cho Tennoji-ku Tennoji-ku (JP)				(73) World Link Industry Engineering GmbH, 16303 Schwedt, Passower Chaussee 111, Gebäude H 122 (DE) (54) DRUCKENTLASTUNGSVENTIL, BEHÄLTER (72) HAJNAJ, Joanna, London, N43JP, 6 Clifton Terrace Flat 3 (GB)			
B65D 65/46 (86)	DE E-1589265 2018 03 02	2023 07 19 2018159631	3381834	B65D 90/00 (86)	EN E-1589273 2018 10 22	2023 07 19 2018871657	3700834
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE) (54) WASCHMITTELPRODUKT (30) DE 2017 03 31 102017205547 (72) MEIER, Frank, 40589 Düsseldorf, Henkel AG & Co. KGaA Am Steinebrück 17c (DE) (72) GERHARDS, Katja, 40547 Düsseldorf, Henkel AG & Co. KGaA Am Deich 22 (DE) (72) SUNDER, Matthias, 40593 Düsseldorf, Henkel AG & Co. KGaA Koblenzer Straße 41 (DE)				(73) MacGregor Finland Oy, 20780 Kaarina, Hallimestarinkatu 6 (FI) (54) SYSTEM AUFWEISEND KOPPLUNGSMITTEL ZUM ZUSAMMENSTECKEN VON INTERMODALEN, AUF EINEM SCHIFF TRANSPORTIERTEN CONTAINERN (30) FI 2017 10 25 20175943 (72) ÖSTBERG, Juhana, FI-20100 Turku, Puutarhakatu 7 a C 16 (FI)			
B65D 77/06 (86)	EN E-1589266 2018 10 18	2023 07 19 2018867478	3699111	B65F 1/06 (86)	EN E-1589274 2016 02 02	2023 07 19 2016747113	3253689
(73) Yushin Co., Ltd., Sanjo-shi, Niigata 955-0002, 964, Yanagawa-Shinden (JP) (54) MIT FLÜSSIGEM MATERIAL ZU BEFÜLLENDER VERBUNDPACK (30) JP 2017 10 20 2017203524 (30) JP 2017 12 08 2017236098 (30) JP 2017 12 19 2017243102 (30) JP 2018 02 02 2018017329 (30) JP 2018 03 13 2018045484 (30) JP 2018 05 25 2018100365 (72) FUTASE, Katsunori, Sanjo-shi Niigata 955-0002, c/o Yushin Co., Ltd. 964, Yanagawa-Shinden (JP)				(73) RDC SYSTEMS, LLC, Incline Village, NV 89451, 856 Tahoe Boulevard (US) (54) MÜLLBEUTELSPENDER FÜR ABFALLBEHÄLTER (30) US 2015 02 05 201562112465 P (30) US 2015 09 15 201514854913 (72) CASTRO, Deja S., Menifee, CA 92584, 30141 Antelope Road D755 (US)			
B65D 81/32 (86)	DE E-1589267 2020 01 07	2023 07 19 2020700555	3774581	B65G 1/04 (86)	DE E-1589275 2020 02 10	2023 07 19 2020711772	3924274
(73) 3lmed GmbH, 35041 Marburg, Emil-von-Behring-Straße 76 (DE) (54) APPLIKATIONSSYSTEM MIT VERBESSERTER DICHTUNG (30) DE 2019 01 23 102019101651 (72) BUBLEWITZ, Alexander, 35745 Herboren, Waldstrasse 27 (DE) (72) REBER, Jens-Peter, 58540 Meinerzhagen, Goethestrasse 45 (DE)				(73) TGW Logistics Group GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT) (54) LAGER- UND KOMMISSIONIERSYSTEM MIT VERBESSERTER EINLAGERLEISTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DESSELBEN (30) AT 2019 02 11 501022019 (30) AT 2019 02 19 501242019 (72) KETTLGRUBER, Gerald, 4030 Linz, Schwaigaustrasse 5 (AT) (72) LINDLEY, Timothy, 58239 Schwerte, Hengstenbergstraße 19 (DE) (72) KOLMHOFER, Philipp Johann, 4060 Leonding, Lehnergutstrasse 14 (AT) (72) BARBERÁ MATEO, Marta, 08940 Cornellá de Llobregat, Ernest Lluch 3 2nd floor, door 5 (ES) (72) SCHRÖPF, Harald Johannes, 4600 Wels, Leopold-Bauerstr. 22 (AT)			
B65D 85/804 (86)	EN E-1589276 2015 06 16	2023 07 19 2021172166	3896008	B65G 1/04 (86)	EN E-1589276 2015 06 16	2023 07 19 2021172166	3896008
(73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO) (54) ROBOTER ZUM TRANSPORT VON LAGERBEHÄLTERN (30) NO 2014 06 19 20140773 (72) HOGNALAND, Ingvar, N-0123 OSLO (NO) (72) AUSTRHEIM, Trond, N-5590 Etne (NO) (72) FJELDHEIM, Ivar, N-5533 HAUGESUND (NO) (72) BEKKEN, Børge, N-5538 HAUGESUND (NO)							

B65G 21/20 DE **E-1589277** 2023 07 19 **3997017**
 (86) AT20060199 2020 05 13 2020728908
 (73) Neuhofer, Franz, 4893 Zell am Moos, Haslau 56 (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM GEFÜHRTEN FÖRDERN EINER PROFILLEISTE
 (30) AT 2019 07 08 506232019
 (72) Neuhofer, Franz, 4893 Zell am Moos, Haslau 56 (AT)

B65G 47/14 EN **E-1589278** 2023 07 19 **3760558**
 (86) JP19015174 2019 04 05 2019784587
 (73) Seki Kogyo Co., Ltd., Hatsukaichi-shi, Hiroshima, 738-0034, 7-9, Miyauchi 4-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN UND TRANSPORTIEREN VON TEILEN
 (30) JP 2018 04 11 2018076024
 (72) SAKOTA Kouji, Hatsukaichi-shi, Hiroshima 738-0034, c/o Seki Kogyo Co., Ltd., 7-9, Miyauchi 4-chome (JP)
 (72) HORIUCHI Yoshiharu, Hatsukaichi-shi, Hiroshima 738-0034, c/o Seki Kogyo Co., Ltd., 7-9, Miyauchi 4-chome (JP)
 (72) MIURA Seiji, Hatsukaichi-shi, Hiroshima 738-0034, c/o Seki Kogyo Co., Ltd., 7-9, Miyauchi 4-chome (JP)

B65G 53/22 EN **E-1589279** 2023 07 19 **3750836**
 (86) 2019 06 12 2019179830
 (73) REEL Alesa AG, 8048 Zürich, Max Högger-Strasse 6 (CH)
 (54) SAUGVORRICHTUNG ZUM AUSBRINGEN UND FÖRDERN VON MATERIAL
 (72) ERNST, Patrik, 5436 Würenlos, Ländliweg 22 (CH)
 (72) FLÜELER, Stefan, 8636 Wald, Jonastrasse 44 (CH)
 (72) SCHULER, Guido, 6422 Steinen, Breitenstrasse 5 (CH)

B65G 61/00 EN **E-1589280** 2023 07 19 **3725713**
 (86) 2015 03 31 2020174247
 (73) Intelligrated Headquarters, LLC, Mason, OH 45040, 7901 Innovation Way (US)
 (54) AUTONOMER LKW-LADER UND -ENTLADER
 (30) US 2014 03 31 201461973188 P
 (30) US 2014 04 28 201461985417 P
 (30) US 2014 05 16 201414279694
 (72) MCCOLLUM, Joshua, St. Charles, MO 63303, 171 Kunze Drive (US)
 (72) SIMONE, Thomas S., Fenton, MO 63026, 1402 Sawyers Trail Court (US)
 (72) GIRTMAN, Michael, St.Louis, MO 63132, 9301 Olive Boulevard (US)

B65G 65/00 DE **E-1589281** 2023 07 19 **3621905**
 (86) DE18000121 2018 04 26 2018726905
 (73) IDH Technische Produkte GmbH, 08371 Glauchau, Meeraner Straße 25 (DE)
 (54) BEHÄLTERWECHSELVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 05 09 102017004410
 (72) OLIJNYK, Tobias, 08396 Waldenburg, OT Schlagwitz Bachstraße 14 (DE)

B65H 1/26 EN **E-1589282** 2023 07 19 **3536642**
 (86) 2018 03 06 2018160193
 (73) QUPAQ ApS, 9700 Brønderslev, Erhvervsparken 16 (DK)
 (54) AUSGABEVORRICHTUNG ZUR ENTSTAPELUNG VON KARTONBÖGEN
 (72) Næss-Schmidt, Steffen, 9310 Vodskov, Skivervej 118 (DK)
 (72) Andersen, Thomas, 9430 Vadum, Kornblomstvej 15A (DK)

B65H 3/62 EN **E-1589283** 2023 07 19 **3383775**
 (86) EP16078720 2016 11 24 2016805349
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, 70, Avenue Général-Guisan (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN VON ZUSCHNITTEN IN EINEM MAGAZIN MIT EINER VIELZAHL VON ZUSCHNITTEN SOWIE VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME EINES ZUSCHNITTES AUS EINEM MAGAZIN MIT EINER VIELZAHL VON ZUSCHNITTEN
 (30) SE 2015 11 30 1551555
 (72) LASSEN, Erik, SE-24732 Södra Sandby, Ringvägen 8 (SE)

B65H 16/08 EN **E-1589284** 2023 07 19 **3720797**
 (86) US18063016 2018 11 29 2018822561
 (73) Gerber Technology LLC, Tolland, CT 06084, 24 Industrial Park Road West (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN EINSTELLUNG EINES STOFFTRÄGERS
 (30) US 2017 11 29 201762592279 P
 (72) ROBERTS, Harrison, Willington Connecticut 06279, 60 Burt Latham Rd. E13 (US)
 (72) SILVA, Michael T., Enfield Connecticut 06082, 21 Wagon Rd. (US)
 (72) SIMM, David A., Westfield Massachusetts 01085, 71 Wildflower Cir. (US)

B65H 29/46 EN **E-1589285** 2023 07 19 **3511913**
 (86) JP17028832 2017 08 08 2017848511
 (73) Glory Ltd., Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP)
 (54) PAPIERBLATTAUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG UND PAPIERBLATTAUFBEWAHRUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 09 09 2016176213
 (72) YOKOO, Tomohiro, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
 (72) TAKEMURA, Youichi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)

B65H 75/14 EN **E-1589286** 2023 07 19 **3707091**
 (86) NL18050739 2018 11 06 2018812394
 (73) Pot, Arjen, 1069 CL Amsterdam, 167c Wolbrantskerkweg (NL)
 (54) SPULENVORRICHTUNG
 (30) NL 2017 11 07 1042631
 (72) Pot, Arjen, 1069 CL Amsterdam, 167c Wolbrantskerkweg (NL)

B66B 1/18 EN **E-1589287** 2023 07 19 **3950555**
 (86) 2021 07 28 2021188225
 (73) Appana Industries LLC, Jamaica, NY 11419, 104-18 110th Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABFERTIGUNG VON AUFZÜGEN
 (30) US 2020 08 07 202063062734 P
 (72) APPANA JR., Amarnauth, New York, 11419 (US)

B66B 1/46 EN **E-1589288** 2023 07 19 **3608271**
 (86) 2019 08 12 2019191352
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) AUFZUGSRUFE VON EINEM WEARABLE AUF BASIS DES GESUNDHEITSPROFILS
 (30) IN 2018 08 10 201811030188
 (72) LADI, Srinivasa Rao, Hyderabad, Telangana 500081, Floor nr 10, Building nr 12C, Raheja Mindspace, Cyberabad Hitech City, Madhapur, (IN)

B66B 5/00 EN **E-1589289** 2023 07 19 **3604195**
 (86) 2018 08 03 2018187179
 (73) Curious Technology GmbH, 10115 Berlin, Schröderstr. 6 (DE)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VORHERSAGE DES AUSFALLS EINER GERÄUSCHEMITTIERENDEN VORRICHTUNG
 (72) MUKAI, Ikumasa, Saitama-ken 343-0833, 301, 7-25 Gamo Minami-cho, Koshigaya-shi (JP)
 (72) NAKANO, Takeshi, 10115 Berlin (DE)

B66C 13/06 EN **E-1589290** 2023 07 19 **3793927**
 (86) DK19050161 2019 05 15 2019726903
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HEBEN VON WINDTURBINENELEMENTEN
 (30) GB 2018 05 17 201808061
 (30) DK 2018 11 22 PA201870773
 (72) PEDERSEN, Gunnar K. Storgaard, 6900 Skjern, Letagervej 8, Dejbjerg (DK)
 (72) FREDERIKSEN, Christian Skov, 6920 Videbæk, Gl. Kongevej 43 (DK)
 (72) J.B.K. JENSEN, Ivar, 8543 Hornslet, Kaløvej 60 (DK)
 (72) BAUN, Torben Ladegaard, 8541 Skødstrup, Studstrupvej 40 (DK)
 (72) VOIGT, Niels Vinther, 8200 Aarhus N, Risvang Allé 77 (DK)

B66C 13/08 EN **E-1589291** 2023 07 19 **3137407**
 (86) DK15000017 2015 04 24 2015786754
 (73) Liftra IP ApS, 9200 Aalborg SV, Stationsmestervej 81 (DK)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN REGELUNG DER POSITION EINER AUFGEHÄNGTEN LAST IN EINEM HAUPTDRAHT AN EINEM KRAN
 (30) DK 2014 04 28 201400235
 (72) FENGER, Per, E., DK-9575 Terndrup, Flougaardsvej 8 (DK)

B66C 15/04 FR **E-1589292** 2023 07 19 **3495311**
 (86) 2018 12 11 2018211708
 (73) Bouygues Construction Materiel, 76410 Tourville-la-Rivière, 27, boulevard Gabriel Péri (FR)
 (54) AUTOMATISCHE STEUERUNG EINER GESAMTHEIT VON KRÄNEN
 (30) FR 2017 12 11 1761910
 (72) SAILLY, Raymond, 91350 VAUHALLAN, 79 Grande Rue du 8 mai (FR)
 (72) CHADIRAC, Stephane, 91680 BRIIS SOUS FORGES, 11 rue de trousset (FR)
 (72) BOURGEOIS, Samy, 91310 LONGPONT SUR ORGE, 33 square Maurice Ravel (FR)

B66C 19/00 EN **E-1589293** 2023 07 19 **3442895**
 (86) EP17059201 2017 04 18 2017718359
 (73) Kværner AS, 1325 Lysaker, Postboks 74 (NO)
 (54) DECKHUBTRAKTOR, RETTUNGSRUFSCHNEDE UND TRANSPORTTANK
 (30) NO 2016 04 15 201606633
 (72) ENGENSE, Knut, 7023 Trondheim, Olav Nygards Veg 23B (NO)
 (72) STUEDAL, Odd Inge, 7048 Trondheim, Haakon Odd Christiansens Veg 38 (NO)

B66C 23/42 FR **E-1589294** 2023 07 19 **3842374**
 (86) 2020 12 21 2020216117
 (73) REEL, 69450 Saint-Cyr au Mont d'Or, 69 rue de la Chaux (FR)
 (54) GELENKAUSLEGERKRAN FÜR DEN OFFSHORE-EINSATZ
 (30) FR 2019 12 24 1915585
 (72) KONATE, Karamoko, 17220 SAINT-ROGATIEN, 27, rue Paul Cézanne (FR)
 (72) ERDIMELIAN, Jean-Marc, 69009 LYON, 23B rue Bourget (FR)

B66F 9/07 **EN E-1589295** 2023 07 19 **3753898**
 (86) 2017 05 23 2020184343
 (73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, 40 South Washington Street (US)
 (54) MATERIALHANDHABUNGSAUFZUG
 (30) US 2016 05 23 201662340513 P
 (30) US 2016 05 23 201662340071 P
 (72) Otto, Matthew J., New Bremen, OH Ohio 45869, c/o Crown Equipment Corporation 40 South Washington Street (US)
 (72) Garmann, Gregory S., New Bremen, OH Ohio 45869, c/o Crown Equipment Corporation 40 South Washington Street (US)
 (72) Addison, Mark E., New Bremen, OH Ohio 45869, c/o Crown Equipment Corporation 40 South Washington Street (US)

B66F 9/075 **DE E-1589296** 2023 07 19 **3730451**
 (86) 2020 03 31 2020166978
 (73) STILL GmbH, 22113 Hamburg, Berzeliusstrasse 10 (DE)
 (54) ZUGRIFFBERECHTIGUNGSSYSTEM EINER MOBILEN ARBEITSMASCHINE
 (30) DE 2019 04 23 102019110438
 (72) KWIATKOWSKI, Andreas, 22083 Hamburg, Weidestrassen 141 (DE)
 (72) SCHMIDT, Philipp, 21465 Wentorf, Franz-Höltig-Weg 3 (DE)
 (72) MEYKE, Florian, 21423 Winsen a. d. Luhe, Dorotheenstrasse 19 (DE)

B66F 9/075 **DE E-1589297** 2023 07 19 **3696134**
 (86) 2020 02 03 2020155079
 (73) STILL S.p.A., 20020 Lainate (MI), Viale A. De Gasperi, 7 (IT)
 (54) FLURFÖRDERZEUG MIT EINEM EINE FAHRERSTANDPLATTFORM UMFASSENDEN FAHRERARBEITSPLATZMODUL
 (30) DE 2019 02 13 102019103654
 (30) DE 2019 03 25 102019107547
 (72) MARIOTTI, Fabio, 42016 Guastalla, RE, Via Aldo Moro 10 (IT)
 (72) ZANOLO, Graziano, 46039 Villimpenta, MN, Via Aldo Moro 21 (IT)
 (72) MILANI, Gianna, 46039 Villimpenta, Via Roberto Ruffilli 5 (IT)
 (72) BORSARI, Luca, 46024 Moglia, MN, Via Virgilio 10 (IT)

B66F 11/04 **EN E-1589298** 2023 07 19 **3849933**
 (86) US19050712 2019 09 12 2019778716
 (73) JLG Industries, Inc., McCConnellsburg, PA 17233-9533, 1 JLG Drive (US)
 (54) ZUGANGSPLATTFORM AUF UNTERER EBENE
 (30) US 2018 09 12 201862730056 P
 (72) GILBERT, Peter, D., McCConnellsburg, PA 17233-9533, c/o JLG Industries, Inc. 1 JLG Drive (US)

B67C 3/20 **DE E-1589299** 2023 07 19 **3760576**
 (86) 2020 06 08 2020178741
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) FÜLLMASCHINE ZUM AUFFÜLLEN EINES FLÜSSIGEN PRODUKTS IN BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON FÜLLVORGÄNGEN UND/ODER CIP-PROZESSEN AN EINER FÜLLMASCHINE
 (30) DE 2019 07 04 102019118096
 (72) ZIEGLER, Manfred, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B67D 1/00 **FR E-1589300** 2023 07 19 **3972929**
 (86) FR20050835 2020 05 19 2020737519
 (73) Jammes, Olivier Bernard Sylvain, 40990 Tethieu, 20, impasse Capéranie (FR)
 (54) GETRGETRÄNKEABGABEVORRICHTUNG
 (30) FR 2019 05 21 1905317
 (72) Jammes, Olivier Bernard Sylvain, 40990 Tethieu, 20, impasse Capéranie (FR)

B67D 7/02 **DE E-1589301** 2023 07 19 **3192769**
 (86) 2016 12 21 2016020506
 (73) Saier, Michael, 79117 Freiburg / Kappel, Hagenmattenstraße 18 (DE)
 (73) Saier, Beatrice, 79117 Freiburg / Kappel, Hagenmattenstraße 18 (DE)
 (54) DOSIEREINRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DOSIEREINRICHTUNG UND BODENREINIGUNGSGERÄT
 (30) DE 2015 12 22 102015122565
 (72) SAIER, Michael, 79117 Freiburg, Hagenmattenstr. 18 (DE)
 (72) SCHUPP, Joachim, 79108 Freiburg, Rosenstr. 3 (DE)

B67D 7/40 **FR E-1589302** 2023 07 19 **3967647**
 (86) 2021 08 03 2021189276
 (73) L'Air Liquide, société anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
 (54) FÜLLSTATION FÜR GASTANKS
 (30) FR 2020 09 10 2009149
 (72) VEMPAIRE, David, 38360 SASSENAGE (FR)
 (72) WERLEN, Etienne, 38360 SASSENAGE (FR)

B67D 9/02 **EN E-1589303** 2023 07 19 **3533755**
 (86) 2019 03 04 2019160609
 (73) Zipfluid S.R.L., 40012 Calderara Di Reno (BO), Via Commenda 2 Frazione: Bargellino (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM TRANSFER VON FLUIDEN
 (30) IT 2018 03 02 20180003219
 (72) PAOLINI, Francesco, 40137 Bologna, Via Masi, 9 (IT)
 (72) MATTEO, Giuseppe, 40012 Calderara di Reno (BO), Via Persicetana, 80 (IT)

B68C 1/12 **EN E-1589304** 2023 07 19 **3577061**
 (86) IB18050669 2018 02 02 20180707753
 (73) AMAHORSE TRADING S.R.L., 06016 San Giustino (PG), Via Citernese, 112 (IT)
 (54) POLSTERMATTE
 (30) IT 2017 02 03 201700012036
 (72) BENETTI, Mauro, 25017 Lonato del Garda (Brescia), c/o Acavallo S.r.l. Via Tarello 22 (IT)

B81B 3/00 **EN E-1589305** 2023 07 19 **3881065**
 (86) US19061403 2019 11 14 2019884050
 (73) BFLY Operations, Inc., Burlington, MA 01803, 1600 District Ave. (US)
 (54) ANTIHAFTBODENFLÄCHE FÜR MIKROBEARBEITETE ULTRASCHALLWANDLER
 (30) US 2018 11 15 201862768048 P
 (30) US 2019 02 25 201962810358 P
 (72) MIAO, Lingyun, Fremont, CA 94555, 2843 Sterne Place (US)
 (72) FIFE, Keith, G., Palo Alto, CA 94306, 635 Matadero Avenue (US)
 (72) LIU, Jianwei, Fremont, CA 94539, 40932 Canto Place (US)
 (72) ROTHBERG, Jonathan, M., Guilford, CT 06437, 215 Uncas Point Road (US)

B81C 99/00 **EN E-1589306** 2023 07 19 **3259228**
 (86) US16018810 2016 02 19 2016711920
 (73) SI-Ware Systems, San Francisco, CA 94104, 555 California Street (US)
 (54) MIKROOPTISCHE BANKVORRICHTUNG MIT STARK/SELEKTIV GESTEUERTEN OPTISCHEN FLÄCHEN
 (30) US 2015 02 20 201562119073 P
 (30) US 2016 02 18 201615047205
 (72) SAADANY, Bassam, A., Cairo 11371, 7 Gehad Street Zone 1 Nasr City (EG)
 (72) SABRY, Yasser, M., Cairo 11371, 22 Abd Elhai Hegazi Street Nasr City (EG)
 (72) MEDHAT, Mostafa, Cairo 11351, 16Bahgat Street Heliopolis (EG)
 (72) MORTADA, Bassem, Cairo 11371, 292 Intedad Ramsis 2 Street Nasr City (EG)
 (72) NAGI, Muhammed, Cairo 11528, 89B Ahmed El-Zomor Street Nasr City (EG)
 (72) SADEK, Mohamed, Cairo, 23 El Said Mubarak Street Shrabia (EG)
 (72) NADA, Yasseen, Heliopolis 11341, 10 Nabil Al Wakkad Street Ard El-Golf (EG)
 (72) HASSAN, Khaled, Cairo, 128 Tawfek City Nasr City (EG)

C01B 3/38 **EN E-1589307** 2023 07 19 **3885313**
 (86) JP19042800 2019 10 31 2019887982
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) WASSERSTOFFGENERATOR UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM DAMIT
 (30) JP 2018 11 21 2018217850
 (72) MIZUTANI, Yuta, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) INOUE, Atsutaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Shohei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C01B 32/55 **EN E-1589308** 2023 07 19 **3695160**
 (86) DK18050249 2018 10 02 2018866647
 (73) Cold Blasting APS, 5500 Middelfart, Chr. Dannings Vej 79 (DK)
 (54) TROCKENEISGRANULATOR
 (30) DK 2017 10 09 PA201700564
 (72) LYHOLM JOHANSEN, Steen, 5500 Middelfart, Christian Dannings Vej 79 (DK)

C01B 32/949 **EN E-1589309** 2023 07 19 **3712109**
 (86) JP18041953 2018 11 13 2018879803
 (73) A.L.M.T. Corp., Tokyo 104-0061, 8-21-1, Ginza Chuo-ku (JP)
 (54) WOLFRAMCARBID ENTHALTENDES PULVER
 (30) JP 2017 11 14 2017219191
 (72) FUDO, Takayuki, Toyama-shi Toyama 931-8543, c/o A.L.M.T. CORP. 2 lwasekoshi-machi (JP)
 (72) SASAYA, Kazuo, Toyama-shi Toyama 931-8543, c/o A.L.M.T. CORP. 2 lwasekoshi-machi (JP)
 (72) HAYASHI, Takehiko, Toyama-shi Toyama 931-8543, c/o A.L.M.T. CORP. 2 lwasekoshi-machi (JP)

C01B 33/158 **EN E-1589310** 2023 07 19 **3653579**
 (86) 2018 11 16 2018382820
 (73) Fundación Tecnalia Research & Innovation, 20009 San Sebastián, Guipúzcoa, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)
 (54) MIT CELLULOSESCHWAMM VERSTÄRKTES SILICA-AEROGEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (72) Tejado Etayo, Álvaro, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)
 (72) Goiti Ugarte, Eunete, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)
 (72) Ocejón Lopez de Guereña, Marta, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)
 (72) Salvador Polo, Alejandro, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)

C01B 33/18	EN E-1589311	2023 07 19	3990389	C02F 1/463	EN E-1589319	2023 07 19	3452624
(86) EP20067464	2020 06 23	2020734019		(86) FI16050294	2016 05 06	2016901045	
(73) RHODIA OPERATIONS, 69003 Lyon, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay (FR)				(73) Metso Outotec Finland Oy, 33900 Tampere, Lokomonkatu 3 (FI)			
(54) GEFÄLLE KIESELSÄURE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG				(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SELEN (VI) AUS WASSER			
(30) EP 2019 06 27 19305861				(72) VAN DER MEER, Tuomas, 02330 Espoo, Rakentajainrinne 14 (FI)			
(72) GARBEY, Pascaline, 69450 ST CYR AU MONT D OR, 6 rue Pasteur (FR)				(72) MÄKINEN, Annukka, 38460 Sastamala, Särkijärventie 95 (FI)			
(72) COLBEAU-JUSTIN, Frédéric, 77280 OTHIS, 16 rue de la fontaine Bridet (FR)				(72) MARTIKAINEN, Mika, 02250 Espoo, Piilipuuntie 1 A 12 (FI)			
(72) BERTRY, Laure, 93300 AUBERVILLIERS, 21 rue de la Commune de Paris (FR)				(72) ISOMÄKI, Niko, 00200 Helsinki, Pohjoiskaari 4 B 26 (FI)			
C01B 39/44	EN E-1589312	2023 07 19	2917151	C03B 3/00	EN E-1589320	2023 07 19	3743386
(86) US13068438	2013 11 05	2013792197		(86) US19013763	2019 01 16	2019703853	
(73) Ecovyst Catalyt Technologies LLC, Malvern, PA 19355-1740, 300 Lindenwood Drive (US)				(73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FERRIERIT MIT KLEINER KRISTALLGRÖSSE				(54) OFENSYSYSTEM			
(30) US 2012 11 08 201261724136 P				(30) US 2018 01 24 201815879250			
(72) PETUSHKOV, Anton, Lafayette Hill, PA 19444, 9801 Germantown Pike Apartment 721 (US)				(72) MASTEK, Witold, Waterville, OH 43566, 7509 Timbers Blvd. (US)			
(72) LI, Hong-Xin, Lansdale, PA 19446, 1048 Charter Oaks Drive (US)				(72) GUNNER, Bruce, Maumee, OH 43537, 3131 Estuary Place (US)			
(72) CORMIER, William, E., Harleysville, PA 19438, 930 Masters Way (US)				(72) ALEXANDER, Jeff, Beverly, MA 01915, 6 Yankee Way (US)			
C01F 11/08	EN E-1589313	2023 07 19	3713872	C03B 37/018	EN E-1589321	2023 07 19	3553035
(86) MA18000019	2018 11 22	2018807732		(86) JP17041986	2017 11 22	2017880292	
(73) OCP SA, Casablanca 20200, Hay Erraha Rue Alabtal N°2-4 (MA)				(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)			
(54) PHOSPHORGIPSABBAUVERFAHREN				(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GLASFASERGRUNDMATERIAL			
(30) EP 2017 11 22 17203182				(30) JP 2016 12 12 2016240482			
(72) DHIBA, Driss, Casablanca, Appt 165 Résidence Youssofia Bd Bir Anzarane Maarif (MA)				(72) SAKUMA Hirotaka, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)			
(72) OMARI, Lhoussaine, Safi, 8 rue 24 Quartier Anas (MA)				(72) TAMURA Yoshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)			
(72) CHAOUKI, Jamal, Dorval, Quebec H9S 3L4, 180 Avenue de la Présentation (CA)				(72) MORITA Keisei, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)			
(72) MOHADDESPOUR, Ahmad, Quebec H4W 1Y9, 5700-A Lockwood Ave Cote St-Luc (CA)							
C01F 11/18	EN E-1589314	2023 07 19	3137421	C03C 3/064	EN E-1589322	2023 07 19	3699154
(86) US15028058	2015 04 28	2015785331		(86)	2020 02 21	2020158751	
(73) Livivia, Inc., Santa Barbara, California 93101, 527 Garden Street (US)				(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ERDALKALICARBONATEN				(54) EMAILLEZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EMAILLEZUSAMMENSETZUNG UND KOCHGERÄT			
(30) US 2014 04 28 201461985036 P				(30) KR 2019 02 22 20190021144			
(72) WYRSTA, Michael, Santa Barbara, California 93103, 720 N. Alisos Street (US)				(72) LEE, Hyeoyong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) KOMON, Zachary J.A., San Diego, California 92126, 7657 Angeleno Road (US)				(72) KIM, Young Seok, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
C01F 11/18	EN E-1589315	2023 07 19	3738926	C03C 3/087	EN E-1589323	2023 07 19	3303239
(86) CN18104622	2018 09 07	2018926055		(86) EP16062071	2016 05 27	2016725173	
(73) Guangxi Huana New Materials Co., Ltd., Nanning, Guangxi, No. 221 Xiaolaitun Laipo Village Ganxu Town Wuming (CN)				(73) Eurokera, 77640 Jouarre, B.P. 1 (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOPRÄZIPITIERTEM CALCIUMCARBONAT MIT KERN-SCHALEN-STRUKTUR				(54) TRANSPARENTE, WEITGEHEND FARBLOSE, MIT ZINN VERFEINERTE LAS-GLASKERAMIK MIT VERBESSERTE MIKROSTRUKTUR UND WÄRMEAUSDEHNUNGSEIGENSCHAFTEN			
(30) CN 2018 07 12 201810765893				(30) FR 2015 05 29 1554891			
(72) ZHU, Yong, Nanning, Guangxi 530103, Ganxu Town Industrial Park, Wuming (CN)				(72) MOLIERES, Estelle, 57200 Sarreguemines, 4 Impasse le Petit Prince (FR)			
(72) MO, Yingui, Nanning, Guangxi 530103, Ganxu Town Industrial Park, Wuming (CN)				(72) COMTE, Monique, 92260 Fontenay Aux Roses, 44 rue Boris Vildé (FR)			
(72) LIANG, Ming, Nanning, Guangxi 530103, Ganxu Town Industrial Park, Wuming (CN)							
(72) LIU, Songhao, Nanning, Guangxi 530103, Ganxu Town Industrial Park, Wuming (CN)							
C01F 11/44	EN E-1589316	2023 07 19	3997035	C03C 3/095	DE E-1589324	2023 07 19	3186206
(86) EP20069342	2020 07 09	2020735261		(86) EP15069382	2015 08 24	2015760114	
(73) Yara International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)				(73) D. Swarovski KG, 6112 Wattens, Swarovskistrasse 30 (AT)			
(54) VERFAHREN UND KRISTALLISATIONSBEHÄLTER UND ANORDNUNG DAFÜR ZUR KRISTALLISIERUNG VON CALCIUMNITRAT AUS EINEM NITRO-PHOSPHAT-VERFAHREN				(54) LUMINESZIERENDE GLASZUSAMMENSETZUNG			
(30) EP 2019 07 09 19185147				(30) EP 2014 08 27 14182551			
(72) LOUWE, Robertus, 3933 Porsgrunn, Nedre Rønningveg 6 (NO)				(72) DEBBAGE, Roy, 6175 Kematen in Tirol, Rauthweg 27 (AT)			
(72) LIER, Olav, 3917 Porsgrunn, Gråbjørnveien 5 (NO)				(72) HAID, Rainer, 6426 Roppen, Forchetweg 22 (AT)			
C01G 25/02	EN E-1589317	2023 07 19	3744688	(72) JUDMAIER, Helmut, 6114 Kolsass, Waldweg 37/9 (AT)			
(86) JP19000449	2019 01 10	2019743937		(72) MAIER, Johannes, A-6020 Innsbruck, Conradstraße 4 (AT)			
(73) Daiichi Kigenso Kagaku Kogyo Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 4-4-9, Kitahama Chuo-ku (JP)				(72) MEISSL, Florian, A-6063 Rum, Ulmenstraße 21 (AT)			
(54) OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE METALLVERBUNDPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OBERFLÄCHENMODIFIZIERTER METALLVERBUNDPARTIKEL				(72) SPRACHMANN, Gerold, A-6114 Kolsassberg, Rettenbergstraße 47 (AT)			
(30) JP 2018 01 24 2018009359							
(72) TAKASAKI, Fumiyouki, Osaka-shi, Osaka 559-0025, c/o DAIICHI KIGENSO KAGAKU KOGYO CO., LTD., 1-6- 38, Hirabayashiminami, Suminoe-ku (JP)							
C02F 1/26	EN E-1589318	2023 07 19	3468919	C03C 4/08	EN E-1589325	2023 07 19	3880619
(86) US17037289	2017 06 13	2017733255		(86) US19058311	2019 10 28	2019805816	
(73) Winner Water Services, Sharon, Pennsylvania 16146, 32 W. State Street (US)				(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)			
(54) ANIONENENTFERNUNG AUS ABWASSER				(54) GLASKERAMIKVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT ABSTIMMBARER INFRAROT-DURCHLÄSSIGKEIT			
(30) US 2016 06 13 201662349266 P				(30) US 2018 11 16 201862768433 P			
(72) KORDOSKY, Gary, Sharon Pennsylvania 16146, 32 W. State Street (US)				(72) DEJNEKA, Matthew John, Corning, New York 14830, 2385 Ellison Road (US)			
(72) DREISINGER, David Bruce, Sharon Pennsylvania 16146, 32 W. State Street (US)				(72) KOHL, Jesse, Horseheads, New York 14845, 501 S. Main St. (US)			
(72) SCHROCK, Michael, Sharon Pennsylvania 16146, 32 W. State Street (US)							
				C03C 17/00	FR E-1589326	2023 07 19	3615485
				(86) FR18051075	2018 04 27	2018726523	
				(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)			
				(54) FARBIGE GLASUR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG			
				(30) FR 2017 04 28 1753796			
				(72) MAGDENKO-SAVOUREY, Liubov, 78180 Montigny Le Bretonneux, 3 avenue Gustave Eiffel (FR)			

C03C 17/00 **FR E-1589327** 2023 07 19 **3814289**
 (86) FR19051562 2019 06 25 2019746125
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDGLAS OHNE EMAILLIERUNG AM RÜCKGLAS
 (30) FR 2018 06 29 18707775
 (72) JAMART, Juliette, 60200 COMPIEGNE, 6 rue Magenta (FR)
 (72) CHANE-PANE, Valérie, 97490 SAINTE-CLOTILDE, 161 ter route Gabriel Macé (FR)
 (72) DUMOTIER, Leila, 60280 MARGNY LES COMPIEGNE, 9 rue Pasteur Appartement n° 10 (FR)

C03C 17/36 **EN E-1589328** 2023 07 19 **3071530**
 (86) US14064733 2014 11 10 2014835734
 (73) Guardian Europe S.à.r.l., 8070 Bertrange, 19 rue du Puits Romain (LU)
 (54) WÄRMEBEHANDELBARER BESCHICHTETER ARTIKEL MIT LOW-E-BESCHICHTUNG MIT EINER SCHICHT AUF ZINKSTANNATBASIS ZWISCHEN IR-REFLEKTIERENDEN SCHICHTEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) US 2013 11 20 201314084895
 (72) PALLOTTA, Pierre, F-54190 Villerupt, 30 Rue Des Chataigniers (FR)
 (72) FERREIRA, Jose, L-3733 Rumelange, 52 Cite Kirchberg (LU)
 (72) LAGE, Herbert, L-2143 Luxembourg, 54 Rue Laurent Menager (LU)
 (72) FRANK, Marcus, D-63571 Geinhausen, Lambertusgasse 14 (DE)

C03C 25/26 **EN E-1589329** 2023 07 19 **3585748**
 (86) US18019912 2018 02 27 2018713428
 (73) Nufern, East Granby, CT 06026, 7 Airport Park Road (US)
 (54) GLASFASERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2017 02 27 201762464276 P
 (72) CUNNINGHAM, Wells, East Granby CT 06026, c/o NUFERN 7 Airport Park Road (US)

C04B 28/02 **DE E-1589330** 2023 07 19 **4132894**
 (86) EP21056768 2021 03 17 2021713902
 (73) LEONHARD KURZ Stiftung & Co. KG, 90763 Fürth, Schwabacher Straße 482 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEKORIERTEN, MINERALISCHEN VERBUNDKÖRPERS, DEKORIERTER, MINERALISCHER VERBUNDKÖRPER UND VERWENDUNG EINER MEHRSCICHTFOLIE
 (30) DE 2020 04 08 102020109909
 (72) REUTHER, Uwe, 90441 Nürnberg, Rüsternweg 118 (DE)
 (72) LASCH, Roman, 90762 Fürth, Hirschenstraße 35a (DE)

C04B 35/48 **FR E-1589331** 2023 07 19 **3694822**
 (86) EP18077399 2018 10 09 2018782455
 (73) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHMOLZTENEN BLOCKS MIT HOHEM ZIRKONOXIDGEGHALT
 (30) FR 2017 10 11 1759529
 (72) CABODI, Isabelle, 84300 Cavailon, Le grand Grès 173 rue des Iris (FR)
 (72) VESPA, Pierrick, 13100 Aix-En-Provence, 67 cours Gambetta - Résidence la Tour d'Aygosi Bâtiment 6 (FR)
 (72) BATTU, Laurent, 84700 Sorgues, 3733 C impasse de Vaucroze (FR)
 (72) CITTI, Olivier, 84300 Cavailon, 550 avenue A. Jauffret (FR)

C07C 2/08 **EN E-1589332** 2023 07 19 **3684745**
 (86) US18051514 2018 09 18 2018782617
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Post Office Box 5000 (SA)
 (54) INLINE-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANTIFOULING-COKATALYSATORS ZUR ETHYLENOLIGOMERISIERUNG
 (30) US 2017 09 22 201762561736 P
 (72) MELIBARI, Faisal M., Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
 (72) YAMI, Hussain M., Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
 (72) SHAIKH, Sohel K., Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
 (72) ZHANG, Zhonglin, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
 (72) XU, Wei, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)

C07C 2/10 **DE E-1589333** 2023 07 19 **3782971**
 (86) 2020 08 13 2020190854
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR OLIGOMERISIERUNG VON OLEFINEN MIT OPTIMIERTER DESTILLATION
 (30) EP 2019 08 21 19192737
 (72) Peitz, Stephan, 45739 Oer-Erkenschwick, Olga-Eckstein-Str. 19 (DE)
 (72) Stochniol, Guido, 45721 Haltern am See, St.-Ingbert-Str. 1a (DE)
 (72) Rix, Armin Matthias, 45770 Marl, Alpenrosenweg 31 (DE)
 (72) Paul, Niklas, 45770 Marl, Rheinische Straße 30 (DE)
 (72) Six, Tanita Valérie, 44309 Dortmund, Hohenbuschei-Allee 71 (DE)

C07C 5/333 **EN E-1589334** 2023 07 19 **3699163**
 (86) 2016 03 07 2020161028
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR DEHYDRIERUNG VON C3-C4-KOHLLENWASSERSTOFF
 (30) US 2015 03 30 201562139938 P
 (72) PRETZ, Matthew T., Freeport, TX Texas 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. B251 (US)

C07C 5/333 **EN E-1589335** 2023 07 19 **3990422**
 (86) US20037420 2020 06 12 2020735746
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEICHTEN OLEFINEN UNTER VERWENDUNG EINES GEKÜHLTEN PRODUKTES ALS RÜCKGEFÜHRTER QUENCHSTROM
 (30) US 2019 06 28 201962868340 P
 (72) PRETZ, Matthew T., Freeport, Texas 77541, c/o The Dow Chemical Company 2301 North Brazosport Boulevard (US)
 (72) WANG, Hangyao, Freeport, Texas 77541, c/o The Dow Chemical Company 2301 North Brazosport Boulevard (US)
 (72) PLAUCK, Anthony, Freeport, Texas 77541, c/o The Dow Chemical Company 2301 North Brazosport Boulevard (US)
 (72) MCNEELEY, Adam M., Freeport, Texas 77541, c/o The Dow Chemical Company 2301 North Brazosport Boulevard (US)

C07C 5/48 **EN E-1589336** 2023 07 19 **3371145**
 (86) US16060641 2016 11 04 2016863081
 (73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (54) VERWENDUNG VON C4-ABSORBER ZUM ABLÖSEN VON ALDEHYDEN
 (30) US 2015 11 06 201562252053 P
 (72) SENETAR, John J., Des Plaines, Illinois 60017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (72) BLOMMEL, Jeannie M., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (72) LUEBKE, Charles P., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (72) SULLIVAN, Dana K., Des Plaines, Illinois 60017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (72) DUFF, Joseph G., Houston, Texas 77002, TPC Group LLC. 500 Dallas St. One Allen Center Suite 1000 (US)
 (72) HORN, Jillian M., Houston, Texas 77002, TPC Group LLC. 500 Dallas St. One Allen Center Suite 1000 (US)
 (72) MAAT, Clifford A., Houston, Texas 77002, TPC Group LLC. 500 Dallas St. One Allen Center Suite 1000 (US)
 (72) NUTT, Michael O., Houston, Texas 77002, TPC Group LLC. 500 Dallas St. One Allen Center Suite 1000 (US)

C07C 7/08 **EN E-1589337** 2023 07 19 **3390330**
 (86) IB16057566 2016 12 13 2016819372
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,3-BUTADIEN
 (30) US 2015 12 18 201562269873 P
 (72) MANCHEKAR, Arun Vasant, Riyadh 11551, SABIC R&T P.O. Box 42503 (SA)

C07C 13/00 **DE E-1589338** 2023 07 19 **4055641**
 (86) EP20080617 2020 11 02 2020797135
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZIERENDE VORRICHTUNG
 (30) EP 2019 11 04 19206899
 (30) EP 2019 11 13 19208907
 (72) PARHAM, Amir Hossain, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (72) KROEBER, Jonas Valentin, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (72) ENGELHART, Jens, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (72) EHRENREICH, Christian, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (72) EICKHOFF, Christian, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)

C07C 29/157 **EN E-1589339** 2023 07 19 **3442937**
 (86) EP17058465 2017 04 07 2017715495
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLYKOLEN MIT DEM KATALYSATOR
 (30) EP 2016 04 11 16164685
 (72) COLIJN, Hendrik, Albertus, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
 (72) DE VLIAGER, Dionysius, Jacobus, Maria, 1031HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)

C07C 41/42 **EN E-1589340** 2023 07 19 **3497076**
 (86) US17046013 2017 08 09 2017840178
 (73) Scientific Design Company, Inc., Little Ferry, New Jersey 07643, 49 Industrial Avenue (US)
 (54) GLYKOLETHERVERFAHREN
 (30) US 2016 08 09 201662372649 P
 (72) KATIYAR, Saurabh, Little Ferry, New Jersey 07643, c/o Scientific Design Company Inc. 49 Industrial Avenue (US)

C07C 41/48 EN E-1589341 2023 07 19 3929173
 (86) 2021 06 21 2021180518
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (9Z,11E)-9,11-HEXADECADIENAL
 (30) JP 2020 06 24 2020108527
 (72) MIYAKE, Yuki, Niigata, 942-8601 (JP)
 (72) KINSHO, Takeshi, Niigata, 942-8601 (JP)
 (72) KOMATSU, Ryo, Niigata, 942-8601 (JP)

C07C 45/72 FR E-1589342 2023 07 19 3233779
 (86) FR15053559 2015 12 16 2015828347
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel-Ange (FR)
 (73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)
 (54) NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHESWISCHENPRODUKTEN UNTER VERWENDUNG VON PRODUKTEN NATÜRLICHEN URSPRUNGS UND VERWENDUNG DER GEWONNENEN ZWISCHENPRODUKTE
 (30) FR 2014 12 16 1462548
 (72) GRISON, Claude, 34170 Castelnaud-le-Lez, 29 rue des Bastides (FR)
 (72) ESCANDE, Vincent, 34000 Montpellier, 598 rue du Triolet (FR)
 (72) STANOVYCH, Andrii, 34830 Jacou, 6F rue de la Chapelle (FR)

C07C 51/48 EN E-1589343 2023 07 19 3473610
 (86) JP17021478 2017 06 09 2017813230
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER FLUORIERTEN ORGANISCHEN C2-C20-SÄURE
 (30) JP 2016 06 16 2016119807
 (72) ITATANI, Shuuji, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) OHASHI, Mihoko, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)

C07C 67/60 EN E-1589344 2023 07 19 3305755
 (86) JP16002613 2016 05 30 2016802802
 (73) Bizen Chemical Co., Ltd., Okayama 709-0716, 363 Tokutomi Akaiwa-shi (JP)
 (54) NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREESTERN
 (30) JP 2015 06 01 2015111793
 (72) MANKURA, Mitsumasa, Akaiwa-shi Okayama 709-0716, c/o BIZEN CHEMICAL CO., LTD. 363 Tokutomi (JP)
 (72) MISAWA, Yoshihisa, Akaiwa-shi Okayama 709-0716, c/o BIZEN CHEMICAL CO., LTD. 363 Tokutomi (JP)
 (72) SHIMIZU, Yoshio, Akaiwa-shi Okayama 709-0716, c/o BIZEN CHEMICAL CO., LTD. 363 Tokutomi (JP)

C07C 67/62 EN E-1589345 2023 07 19 3347333
 (86) CN15089016 2015 09 07 2015903311
 (73) RHODIA OPERATIONS, 69003 Lyon, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay (FR)
 (54) POLYMERISATIONSHEMMERZUSAMMENSETZUNGEN
 (72) CHRETIEN, Christelle, F-69100 Villeurbanne, 20 Cours André Philip (FR)
 (72) FISCHER, Lars, F-38200 Vienne, 15b Chemin de Collonge (FR)
 (72) VITS, Karel, Shanghai 201108, 3966 Jin Du Road Xin Zhuang Industrial Zone (CN)
 (72) SHI, Yan, Shanghai 201108, 3966 Jin Du Road Xin Zhuang Industrial Zone (CN)

C07C 69/716 EN E-1589346 2023 07 19 2998287
 (86) JP14062047 2014 05 01 2014797162
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ALUMINIUMCHELATVERBINDUNG UND BEI RAUMTEMPERATUR HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) JP 2013 05 16 2013104046
 (30) JP 2013 07 08 2013142645
 (72) KATAYAMA, Taiki, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone Denshi Zairyo Gijutsu Kenkyusho Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Takahiro, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone Denshi Zairyo Gijutsu Kenkyusho Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
 (72) SAKAMOTO, Takafumi, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone Denshi Zairyo Gijutsu Kenkyusho Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)

C07C 69/732 EN E-1589347 2023 07 19 3549930
 (86) JP17042804 2017 11 29 2017875374
 (73) Hiroshima University, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8511, 3-2 Kagamiyama 1-chome (JP)
 (73) Tokyo University of Pharmacy & Life Sciences, Hachioji-shi, Tokyo 192-0392, 1432-1, Horinouchi (JP)
 (73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome (JP)
 (54) NEUARTIGE ESTERVERBINDUNG UND PIN1-INHIBITOR, THERAPEUTIKUM FÜR ENTZÜNDUNGSRERKRANKUNGEN UND THERAPEUTIKUM FÜR KOLONKARZINOM MIT VERWENDUNG DER BESAGTEN ESTERVERBINDUNG
 (30) JP 2016 11 29 2016231875

(72) ASANO Tomoichiro, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8553, c/o Graduate School of Biomedical & Health Sciences HIROSHIMA UNIVERSITY 2-3 Kasumi 1-chome Minami-ku (JP)
 (72) NAKATSU Yusuke, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8553, c/o Graduate School of Biomedical & Health Sciences HIROSHIMA UNIVERSITY 2-3 Kasumi 1-chome Minami-ku (JP)
 (72) ITO Hisanaka, Hachioji-shi Tokyo 192-0392, c/o Tokyo University of Pharmacy & Life Sciences 1432-1 Horinouchi (JP)
 (72) OKABE Takayoshi, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

C07C 209/62 EN E-1589348 2023 07 19 3768659
 (86) IB19052247 2019 03 20 2019771014
 (73) Piramal Pharma Limited, Mumbai 400070, Piramal Ananta Agastya Corporate Park Opposite Fire Brigade, Kamani Junction LBS Marg Kurla West (IN)
 (54) VERBESSERTE ASYMMETRISCHE SYNTHESE VON ALPHA-(DIARYLMETHYL)-ALKYLAMINEN
 (30) IN 2018 03 21 201821010383
 (72) LELETI, Rajender Reddy, Taluka Sanand Ahmedabad 382213, Plot 18 Pharmaceutical Special Economic Zone Village Matoda, Sarkhej Bavla NH 8A (IN)
 (72) KOTTURI, Sharadrikar, Taluka Sanand Ahmedabad 382213, Plot 18 Pharmaceutical Special Economic Zone Village Matoda, Sarkhej Bavla NH 8A (IN)
 (72) WAMAN, Yogesh, Taluka Sanand Ahmedabad 382213, Plot 18 Pharmaceutical Special Economic Zone Village Matoda, Sarkhej Bavla NH 8A (IN)
 (72) PATEL, Chirag, Taluka Sanand Ahmedabad 382213, Plot 18 Pharmaceutical Special Economic Zone Village Matoda, Sarkhej Bavla NH 8A (IN)
 (72) SHENOY, Rajesh, Taluka Sanand Ahmedabad 382213, Plot 18 Pharmaceutical Special Economic Zone Village Matoda, Sarkhej Bavla NH 8A (IN)

C07C 233/00 EN E-1589349 2023 07 19 3704089
 (86) US18058955 2018 11 02 2018811983
 (73) Calico Life Sciences LLC, South San Francisco, CA 94080, 1170 Veterans Boulevard (US)
 (73) AbbVie Inc., North Chicago, IL 60064, 1 North Waukegan Road (US)
 (54) MODULATOREN EINES INTEGRIERTEN SPANNUNGSWEGS
 (30) US 2017 11 02 201762580734 P
 (30) US 2018 03 14 201862643061 P
 (72) MARTIN, Kathleen, Ann, San Francisco CA 94118, 3450 Sacramento Street (US)
 (72) SIDRAUSKI, Carmela, Saratoga CA 95070, 20434 Walnut Ave. (US)
 (72) PLIUSHCHEV, Marina, A., Vernon Hills IL 60061, 337 Albert Drive (US)
 (72) FROST, Jennifer, M., Gurnee IL 60031, 635 Yorktown Lane (US)
 (72) TONG, Yunsong, Libertyville IL 60048, 1408 Braxton Road (US)
 (72) XU, Xiangdong, Buffalo Grove IL 60089, 4 River Oaks Circle West (US)
 (72) SHI, Lei, Vernon Hills IL 60061, 1908 Trevino Terrace (US)
 (72) ZHANG, Qingwei, Libertyville IL 60048, 1820 S Falcon Drive (US)
 (72) XIONG, Zhaoming, Buffalo Grove IL 60089, 37 River Oaks Circle East (US)
 (72) SWEIS, Ramzi, Farah, Lake Bluff IL 60044, 1012 Plaster Avenue (US)
 (72) DART, Michael, J., Highland Park IL 60035, 844 Yale Lane (US)
 (72) MURAUUSKI, Kathleen, Chicago IL 60640, 1807 W. Argyle Street Apt. 404 (US)

C07C 233/05 EN E-1589350 2023 07 19 3883918
 (86) CN19119676 2019 11 20 2019887923
 (73) Sironax Ltd, Grand Cayman KY1-1104, Sertus Chambers Governors Square Suite 5-204 23 Lime Tree Bay Avenue P.O. Box 2547 (KY)
 (54) RIP1-INHIBITOREN
 (30) WO 2018 11 20 PCT/CN2018/116555
 (72) ZHANG, Zhiyuan, Beijing 102206, No.1 Building, 26 Science Park Rd., ZGC Life Science Park, Changping District (CN)
 (72) YANG, Yi, Beijing 102206, No.1 Building, 26 Science Park Rd., ZGC Life Science Park, Changping District (CN)
 (72) WANG, Guozheng, Beijing 102206, No.1 Building, 26 Science Park Rd., ZGC Life Science Park, Changping District (CN)
 (72) LIU, Wendong, Beijing 102206, No.1 Building, 26 Science Park Rd., ZGC Life Science Park, Changping District (CN)
 (72) MA, Yongfen, Beijing 102206, No.1 Building, 26 Science Park Rd., ZGC Life Science Park, Changping District (CN)
 (72) REN, Yan, Beijing 102206, No.1 Building, 26 Science Park Rd., ZGC Life Science Park, Changping District (CN)
 (72) SU, Yaning, Beijing 102206, 7 Science Park Rd., ZGC Life Science Park, Changping District (CN)

C07C 235/28 EN E-1589351 2023 07 19 3696163
 (86) KR17013381 2017 11 22 2017928505
 (73) Daebong LS, Ltd., Incheon 21697, 123 Neungheodae-ro 649beon-gil Namdong-gu (KR)
 (54) NEUARTIGE PSEUDOCERAMIDVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2017 10 11 20170131556
 (72) PARK, Jin Oh, Seoul 06276, 304-1401 221 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)
 (72) LEE, Ji Won, Seoul 06276, 304-1401 221 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)
 (72) JEON, Seong Hyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16333, 546-1602 26 Jeongjacheon-ro 133beon-gil Jangan-gu (KR)
 (72) LEE, Jae Young, Gunpo-si Gyeonggi-do 15826, 102-2603 47 Geumsan-ro (KR)
 (72) LEE, Hye Ja, Seogwipo-si Jeju-do 63604, 20 516-ro (KR)
 (72) KWON, Bo Kyung, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14248, 305-106 34 Anhyeon-ro (KR)

C07C 241/00 EN E-1589352 2023 07 19 3765440
 (86) EP19056379 2019 03 14 2019709964
 (73) Nitrochemie Aschau GmbH, 84544 Aschau am Inn, Liebigstrasse 17 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-ALKYL-NITRATOETHYLNITRAMINEN
 (30) EP 2018 03 15 18162059
 (72) NIEDER, Anian, 84453 Muehldorf am Inn, Philippstrasse 2 (DE)
 (72) WUENSCHKE, Tobias, 84453 Muehldorf am Inn, Hans-Gollwitzerstrasse 19 (DE)
 (72) FRIEDRICH, Anne Theresa, 81241 Munich, Bodenseestrasse 23 (DE)
 (72) KAINZ, Johannes, 84453 Muehldorf am Inn, Muenchener Strasse 33 (DE)
 (72) HUBER, Alexander, 83109 Grosskarolinenfeld, Pfälzerstrasse 75 b (DE)

C07C 251/86 EN E-1589353 2023 07 19 3483141
 (86) 2012 04 27 2018210839
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) POLYMERISIERBARE VERBINDUNG, POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, POLYMER UND OPTISCH ANISOTROPES MATERIAL
 (30) JP 2011 04 27 2011099525
 (30) JP 2011 10 28 2011237993
 (72) Sakamoto, Kei, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome (JP)
 (72) Okuyama, Kumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome (JP)

C07C 255/64 EN E-1589354 2023 07 19 3395795
 (86) CN16111411 2016 12 22 2016877749
 (73) Shenyang Sinochem Agrochemicals R & D Co., Ltd., Shenyang, Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao Dong Road Tiexi District (CN)
 (54) MALONONITRILNITROXIMETHERVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2015 12 25 201510998120
 (72) CHENG, Xueming, Shenyang Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao Dong Road Tiexi District (CN)
 (72) ZHANG, Lixin, Shenyang Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao Dong Road Tiexi District (CN)
 (72) CHEN, Liang, Shenyang Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao Dong Road Tiexi District (CN)
 (72) SUN, Qin, Shenyang Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao Dong Road Tiexi District (CN)
 (72) LIU, Junli, Shenyang Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao Dong Road Tiexi District (CN)
 (72) LI, Zhinian, Shenyang Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao Dong Road Tiexi District (CN)
 (72) ZHAO, Jie, Shenyang Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao Dong Road Tiexi District (CN)
 (72) XU, Jingbo, Shenyang Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao Dong Road Tiexi District (CN)
 (72) WU, Hongfei, Shenyang Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao Dong Road Tiexi District (CN)

C07C 273/04 EN E-1589355 2023 07 19 3596044
 (86) EP18055648 2018 03 07 2018712103
 (73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
 (54) CO-PRODUKTION VON METHANOL, AMMONIAK UND HARNSTOFF
 (30) DK 2017 03 12 PA201700172
 (72) HAN, Pat A., 2765 Smørum, Krokushaven 15 (DK)
 (72) HEIDARPANA, Mitra, 2850 Nærum, Skodsborgvej 330 1.tv (DK)

C07C 279/26 EN E-1589356 2023 07 19 3131877
 (86) KR15003884 2015 04 17 2015780117
 (73) Immunomet Therapeutics Inc., Houston, TX 77021, JLABS at Texas Medical Center 2450 Holcombe Blvd. (US)
 (54) BIGUANID-VERBINDUNGEN
 (30) KR 2014 04 17 20140046290
 (30) KR 2014 06 27 20140080133
 (30) KR 2014 10 02 20140133135
 (72) KIM, Sung Wuk, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-802, 102-304 25 Gumi-ro 144beon-gil Bundang-gu (KR)
 (72) KIM, Hong Woo, Daejeon 305-790, 706-1005 12 Gwanpyeong 1-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOO, Sang Hee, Daejeon 305-509, 507 5F 12-22 Techno 1-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Ji Sun, Daejeon 305-741, 113-802 6 Bael 2-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HEO, Hye Jin, Daejeon 305-509, 302 34-2 Gwandeul 4-gil Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Hong Bum, Daejeon 305-728, 101-1307 1741 Yuseong-daero Yuseong-gu (KR)
 (72) KOOK, Ji Ae, Daejeon 306-710, 101-3603 1555 Daedeok-daero Daedeok-gu (KR)
 (72) LEE, Young Woo, Daejeon 305-509, A-718 12-22 Techno 1-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Mi Jeong, Seoul 138-820, 202 4 Seongnaecheon-ro 49-gil Songpa-gu (KR)
 (72) CHO, Woong, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, A-502 670 Daewangpangyo-ro Bundang-gu (KR)

C07C 303/22 EN E-1589357 2023 07 19 3786153
 (86) 2020 01 28 2020153984
 (73) Qianjiang Yongan Pharmaceutical Co., Ltd., Qianjiang, Hubei 433100, No. 2 Guangze Avenue Qianjiang Economic Development Park (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS TAURIN-MUTTERLAUGE UND RÜCKGEWINNUNG VON TAURIN-MUTTERLAUGE
 (30) CN 2019 09 02 201910826732
 (72) CHEN, Yong, Qianjiang, Hubei 433100, c/o Qianjiang Yongan Pharmaceutical Co., Ltd. No. 2 Guangze Avenue Qianjiang Economic Development Park (CN)
 (72) FANG, Xiquan, Qianjiang, Hubei 433100, c/o Qianjiang Yongan Pharmaceutical Co., Ltd. No. 2 Guangze Avenue Qianjiang Economic Development Park (CN)
 (72) LIU, Feng, Qianjiang, Hubei 433100, c/o Qianjiang Yongan Pharmaceutical Co., Ltd. No. 2 Guangze Avenue Qianjiang Economic Development Park (CN)
 (72) LI, Shaobo, Qianjiang, Hubei 433100, c/o Qianjiang Yongan Pharmaceutical Co., Ltd. No. 2 Guangze Avenue Qianjiang Economic Development Park (CN)

C07C 323/14 EN E-1589358 2023 07 19 3762362
 (86) US19020540 2019 03 04 2019713908
 (73) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP, The Woodlands, TX 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
 (54) SYNTHESE VON ASYMMETRISCHEN SULFIDVERBINDUNGEN UND ASYMMETRISCHEN ETHERVERBINDUNGEN
 (30) US 2018 03 05 201862638348 P
 (30) US 2018 11 01 201862753965 P
 (72) HASENBERG, Daniel, M., Kingwood, TX 77345, 3326 Fair Falls Drive (US)
 (72) LASSEN, Kenneth, M., Bartlesville, OK 74006, 5419 Nottingham Place (US)
 (72) KREIDER, Jason, L., Copan, OK 74022, 398721 State Hwy 10 (US)
 (72) HWU, Henry, Houston, TX 77055, 1534 Moritz Drive (US)

C07D 213/40 EN E-1589359 2023 07 19 3860987
 (86) EP19076402 2019 09 30 2019786281
 (73) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
 (54) PESTIZIDWIRKSAME AZOL-AMID-VERBINDUNGEN
 (30) EP 2018 10 02 18198097
 (30) EP 2019 02 04 19155263
 (72) SCHAETZER, Jürgen, Harry, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) EDMUNDS, Andrew, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) EMERY, Daniel, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) GAGNEPAIN, Julien, Daniel, Henri, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) KOLLETH KRIEGER, Amandine, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) PITTERNA, Thomas, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) RENDLER, Sebastian, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

C07D 213/74 EN E-1589360 2023 07 19 3189036
 (86) US15048520 2015 09 04 2015838638
 (73) ArQule, Inc., Burlington, MA 01803, One Wall Street (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN
 (30) US 2014 09 05 201462046502 P
 (30) US 2014 11 20 201462082236 P
 (72) DRANSFIELD, Daniel T., Burlington, Massachusetts 01803, c/o ArQule Inc. One Wall Street (US)
 (72) EATHIRAJ, Sudharshan, Shrewsbury, MA 01545, 24 Ptarmigan Drive (US)
 (72) LAPIERRE, Jean-Marc, Pelham, NH 03076, 1 Alexandra Drive (US)
 (72) SCHWARTZ, Brian, Woodbridge, CT 06525, 18 October Hill Road (US)
 (72) YU, Yi, North Easton, MA 02356, 18 Whittier Lane (US)

C07D 231/14 EN E-1589361 2023 07 19 3753927
 (86) 2015 10 16 2020172589
 (73) Sage Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 215 First Street (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS
 (30) US 2014 10 16 201462064957 P
 (72) MARTINEZ BOTELLA, Gabriel, Wayland, MA 01778, 17 Parmenter Road (US)
 (72) SALITURO, Francesco G., Marlborough, MA 01752, 25 Baker Drive (US)
 (72) ROBICHAUD, Albert Jean, Cambridge, MA 02141, 2 Earhart Street 915 (US)
 (72) HARRISON, Boyd L., Princeton Junction, NJ 08550, 9 Wheatston Court (US)

C07D 239/48 EN E-1589362 2023 07 19 3433258
 (86) US17023126 2017 03 20 2017770880
 (73) Afferent Pharmaceuticals Inc., New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue Rahway (US)
 (54) PYRIMIDINE UND VARIANTEN DAVON SOWIE VERWENDUNGEN DAFÜR
 (30) US 2016 03 25 201662313334 P
 (72) HAWLEY, Ronald Charles, San Mateo, California 94403, 2929 Campus Drive Suite 230 (US)
 (72) IBRAHIM, Prabha, San Mateo, California 94403, 2929 Campus Drive Suite 230 (US)
 (72) FORD, Anthony, P., San Mateo, California 94403, 2929 Campus Drive Suite 230 (US)
 (72) GEVER, Joel, R., San Mateo, California 94403, 2929 Campus Drive Suite 230 (US)

C07D 239/545 EN E-1589363 2023 07 19 3741748
 (86) CN18119300 2018 12 05 2018901791
 (73) Changsha Hooz Bioscience and Technology Co., Ltd, Changsha, Hunan 410013, 586 M. Dongfanghong Road, High-Tech Zone (CN)
 (54) VERBINDUNG UND DEREN VERWENDUNG IN DER MEDIZIN
 (30) CN 2018 01 16 201810038937
 (72) Li, Xiong, Changsha, Hunan 410013, 586 M. Dongfanghong Road, High-Tech Zone (CN)
 (72) XIE, Guojian, Changsha, Hunan 410013, 586 M. Dongfanghong Road, High-Tech Zone (CN)

C07D 271/06 EN E-1589364 2023 07 19 3630738
 (86) HU18050019 2018 05 18 2018806925
 (73) Egis Gyógyszergyár Zrt., 1106 Budapest, Keresztúri út 30-38 (HU)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OZANIMOD
 (30) HU 2017 05 22 1700216
 (72) PORCS-MAKKAY, Márta, 1142 Budapest, Dorozsmai utca 211-213 6 Iph (HU)
 (72) SIMIG, Gyula, 1126 Budapest, Hollósy Simon u. 25. (HU)
 (72) MOLNÁR, Eniko, 2030 Érd, Titkár utca 16. (HU)
 (72) PETHŐ, János, 1156 Budapest, Páskomliget u. 51 (HU)
 (72) VOLK, Balázs, 1106 Budapest, Piliisi u. 54 (HU)
 (72) SZLÁVIK, László, 1135 Budapest, Jász u. 57. II/9 (HU)
 (72) SZABÓ, Éva, 1162 Budapest, Menyhért u. 14. (HU)
 (72) HALÁSZ, Judit, 1046 Budapest, Erdősor út 11. (HU)

C07D 307/82 EN E-1589365 2023 07 19 3303312
 (86) IB16000871 2016 05 10 2016753456
 (73) Arysta LifeScience Corporation, Tokyo 104-6591, 38th Floor St. Luke's Tower 8-1 Akashi-cho Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (E)-(5,6-DIHYDRO-1,4,2-DIOXAZIN-3-YL)(2-HYDROXYPHENYL)-METHANON-O-METHYLOXIM
 (30) US 2015 05 29 201562168196 P
 (72) PRASAD, Vic, Leawood, KS 66224, 14205 Canterbury Court (US)
 (72) GIBB, Cameron, Apex, NC 27502, 2505 Watersglen Drive (US)
 (72) LARSON, Christopher, Lynn, Cary, NC 27513, c/o Arysta Lifescience 15401 Weston Parkway Suite 150 (US)
 (72) SRIKANTH, A., Sai, Kurnool-2 518002, S/o A. Lakshmi Narayana H. No: 87-1362-c-198 Chandrashakar Nagar (IN)
 (72) PAWAR, Jivan, Dhanraj, Bangalore 560024, Viswas Enclave Flat No. 302 3rd Main Near Jain School Kempapura Hebbal (IN)
 (72) BALAKRISHNAN, Sankar, Tamilnadu 612903, House No: 1/70 Main Road Papakudi Post Udayarpalayam Taluk Ariyalur Dist. (IN)
 (72) RAVIKUMAR, K. N., Bangalore 560094, No. 49 2nd Cross Rms Colony Sanjaynagar (IN)
 (72) MANE, Avinash, Shesharo, Bangalore 560097, G-014 Krishna Greens Apartment Krishna Temple Road Doddabommasandra Kodigehalli Near Bel Circle (IN)
 (72) SATEESH, Sagi, East Godavari Andhra Pradesh, Flat No. C2 Plot No. 5-10-16/1&2 Bank Colony Tuni District (IN)
 (72) RAO, Sampadarao, Ananda, East Godavari Andhra Pradesh, Flat No. 403 Purna Prides Street No. 1 Bank Colony Tuni District (IN)

C07D 307/93 EN E-1589366 2023 07 19 3847163
 (86) IB19057224 2019 08 28 2019853306
 (73) Hardie Health Limited, Wellington, 6011, Level 3, 50 Manners Street (NZ)
 (54) BIOAKTIVE VERBINDUNG
 (30) NZ 2018 08 29 18745822
 (72) NORTHCOTE, Peter Thomas, Days Bay Lower Hutt, 5013, 38 Moana Road (NZ)
 (72) SINGH, Ameet Jonathan, Petone Lower Hutt, 5012, Apartment 201 321 Jackson Street (NZ)

C07D 401/04 EN E-1589367 2023 07 19 3793990
 (86) GB19051349 2019 05 16 2019726097
 (73) Infex Therapeutics Limited, Alderley Park Macclesfield SK10 4TG, Mereside (GB)
 (54) ANTIBAKTERIELLE VERBINDUNGEN
 (30) GB 2018 05 16 201807966
 (30) GB 2019 04 11 201905174
 (72) WILKINSON, Andrew, Macclesfield SK10 4TG, c/o Infex Therapeutics Limited Mereside Alderley Park (GB)
 (72) COOPER, Ian, Macclesfield SK10 4TG, c/o Infex Therapeutics Limited Mereside Alderley Park (GB)
 (72) ORR, David, Macclesfield SK10 4TG, c/o Infex Therapeutics Limited Mereside Alderley Park (GB)
 (72) FINLAYSON, Jonathan, Macclesfield SK10 4TG, c/o Infex Therapeutics Limited Mereside Alderley Park (GB)
 (72) BUNT, Adam, Macclesfield SK10 4TG, c/o Infex Therapeutics Limited Mereside Alderley Park (GB)
 (72) APPELQVIST, Pia, 61933 Trosa, Tomtaång 27 (SE)
 (72) WALLBERG, Hans, 141 22 Huddinge, c/o Medivir AB PO Box 1086 (SE)
 (72) WÄNGSELL, Fredrik, 431 66 Mölndal, Solhöjdsgratan 5 (SE)

C07D 401/04 EN E-1589368 2023 07 19 3976596
 (86) US20059923 2020 11 11 2020862006
 (73) FMC Corporation, Philadelphia, Pennsylvania 19104, 2929 Walnut Street (US)
 (73) FMC Agro Singapore Pte. Ltd., Singapore 018983, 10 Marina Boulevard 40-01 Marina Bay Financial Centre (SG)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-BROM-1-(3-CHLORPYRIDIN-2-YL)-1H-PYRAZOL-5-ETHYLCARBONSAUREETHYLESTER
 (30) US 2019 11 11 201962933553 P
 (72) Ji, Shuren, Philadelphia, PA 19104, FMC Corporation-Patent Dept. 2929 Walnut Street (US)
 (72) LUAN, Jie, Philadelphia, PA 19104, FMC Corporation-Patent Dept. 2929 Walnut Street (US)
 (72) MAO, Jianhua, Philadelphia, PA 19104, FMC Corporation-Patent Dept. 2929 Walnut Street (US)
 (72) WANG, Hao, Philadelphia, PA 19104, FMC Corporation-Patent Dept. 2929 Walnut Street (US)
 (72) XU, Yihui, Philadelphia, PA 19104, FMC Corporation-Patent Dept. 2929 Walnut Street (US)

C07D 401/06 EN E-1589369 2023 07 19 3891136
 (86) EP19083014 2019 11 29 2019809843
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) 4-HETEROARYLCARBONYL-N-(PHENYL- ODER -HETEROARYL) PIPERIDIN-1-CARBOXAMIDE ALS INHIBITOREN VON TANKYRASEN
 (30) EP 2018 12 03 18209726
 (72) BUCHSTALLER, Hans-Peter, 64347 Griesheim, Neckarstrasse 6 (DE)
 (72) ROHDICH, Felix, 64283 Darmstadt, Saalbaustrasse 23 (DE)

C07D 401/14 EN E-1589370 2023 07 19 3752495
 (86) US19017948 2019 02 14 2019707631
 (73) GILEAD SCIENCES, INC., Foster City, California 94404, 333 Lakeside Drive (US)
 (54) PYRIDINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON HIV-INFEKTIONEN
 (30) US 2018 02 15 201862630955 P
 (72) BRIZGYS, Gediminas, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) CANALES, Eda, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) CHOU, Chienhung, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) GRAUPE, Michael, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) SAITO, Roland D., San Mateo, California 94404, 2201 Bridgepointe Parkway Apt. 335 (US)
 (72) SCHROEDER, Scott D., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) TSE, Winston C., Redwood City, California 94065, 801 Windblown Lane (US)
 (72) WU, Qiaoyin, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) ZHANG, Jennifer R., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) LI, Jiayao, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)

C07D 405/04 EN E-1589371 2023 07 19 3848363
 (86) CN19104989 2019 09 09 2019856867
 (73) Medshine Discovery Inc., Nanjing, Jiangsu 210032, Room 218, No. 9 Gaoxin Road Jiangbei New District (CN)
 (54) TRICYCLISCHE SUBSTITUIERTE PIPERIDINDIONVERBINDUNG
 (30) CN 2018 09 07 201811044122
 (30) CN 2018 11 14 201811353938
 (30) CN 2019 03 22 201910223413
 (72) LUO, Yunfu, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) LEI, Maoyi, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) WANG, Yong, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) LI, Jian, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)

C07D 405/14 **EN E-1589372** 2023 07 19 **3980413**
 (86) EP20065646 2020 06 05 2020730279

(73) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company, Ringaskiddy, Co Cork, Barnahely (IE)
 (54) HETEROCYCLISCHE IMMUNOMODULATOREN ALS PDL1 CHECKPOINT INHIBITOREN
 (30) EP 2019 06 07 19179072
 (72) MC GOWAN, David Craig, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) JACOBY, Edgar, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)

C07D 407/10 **EN E-1589373** 2023 07 19 **3634970**
 (86) IB18054013 2018 06 05 2018812648

(73) Laurus Labs Limited, Hyderabad 500078, DS-1 IKP knowledge park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)
 (54) NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EMPAGELFLOZIN ODER DESSEN COKRISTALLEN, SOLVATEN UND DEREN POLYMORPHEN
 (30) IN 2017 06 05 201741019614
 (72) VASIREDDI, Uma Maheswar Rao, Hyderabad 500078, Laurus Labs Ltd DS-1 IKP knowledge Park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)
 (72) DEHURY, Sanjay Kumar, Hyderabad 500078, Laurus Labs Ltd DS-1 IKP knowledge Park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)
 (72) MEKALA, Nagaraju, Hyderabad 500078, Laurus Labs Ltd DS-1 IKP knowledge Park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)
 (72) SHAIK, Jahangeer Baba, Hyderabad 500078, Laurus Labs Ltd DS-1 IKP knowledge Park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)
 (72) LAGADAPATI, Srinivas, Hyderabad 500078, Laurus Labs Ltd DS-1 IKP knowledge Park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)

C07D 417/14 **DE E-1589374** 2023 07 19 **2670747**
 (86) EP12051499 2012 01 31 2012701898

(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim, Alfred-Nobel-Straße 50 (DE)
 (54) HETEROARYLPIPERIDIN UND -PIPERAZINDERIVATE ALS FUNGIZIDE
 (30) EP 2011 02 01 11152839
 (30) US 2011 02 01 201161438374 P
 (72) HOFFMANN, Sebastian, 41470 Neuss, Farnweg 7 (DE)
 (72) WASNAIRE, Pierre, 40225 Düsseldorf, Christophstr. 55 (DE)
 (72) TSUCHIYA, Tomoki, 69009 Lyon, 16, rue jean Marie Leclair (FR)
 (72) CRISTAU, Pierre, F-69009 Lyon, 4 Rue Marietton (FR)
 (72) SEITZ, Thomas, 40764 Langenfeld, Rietherbach 10 b (DE)
 (72) KLUTH, Joachim, 40764 Langenfeld, Virneburgstr. 69 (DE)
 (72) BENTING, Jürgen, 42799 Leichlingen, Amselstr. 7 (DE)
 (72) WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, Oberer Markenweg 85 (DE)

C07D 471/04 **EN E-1589375** 2023 07 19 **3849977**
 (86) EP19074083 2019 09 10 2019769738

(73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
 (73) Hutchison Medipharma Limited, Shanghai 201203, Building 4 720 Cai Lun Road Pilot Free Zone (CN)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-[(1S)-1-IMIDAZO[1,2-A]PYRIDIN-6-YLTHYL]-5-(1-METHYLPYRAZOL-4-YL)TRIAZOLO[4,5-B]PYRAZIN UND POLYMORPHE FORMEN DAVON
 (30) WO 2018 09 11 PCT/CN2018/104941
 (72) TURNER, Andrew, Roy, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, AstraZeneca Charter Way (GB)
 (72) TURNER, Andrew, Timothy, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, AstraZeneca Charter Way (GB)
 (72) HOWELL, Gareth, Paul, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, AstraZeneca Charter Way (GB)
 (72) GALL, Malcolm, Allan, Young, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, AstraZeneca Charter Way (GB)
 (72) MULHOLLAND, Keith, Raymond, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, AstraZeneca Charter Way (GB)
 (72) ADLINGTON, Neil, Keith, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, AstraZeneca Charter Way (GB)
 (72) TIAN, Zhenping, Jinan, Shandong 250100, 243 North Gongye Road (CN)
 (72) LIU, Bo, Shanghai 201203, 107-904, 88 Qiuting Road Pudong (CN)
 (72) GONG, Qisun, Shanghai 201203, 32-602, 1152 East Huaxia Road Pudong (CN)
 (72) YU, Wei, Shanghai 201203, Rom 6-402, 193 Ziwei Road Pudong (CN)

C07D 471/04 **EN E-1589376** 2023 07 19 **3870582**
 (86) EP19078665 2019 10 22 2019789689

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) 5-AZAINDAZOL-DERIVATE ALS ADENOSINREZEPTORANTAGONISTEN
 (30) EP 2018 10 25 18306389
 (72) BLAYO, Anne-Laure, 56580 CREDIN, Kergohan (FR)
 (72) MANTEAU, Baptiste, 1474 WAYS, 14 rue Achille Fievez (BE)
 (72) DORANGE, Ismet, 12063 STOCKHOLM, Hammarby kaj, 48 (SE)
 (72) MAYER, Stanislas, 67114 ESCHAU, 10 rue des jardins (FR)
 (72) SCHANN, Stephan, 67400 ILLKIRCH, 31 rue des Chaumes (FR)
 (72) CATELAIN, Thomas, 67000 STRASBOURG, 30 Boulevard de Lyon (FR)

C07D 471/04 **EN E-1589377** 2023 07 19 **3700904**
 (86) EP18078995 2018 10 23 2018795421

(73) Bayer AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
 (73) BAYER PHARMA AKTIENGESSELLSCHAFT, 13353 Berlin, Müllerstrasse 178 (DE)
 (73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)
 (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
 (54) 4H-PYRROLO[3,2-C]PYRIDIN-4-ON DERIVATE
 (30) US 2017 10 24 201762576166 P
 (72) SIEGEL, Stephan, 10779 Berlin, Aschaffener Str. 6 (DE)
 (72) SIEGEL, Franziska, 10439 Berlin, Schivelbeiner Strasse 32 (DE)
 (72) SCHULZE, Volker, 16562 Hohen Neuendorf OT Bergf, Emil-Czekowski-Str. 5 (DE)
 (72) BERGER, Markus, 12167 Berlin, Albrechtstraße 83 (DE)
 (72) GRAHAM, Keith, 10405 Berlin, Greifswalderstrasse 228 (DE)
 (72) KLAR, Ulrich, 13503 Berlin, Isegrimsteig 8 a (DE)
 (72) KNUT, Eis, 13587 Berlin, Fichtenweg 1 (DE)
 (72) SÜLZLE, Detlev, 13465 Berlin, Ottermweg 15 (DE)
 (72) BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, Leipziger Str. 49 (DE)
 (72) KORR, Daniel, 10247 Berlin, An den Eldenaer Höfen 49 (DE)
 (72) PETERSEN, Kirstin, 13465 Berlin, Stolzingstraße 45 (DE)
 (72) MÖNNING, Ursula, 15569 Woltersdorf, Eichendamm 5 (DE)
 (72) EBERSPÄCHER, Uwe, 13465 Berlin, Zerndorfer Weg 59 (DE)
 (72) MOOSMAYER, Dieter, 10115 Berlin, Wöhlerstr. 11 (DE)
 (72) MEYERSON, Matthew, Boston 02215, 450 Brookline Avenue (US)
 (72) GREULICH, Heidi, Cambridge Massachusetts 02142, 415 Main Street (US)
 (72) KAPLAN, Bethany, Waltham MA 02451, 55 Mount Walley Road (US)
 (72) HARB, Hassan, Youssef, Macclesfield Cheshire SK11 8LD, 1a Stevenage Drive (GB)
 (72) DINH, Phi, Manh, Leek Staffordshire ST13 8HU, 46 Wetenhall Drive (GB)

C07D 471/08 **EN E-1589378** 2023 07 19 **3833665**
 (86) EP19071370 2019 08 08 2019755850

(73) Antabio SAS, 31 670 Labège, Biostep 436 Rue Pierre et Marie Curie (FR)
 (54) DIAZABICYCLOOCTANONES ALS INHIBITOREN VON SERIN-BETA-LACTAMASEN
 (30) EP 2018 08 09 18290093
 (30) EP 2018 12 18 18213635
 (72) LEIRIS, Simon, 31 670 Labège, c/o Antabio SAS, Biostep 436 Rue Pierre et Marie Curie (FR)
 (72) DAVIES, David Thomas, 31 670 Labège, c/o Antabio SAS, Biostep 436 Rue Pierre et Marie Curie (FR)

C07D 487/04 **EN E-1589379** 2023 07 19 **3760632**
 (86) CN19076251 2019 02 27 2019761117

(73) Simcere Pharmaceutical Co. Ltd., Jiangbei New District Jiangsu 210032, No. 99 Huakang Road (CN)
 (54) PYRAZOLOPYRIMIDINDERIVAT UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2018 02 28 201810167756
 (30) CN 2018 09 19 201811095822
 (30) CN 2019 01 07 201910015376
 (72) WANG, Jianfei, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) SUN, Jikui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) ZHU, Wenyuan, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) ZHANG, Yang, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) LI, Jie, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) LI, Jian, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)

C07D 498/18 **EN E-1589380** 2023 07 19 **3247378**
 (86) US16012656 2016 01 08 2016735480

(73) Warp Drive Bio, Inc., Cambridge, MA 02139, 400 Technology Square (US)
 (54) MAKROZYKLISCHE VERBINDUNGEN MIT BETEILIGUNG AN EINER KOOPERATIVEN BINDUNG UND MEDIZINISCHE VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2015 01 09 201562101945 P
 (72) VERDINE, Gregory, Lawrence, Cambridge, MA 02139, 400 Technology Square (US)
 (72) BOWMAN, Brian, Roger, Cambridge, MA 02139, 400 Technology Square (US)
 (72) SOWA, Mathew, Edward, Brookline, MA 02445, 20 Parkway Road Apt. 3 (US)
 (72) BLODGETT, Joshua Alan, Van Dyke, Cambridge, MA 02139, 400 Technology Square (US)
 (72) ROBISON, Keith, Earl, Cambridge, MA 02139, 400 Technology Square (US)
 (72) STILES, Dylan, Talbot, Cambridge, MA 02139, 400 Technology Square (US)
 (72) MORGENSTERN, Jay, Paul, Cambridge, MA 02139, 400 Technology Square (US)
 (72) TOWNSON, Sharon, Ann, Cambridge, MA 02139, 400 Technology Square (US)
 (72) SHIGDEL, Uddhav, Kumar, Cambridge, MA 02139, 400 Technology Square (US)

C07D 519/00 **EN E-1589381** 2023 07 19 **3856747**
 (86) EP19075583 2019 09 24 2019783228
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) SUBSTITUIERTE PYRIDINDOLE ZUR BEHANDLUNG UND
 PROPHYLAXE EINER BAKTERIELLEN INFESTION
 (30) WO 2018 09 26 PCT/CN2018/107584
 (72) DING, Xiao, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd Building
 No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)
 (72) LIU, Yongqiang, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd
 Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)
 (72) SHEN, Hong, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building
 No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)
 (72) SHI, Houguang, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd
 Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)
 (72) TAN, Xuefei, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd Building
 No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)
 (72) ZHOU, Chengang, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd
 Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)
 (72) ZHOU, Mingwei, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd
 Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)

C07F 5/00 **EN E-1589382** 2023 07 19 **3766893**
 (86) MX19000025 2019 03 07 2019768668
 (73) Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares, Ocoyoacac, Estado de
 México 52750, Carretera México-Toluca s/n La Marquesa (MX)
 (54) 177LU-DOTA-HYNIC-IP SMA ALS THERAPEUTISCHES
 RADIOPHARMAKON GEGEN DAS PROSTATASPEZIFISCHE
 MEMBRANANTIGEN
 (30) MX 2018 03 14 2018003175
 (72) FERRO FLORES, Guillermina, Ocoyoacac Estado de México 52750,
 Carretera México-Toluca S/N La Marquesa (MX)
 (72) OCAMPO GARCÍA, Blanca Eli, Ocoyoacac Estado de México 52750,
 Carretera México-Toluca S/N La Marquesa (MX)
 (72) LUNA GUTIÉRREZ, Myrna Alejandra, Ocoyoacac Estado de México 52750,
 Carretera México-Toluca S/N La Marquesa (MX)
 (72) SANTOS CUEVAS, Clara Leticia, Ocoyoacac Estado de México 52750,
 Carretera México-Toluca S/N La Marquesa (MX)
 (72) AZORÍN VEGA, Erika Patricia, Ocoyoacac Estado de México 52750,
 Carretera México-Toluca S/N La Marquesa (MX)
 (72) JIMÉNEZ MANCILLA, Nallely Patricia, Ocoyoacac Estado de México 52750,
 Carretera México-Toluca S/N La Marquesa (MX)
 (72) HERNÁNDEZ JIMÉNEZ, Tania, Ocoyoacac Estado de México,52750,
 Carretera México-Toluca S/N La Marquesa (MX)
 (72) RAMÍREZ DE LA CRUZ, Flor de María, Ocoyoacac Estado de México 52750,
 Carretera México-Toluca S/N La Marquesa (MX)

C07F 5/02 **EN E-1589383** 2023 07 19 **3712158**
 (86) 2020 02 28 2020160083
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1 Samsung-ro, Giheung-gu,
 Yongin-si (KR)
 (54) ORGANISCHE MOLEKÜLE FÜR OPTO-ELEKTRONISCHE
 VORRICHTUNGEN
 (30) EP 2019 03 19 19163836
 (30) EP 2019 05 10 19173757
 (30) EP 2019 05 20 19175491
 (30) EP 2019 10 11 19202750
 (72) SEIFERMANN, Dr. Stefan, 77815 Bühl, Hardkopfweg 3 (DE)

C07F 9/535 **EN E-1589384** 2023 07 19 **3784679**
 (86) IB19053035 2019 04 12 2019725865
 (73) Nova Chemicals (International) S.A., 1700 Fribourg, Avenue de la Gare 14
 (CH)
 (54) PHOSPHINIMIN-AMIDO-ETHER-KOMPLEXE
 (30) US 2018 04 26 201862662915 P
 (72) MORRISON, Darryl, Calgary, Alberta T2M 3X8, 2421 - 22A Street NW (CA)
 (72) CHISHOLM, P. Scott, Calgary, Alberta T2L 1S8, 4927 Batchelor Crescent NW
 (CA)
 (72) BAAR, Cliff, Calgary, Alberta T3G 5L9, 7 Royal Oak Green NW (CA)
 (72) LEE, Graham, Calgary, Alberta T2N 0E7, 302, 927 - 2nd Avenue NW (CA)
 (72) SMILEY-WIENS, Janelle, Calgary, Alberta T3G 5N3, 116 Citadel Meadow
 Gardens NW (CA)

C07F 9/6574 **DE E-1589385** 2023 07 19 **4074720**
 (86) 2021 04 16 2021168814
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) GEMISCH VON BISPHOSPHITEN MIT EINEM OFFENEN UND EINEM
 GESCHLOSSENEN FLÜGELBAUSTEIN UND DESSEN VERWENDUNG ALS
 KATALYSATORGEMISCH IN DER HYDROFORMYLIERUNG
 (72) SALE, Anna Chiara, 45657 Recklinghausen (DE)
 (72) FRANKE, Robert, 45772 Marl (DE)
 (72) BRÄCHER, Alexander, 45721 Haltern am See (DE)
 (72) FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See (DE)
 (72) KNOSSALLA, Johannes, 46514 Gahlen (DE)
 (72) KUCMIERCZYK, Peter, 44628 Herne (DE)
 (72) MARKOVIC, Ana, 45721 Haltern am See (DE)

C07F 11/00 **EN E-1589386** 2023 07 19 **3872082**
 (86) JP19041320 2019 10 21 2019874822
 (73) Rimtec Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, 6-2, Marunouchi 1-chome
 (JP)
 (54) METALL-OXO-KOMPLEX UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) JP 2018 10 26 2018202036
 (72) OSHIKI, Toshiyuki, Okayama-shi, Okayama 700-8530, c/o Graduate School
 of Natural Science and Technology, National University Corporation Okayama
 University, 1-1, Tsushima-Naka 3-chome, Kita-ku (JP)
 (72) KAMADA, Michiru, Tokyo 100-0005, c/o RIMTEC Corporation, 6-2,
 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C07F 17/02 **DE E-1589387** 2023 07 19 **3889163**
 (86) 2020 03 30 2020166579
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) PLATIN-KOMPLEXE MIT FERROCEN-LIGANDEN FÜR DIE KATALYSE
 DER ALKOXYCARBONYLIERUNG ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTER
 VERBINDUNGEN
 (72) YANG, Ji, Harbin City, China, Room 802, Unit 3, Building 3, Longfang District,
 No. 233 Ganshui Road, Nangang District, Heilongjiang Province (CN)
 (72) BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen, Kliffstr. 11 (DE)
 (72) JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock, Dostojewskistrasse 6 (DE)
 (72) FRANKE, Robert, 45772 Mari, Uerdinger Str. 4 (DE)

C07J 9/00 **EN E-1589388** 2023 07 19 **3658566**
 (86) IB18055372 2018 07 19 2018750270
 (73) Ospedale San Raffaele S.r.l., 20132 Milano, Via Olgettina 60 (IT)
 (54) SEITENKETTENMODIFIZIERTE ERGOSTERIN- UND
 STIGMASTEROLDERIVATE ALS MODULATOREN DES LEBER-X-REZEPTORS
 (30) EP 2017 07 24 17182811
 (72) RUSSO, Vincenzo, 20132 Milano, c/o Division of Experimental Oncology
 Ospedale San Raffaele srl Via Olgettina 60 (IT)
 (72) MARINOZZI, Maura, 06134 Perugia, Via della Birata 19 (IT)
 (72) CASTRO NAVAS, Francisco Fermin, 23710 Bailen (Jaén), Colle Baeza 3
 (ES)

C07K 1/26 **EN E-1589389** 2023 07 19 **2603517**
 (86) US11000827 2011 05 11 2011780916
 (73) Collectis, 75013 Paris, 8, rue de la Croix Jarry (FR)
 (54) DYNAMISCHE MISCH- UND ELEKTROPORATIONS KAMMER UND
 SYSTEM DAFÜR
 (30) US 2010 05 12 395267 P
 (72) KING, Alan, D., Highland, MD 20777, 13165 Deanmar Drive (US)
 (72) DEITZ, Stephen, B., Catonsville, MD 21228, 307 Concert Way (US)
 (72) RODIS, Donald, J., Ellicott City, MD 21042, 3194 St. Johns Lane (US)
 (72) WALTERS, Derin, C., Austin, TX 78703, 1503 W. 9th Street 204 (US)
 (72) WALTERS, Richard, E., Deceased, -(*) (US)

C07K 7/08 **EN E-1589390** 2023 07 19 **3578566**
 (86) RU18000037 2018 01 29 2018747340
 (73) "VERTA RESEARCH-PRODUCTION COMPANY" LTD, St Petersburg
 197110, ul. Pudozhskaya, 7 liter B (RU)
 (54) BIOZIDES PEPTID UND DARAUF BASIERENDES PRÄPARAT
 (30) RU 2017 02 06 2017103887
 (72) AFONINA, Irina Vasil'evna, St.Petersburg 198013, ul. Bronitckaya 18 kv. 9
 (RU)
 (72) KOLOBOV, Alexandr Alexandrovich, Sestroretck St.Petersburg 197706, ul.
 Voskova 10 kv. 9 (RU)
 (72) KOLODKIN, Nikolay Ivanovich, St.Petersburg 196084, Moskovskiy prospekt
 75 kv. 122 (RU)
 (72) SMIRNOVA, Mariya Pavlovna, St.Petersburg 197183, ul. Shkol'naya 11 kv. 31
 (RU)
 (72) STEFANENKO, Ludmila Ivanovna, Pargolovo St.Petersburg 194362, ul. V.
 Gavrilina 5 kv. 80 (RU)

C07K 14/045 **EN E-1589391** 2023 07 19 **3634980**
 (86) US18032577 2018 05 14 2018802514
 (73) University of Miami, Miami, FL 33136, 1951 NW 7th Avenue (US)
 (54) MATERIALIEN UND VERFAHREN FÜR PATIENTEN MIT RISIKO EINER
 VIRUSREAKTIVIERUNG
 (30) US 2017 05 15 201762506585 P
 (72) KOMANDURI, Krishna, Miami, FL 33136, 1501 NW 10th Ave. Suite 916 (US)
 (72) WIEDER, Eric, Miami, FL 33136, Life Science and Technology Park 1951 NW
 7th Avenue Suite 300 (US)
 (72) CAMARGO, Jose, Miami, FL 33136, Life Science and Technology Park 1951
 NW 7th Avenue Suite 300 (US)
 (72) KIMBLE, Erik, Miami, FL 33136, Life Science and Technology Park 1951 NW
 7th Avenue Suite 300 (US)

C07K 14/47 **EN E-1589392** 2023 07 19 **3601325**
 (86) EP18057772 2018 03 27 2018715588
 (73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013
 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) Université de Lille, 59800 Lille, 42, rue Paul Duez (FR)
 (73) Centre Hospitalier Regional Universitaire de Lille, 59000 Lille, 2, avenue
 Oscar Lambret (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue
 Michel Ange (FR)
 (73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris,
 75005 Paris, 10, rue Vauquelin (FR)
 (54) NEUE ARTEN VON TAU
 (30) EP 2017 03 28 17305355
 (72) BUEE, Luc, 59045 Lille Cedex, UMR-S U1172 Faculté de Médecine Henri
 Warembourg 1 Place de Verdun (FR)
 (72) HAMDANE, Malika, 59045 Lille Cedex, UMR-S U1172 Faculté de Médecine
 Henri Warembourg 1 Place de Verdun (FR)
 (72) BLUM, David, 59045 Lille Cedex, UMR-S U1172 Faculté de Médecine Henri
 Warembourg 1 Place de Verdun (FR)
 (72) DERISBOURG, Maxime, 59045 Lille Cedex, UMR-S U1172 Faculté de
 Médecine Henri Warembourg 1 Place de Verdun (FR)
 (72) LEHAY, Coline, 59045 Lille Cedex, UMR-S U1172 Faculté de Médecine
 Henri Warembourg 1 Place de Verdun (FR)
 (72) CHIAPPETTA, Giovanni, 75231 Paris Cedex 5, USR 3149 ESPCI / CNRS 10
 Rue Vauquelin (FR)
 (72) VINH, Joëlle, 75231 Paris Cedex 5, USR 3149 ESPCI / CNRS 10 Rue
 Vauquelin (FR)
 (72) VERDIER, Yann, 75231 Paris Cedex 5, USR 3149 ESPCI / CNRS 10 Rue
 Vauquelin (FR)

C07K 14/485 EN E-1589393 2023 07 19 3505532
 (86) KR17009301 2017 08 25 2017843987
 (73) Nexgen Biotechnologies, Inc., Geumcheon-gu, Seoul 08504, 2nd Floor B1 135 Gasan Digital 2-ro (KR)
 (73) Lee, Sun Kyo, Gyeonnggi-do 14241, 102-3104 24 Digital-ro Gwangmyeong-si (KR)
 (54) SKORPIONGIFTFUSIONSPROTEIN MIT VERBESSERTER WIRKUNG IN DER PROLIFERATION VON HAUTZELLEN UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT ALS WIRKSTOFF ZUR LINDERUNG VON HAUTFALTEN, ZUR VERBESSERUNG DER HAUTELASTIZITÄT UND ZUR VERHINDERUNG DER HAUTALTERUNG
 (30) KR 2016 08 25 20160108338
 (72) LEE, Sun Kyo, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14241, 102-3104 24 Digital-ro (KR)

C07K 16/18 EN E-1589394 2023 07 19 3478712
 (86) US17038999 2017 06 23 2017736841
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
 (54) ANTI-N3PGLU AMYLOID BETA PEPTID ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNG
 (30) US 2016 07 01 201662357579 P
 (72) DEMATTOS, Ronald Bradley, Indianapolis Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)
 (72) IRIZARRY, Michael Carl, Indianapolis Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)

C07K 16/18 EN E-1589395 2023 07 19 3334761
 (86) US16046520 2016 08 11 2016835899
 (73) New York University, New York City, NY 10012, 70 Washington Square South (US)
 (54) ANTIKÖRPERBASIERTE, FÜR DAS {P}SER404-EPITOP VON TAU SELEKTIVE MOLEKÜLE UND DEREN VERWENDUNGEN IN DER DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON TAUOPATHIE
 (30) US 2015 08 13 201562204711 P
 (72) SIGURDSSON, Einar, Scarsdale, NY 10853, 23 Downer Avenue (US)

C07K 16/28 EN E-1589396 2023 07 19 3036258
 (86) AU14000830 2014 08 22 2014838641
 (73) The Council of the Queensland Institute of Medical Research, Herston, Queensland 4006, 300 Herston Road (AU)
 (54) IMMUNREZEPTORMODULATION ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND VIRUSINFEKTIONEN
 (30) AU 2013 08 22 2013903189
 (30) WO 2013 10 03 PCT/AU2013/001132
 (30) AU 2014 03 05 2014900741
 (30) AU 2014 03 21 2014901002
 (72) SMYTH, Mark, Herston, Queensland 4006, c/o The Council of the Queensland Institute of Medical Research 300 Herston Road (AU)

C07K 16/28 EN E-1589397 2023 07 19 3448890
 (86) EP17060280 2017 04 28 2017724504
 (73) Biomunex Pharmaceuticals, 75116 Paris, 113 rue de la Tour (FR)
 (73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)
 (73) Institut Régional du Cancer de Montpellier (ICM), 34298 Montpellier Cedex 5, 208 Rue des Apothicaires Parc Euromédecine (FR)
 (54) BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER GEGEN EGFR UND HER2
 (30) EP 2016 04 28 16305496
 (72) ZHUKOVSKY, Eugene, 75016 Paris, 5 avenue Fremiet (FR)
 (72) LEGER, Olivier, 74800 Saint Sixt, 603 Route des Luches (FR)
 (72) GERARD, Pierre-Emmanuel, 75116 Paris, 113 rue de la Tour (FR)
 (72) PELEGRIN, André, 75013 Paris, INSERM-Transfert 7 rue Watt Paris Biopark (FR)
 (72) LARBOURET, Christel, 75013 Paris, INSERM-Transfert 7 rue Watt Paris Biopark (FR)

C07K 16/28 EN E-1589398 2023 07 19 3740504
 (86) EP19051058 2019 01 16 2019702014
 (73) Argenx BVBA, 9052 Gent, Industriepark Zwijnaarde 7 Building C (BE)
 (54) CD70-KOMBINATIONSTHERAPIE
 (30) GB 2018 01 16 201800649
 (72) VAN ROMPAEY, Luc, 9052 Zwijnaarde, c/o Argenx BVBA Building C Industriepark 7 (BE)
 (72) DELAHAYE, Tim, 9052 Zwijnaarde, Industriepark 7 (BE)
 (72) MOSHIR, Mahan, 9052 Zwijnaarde, Industriepark 7 (BE)
 (72) ZABROCKI, Piotr, 9052 Zwijnaarde, Industriepark 7 (BE)

C07K 16/28 EN E-1589399 2023 07 19 3681903
 (86) US18051167 2018 09 14 2018856142
 (73) Lentigen Technology, Inc., Gaithersburg, MD 20878, 910 Clopper Road, Suite 200 South Building (US)
 (73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT ANTI-CD19-IMMUNOTHERAPIE
 (30) US 2017 09 15 201762559297 P
 (72) SCHNEIDER, Dina, Potomac Maryland 20854, 7923 Inverness Ridge Road (US)
 (72) ORENTAS, Rimas J., Seattle Washington 98102, 209 13th Ave. E Unit B (US)
 (72) DROPULIC, Boro, Ellicott City Maryland 21042, 12637 Golden Oak Drive (US)
 (72) DIMITROV, Dimiter S., Frederick Maryland 21701, 469/150B CCRNP NCI-Frederick (US)
 (72) ZHU, Zhongyu, Frederick Maryland 21702, 2501 Carrington Way (US)

C07K 16/46 EN E-1589400 2023 07 19 2797958
 (86) US12071780 2012 12 27 2012863859
 (73) Development Center for Biotechnology, New Taipei City 221, No. 101 Lane 169 Kangning Street (TW)
 (54) LEICHTKETTIGER ÜBERBRÜCKTER BISPEZIFISCHER ANTIKÖRPER
 (30) US 2011 12 27 201161580491 P
 (72) HSU, Yu-shen, New Taipei City 221, No. 101 Lane 169 Kangning St. (TW)
 (72) SHEU, Show-shan, New Taipei City 221, No. 101 Lane 169 Kangning St. (TW)
 (72) CHANG, Ming-I, New Taipei City 235, 1F. No.15 ,Aly. 36,Ln 211 Zhongzheng Rd, Zhonghe Dist. (TW)
 (72) LO, Cheng-kai, New Taipei City 221, No. 101 Lane 169 Kangning St. (TW)

C07K 19/00 EN E-1589401 2023 07 19 3626747
 (86) CN18079187 2018 03 15 2018768501
 (73) ImmuneOnco Biopharmaceuticals (Shanghai) Inc., Shanghai 201203, Building 15, Lane 1000, Zhangheng Road, Pudong New Area (CN)
 (54) NEUES REKOMBINANTES BIFUNKTIONELLES FUSIONSPROTEIN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2017 03 15 201710151979
 (72) TIAN, Wenzhi, Shanghai 201203, 502 Building No. 8 No. 1043 Halei Road Zhangjiang Pudong New Area (CN)
 (72) LI, Song, Shanghai 201203, 502 Building No. 8 No. 1043 Halei Road Zhangjiang Pudong New Area (CN)

C08B 37/08 EN E-1589402 2023 07 19 3757136
 (86) 2016 01 08 2020191098
 (73) Seikagaku Corporation, Tokyo 100-0005, 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) CHONDROITINSULFATDERIVAT UND MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON BLASENERKRANKUNGEN
 (30) JP 2015 01 09 2015003572
 (72) NARITA, Muneto, Tokyo, 100-0005, c/o SEIKAGAKU CORPORATION 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HATANAKA, Takahiro, Tokyo, 100-0005, c/o SEIKAGAKU CORPORATION 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, Yuko, Tokyo, 100-0005, c/o SEIKAGAKU CORPORATION 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08F 2/22 EN E-1589403 2023 07 19 3623392
 (86) 2018 09 14 2018194527
 (73) Archroma IP GmbH, 4153 Reinach, Neuhoferstrasse 11 (CH)
 (54) OPTISCH AUFGEHELLTE LATEXE
 (72) DOMINGUEZ, Cristina, 68300 Saint-Louis, 4, rue de Vieux Brisach (FR)
 (72) CORPET, Damien Julien, 71380 Oslon, 9 C, rue du Galois (FR)
 (72) JACKSON, Andrew, Pannal Harrogate, HG3 1EU, 25 Walton Park (GB)
 (72) ATKINSON, David, Boldron, Barnard Castle County Durham, DL12 9SW, South Flatts Farm (GB)

C08F 2/32 EN E-1589404 2023 07 19 3357935
 (86) 2014 11 04 2018158696
 (73) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., Kako-gun, Hyogo 675-0145, 346 -1, Miyayoshi Harima-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERABSORBIERENDEM HARZ
 (30) JP 2014 07 11 2014143609
 (30) JP 2014 10 31 2014223298
 (72) HINAYAMA, Tetsuhiro, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)
 (72) MURAKAMI, Masahiro, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)
 (72) TAKATORI, Junichi, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)

C08F 4/651 EN E-1589405 2023 07 19 3812403
 (86) 2020 09 25 2020198452
 (73) Hanwha TotalEnergies Petrochemical Co., Ltd., Seosan-si, Chungcheongnam-do, Daesan-eup 103, Dokgot 2-ro (KR)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES FESTSTOFFKATALYSATORS ZUR PROPYLENPOLYMERISIERUNG
 (30) KR 2019 10 21 20190130859
 (72) KIM, Eun Il, Chungcheongnam-do, 103, Dokgot2-ro Daesan-eup, Seosan-si (KR)
 (72) LEE, Jin Woo, Chungcheongnam-do, 103, Dokgot2-ro Daesan-eup, Seosan-si (KR)

C08F 12/32 **EN E-1589406** 2023 07 19 **3763750**
 (86) KR19010424 2019 08 16 2019850418
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)
 (54) POLYMER, MONOMER, BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 UND ORGANISCHE LICHTHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2018 08 17 20180095968
 (72) JUNG, Min Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Esder, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Beomgoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)
 (72) BAE, Jaesoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jaechol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Jlyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)
 (72) SEO, Seog Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Hyungil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)
 (72) LIM, Byeong Yun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)
 (72) LIM, Down, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)

C08F 14/22 **EN E-1589407** 2023 07 19 **3898718**
 (86) EP19083361 2019 12 02 2019809127
 (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Via Lombardia, 20
 (IT)
 (54) VINYLIDENFLUORIDPOLYMERDISPERSION
 (30) EP 2018 12 20 18214303
 (72) CARELLA, Serena, 20015 Parabiago MI, 12 A Via Tagliamento (IT)
 (72) MAZZOLA, Mirko, 20131 Milano MI, Viale Abruzzi, 76 (IT)
 (72) BRINATI, Giulio, 20139 MILANO MI, Via Oglio, 1 (IT)
 (72) ORIANI, Andrea Vittorio, 20145 Milano MI, Viale Severino Boezio 10 (IT)
 (72) DI NICOLO', Emanuele, 21055 Gorla Minore VA, Via De Gasperi, 5 (IT)

C08F 110/02 **EN E-1589408** 2023 07 19 **3313902**
 (86) US16037809 2016 06 16 2016734518
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ETHYLEN BASIERTEN
 POLYMERS
 (30) US 2015 06 25 201562184494 P
 (72) BERBEE, Otto, Terneuzen 4530AA, Postbus 48 (NL)
 (72) DEN DOELDER, Cornelis, F.J., 4530AA Terneuzen, Postbus 48 (NL)
 (72) HINRICHS, Stefan, 4530AATerneuzen, Postbus 48 (NL)
 (72) KARJALA, Teresa, P., Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson
 Parkway (US)
 (72) OSBY, John, O., Lake Jackson, Texas 77566, 109 Catalpa St. (US)

C08F 110/06 **EN E-1589409** 2023 07 19 **3383926**
 (86) EP16078962 2016 11 28 2016802041
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1
 (NL)
 (54) PROKATALYSATOR ZUR POLYMERISATION VON OLEFINEN
 (30) EP 2015 12 02 15197475
 (30) US 2016 09 29 201662401483 P
 (72) ALMOHAMMADI, Bandar, Abdullah, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual
 Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) MOMAN, Akhlaq, Riyadh 11422, c/o SABIC Headquarters Intellectual
 Property Group P.O. Box 5101 (SA)
 (72) ALSHAIBAN, Ahmad, Abdullah, Riyadh 11422, c/o SABIC Headquarters P.O.
 Box 5101 (SA)
 (72) SIDDIQUI, Inaamul, Haq, Riyadh 11422, c/o SABIC Headquarters Patent
 Section P.O. Box 5101 (SA)
 (72) PADMANABHAN, Sudhakar, R, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual
 Property Group P.O. Box 3008 (NL)

C08F 210/14 **EN E-1589410** 2023 07 19 **2970533**
 (86) US14023044 2014 03 11 2014724814
 (73) Wilmar Trading Pte Ltd, Singapore 088830, 56 Neil Road (SG)
 (54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT ALPHA-OLEFIN-
 COPOLYMEREN
 (30) US 2013 03 14 201361783083 P
 (72) TINDALL, Debra, Pendleton, SC 29670, 657 South Mechanic Street (US)
 (72) HATEGAN, Georgeta, Woodridge, IL 60517, 2501 Davey Road (US)
 (72) RIZVI, Syed, Q., Woodridge, IL 60517, 2501 Davey Road (US)

C08F 210/16 **EN E-1589411** 2023 07 19 **3168243**
 (86) KR15009371 2015 09 04 2015838802
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) OLEFINBASIERTES POLYMER MIT AUSGEZEICHNETER
 VERARBEITBARKEIT
 (30) KR 2014 09 05 20140119258
 (30) KR 2015 09 03 20150125131
 (72) KIM, Joong Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) SUNG, Yu Taek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Ki Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) HONG, Dae Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) SONG, Ki Heon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) SONG, Eun Kyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) KWON, Heon Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Yong Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) JEONG, Dong Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) SUN, Soon Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Sun Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)

C08F 210/16 **EN E-1589412** 2023 07 19 **3724241**
 (86) US18064951 2018 12 11 2018834088
 (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center,
 (US)
 (54) FORMULIERUNG MIT EINER HOCHDICHTEN
 POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG UND DIESE ENTHALTENDE
 MIKROBEWÄSSERUNGSTROPFHÄHNE
 (30) US 2017 12 15 201762599097 P
 (72) WHITED, Stephanie M., South Charleston, WV 25303, 1840 Union Carbide
 Drive, (US)
 (72) ATHREYA, Siddharth Ram, Houston, TX 77025, 2828 W. Holcombe Blvd.
 (US)
 (72) KAPUR, Mridula, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway,
 (US)
 (72) STOLARZ, Alex, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
 (72) VELASQUEZ, Adriana, Missouri City, TX 77459, 2934 Summit Rock Way
 (US)

C08F 212/12 **EN E-1589413** 2023 07 19 **3577145**
 (86) EP18052260 2018 01 30 2018702486
 (73) Archroma IP GmbH, 4153 Reinach, Neuhofstrasse 11 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG NEGATIVER AUSWIRKUNGEN VON
 NATÜRLICHEN PECH- UND HAFTMITTELVERUNREINIGUNGEN IN
 VORGÄNGEN ZUR HERSTELLUNG VON PULPE UND PAPIER
 (30) EP 2017 01 31 17154043
 (72) COWMAN, John, Bradford Yorkshire BD9 5PW, 12 Shay Crescent Heaton
 (GB)
 (72) DEKOCK, Paul, Wakefield Yorkshire WF3 4DG, 5 Spa Fold Stanley (GB)
 (72) CORPET, Damien Julien, 71380 Oslon, 9 C rue du Galois (FR)

C08F 236/10 **EN E-1589414** 2023 07 19 **3883978**
 (86) RU18000768 2018 11 23 2018940922
 (73) Public Joint Stock Company "Sibur Holding", Tobolsk, Tyumen region 626150,
 Eastern Industrial Area Building 30, Block 1, N. 6 (RU)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BELIEBIGEN VINYLARMEN
 COPOLYMEREN, NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE COPOLYMERERE
 UND KAUTSCHUKMISCHUNGEN AUF BASIS DIESER COPOLYMERERE
 (72) POLUKHIN, Evgeny Leonidovich, Voronezh, 394028, Barrikadnaya str., 7a,
 apt. 35 (RU)
 (72) RUMIANTCEVA, Afina Leonidovna, Voronezh, 394038, Peshcherevskaya
 str., 129, apt. 31 (RU)
 (72) POPOVA, Svetlana Borisovna, Rossosh, 396658, Prosteeva str., 17, apt. 61
 (RU)

C08F 265/06 **EN E-1589415** 2023 07 19 **3500607**
 (86) EP17070168 2017 08 09 2017748511
 (73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt am Main, Mainzer
 Landstraße 50 (DE)
 (54) TRANSPARENTE PFROPFCOPOLYMERERE AUF BASIS VON WEICHEN
 ACRYLATPHASEN
 (30) EP 2016 08 17 16184509
 (72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, Im Haag 17 (DE)
 (72) SCHULZ, Tobias, 51103 Köln, Göttinger Str. 8 (DE)
 (72) CARSTENSEN, Oliver, 60599 Frankfurt, Anton-Burger-Weg 47 (DE)
 (72) KNOLL, Konrad, 68199 Mannheim, Tannhäusering 71 (DE)
 (72) DÖRING, Manfred, 76744 Wörth am Rhein, Bienwaldstr. 13 (DE)
 (72) SCHÖNBERGER, Frank, 64625 Bensheim, Heidelberger Str. 23a (DE)
 (72) FAGE, Julien, 76133 Karlsruhe, Zähringerstr. 49 (DE)

C08F 297/08	EN E-1589416	2023 07 19	3596146	C08G 59/50	EN E-1589423	2023 07 19	4015559
(86) US18022609	2018 03 15	2018719329		(86)	2020 12 21	2020216247	
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)				(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center (US)			
(54) KATALYSATORSYSTEM FÜR MEHRBLOCKCOPOLYMERBILDUNG				(54) STRUKTURKLEBSTOFF MIT VORZÜGLICHEN KOMPRESSIONSEIGENSCHAFTEN			
(30) US 2017 03 15 20176241557 P				(72) Elgimiabi, Sohaib, 40629 Düsseldorf (DE)			
(72) PATTON, Jasson, T., Bay City MI 48706, 205 East Fisher Street (US)				(72) Spiekermann, Stefan, 41460 Neuss (DE)			
(72) SENEAL, Todd, D., Midland MI 48674, 1776 Building (US)				(72) Szillat, Florian, 47506 Neukirchen-Vluyn (DE)			
(72) ARRIOLA, Daniel, J., Midland MI 48674, 1776 Building (US)							
(72) CHRISTIANSON, Matthew, D., Midland MI 48674, 1776 Building (US)							
(72) ROOF, Gordon, R., Midland MI 48674, 1710 Building (US)							
(72) DEVORE, David, D., Midland MI 48674, 1776 Building (US)							
(72) DAVIS, Anna, V., Midland MI 48674, 2040 Dow Center (US)							
C08G 18/16	EN E-1589417	2023 07 19	3668910	C08G 63/42	EN E-1589424	2023 07 19	3872112
(86) US18058907	2018 11 02	2018811981		(86) KR19012505	2019 09 26	2019876284	
(73) Magna Seating Inc., Aurora, Ontario L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)				(73) SK Chemicals Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, 310, Pangyo-ro Bundang-gu (KR)			
(54) ELEKTRISCH LEITFÄHIGER URETHANSCHAUM				(54) HOCHBIOBASIERTES POLYCARBONSÄUREESTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) US 2017 11 03 201762581189 P				(30) KR 2018 10 26 20180129022			
(72) KOZLOWSKI, Eric, Oakland Township MI 48363, 1751 Rush Road (US)				(72) OH, Kwang Sei, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, c/o SK Chemicals Co., Ltd. 310, Pangyo-ro Bundang-gu (KR)			
(72) CARRARO, Bruno, Ferndale MI 48220, 211 East 9 Mile Road Unit 203 (US)							
(72) VIVIAN, Andrew M., Fayette OH 43521, 18118 US Highway 20 (US)							
(72) KANG, Kaleb, Chapel Hill NC 27514, 105 San Miguel Place (US)							
C08G 18/48	EN E-1589418	2023 07 19	3713980	C08G 65/10	EN E-1589425	2023 07 19	2970581
(86) US18058669	2018 11 01	2018804823		(86) US14024160	2014 03 12	2014767512	
(73) Covestro LLC, Pittsburgh, PA 15205, 1 Covestro Circle (US)				(73) Covestro LLC, Pittsburgh, PA 15205, 1 Covestro Circle (US)			
(54) FLEXIBLE POLYURETHANSCHAUMSTOFFE				(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER RESISTENZ VON DOPPELMETALLCYANIDKATALYSATOREN ZUR DEAKTIVIERUNG			
(30) US 2017 11 21 201715819261				(30) US 2013 03 15 201313836114			
(72) BARKSBY, Nigel, Moon Township, Pennsylvania 15108, 2530 Minton Drive (US)				(72) BROWNE, Edward, P., 50672 Cologne, Hildeboldplatz 23-25 (DE)			
(72) NEAL, Brian L., Pittsburgh, Pennsylvania 15241, 2522 Forest Brook Drive (US)				(72) PAZOS, Jose, F., Charleston, WV 25304, 835 Lower Donnelly (US)			
C08G 18/67	EN E-1589419	2023 07 19	3202807	C08G 73/02	EN E-1589426	2023 07 19	3802665
(86) JP15074795	2015 08 31	2015845595		(86) EP19063593	2019 05 27	2019727347	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)				(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) GELPARTIKEL, LICHTEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG, TINTENZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN DISPERSION VON GELPARTIKELN UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN				(54) ALKOXYLIERTE POLYAMIDAMINE ALS DISPERGIERMITTEL			
(30) JP 2014 09 30 2014201981				(30) EP 2018 06 06 18176297			
(72) SATO, Noriaki, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)				(72) MUELLER-CRISTADORO, Anna Maria, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)			
(72) SUZUKI, Shota, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)				(72) HOLCOMBE, Thomas Wesley, Shanghai 200137, No. 300, Jiangxinsha Road (CN)			
C08G 59/14	EN E-1589420	2023 07 19	3851474	C08J 5/04	EN E-1589427	2023 07 19	2937376
(86) JP19020915	2019 05 27	2019859067		(86)	2015 04 21	2015164375	
(73) Resonac Corporation, Tokyo 105-8518, 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)				(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)			
(54) EPOXIDHARZ, EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES EPOXIDHARZPRODUKT UND VERBUNDSTOFFMATERIAL				(54) BLITZSCHLAGSCHUTZ FÜR VERBUNDBAUTEILE			
(30) JP 2018 09 10 2018168843				(30) US 2014 04 25 201414261880			
(72) KATAGI, Hideyuki, Tokyo 105-8518, c/o Resonac Corporation 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)				(72) Kruckenberg, Teresa M., La Mesa, California 91910, 4350 Maple Avenue (US)			
(72) HIGASHIUCHI, Tomoko, Tokyo 105-8518, c/o Resonac Corporation 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)				(72) Pujar, Vijay V., San Diego, California 92127, 17566 Black Granite Drive (US)			
(72) NAKAMURA, Yuki, Tokyo 105-8518, c/o Resonac Corporation 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)							
(72) FUKUDA, Kazumasa, Tokyo 105-8518, c/o Resonac Corporation 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)							
(72) MARUYAMA, Naoki, Tokyo 105-8518, c/o Resonac Corporation 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)							
(72) TIAN, Lin, Tokyo 105-8518, c/o Resonac Corporation 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)							
C08G 59/50	EN E-1589421	2023 07 19	3680270	C08J 7/04	EN E-1589429	2023 07 19	3550335
(86)	2020 01 09	2020150844		(86) JP17040099	2017 11 07	2017874537	
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)				(73) Riken Technos Corporation, Tokyo 101-8336, 2-101, Kanda-Awajicho Chiyoda-ku (JP)			
(54) MONOALKYLIERTE DIAMINE FÜR EPOXIDFORMULIERUNGEN: NEUARTIGE HÄRTUNGSMITTEL FÜR EPOXIDSYSTEME				(54) MEHRSCICHTFOLIE MIT HARTBESCHICHTUNG			
(30) US 2019 01 11 201962791204 P				(30) JP 2016 11 25 2016229018			
(72) Vedage, Gamini Ananda, Bethlehem, PA 18017, 4608 Ashley Lane (US)				(72) WASHIO, Nozomu, Tokyo 101-8336, c/o Riken Technos Corporation 2-101 Kanda-Awajicho Chiyoda-ku (JP)			
(72) Patel, Pritesh G, Breinigsville, PA 18031, 8577 Ash Lane (US)							
(72) Schneck, Jamie, Allentown, PA 18104, 1144 Bryant Street (US)							
(72) de Nardo, Sebastian, 47228 Duisburg, Paschacker 41 (DE)							
(72) Kanzler, Steffen, Jersey City, NJ 07311, 1 Harborside Place Apt 252 (US)							
C08G 59/50	EN E-1589422	2023 07 19	3708600	C08J 7/043	EN E-1589430	2023 07 19	3560707
(86) JP18039638	2018 10 25	2018877176		(86) JP17045291	2017 12 18	2017883179	
(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)				(73) Fukui Chemical Industry Co., Ltd., Fukui 918-8585, 33-66 Sanjuhassha-cho Fukui-shi (JP)			
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL				(54) TRANSPARENTES HARZSUBSTRAT			
(30) JP 2017 11 08 2017215536				(30) JP 2016 12 22 2016249494			
(72) MATSUI Shigeki, Ichihara-shi Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation Chiba Plant 12 Yawata-kaigandori (JP)				(72) SAITO, Masahiro, Sakai-shi Fukui 919-0506, c/o Fukui Chemical Industry Co. Ltd. 1-1 Sadamune Sakai-cho (JP)			
(72) KIMURA Makoto, Ichihara-shi Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation Chiba Plant 12 Yawata-kaigandori (JP)				(72) ITAMOTO, Tepei, Sakai-shi Fukui 919-0506, c/o Fukui Chemical Industry Co. Ltd. 1-1 Sadamune Sakai-cho (JP)			

C08J 7/046 **EN E-1589431** 2023 07 19 **3128399**
 (86) JP15053684 2015 02 10 2015774241
 (73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)
 (54) TRANSPARENTE LAMINIERTER FOLIE FÜR
 STIFTEINGABEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2014 03 31 2014072690
 (72) SHIMOSUGI, Shota, Amagasaki-shi Hyogo 661-0964, c/o Daicel Corporation
 12-1 Kanzaki-cho (JP)

C08J 9/00 **EN E-1589432** 2023 07 19 **3762449**
 (86) US19020737 2019 03 05 2019764600
 (73) Braskem America, Inc., Philadelphia, PA 19103, 1735 Market Street (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR POLYOLEFINSCHAUMSTOFFE
 (30) US 2018 03 06 201862639208 P
 (72) MCLOUGHLIN, Kimberly Miller, Pittsburgh, Pennsylvania 15219, 550
 Technology Drive (US)
 (72) HERRINGTON, Kevin, Pittsburgh, Pennsylvania 15219, 550 Technology Drive
 (US)

C08J 9/00 **EN E-1589433** 2023 07 19 **4013809**
 (86) EP20070266 2020 07 17 2020742720
 (73) SABIC Global Technologies, B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1
 (NL)
 (54) VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG
 EINES GESCHÄUMTEN ARTIKELS
 (30) EP 2019 08 18 19192192
 (72) DUCHATEAU, Robbert, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property
 Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) BOUYAHYI, Miloud, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group
 P.O. Box 3008 (NL)
 (72) JASINSKA-WALC, Lidia, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property
 Group P.O. Box 3008 (NL)

C08K 3/013 **EN E-1589434** 2023 07 19 **3611201**
 (86) JP18015222 2018 04 11 2018783930
 (73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, 18-1
 Higashi-Gotanda 2-chome (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM FÜLLSTOFFGEHALT UND
 VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN
 (30) JP 2017 04 12 2017078916
 (72) ENOKIDO, Toshinori, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan
 Group Holdings Ltd. Corporate Research & Development 22-4 Okazawa-cho
 Hodogaya-ku (JP)
 (72) WATANABE, Kazunobu, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o Toyo
 Seikan Group Holdings Ltd. Corporate Research & Development 22-4 Okazawa-cho
 Hodogaya-ku (JP)
 (72) SEGAMI, Kouta, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group
 Holdings Ltd. Corporate Research & Development 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku
 (JP)
 (72) KOBAYASHI, Yusuke, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan
 Group Holdings Ltd. Corporate Research & Development 22-4 Okazawa-cho
 Hodogaya-ku (JP)

C08K 3/04 **EN E-1589435** 2023 07 19 **3440129**
 (86) US17026655 2017 04 07 2017779930
 (73) Molecular Rebar Design LLC, Austin, TX 78736, 13477 Fitzhugh Road (US)
 (54) EINZELNE KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN MIT GEZIELTEN
 OXIDATIONSSTUFEN UND FORMULIERUNGEN DARAUS
 (30) US 2016 04 07 201662319599 P
 (72) SWOGGER, Kurt, W., Austin, TX 78731, 4211 Waters Edge Cove (US)
 (72) BOSNYAK, Clive, P., Dripping Springs, TX 78620, 12001 Settlers Trail (US)
 (72) HENDERSON, Nancy, Austin, TX 78749, 5604 Kayview Drive (US)
 (72) FINLAYSON, Malcolm, Houston, TX 77008, 731 E. 12th Street (US)
 (72) STURTEVANT, Bryce, D., Austin, TX 78735, 6636 West William Cannon
 Drive Unit 1416 (US)
 (72) HOENIG, Steve, Spring, Texas 77386, 27626 South Colt Shadow Lane (US)

C08K 3/22 **EN E-1589436** 2023 07 19 **3140357**
 (86) US16027428 2016 04 14 2016783621
 (73) Tronox LLC, Oklahoma City, OK 73134, 3301 NW 150th (US)
 (54) POLYMER, POLYMERMODIFIZIERTER TITANDIOXIDPIGMENT UND
 VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PIGMENTIERTEN
 LACKFORMULIERUNG
 (30) US 2015 04 20 201514691185
 (72) SU, Quan, Edmond, OK 73012, 3013 NW 181st Street (US)
 (72) GOPARAJU, Venkata, Rama Rao, Edmond, OK 73013, 15305 Kestral Lake
 Drive (US)

C08K 9/02 **DE E-1589437** 2023 07 19 **3215347**
 (86) EP15002032 2015 10 15 2015784566
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) LASERMARKIERBARE UND LASERSCHWEISSBARE POLYMERE
 MATERIALIEN
 (30) DE 2014 11 05 102014016286
 (72) RUEGER, Reinhold, 63322 Roedermark, Schillerstrasse 11 (DE)
 (72) QUITTMANN, Ulrich, 65439 Floersheim, Alte Hochheimerstrasse 37 (DE)

C08L 7/00 **DE E-1589438** 2023 07 19 **3632974**
 (86) 2018 10 05 2018198798
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9
 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FÜLLSTOFF-HALTIGEN
 KAUTSCHUKMISCHUNG
 (72) Rennmann, Tim, 30177 Hannover, Trojanstr. 31 (DE)
 (72) Glöckner, Andreas, 30823 Garbsen, Mühlenbergsweg 7a (DE)

C08L 21/00 **EN E-1589439** 2023 07 19 **3433314**
 (86) US17023555 2017 03 22 2017771045
 (73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th
 Avenue South (US)
 (54) HARZERWEITERTER KAUTSCHUK UND VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG
 (30) US 2016 03 23 201662312090 P
 (72) GALIZIO, Benjamin, C., Kent, Ohio 44240, 7440 Sylvan Drive (US)

C08L 23/04 **EN E-1589440** 2023 07 19 **3186311**
 (86) US15046658 2015 08 25 2015762850
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) ETHYLENBASIERTE HARZE FÜR SCHLIESSANWENDUNGEN
 (30) US 2014 08 29 201462043761 P
 (72) KAPUR, Mridula, Freeport, TX 77541, 2301 Brazosport Boulevard B-1470
 (US)
 (72) WHITED, Stephanie M., South Charleston, WV 25303, 437 MacCorkle
 Avenue SW (US)
 (72) JABLONKA, Mark T., Freeport, TX 77541, 2301 Brazosport Boulevard
 Building B-1607 (US)

C08L 23/08 **EN E-1589441** 2023 07 19 **3149080**
 (86) US15032909 2015 05 28 2015728334
 (73) Michelman, Inc., Cincinnati, OH 45236, 9080 Shell Road (US)
 (54) THERMISCHE KASCHIERKLEBERBESCHICHTUNGEN ZUR
 VERWENDUNG AUF SUBSTRATEN
 (30) US 2014 05 30 201462004956 P
 (30) US 2015 05 27 201514722483
 (72) BREESE, D. Ryan, Cincinnati, OH 45236, c/o Michelman, Inc. 9080 Shell
 Road (US)
 (72) COOPER, Robin, Cincinnati, OH 45236, c/o Michelman, Inc. 9080 Shell Road
 (US)
 (72) VANDERSTIGGEL, Krist, Cincinnati, OH 45236, c/o Michelman, Inc. 9080
 Shell Road (US)
 (72) GAY, Edward R., Cincinnati, OH 45236, c/o Michelman, Inc. 9080 Shell Road
 (US)
 (72) MICHELMAN, Richard, Cincinnati, OH 45236, c/o Michelman, Inc. 9080 Shell
 Road (US)

C08L 23/08 **EN E-1589442** 2023 07 19 **3149079**
 (86) US15032800 2015 05 28 2015727828
 (73) Michelman, Inc., Cincinnati, OH 45236, 9080 Shell Road (US)
 (54) GRUNDIERBESCHICHTUNG FÜR SUBSTRATE
 (30) US 2014 05 30 201462004956 P
 (30) US 2015 05 27 201514722447
 (72) BREESE, D. Ryan, Cincinnati, OH 45236, c/o Michelman, Inc. 9080 Shell
 Road (US)
 (72) COOPER, Robin, Cincinnati, OH 45236, c/o Michelman, Inc. 9080 Shell Road
 (US)
 (72) VANDERSTIGGEL, Krist, Cincinnati, OH 45236, c/o Michelman, Inc. 9080
 Shell Road (US)
 (72) GAY, Edward R., Cincinnati, OH 45236, c/o Michelman, Inc. 9080 Shell Road
 (US)
 (72) MICHELMAN, Richard, Cincinnati, OH 45236, c/o Michelman, Inc. 9080 Shell
 Road (US)

C08L 23/10 **FR E-1589443** 2023 07 19 **3390529**
 (86) FR16053480 2016 12 15 2016825526
 (73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
 (54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT GRÖßERER
 WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN WEISSBRUCH
 (30) FR 2015 12 18 1562790
 (72) PEREGO, Gabriele, 20144 Milan, Via Voghera 20 (IT)
 (72) MAZEL, Christelle, 38300 Ruy, 5 Rue des Genêts (FR)
 (72) MEYER, Matthias, 23552 Lübeck, Wakenitzmauer 14 (DE)
 (72) CHARRIER, Dimitri, 69130 Ecully, 2 Avenue Raymond de Veysière Allée 8
 (FR)
 (72) FESTAZ, Xavier, 01800 Villieu-Loyes-Mollon, 27 Rue des Coquines Hameau
 de Monthoz (FR)

C08L 23/12 **EN E-1589444** 2023 07 19 **3580275**
 (86) US18012140 2018 01 03 2018751546
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive
 (US)
 (54) POLYPROPYLEN MIT HOHER SCHMELZFESTIGKEIT MIT
 VERBESSERTER VERARBEITBARKEIT
 (30) US 2017 02 07 201762455707 P
 (30) EP 2017 03 13 17160477
 (72) SCHMITT, Sasha L., Houston, TX 77008, 805 West 23rd Street Unit C (US)
 (72) PEHLERT, George J., Houston, TX 77008, 1338 Allston Street (US)

C08L 23/12 **EN E-1589445** 2023 07 19 **3950819**
 (86) JP20007084 2020 02 21 2020777080
 (73) TBM Co., Ltd., Tokyo 100-0006, 15th floor, Toho Hibiya Building 1-2-2, Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER
 (30) JP 2019 03 25 2019056441
 (72) NAKAMURA, Hiroshi, Tokyo 104-0061, c/o TBM CO., LTD., 6F, 7-17, Ginza 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MIZUNO, Eiji, Tokyo 104-0061, c/o TBM CO., LTD., 6F, 7-17, Ginza 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Taichi, Tokyo 104-0061, c/o TBM CO., LTD., 6F, 7-17, Ginza 2-chome, Chuo-ku (JP)

C08L 27/16 **EN E-1589446** 2023 07 19 **3635054**
 (86) EP18064546 2018 06 04 2018727027
 (73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) THERMOPLASTISCHES FLUORPOLYMERELASTOMER
 (30) FR 2017 06 06 1755032
 (72) AMIN-SANAYEI, Ramin, Chester, Pennsylvania 19355, 15 Windswept Drive Malvern (US)
 (72) DEVISME, Samuel, 76000 Rouen, 55 rue Louis Bouilhet (FR)
 (72) ABGRALL, Florent, 27470 Serquigny, c/o CERDATO (ARKEMA) route du Rilsan BP 19 (FR)
 (72) CHAUVEAU, Jérôme, 27410 Mesnil-en-Ouche, 764 route du Menhir Landepereuse (FR)
 (72) BONNET, Anthony, 69720 Saint-Laurent-de-Mure, 54 route d'Heyrieux (FR)
 (72) O'BRIEN, Gregory, Downton, Pennsylvania 19335, 102 Brookhollow Drive (US)

C08L 33/08 **EN E-1589447** 2023 07 19 **3696227**
 (86) KR18009331 2018 08 14 2018887866
 (73) Shanjin Optoelectronics (Suzhou) Co., LTD., Suzhou, Jiangsu, 215699, Room 1, 2, and 3, No. 2 Tangqiao Middle Road Tangshii street Yangshe Town Zhangjiagang City (CN)
 (54) VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) KR 2017 12 15 20170172983
 (72) CHUN, Sang Ki, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 51/04 **EN E-1589448** 2023 07 19 **3620489**
 (86) 2019 09 06 2019195947
 (73) Korea Kumho Petrochemical Co., Ltd., Seoul 04542, 100, Cheonggyecheon-ro Jung-gu (KR)
 (54) ELEKTRISCH LEITFÄHIGE HARZZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 09 07 20180106882
 (72) LEE, Wan Sung, 34048 Daejeon, 101-706, 501, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) HWANG, Ho Soo, 34071 Daejeon, 101-1402, 317, Jijok-ro, Yuseong-gu (KR)

C08L 55/00 **EN E-1589449** 2023 07 19 **2909267**
 (86) US13064914 2013 10 15 2013846352
 (73) Trinseo Europe GmbH, 8810 Horgen, Zugerstrasse 231 (CH)
 (54) SCHLAGZÄHE TRANSPARENTE THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2012 10 16 201261714409 P
 (72) BARSOTTI, Robert J., Drexel Hill, Pennsylvania 19026, 636 Shadeland Ave. (US)
 (72) MACY, Noah E., Royersford, Pennsylvania 19468, 108 Abbey Drive (US)
 (72) AUBART, Mark A., West Chester, Pennsylvania 19380, 1664 Bow Tree Drive (US)
 (72) WANAT, Robert A., Langhorne, Pennsylvania 19047, 20 Wynchwood Lane (US)
 (72) FELLENGER, Paul D., Denver, Pennsylvania 17517, 535 Blue Lake Road (US)
 (72) MEHLMANN, Florence, King of Prussia, Pennsylvania 19406, 439 Jean Drive (US)
 (72) ROLAND, Thomas F., Zionsville, Pennsylvania 18092, 6981 Corning Road (US)

C08L 63/00 **EN E-1589450** 2023 07 19 **3904454**
 (86) CN18125353 2018 12 29 2018945051
 (73) Wanhua Chemical Group Co., Ltd., Yantai, Shandong 264006, No. 17, Tianshan Rd, YEDA (CN)
 (73) Wanhua Chemical (Ningbo) Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315812, 39 Huandao Road (North) Wanhua Industrial Park Daxie Development Zone (CN)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EMULGATOR, EMULGATOR, WÄSSRIGE EPOXIDHARZDISPERSION UND FORMULIERUNGSVERFAHREN
 (72) Ji, Xueshun, Yantai, Shandong 264006, c/o Wanhua Chemical Group Co., Ltd. No. 17, Tianshan Rd, YEDA (CN)
 (72) Li, Weifei, Yantai, Shandong 264006, c/o Wanhua Chemical Group Co., Ltd. No. 17, Tianshan Rd, YEDA (CN)
 (72) Qu, Rui, Yantai, Shandong 264006, c/o Wanhua Chemical Group Co., Ltd. No. 17, Tianshan Rd, YEDA (CN)
 (72) DENG, Junyong, Yantai, Shandong 264006, c/o Wanhua Chemical Group Co., Ltd. No. 17, Tianshan Rd, YEDA (CN)
 (72) WANG, Xiao, Yantai, Shandong 264006, c/o Wanhua Chemical Group Co., Ltd. No. 17, Tianshan Rd, YEDA (CN)
 (72) SUN, Jiakuan, Yantai, Shandong 264006, c/o Wanhua Chemical Group Co., Ltd. No. 17, Tianshan Rd, YEDA (CN)

C08L 67/02 **EN E-1589451** 2023 07 19 **3778771**
 (86) JP19013211 2019 03 27 2019777803
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) GEFORMTER GEGENSTAND, BLATT UND BEHÄLTER SOWIE ROHRFÖRMIGER KÖRPER, STROHHALM, TUPFER UND BALLONSTIEL
 (30) JP 2018 03 30 2018067297
 (30) JP 2018 08 30 2018161612
 (30) JP 2019 02 04 2019018067
 (72) INAGAKI, Mai, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KUSUNO, Atsushi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C08L 67/02 **EN E-1589452** 2023 07 19 **3851494**
 (86) KR20014131 2020 10 16 2020873354
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG AUF POLYESTERBASIS UND DARAUS GEFORMTES PRODUKT
 (30) KR 2019 10 24 20190132824
 (30) KR 2019 11 28 20190155393
 (30) KR 2019 12 30 20190178383
 (30) KR 2020 10 13 20200131560
 (72) KO, Gun, Yuseong-gu, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro (KR)
 (72) LEE, Soo Min, Yuseong-gu, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro (KR)
 (72) JUN, Yi Seul, Yuseong-gu, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro (KR)
 (72) KIM, Myeung, Yuseong-gu, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro (KR)
 (72) PARK, Jun Ki, Yuseong-gu, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro (KR)
 (72) PARK, Jin Sol, Yuseong-gu, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro (KR)
 (72) HWANG, Hee Jae, Yuseong-gu, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro (KR)

C08L 69/00 **EN E-1589453** 2023 07 19 **3702409**
 (86) KR19004713 2019 04 18 2019802975
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG UND OPTISCHES FORMPRODUKT DAMIT
 (30) KR 2018 05 15 20180055589
 (72) JEON, Byoungkue, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SON, Youngwook, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HWANG, Daehyeon, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HONG, Mooho, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 69/00 **EN E-1589454** 2023 07 19 **3122819**
 (86) IB15052216 2015 03 25 2015717645
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) ABRUCH DER SCHMELZPOLYMERISATION VON POLYCARBONATEN
 (30) EP 2014 03 27 14382110
 (30) EP 2014 03 27 14382112
 (72) FERNANDEZ, Ignacio Vic, 30390 La Aljorra, Carretera Cartagena Alhama de Murcia Km 13 (ES)

C08L 77/06 **EN E-1589455** 2023 07 19 **3222668**
 (86) JP15080094 2015 10 26 2015860931
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERWENDUNG EINES SCHLAUCHS UND VERWENDUNG EINER POLYAMID-ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINER INNEREN SCHICHT DES SCHLAUCHS DIE MIT HOCHDRUCK-WASSERSTOFF IN KONTAKT KOMMT
 (30) JP 2014 11 20 2014235139
 (72) OCHIAI, Shinichiro, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
 (72) SATO, Daisuke, Ichihara-shi Chiba 2990196, c/o Chiba Plant Toray Industries, Inc. 2-1, Chigusaikagan (JP)
 (72) KOBAYASHI, Sadayuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)

C08L 95/00 **FR E-1589456** 2023 07 19 **3464473**
 (86) FR17051262 2017 05 22 2017729530
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (54) BEI RAUMTEMPERATUR FESTES BITUMEN
 (30) FR 2016 05 23 1654581
 (72) MOUAZEN, Mouhamad, 92000 Nanterre, 208 Rue Abdelmalek Sayad, Etage 5 Appart 451 (FR)
 (72) MERCE, Manuel, 69007 Lyon, 11 avenue Jean-François Raclet (FR)
 (72) SCHMITT, Véronique, 33400 Talence, Résidence Le Prince Noir bâtiment E rue Fernand Izer (FR)
 (72) BACKOV, Rénal, 33200 Bordeaux-Cauderan, 11 rue des acacias Résidence Paul Gauguin (FR)

C09C 1/36 EN E-1589457 2023 07 19 3145999
 (86) GB15051505 2015 05 21 2015725860
 (73) Venator Materials UK Limited, Wynyard Park Stockton-on-Tees Durham TS22 5FD, Titanium House Hanzard Drive (GB)
 (54) BESCHICHTETE TITANDIOXID DISPERSIONEN
 (30) GB 2014 05 23 201409209
 (72) EDWARDS, John L, Stockton-on-Tees Durham DH1 4AP, 11 St. Aidan's Crescent (GB)
 (72) GIBBONS, Linda, Kenilworth CV8 2EY, 37 New Street (GB)
 (72) BURKE, Alison, Darlington Durham DL3 8SJ, 57 Clare Avenue (GB)
 (72) BROWN, Andrew E, Mordon Stockton-on-Tees TS21 2 JG, 5 Low Green (GB)
 (72) JONES, Anthony G, Stockton-on-Tees Durham, 17 Station Road Sedgfield (GB)

C09C 3/06 EN E-1589458 2023 07 19 2740771
 (86) JP12069583 2012 08 01 2012819908
 (73) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., Sakai-shi, Osaka 590-8502, 5-2, Ebisujima-cho, Sakai-ku (JP)
 (54) VERBUNDSTOFFPULVER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2011 08 03 2011169747
 (72) ASHIDA, Takuro, Osaka 590-0985, c/o SAKAI CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD. 5-1 Ebisujima-cho Sakai-ku Sakai-shi (JP)
 (72) GOUDA, Nanae, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, c/o SAKAI CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD. 110 Aza Tajuku Shimogawa Izumi-machi (JP)

C09D 1/00 EN E-1589459 2023 07 19 3401369
 (86) 2014 11 24 2018174556
 (73) Covestro (Netherlands) B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANTIREFLEXBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND EINE PORÖSE BESCHICHTUNG DARAUS
 (30) EP 2013 11 22 13194085
 (72) VAN DIJCK, Michael Alphonsus Cornelis Johannes, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
 (72) LANGERMANS, Hermanus Adrianus, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
 (72) VERMEULEN, Jacobus Adriaan Antonius, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)

C09D 5/16 EN E-1589460 2023 07 19 3915689
 (86) JP20002407 2020 01 23 2020744532
 (73) Nippon Paint Surf Chemicals Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 140-8675, 4-1-15, Minamishinagawa (JP)
 (73) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome (JP)
 (54) HYDROPHILES WASSERGELEITENDES BEHANDLUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG
 (30) JP 2019 01 24 2019010533
 (72) KANEKO Souhei, Tokyo 140-8675, c/o NIPPON PAINT SURF CHEMICALS CO., LTD., 4-1-15, Minamishinagawa, Shinagawa-ku (JP)
 (72) MATSUZAKI Masaki, Tokyo 140-8675, c/o NIPPON PAINT SURF CHEMICALS CO., LTD., 4-1-15, Minamishinagawa, Shinagawa-ku (JP)
 (72) HOZUMI Atsushi, Nagoya-shi, Aichi 463-8560, c/o Chubu Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 2266-98, Aza- Anagahora, Oaza-Shimoshidami, Moriyama-ku (JP)
 (72) URATA Chihiro, Nagoya-shi, Aichi 463-8560, c/o Chubu Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 2266-98, Aza- Anagahora, Oaza-Shimoshidami, Moriyama-ku (JP)

C09D 7/00 EN E-1589461 2023 07 19 3887458
 (86) EP19082295 2019 11 22 2019808800
 (73) Billerud Aktiebolag (publ), 169 27 Solna, Box 703 (SE)
 (54) AUF EINER TRÄGERSCHICHT BASIERENDE SILIKONBESCHICHTUNG
 (30) EP 2018 11 26 18208397
 (72) LARSSON, Johan, 805 98 Gävle, Åbygge Kroken 14 (SE)

C09D 11/033 EN E-1589462 2023 07 19 3807367
 (86) EP19065395 2019 06 12 2019729300
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) FORMULIERUNG AUS EINEM ORGANISCHEN FUNKTIONALEN MATERIAL
 (30) EP 2018 06 15 18177916
 (72) BÉALLE, Gaëlle, 69120 HEIDELBERG, Werderstrasse 20 (DE)
 (72) LEONHARD, Christoph, 64853 OTZBERG, Die Halde 14 (DE)
 (72) TSENG, Hsin-Rong, 65197 WIESBADEN, Homburger Strasse 15 (DE)
 (72) HAMBURGER, Manuel, 68199 MANNHEIM, Brunhildestrasse 5 (DE)
 (72) WUCHERER-PLIETKER, Margarita, 64409 MESSEL, Rossdoerfer Strasse 47 (DE)

C09D 11/101 EN E-1589463 2023 07 19 3722381
 (86) JP18044270 2018 11 30 2018886035
 (73) Dai Nippon Toryo Co., Ltd., Osaka 542-0081, 1-18-11, Minamisemba Chuo-ku (JP)
 (54) TINTENZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2017 12 08 2017235815
 (30) JP 2018 03 29 2018064208
 (30) JP 2018 11 09 2018211429
 (72) HAMANAKA Seiji, Otawara-shi Tochigi 324-8516, c/o Nasu factory Dai Nippon Toryo Co. Ltd. 1382-12 Shimoishigami (JP)

C09D 11/16 EN E-1589464 2023 07 19 3981848
 (86) 2020 10 06 2020306160
 (73) Société BIC, 92110 Clichy, 12-22, boulevard Victor Hugo (FR)
 (54) WASCHBARE TINTENZUSAMMENSETZUNG
 (72) BETHOUART, Carine, 62152 NEUFCHATEL-HARDELOT (FR)

C09D 183/02 EN E-1589465 2023 07 19 2961804
 (86) US14015743 2014 02 11 2014705959
 (73) Tru Vue, Inc., Faribault, MN 55021, 2150 Airport Drive (US)
 (54) KRATZ- UND ABRIEBFESTE UV-LICHT-BLOCKIERENDE GLASBESCHICHTUNG
 (30) US 2013 02 27 201313779029
 (72) SHERWOOD, Philip William, Milford, CT 06460, P.O. Box 28 (US)
 (72) KANNIAH, Vinod, Woodbridge, IL 60517, 6520 Double Eagle Drive Unit 608 (US)
 (72) BRESHEARS, Jean Dee, Lockport, IL 60441, 303 Lois Avenue (US)

C09D 183/06 EN E-1589466 2023 07 19 3385347
 (86) KR16013582 2016 11 24 2016870965
 (73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT HERVORRAGENDER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND FINGERABDRUCKBESTÄNDIGKEIT, ROSTFREIES STAHLBLECH MIT ATZMUSTERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2015 12 02 20150170497
 (72) KIM, Jin-Tae, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
 (72) CHOI, Ha-Na, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
 (72) CHOI, Yang-Ho, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
 (72) LEE, Jung-Hwan, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
 (72) SONG, Yon-Kyun, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
 (72) KIM, Jong-Kook, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)

C09J 5/00 EN E-1589467 2023 07 19 3689989
 (86) 2020 01 21 2020152905
 (73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FAHRZEUGSTRUKTUR
 (30) JP 2019 01 25 2019011231
 (72) URATA, Ryouichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)
 (72) SASE, Masayuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)

C09J 7/10 EN E-1589468 2023 07 19 3950868
 (86) 2020 08 07 2020190093
 (73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, 6380 St. Johann in Tirol, Weiberndorf 20 (AT)
 (54) KANTENLEISTE FÜR WERKSTÜCKE, INSBESONDERE MÖBELSTÜCKE
 (72) GÖKKURT, Yasemen, 34862 Kartal (TR)

C09J 133/04 EN E-1589469 2023 07 19 3945122
 (86) KR20012757 2020 09 22 2020870332
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND POLARISIERUNGSPLATTE UND ANZEIGEVORRICHTUNG, DIE JEWEILS UNTER VERWENDUNG DAVON HERGESTELLT WERDEN
 (30) KR 2019 09 27 20190120029
 (72) KIM, Kee Young, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Min Ki, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) RYU, Dong Jo, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09J 133/04 EN E-1589470 2023 07 19 3737715
 (86) CN19077265 2019 03 07 2019914180
 (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center, (US)
 (73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
 (54) FORMALDEHYDFREIE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
 (72) HU, Minbiao, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) SUN, Tong, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) JIANG, Jingui, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) PAN, Shi, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) FENG, Shaoguang, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) ZHAI, Xuemei, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)

C09J 197/00 **EN E-1589471** 2023 07 19 **3781642**
 (86) IB19053095 2019 04 16 2019789198
 (73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BINDEHARZES
 (30) SE 2018 04 20 1850467
 (72) NASLI BAKIR, Ben, 132 35 Saltsjö-Boo, Fältspatsvägen 24B (SE)
 (72) ZAFAR, Ashar, 138 32 Älta, Oxelvägen 43 (SE)
 (72) EKSTRÖM, Jesper, 121 45 Johanneshov, Resare Bengts Plan 3 (SE)

C09K 3/14 **EN E-1589472** 2023 07 19 **4045608**
 (86) IB20059552 2020 10 12 2020793824
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) MAGNETISIERBARE SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DAVON
 (30) US 2019 10 14 201962914778 P
 (72) MANUILOV, Sergei A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) MILLER, Adam D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) LARA RODRIGUEZ, Laura M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) ERICKSON, Dwight D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) ROSENFLANZ, Anatoly Z., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09K 5/06 **EN E-1589473** 2023 07 19 **3839005**
 (86) 2016 10 12 2020211073
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
 (54) THERMISCHE ZWISCHENMATERIALEN MIT FÄRBEMITTEL
 (72) ZHANG, Li Qiang, Morris Plains, NJ New Jersey NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
 (72) MAO, Ya Qin, Morris Plains, NJ New Jersey NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
 (72) DUAN, Hui Feng, Morris Plains, NJ New Jersey NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
 (72) KANG, Hai Gang, Morris Plains, NJ New Jersey NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
 (72) LIU, Ya Qun, Morris Plains, NJ New Jersey NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
 (72) SHEN, Ling, Morris Plains, NJ New Jersey NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
 (72) ZHANG, Kai, Morris Plains, NJ New Jersey NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

C09K 8/60 **EN E-1589474** 2023 07 19 **3464505**
 (86) US17034424 2017 05 25 2017803565
 (73) Energy Solutions (US) LLC, Princeton, NJ 08540, 504 Carnegie Center (US)
 (54) SCHERRÜCKGEWINNUNG FÜR VISKOSIFIZIERENDE TENSIDE IN STIMULATIONSFÜSSIGKEITEN
 (30) US 2016 05 25 201662341251 P
 (72) NDONG, Rose, Lawrenceville NJ 08648, 25307 Peach Tree Drive (US)
 (72) LIN, Genyao, The Woodlands, Texas 77382, 18 Gilmore Grove Place (US)
 (72) KESAVAN, Subramanian, East Windsor NJ 08520, 12 Keswick Road (US)
 (72) VILLAFANE, Louis, Baltimore, Maryland 21231, 7 North Washington Street (US)
 (72) ZHOU, Jian, Langhorne PA 19047, 649 Highpointe Circle (US)

C09K 8/88 **EN E-1589475** 2023 07 19 **3548584**
 (86) US17063354 2017 11 28 2017876084
 (73) Energy Solutions (US) LLC, Princeton, NJ 08540, 504 Carnegie Center (US)
 (54) POLYMERE SYSTEME FÜR PARTIKELDISPERSION
 (30) US 2016 11 29 201662427246 P
 (72) SHEN, Lingjuan, Yardley, Pennsylvania 19067, 2006 Lynbrooke Drive (US)
 (72) QU, Qi, Spring, TX 77379, 6131 Merry Pine Court (US)
 (72) ZHOU, Jian, Langhorne, PA 19047, 649 Highpointe Circle (US)
 (72) CADIX, Arnaud, 59800, Lille, 4 Boulevard Papin (FR)
 (72) PABALAN, Ruela, Burlington, NJ 08016, 44 Mystic Way (US)
 (72) KESAVAN, Subramanian, East Windsor, NJ 08520, 12 Keswick Road (US)
 (72) WILSON, David, James, Coye La Foret 60580, 19 Route de Lamorlaye (FR)

C09K 9/02 **EN E-1589476** 2023 07 19 **4036190**
 (86) 2020 03 25 2022164309
 (73) Nidek Co., Ltd., Gamagori-shi, Aichi, 443-0038, 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOTOCHROMEN HARZKÖRPERS
 (30) JP 2019 03 29 2019065856
 (72) INUZUKA, Minoru, Hiroishi-cho, Gamagori, 443-0038 (JP)
 (72) ABE, Koji, Hiroishi-cho, Gamagori, 443-0038 (JP)
 (72) SHIBAMOTO, Takahisa, Hiroishi-cho, Gamagori, 443-0038 (JP)

C09K 11/06 **EN E-1589477** 2023 07 19 **3279961**
 (86) JP16056643 2016 03 03 2016772075
 (73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT
 (30) JP 2015 03 30 2015070126
 (72) OGAWA Junya, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, c/o Nippon Steel&Sumikin Chemical Co. Ltd. 46-80 Oaza Nakabaru Sakinohama Tobata-ku (JP)
 (72) KAI Takahiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, c/o Nippon Steel&Sumikin Chemical Co. Ltd. 46-80 Oaza Nakabaru Sakinohama Tobata-ku (JP)
 (72) HOTTA Masanori, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, c/o Nippon Steel&Sumikin Chemical Co. Ltd. 46-80 Oaza Nakabaru Sakinohama Tobata-ku (JP)
 (72) IKENAGA Yuji, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, c/o Nippon Steel&Sumikin Chemical Co. Ltd. 46-80 Oaza Nakabaru Sakinohama Tobata-ku (JP)
 (72) SAKAI Mitsuru, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, c/o Nippon Steel&Sumikin Chemical Co. Ltd. 46-80 Oaza Nakabaru Sakinohama Tobata-ku (JP)
 (72) TADA Masashi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, c/o Nippon Steel&Sumikin Chemical Co. Ltd. 46-80 Oaza Nakabaru Sakinohama Tobata-ku (JP)
 (72) UEDA Tokiko, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, c/o Nippon Steel&Sumikin Chemical Co. Ltd. 46-80 Oaza Nakabaru Sakinohama Tobata-ku (JP)
 (72) NOGUCHI Katsuhide, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, c/o Nippon Steel&Sumikin Chemical Co. Ltd. 46-80 Oaza Nakabaru Sakinohama Tobata-ku (JP)

C09K 11/61 **EN E-1589478** 2023 07 19 **3954748**
 (86) JP20012443 2020 03 19 2020787236
 (73) Stella Chemifa Corporation, Osaka-shi, Osaka 541-0044, 4-1-1, Fushimi-machi Chuo-ku (JP)
 (54) ROTER PHOSPHOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2019 04 09 2019073863
 (30) JP 2020 03 17 2020046788
 (72) TAKATORI Hiroaki, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0075, c/o Izumi Factory, STELLA CHEMIFA CORPORATION, 1- 41, Rinkai-cho (JP)
 (72) KUMAZAWA Shinya, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0075, c/o Izumi Factory, STELLA CHEMIFA CORPORATION, 1- 41, Rinkai-cho (JP)
 (72) ARAKAWA Tetsuya, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0075, c/o Izumi Factory, STELLA CHEMIFA CORPORATION, 1- 41, Rinkai-cho (JP)
 (72) NISHIDA Tetsuo, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0075, c/o Izumi Factory, STELLA CHEMIFA CORPORATION, 1- 41, Rinkai-cho (JP)

C10L 1/14 **FR E-1589479** 2023 07 19 **3529338**
 (86) FR17052882 2017 10 20 2017794021
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) MISCHUNG VON ADDITIVEN FÜR BRENNSTOFF
 (30) FR 2016 10 21 1660208
 (30) RU 2016 10 21 2016141391
 (72) DEQUENNE, Bernard, 69130 Ecully, 13 Route de Champagne (FR)
 (72) DUBOIS, Thomas, 69009 Lyon, 6 rue Jacqueline Auriol (FR)

C10L 1/14 **EN E-1589480** 2023 07 19 **3921393**
 (86) EP20053038 2020 02 06 2020704007
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) TREIBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT SCHMIERSTOFFADDITIVEN
 (30) US 2019 02 07 201962802229 P
 (72) JOIS, Yajnanarayana, Halmuthur, Houston, TX 77082-3101, 3333 Highway 6 South (US)
 (72) RUSSO, Joseph, Michael, Houston, Texas 77082-3101, 3333 Highway 6 South (US)

C10M 107/10 **EN E-1589481** 2023 07 19 **3494198**
 (86) US17032152 2017 05 11 2017725075
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
 (54) VERWENDUNG VON UNGESÄTTIGTEN POLYALPHA-OLEFIN-MATERIALIEN
 (30) US 2016 08 02 201662370080 P
 (30) EP 2016 09 02 16187015
 (72) ISLAM, Md, Safatul, Houston, TX 77030, 2212 Bellefontaine Street Ste. A (US)
 (72) CHEN, Patrick, C., Houston, TX 77008, 932 W 26th Street Unit A (US)
 (72) SESHIE, Delanyo, K., Houston, TX 77046, 3616 Richmond Avenue Apt. 1915 (US)
 (72) MATTLER, Sarah, J., League City, TX 77573, 605 Brunswick Drive (US)

C10M 117/00 **EN E-1589482** 2023 07 19 **3692121**
 (86) EP18076517 2018 09 28 2018780104
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2017 10 02 2017193046
 (72) WATANABE, Kazuya, Tokyo 135-8074, 2-3-2 Daiba 2chome Minato-ku (JP)
 (72) TANAKA, Keiji, Tokyo 135-8074, 2-3-2 Daiba 2chome Minato-ku (JP)
 (72) YANO, Hiroki, Tokyo 135-8074, Daiba Frontier Building 2-3-2 Daiba Minato-ku (JP)

C10M 137/04 **FR E-1589483** 2023 07 19 **4114910**
 (86) EP21063201 2021 05 18 2021725555
 (73) NYCO, 75008 Paris, 66 Avenue Des Champs Elysees (FR)
 (54) SPEZIFISCHE ORGANOPHOSPHORVERBINDUNGEN ALS NICHT-NEUROTOXISCHE VERSCHLEISSCHUTZMITTEL
 (30) FR 2020 05 20 2005251
 (72) FAYE, Djibril, 95610 Eragny (FR)
 (72) GAY, Marion, 95800 Cergy (FR)
 (72) SEVERAC, Florence, 78440 Gargenville (FR)
 (72) HERVE, Grégoire, 75012 Paris (FR)

C10M 141/08 **EN E-1589484** 2023 07 19 **3263676**
 (86) 2017 06 08 2017174903
 (73) Infineum International Limited, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, P.O. Box 1 Milton Hill (GB)
 (54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2016 06 30 16177243
 (72) Hartley, Joseph Peter, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, Infineum UK Ltd PO Box 1 Milton Hill (GB)

C10M 141/12 **EN E-1589485** 2023 07 19 **3802752**
 (86) IB19053891 2019 05 10 2019733553
 (73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (73) Chevron Oronite Company LLC, San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (54) METHODE ZUR REDUZIERUNG VON FRÜHZÜNDUNGEN IN DIREKTEINSPRITZMOTOREN UNTER VERWENDUNG VON MANGANVERBINDUNGEN-ENTHALTENDEN SCHMIERSTOFFEN.
 (30) US 2018 05 25 201862676607 P
 (72) ELLIOTT, Ian G., San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) MARIA, Amir Gamal, San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) CHERPECK, Richard Eugene, San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) GUNAWAN, Theresa Liang, San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) THOMAS, Andrew M., San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

C10M 159/12 **EN E-1589486** 2023 07 19 **2999773**
 (86) US14038895 2014 05 21 2014730718
 (73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
 (54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2013 05 22 201361826151 P
 (72) IVANCIC, Danielle N., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
 (72) DELBRIDGE, Ewan E., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
 (72) ZHANG, Yanshi, Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
 (72) CAPITOSTI, Scott, Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
 (72) FRIEND, Christopher L., Belpor Derby DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)

C10M 159/12 **EN E-1589487** 2023 07 19 **3720934**
 (86) US18063844 2018 12 04 2018836942
 (73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
 (54) MALEINIERTER SOJABOHNENÖLDERIVATE ALS ADDITIVE IN METALLBEARBEITUNGSFLÜSSIGKEITEN
 (30) US 2017 12 08 201762596334 P
 (72) MCGUINNESS, Mark J., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
 (72) HAMMER, Theodore, Akron, Ohio 44313, 1434 Hampton Knoll Drive (US)

C10M 171/00 **EN E-1589488** 2023 07 19 **3243893**
 (86) 2017 05 10 2017170509
 (73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-e Beaty Street (US)
 (54) SCHMIERMITTELMISCHUNGEN ZUR REDUZIERUNG DER LÖSLICHKEIT VON KÄLTEMITTEL
 (30) US 2016 05 10 201662334152 P
 (30) US 2016 12 15 201662434907 P
 (72) MAJURIN, Julie A, Mindoro, WI Wisconsin 54644, N7625 Christianson Road (US)
 (72) STRANGE, Daniel A, La Crosse, WI Wisconsin 54601, W4411 Drectrah Road (US)
 (72) STEINKE, Daryl Dean, Stoddard, WI Wisconsin 54658, 248 North Main Street (US)

C11D 11/00 **EN E-1589489** 2023 07 19 **3250671**
 (86) US16013644 2016 01 15 2016706035
 (73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, Ohio 44092, 29400 Lakeland Boulevard (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR REINIGUNG VON BENZINMOTORKRAFTSTOFFABGABESYSTEMEN, LUFTEINLASSSYSTEMEN UND BRENNKAMMERN
 (30) US 2015 01 30 201562109746 P
 (72) BARTLEY, Stuart, L., Wickliffe, OH 44092, 29400 Lakeland Boulevard (US)
 (72) WEYENBERG, Thomas, R., Wickliffe, OH 44092, 29400 Lakeland Boulevard (US)
 (72) NICHOLLS, Michael, D., Wickliffe, OH 44092, 29400 Lakeland Boulevard (US)
 (72) PARKER, Garrett, Wickliffe, OH 44092, 29400 Lakeland Boulevard (US)

C12C 7/00 **EN E-1589490** 2023 07 19 **3541918**
 (86) NO17050294 2017 11 15 2017872806
 (73) Monmic Operations AS, 5954 Mongstad, Littås Industriområde 11 (NO)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STAMPFEN VON MALZ UND WASSER ZUR HERSTELLUNG VON WÜRZE IN EINEM TANK
 (30) NO 2016 11 21 20161836
 (72) MICHELSEN, Erik, 5244 Fana, Fanahammeren 84 (NO)
 (72) MONSEN, Stein Kyrre, 5957 Myking, Mykingveien 1165 (NO)
 (72) VASSNES, Trond, 5394 Kolbeinsvik, Heimark (NO)

C12M 1/12 **EN E-1589491** 2023 07 19 **3456811**
 (86) 2018 09 10 2018193513
 (73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome (JP)
 (54) ZELLKULTURSUBSTRAT, ZELLKULTURBEHÄLTER UND VERFAHREN FÜR ZELLKULTUR
 (30) JP 2017 09 15 2017177814
 (72) TANABE, Maiko, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Shizu, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKANOJO, Masahiro, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HANZAWA, Hiroko, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) WASHIZU, Masao, Tokyo, 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
 (72) OKEYO, Kennedy, Omondi, Tokyo, 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)

C12M 1/12 **EN E-1589492** 2023 07 19 **3409760**
 (86) 2018 05 16 2018172521
 (73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER ANALYSE EINES BIOLOGISCHEN MATERIALS UNTER VERWENDUNG EINES PSEUDO-GEWEBES.
 (30) JP 2017 05 16 2017097365
 (72) Kiriya, Maria, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) Yamada, Kohei, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)

C12N 1/02 **EN E-1589493** 2023 07 19 **2640827**
 (86) US11060990 2011 11 16 2011840811
 (73) Ingeneron, Inc., Houston, TX 77054, 8275 El Rio Street, Suite 130 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON ZIELZELLEN
 (30) US 2010 11 16 414335 P
 (72) COLEMAN, Michael, Houston, TX 77381, 78 Shearwater Place (US)
 (72) VYKOUKAL, Jody, Houston, TX 77098, 2127 North Boulevard (US)

C12N 5/071 **EN E-1589494** 2023 07 19 **3850084**
 (86) CN19105300 2019 09 11 2019860741
 (73) Acro Biomedical Company. Ltd., Kaohsiung City 82151, 2nd Fl., No. 57 Luke 2nd Rd., Lujhu Dist. (TW)
 (54) AZELLULÄRE ORGANE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) US 2018 09 11 201862729983 P
 (72) HSIEH, Dar-Jen, Kaohsiung City, Taiwan 82151, 2nd Fl., No. 57, Luke 2nd Rd., Lujhu Dist. (CN)
 (72) WEI, Chao-Yi, Kaohsiung City, Taiwan 82151, 2nd Fl., No. 57, Luke 2nd Rd., Lujhu Dist. (CN)
 (72) CHAO, Chao-Chin, Kaohsiung City, Taiwan 82151, 2nd Fl., No. 57, Luke 2nd Rd., Lujhu Dist. (CN)
 (72) KUO, Jer-Cheng, Kaohsiung City, Taiwan 82151, 2nd Fl., No. 57 Luke 2nd Rd., Lujhu Dist. (CN)
 (72) LAI, Yi-Ping, Kaohsiung City, Taiwan 82151, 2nd Fl., No. 57, Luke 2nd Rd., Lujhu Dist. (CN)
 (72) PERIASAMY, Srinivasan, Kaohsiung City, Taiwan 82151, 2nd Fl., No. 57 Luke 2nd Rd., Lujhu Dist. (CN)

C12N 5/071 **EN E-1589495** 2023 07 19 **3492584**
 (86) 2013 02 11 2018190005
 (73) Orbsen Therapeutics Limited, Galway H91 A3EF, Unit 1, Galway Business Park Dangan (IE)
 (54) VERFAHREN ZUM ERHALTEN VON STROMASTAMMZELLEN
 (30) GB 2012 02 10 201202319
 (72) Elliman, Stephen Joseph, Galway, National University of Ireland, Galway University Road (IE)

C12N 5/077 **EN E-1589496** 2023 07 19 **3788139**
 (86) EP19060744 2019 04 26 2019724088
 (73) Mosa Meat B.V., 6229 EV Maastricht, Oxfordlaan 70 (NL)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEWEBE AUS ZELLEN
 (30) GB 2018 05 03 201807326
 (30) US 2018 06 13 201816007943
 (72) BREEMHAAR, Jonathan, 2771 JS Boskoop, Dokter Hamburgerlaan 98 (NL)
 (72) POST, Mark, 6325 EM Berg en Terblijt, Schone Poel 14 (NL)

C12N 5/0783 EN E-1589497 2023 07 19 3692140
 (86) US18052432 2018 09 24 2018786145
 (73) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, Maryland 20892-7788, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6701 Rockledge Drive Suite 700, MSC 7788 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN EXPANSION VON ZELLEN, DIE EINEN TCR MIT EINER MURINEN KONSTANTEN REGION EXPRIEREN
 (30) US 2017 10 05 201762568339 P
 (72) DENIGER, Drew C., Kensington, Maryland 20895, 10111 Crestwood Road (US)
 (72) FELDMAN, Steven A., Redwood City California 94063, 825 Marshall Street (US)
 (72) ROSENBERG, Steven A., Potomac Maryland 20854, 10104 Iron Gate Road (US)

C12N 5/0783 EN E-1589498 2023 07 19 4032973
 (86) 2021 01 21 2021152684
 (73) Guizhou Sinorda Biotechnology CO., Ltd., Guiyang, Guizhou 550008, Floor 13, Tower 3, Western China R&D Camp National Hi-tech Park No. 28 Yang Guan Road Guanshan Hu District (CN)
 (54) MODIFIZIERTE T-ZELLEN FÜR DIE ADOPTIVE IMMUNOTHERAPIE
 (72) YANG, Yuan, Guiyang, Guizhou 550008 (CN)
 (72) DU, Hang, Guiyang, Guizhou 550008 (CN)
 (72) TANG, Jingling, Guiyang, Guizhou 550008 (CN)
 (72) HU, Pingsheng, Guiyang, Guizhou 550008 (CN)

C12N 5/0793 EN E-1589499 2023 07 19 3810758
 (86) EP19066285 2019 06 19 2019733709
 (73) BioLamina AB, 172 66 Sundbyberg, Löfströms Allé 5 (SE)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON RETINAPIGMENTPITHELZELLEN
 (30) US 2018 06 20 201862687416 P
 (72) LANNER, Fredrik, 15533 Nykvarn, Kärnvägen 2 (SE)
 (72) PLAZA REYES, Alvaro, 11510 Puerto Real (Cádiz), Las Tejas, 4 (ES)
 (72) PETRUS REURER, Sandra, 11826 Stockholm, Fatburstrappan 12 lgh 1401 (SE)
 (72) SÁNCHEZ, Sara, Padrell, 17171 Solna, Armégatan 32A (SE)

C12N 9/00 EN E-1589500 2023 07 19 3337893
 (86) US16047692 2016 08 19 2016839862
 (73) Manus Bio Inc., Cambridge, MA 02138, 1030 Massachusetts Avenue (US)
 (54) ERHÖHUNG DER PRODUKTIVITÄT VON E. COLI-WIRTSZELLEN MIT FUNKTIONELLER EXPRESSION VON P450-ENZYMEN
 (30) US 2015 08 21 201562208166 P
 (72) PIRIE, Christopher, Cambridge, MA 02138, c/o Manus Biosynthesis, Inc. 1030 Massachusetts Avenue (US)
 (72) LI, Liwei, Cambridge, MA 02138, c/o Manus Biosynthesis, Inc. 1030 Massachusetts Avenue (US)
 (72) MAK, Huey-ming, Cambridge, MA 02138, c/o Manus Biosynthesis, Inc. 1030 Massachusetts Avenue (US)
 (72) TIBREWALA, Srishti, Cambridge, MA 02138, c/o Manus Biosynthesis, Inc. 1030 Massachusetts Avenue (US)
 (72) DONALD, Jason, Cambridge, MA 02138, c/o Manus Biosynthesis, Inc. 1030 Massachusetts Avenue (US)
 (72) KUMARAN, Ajikumar, Parayil, Cambridge, MA 02138, c/o Manus Biosynthesis, Inc. 1030 Massachusetts Inc. (US)

C12N 9/00 EN E-1589501 2023 07 19 3450562
 (86) KR17004340 2017 04 24 2017789868
 (73) Seoul National University R&DB Foundation, Gwanak-gu Seoul 08826, 1, Gwanak-ro (KR)
 (73) Advanced Protein Technologies Corp., Suwon-si, Gyeonggi-do 16229, 7F, 147, Gwanggyo-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2'-FUCOSYLLACTOSE DURCH VERWENDUNG VON CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM
 (30) KR 2016 04 25 20160050219
 (72) SEO, Jin-Ho, Seoul 06556, 101-903, 249, Bangbae-ro Seocho-gu (KR)
 (72) CHIN, Young-Wook, Seongnam-si Gyeonggi-do 13601, 203, 10-8, Balibongbuk-ro 35beon-gil Bundang-gu (KR)
 (72) JO, Hae-Yong, Seoul 08632, A-1003, 35, Siheung-daero 59-gil Geumcheon-gu (KR)

C12N 9/14 EN E-1589502 2023 07 19 3762489
 (86) US19021171 2019 03 07 2019717009
 (73) Sartorius BioAnalytical Instruments, Inc., Bohemia, NY 11716, 565 Johnson Avenue (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR LEBENZZELLENANALYSE VON INTRAZELLULÄRE ATP
 (30) US 2018 03 09 201862640983 P
 (72) APPLIEDORN, Daniel, Ann Arbor, MI 48108, 463 Dunnington (US)
 (72) SCHRAMM, Cicely, Ann Arbor, MI 48105, 2953 Aurora Street (US)
 (72) FILONOV, Grigory, Ann Arbor, MI 48103, 1505 Arborview Blvd (US)
 (72) SCHROEDER, Kirk, Carmel, CA 93921, PO Box 5817 (US)

C12N 9/54 DE E-1589503 2023 07 19 3660151
 (86) 2018 11 29 2018209175
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) LEISTUNGSVERBESSERTER UND LAGERSTABILE PROTEASE-VARIANTEN
 (72) Degering, Christian, 40699 Erkrath, Hauptstraße 53 (DE)
 (72) Mussmann, Nina, 47877 Willich, Am Kuhbusch 109 (DE)
 (72) Prueser, Inken, 40215 Düsseldorf, Remscheid Str. 10 (DE)
 (72) Wieland, Susanne, 41541 Zons/Dormagen, Schloßstraße 25 (DE)

C12N 9/90 EN E-1589504 2023 07 19 3865574
 (86) KR20013138 2020 09 25 2020883668
 (73) Daesang Corporation, Dongdaemun-gu, Seoul 02586, Daesang Bldg. 26 Cheonho-daero (KR)
 (54) ALLULOSEEPIMERASEVARIANTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALLULOSE UNTER VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2019 12 19 20190170993 U
 (72) YOUN, Hyung Seop, Seoul 07958, Daehwi Sweetville 401-ho 10-10 Mokdongjungangnam-ro 5-gil Yangcheon-gu (KR)
 (72) CHOI, Eun Seok, Busan 48256, 5 Jangdaeol-ro 45beon-gil Suyeong-gu (KR)
 (72) LEE, Ji Ha, Hadong-gun Gyeongsangnam-do 52330, 14 Sijang 3-gil Hadong-eup (KR)
 (72) KIM, Suok Su, Yongin-si Gyeonggi-do 16824, (Dongcheon-dong Dongcheon Xi 2-cha) 201-dong 2501-ho 40-18 Gogi-ro 45beon-gil Suji-gu (KR)

C12N 15/09 EN E-1589505 2023 07 19 3098312
 (86) JP15051892 2015 01 23 2015740164
 (73) Japanese Foundation For Cancer Research, Tokyo 135-8550, 3-8-31, Ariake Koto-ku (JP)
 (54) NEUARTIGES FUSIONSELEMENT UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DAVON
 (30) JP 2014 01 24 2014011819
 (72) TAKEUCHI Kengo, Tokyo 135-8550, c/o Japanese Foundation For Cancer Research 3-8-31 Ariake Koto-ku (JP)

C12N 15/10 EN E-1589506 2023 07 19 3665279
 (86) IB18055972 2018 08 08 2018770076
 (73) Benson Hill, Inc., St. Louis, MO 63132, 1100 Corporate Square Drive, Suite 150 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON GENOMEN
 (30) US 2017 08 09 201762542983 P
 (30) US 2017 08 30 201762551958 P
 (30) US 2017 09 29 201762565255 P
 (30) US 2017 12 15 201762599226 P
 (72) BEGEMANN, Matthew, St. Louis MO 63132, 1100 Corporate Square Drive Suite 243 (US)
 (72) GRAY, Benjamin Neil, Chapel Hill NC 27516, 1177 Great Ridge Parkway (US)

C12N 15/13 EN E-1589507 2023 07 19 3765616
 (86) US19022376 2019 03 14 2019717640
 (73) Arbor Biotechnologies, Inc., Cambridge, MA 02140, 20 Acorn Park Drive, Tower 500 (US)
 (54) NEUARTIGE, AUF DNA UND RNA GERICHTETE CRISPR ENZYME UND SYSTEME
 (30) US 2018 03 14 201862642919 P
 (30) US 2018 05 03 201862666397 P
 (30) US 2018 05 16 201862672489 P
 (30) US 2018 07 17 201862699498 P
 (30) US 2018 09 10 201862729393 P
 (30) US 2018 10 03 201862740867 P
 (30) US 2018 10 16 201862746539 P
 (30) US 2018 11 27 201862772043 P
 (30) US 2018 12 05 201862775874 P
 (72) SMITH, Elise Keston, Cambridge, Massachusetts 02140, c/o ARBOR BIOTECHNOLOGIES, INC. 20 Acorn Park Drive, Tower 500 (US)
 (72) SCOTT, David A., Cambridge, Massachusetts 02140, c/o ARBOR BIOTECHNOLOGIES, INC. 20 Acorn Park Drive, Tower 500 (US)
 (72) CHENG, David R., Cambridge, Massachusetts 02140, c/o ARBOR BIOTECHNOLOGIES, INC. 20 Acorn Park Drive, Tower 500 (US)
 (72) YAN, Winston X., Cambridge, Massachusetts 02140, c/o ARBOR BIOTECHNOLOGIES, INC. 20 Acorn Park Drive, Tower 500 (US)
 (72) HUNNEWELL, Pratyusha, Cambridge, Massachusetts 02140, c/o ARBOR BIOTECHNOLOGIES, INC. 20 Acorn Park Drive, Tower 500 (US)
 (72) CARTE, Jason, Cambridge, Massachusetts 02140, c/o ARBOR BIOTECHNOLOGIES, INC. 20 Acorn Park Drive, Tower 500 (US)

C12N 15/52 EN E-1589508 2023 07 19 3816293
 (86) 2019 10 29 2019205786
 (73) Solar Foods Oy, 53850 Lappeenranta, Laserkatu 6 (FI)
 (54) STÄMME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINZELZELLEN ODER BIOMASSE
 (72) HOLMSTRÖM, Sami, 02660 Espoo, Varusmiehentie 13 B as. 2 (FI)
 (72) PITKÄNEN, Juha-Pekka, 01640 Vantaa, Viikatietie 43A (FI)

C12N 15/82 EN E-1589509 2023 07 19 3394268
 (86) US16049128 2016 08 26 2016760345
 (73) Pioneer Hi-Bred International, Inc., Johnston, Iowa 50131-1014, 7100 N.W. 62nd Avenue (US)
 (54) GEWEBEPRÄFERIERTE PROMOTER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2015 12 22 201562271230 P
 (72) DA SILVA CONCEICAO, Alexandre, Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 NW 62nd Avenue (US)
 (72) GORDON-KAMM, William James, Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 NW 62nd Avenue (US)
 (72) KLEIN, Theodore Mitchell, Wilmington, Iowa 50131-0552, 2229 Rosewood Drive (US)
 (72) LA ROTA, Carlos M., Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 NW 62nd Avenue (US)
 (72) LOWE, Keith S., Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 NW 62nd Avenue (US)

C12P 19/12 **EN E-1589510** 2023 07 19 **3733859**
 (86) JP19006412 2019 02 20 2019758227
 (73) San-ei Surochemical Co., Ltd., Chita-shi, Aichi 478-8503, 24-5 Kitahama-machi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUCKERCARBONSÄURE
 (30) JP 2018 02 20 2018028044
 (30) JP 2018 10 31 2018205853
 (72) FUKAMI Ken, Chita-shi, Aichi 478-8503, c/o San-ei Surochemical Co., Ltd., 24-5, Kitahama-machi (JP)

C12Q 1/18 **EN E-1589511** 2023 07 19 **3802849**
 (86) EP19064115 2019 05 29 2019726454
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Université d'Aix Marseille, 13007 Marseille, Jardin du Pharo 58, boulevard Charles Livon (FR)
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 69621 Villeurbanne, 20, avenue Albert Einstein (FR)
 (73) Université Jean Monnet Saint-Étienne, 42100 Saint Étienne, Maison de l'Université 10 rue Tréfilerie (FR)
 (73) UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1, 69100 Villeurbanne, 43, boulevard du 11 novembre 1918 (FR)
 (54) CHITOSANFILM UND VORRICHTUNG MIT DIESEM AUF EINEM SUBSTRAT UND DESSEN VERWENDUNG
 (30) EP 2018 05 30 18305666
 (72) MIGNOT, Tãm, 13009 Marseille, 22, rue Eugène Cuenot (FR)
 (72) THEODOLY-LANNES, Olivier, 13009 Marseille, 24, Beauvallon Foret (FR)
 (72) SUDRE, Guillaume, 69004 Lyon, 9, rue Artaud (FR)
 (72) DAVID, Laurent, 69004 Lyon, 22, avenue Cabias (FR)
 (72) BUGNICOURT-MOREIRA, Loïc, 69140 Rillieux-la-Pape, 15, chemin de Balme-Baron (FR)
 (72) TREGUIER, Julie, 34090 Montpellier, 41, rue de la Chênaie appartement 101 (FR)

C12Q 1/6806 **EN E-1589512** 2023 07 19 **3797170**
 (86) GB19051423 2019 05 23 2019730428
 (73) Oxford Nanopore Technologies plc, Oxford Science Park Oxford OX4 4DQ, Gosling Building Edmund Halley Road (GB)
 (54) POLYNUKLEOTIDSYNTHESEVERFAHREN, SYSTEM UND KIT
 (30) GB 2018 05 23 201808474
 (72) MILTON, John, Cambridge Cambridgeshire CB10 1XL, C/O Oxford Nanopore Technologies Limited Suite 14 Science Village Chesterford Research Park (GB)
 (72) NAYYAR, Sobia, Cambridge Cambridgeshire CB10 1XL, C/O Oxford Nanopore Technologies Limited Suite 14 Science Village Chesterford Research Park (GB)
 (72) RIEDL, Jan, Cambridge Cambridgeshire CB10 1XL, C/O Oxford Nanopore Technologies Limited Suite 14 Science Village Chesterford Research Park (GB)
 (72) OGAKI, Ryosuke, Cambridge Cambridgeshire CB10 1XL, C/O Oxford Nanopore Technologies Limited Suite 14 Science Village Chesterford Research Park (GB)

C12Q 1/6806 **EN E-1589513** 2023 07 19 **3299476**
 (86) 2014 09 05 2017199231
 (73) The Jackson Laboratory, Bar Harbor, ME 04609, 600 Main Street (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ANALYSE DER RNA-CHROMATIN-INTERAKTION UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2013 09 05 201361873928 P
 (72) RUAN, Yijun, Farmington, CT 06032, 7 Barns Hill Road (US)
 (72) ZHENG, Meizhen, Farmington, CT 06032, 25 Lakeshore Drive Apartment B-2 (US)
 (72) LUO, Junhong Oscar, Avon, CT 06001, 32 Mountain View Avenue Unit B (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1589514** 2023 07 19 **3710594**
 (86) US18061627 2018 11 16 2018879169
 (73) The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, 8th Floor (US)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER FUNKTIONELLEN HETEROGENITÄT ZWISCHEN EINZELNEN ZELLEN
 (30) US 2017 11 16 201762587320 P
 (72) HESSELBERTH, Jay, Denver Colorado 80207, 2342 Bellaire Street (US)
 (72) RICHER, Amanda, L., Denver Colorado 80207, 2910 Magnolia Street (US)

C12Q 1/6809 **EN E-1589515** 2023 07 19 **3505642**
 (86) 2013 12 17 2018208344
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) NICHTINVASIVER NACHWEIS VON FÖTALER ANEUPLOIDIE IN EIZELSPENDERINNEN-SCHWANGERSCHAFTEN
 (30) US 2012 12 19 201213720273
 (72) OLIPHANT, Arnold, San Jose, CA 95138, 5945 Optical Court (US)
 (72) WANG, Eric, San Jose, CA 95138, 5945 Optical Court (US)
 (72) STRUBLE, Craig, San Jose, CA 95138, 5945 Optical Court (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1589516** 2023 07 19 **3455621**
 (86) US17032538 2017 05 12 2017796999
 (73) Cincinnati Children's Hospital Medical Center, Cincinnati, OH 45229-3039, 3333 Burnet Avenue (US)
 (73) University of Cincinnati, Cincinnati, OH 45221-0623, 2624 Clifton Avenue (US)
 (54) VEREINFACHUNG EINER ENDOTYPING-STRATEGIE FÜR SEPTISCHEN SCHOCK ZUR KLINISCHEN ANWENDUNG
 (30) US 2016 05 13 201662335803 P
 (30) US 2016 11 29 201662427778 P
 (30) US 2016 11 30 201662428451 P
 (30) US 2017 01 13 201762446216 P
 (72) WONG, Hector R., Cincinnati, Ohio 45208, 2484 Grandin Road (US)
 (72) LINDSELL, Christopher John, Cincinnati, Ohio 45242, 7885 Jolain Drive (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1589517** 2023 07 19 **3818179**
 (86) EP19067918 2019 07 03 2019748685
 (73) Precision for Medicine GmbH, 12489 Berlin, Barbara-McClintock-Straße 6 (DE)
 (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
 (54) EPIGENETISCHES VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR UNTERSCHIEDUNG VON IPEX- UND IPEX-ÄHNLICHEN SYNDROMEN, INSBESONDERE BEI NEUGEBORENE
 (30) US 2018 07 05 201862694149 P
 (72) OLEK, Sven, 12207 Berlin, Boothstrasse 16 (DE)
 (72) BACCHETTA, Rosa, Menlo Park, California 94025, 134 Sandhill Circle (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1589518** 2023 07 19 **3577237**
 (86) EP18052473 2018 02 01 2018703944
 (73) Phadia AB, 751 37 Uppsala, Box 6460 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE DER ANWESENHEIT ODER ABWESENHEIT VON PROSTATAKREBS BEI PERSONEN MIT BESONDEREN EIGENSCHAFTEN
 (30) SE 2017 02 01 1750080
 (72) GRÖNBERG, Henrik, 112 18 Stockholm, Lindhagensterrassen 9 (SE)

C12Q 1/6886 **EN E-1589519** 2023 07 19 **3844309**
 (86) GB19052410 2019 08 29 2019779538
 (73) Oncologica UK Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB10 1XL, Suite 15-16 The Science Village Chesterford Research Park (GB)
 (54) EINE METHODE ZUR DIAGNOSE VON KREBSERKRANKUNGEN DES UROGENITALTRAKTS
 (30) GB 2018 08 29 201814040
 (72) LODDO, Marco, Saffron Walden CB11 4AF, Flat 2 Saffron Heights 2 Borough Lane (GB)
 (72) WILLIAMS, Gareth, Waterside Ely CB7 4AU, Crown Point 33 (GB)
 (72) HARDISTY, Keeda-Marie, Saffron Walden CB10 2BD, 14 Fitzpiers (GB)

C21B 3/04 **DE E-1589520** 2023 07 19 **3904539**
 (86) 2021 04 27 2021170615
 (73) voestalpine Stahl GmbH, 4020 Linz, voestalpine-Straße 3 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR KREISLAUFFÜHRUNG METALLURGISCHER SCHLACKEN UND VERWENDUNG EINER SCHLACKE HIERFÜR
 (30) DE 2020 04 27 102020111459
 (72) Kieberger, Nina, 4081 Hartkirchen (AT)
 (72) Fritzer, Bertram, 4052 Ansfelden (AT)
 (72) Meier, Hannes, 4081 Hartkirchen (AT)

C21D 9/46 **EN E-1589521** 2023 07 19 **3754044**
 (86) JP18013704 2018 03 30 2018911787
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) HOCHFESTES STAHLBLECH MIT AUSGEZEICHNETER UMFORMBARKEIT UND LOCH-ERWEITERBARKEIT
 (72) YABU, Shohei, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (72) HAYASHI, Koutarou, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (72) UENISHI, Akihiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

C21D 10/00 **EN E-1589522** 2023 07 19 **3561089**
 (86) KR17014457 2017 12 11 2017884408
 (73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM VERFEINERN EINES MAGNETISCHEN BEREICHS EINER KORNIORIENTIERTEN ELEKTROSTAHLPLATTE UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2016 12 23 20160178413
 (30) KR 2017 08 18 20170104846
 (72) LEE, Gyo-o-Taek, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (72) LEE, Ju Seung, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (72) HONG, Seong-Cheol, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

C21D 11/00 DE E-1589523 2023 07 19 **3966356**
 (86) EP20061376 2020 04 23 2020721544
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG EINES METALLISCHEN PRODUKTS
 (30) DE 2019 05 07 102019206538
 (30) DE 2019 06 25 102019209163
 (72) SOMMERS, Ulrich, 40627 Düsseldorf, Kleiner Torfbruch 9 (DE)
 (72) DAUBE, Thomas, 47279 Duisburg, Neidenburger Str. 13 (DE)
 (72) LHOEST, Alexandre, 4700 Eupen, Rosenweg 3 (BE)
 (72) BEHRENS, Holger, 40699 Erkrath, Neuenhausstraße 44 (DE)

C22B 19/38 DE E-1589524 2023 07 19 **3243915**
 (86) 2017 05 15 2017000831
 (73) Befesa Zinc Duisburg GmbH, 47249 Duisburg, Richard-Seiffert-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUM GEWINNEN VON HOCHREINEM WÄLZOXID AUS ZINKHALTIGEN ROHSTOFFEN MITTELS GEGENSTROMBETRIEBENEM DREHROHROFEN SOWIE VERWENDUNG IN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZINKMETALL UND ZINKVERBINDUNGEN WIE ZINKOXID
 (30) DE 2016 05 13 102016005787
 (72) von Billerbeck, Eckhard, 40822 Mettmann, Fliederweg 5 (DE)
 (72) Flath, Thomas, 47239 Duisburg, Ulmenstraße 46 (DE)
 (72) Dambauer, Maria, 47051 Duisburg, Landfermannstraße 5 (DE)

C22C 28/00 EN E-1589525 2023 07 19 **3775310**
 (86) NO19050067 2019 04 02 2019721867
 (73) ELKEM ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 169 (NO)
 (54) SILIKON-BASIERTE LEGIERUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DIESER LEGIERUNG
 (30) NO 2018 04 03 20180441
 (72) DUCAMP, Amélie, 38200 CHUZELLES, 27A Chemin du Riollet (FR)
 (72) KLEVAN, Ole Svein, 7507 STJØRDAL, Stokkanvegen 20 (NO)

C22C 38/00 EN E-1589526 2023 07 19 **3633055**
 (86) JP17020665 2017 06 02 2017911572
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) NICHTORIENTIERTES ELEKTRO-STAHLEBLECH
 (72) KUBOTA, Takeshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MOROHOSHI, Takashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIYAZAKI, Masafumi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 EN E-1589527 2023 07 19 **3712287**
 (86) JP18042548 2018 11 16 2018878030
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) NITRIERTES TEIL
 (30) JP 2017 11 16 2017220885
 (30) JP 2017 11 16 2017220894
 (72) UMEHARA, Takahide, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YUYA, Masato, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 EN E-1589528 2023 07 19 **3778971**
 (86) JP19011969 2019 03 22 2019785877
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) STAHLROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLROHRS
 (30) JP 2018 04 09 2018075058
 (72) ARAI, Yuji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, Shinji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SOMA, Atsushi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAMITANI, Hiroki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C22F 1/04 EN E-1589529 2023 07 19 **3680360**
 (86) 2020 01 09 2020150976
 (73) ALIT TECHNOLOGIES SRL, 37047 San Bonifacio (VR), Via Cavalieri d'Italia 7 (IT)
 (54) OBERFLÄCHENVERARBEITUNG EINES ALUMINIUMARTIKELS
 (30) IT 2019 01 10 201900000352
 (72) ROSSI, Loris, 37040 Veronella (VR), Via Casetta, 208 (IT)

C23C 4/06 EN E-1589530 2023 07 19 **3455384**
 (86) US17031882 2017 05 10 2017796733
 (73) Momentive Performance Materials Quartz, Inc., Strongsville, OH 44149, 22557 Lunn Road (US)
 (54) THERMISCHE PYROLYTISCHE GRAPHITROHRVORRICHTUNG ZUR GERICHTETEN WÄRMEVERWALTUNG
 (30) US 2016 05 10 201662333933 P
 (72) FAN, Wei, Strongsville Ohio 44149, 19752 Ellsworth Drive (US)
 (72) TOMEK, Creighton, Cleveland Ohio 44135, 4176 Rustic Road (US)
 (72) SHAFFER, Gregory, Strongsville Ohio 44136, 13803 Peppercreek Drive (US)

C23C 14/00 FR E-1589531 2023 07 19 **3551923**
 (86) FR17053377 2017 12 04 2017817807
 (73) HYDROMECANIQUE ET FROTTEMENT, 42162 Andrézieux-Bouthéon, 69 Avenue Benoît Fourneryon CS 42077 (FR)
 (54) REIBUNGSTEIL, MECHANISCHES SYSTEM MIT SOLCH EINEM REIBUNGSTEIL UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG
 (30) FR 2016 12 07 1662033
 (72) HEAU, Christophe, 42100 Saint Etienne, 22 Rue Voltaire (FR)
 (72) MAURIN-PERRIER, Philippe, 42680 Saint Marcellin en Forez, 564 Route de Saint Romain (FR)

C23C 14/06 EN E-1589532 2023 07 19 **3392369**
 (86) JP16087612 2016 12 16 2016875796
 (73) Nippon Piston Ring Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 338-8503, 12-10, Honmachi-Higashi 5-chome Chuo-ku (JP)
 (54) BESCHICHTUNGSFOLIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PVD-VORRICHTUNG
 (30) JP 2015 12 18 2015247841
 (30) JP 2016 03 23 2016058421
 (72) MORIGUCHI Hideki, Kyoto-shi Kyoto 601-8205, c/o NIPPON ITF INC. 575 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku (JP)
 (72) SHIBATA Akinori, Kyoto-shi Kyoto 601-8205, c/o NIPPON ITF INC. 575 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku (JP)
 (72) OOSHIRO Takehiko, Kyoto-shi Kyoto 601-8205, c/o NIPPON ITF INC. 575 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku (JP)
 (72) ITO Yoshihiro, Saitama-shi Saitama 338-8503, c/o Nippon Piston Ring Co. Ltd. 12-10 Honmachi-higashi 5-chome Chuo-ku (JP)
 (72) OKAZAKI Takahiro, Saitama-shi Saitama 338-8503, c/o Nippon Piston Ring Co. Ltd. 12-10 Honmachi-higashi 5-chome Chuo-ku (JP)
 (72) SUGIURA Hiroyuki, Saitama-shi Saitama 338-8503, c/o Nippon Piston Ring Co. Ltd. 12-10 Honmachi-higashi 5-chome Chuo-ku (JP)

C23C 14/34 EN E-1589533 2023 07 19 **3660183**
 (86) JP19005478 2019 02 15 2019761276
 (73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, Tokyo 105-8417, 10-4, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) KALIUMNATRIUMNIobat-SPUTTERTARGET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2018 03 01 2018036786
 (72) SAKASHITA Ryosuke, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, c/o Isohara Factory of JX Nippon Mining & Metals Corporation, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho (JP)
 (72) TAKAMURA Hiroshi, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, c/o Isohara Factory of JX Nippon Mining & Metals Corporation, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho (JP)
 (72) NARA Atsushi, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, c/o Isohara Factory of JX Nippon Mining & Metals Corporation, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho (JP)
 (72) SUZUKI Ryo, Tokyo 100-8164, c/o JX Nippon Mining & Metals Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C23C 16/00 EN E-1589534 2023 07 19 **3455389**
 (86) PT17000007 2017 05 11 2017737069
 (73) Instituto Superior Técnico, 1049-001 Lisboa, Avenida Rovisco Pais, 1 (PT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHEN MITTELS PLASMA-TECHNOLOGIE
 (30) PT 2016 05 13 2016109387
 (72) STEFANOVA TATAROVA, Elena, 2775-524 Carcavelos, Rua De Santa Clara, Nº 2, 96 R/CA São Miguel Das Encostas (PT)
 (72) DOS SANTOS DUARTE VIEIRA HENRIQUES, Júlio Paulo, 2625-230 Póvoa de Santa Iria, Rua Do Tejo, Nº 8, 9º C (PT)
 (72) DA MOTA CAPITÃO LEMES ALVES, Luis Paulo, 2790-017 Carnaxide, Rua Amélia Rey Colaço, 34, 5º C (PT)
 (72) SOARES GONÇALVES, Bruno Miguel, 2615-004 Alverca do Ribatejo, Rua Eng. Moniz da Maia, Nº 22, 3-C (PT)

C23C 16/02 EN E-1589535 2023 07 19 **3564406**
 (86) 2019 05 01 2019172139
 (73) SPTS Technologies Limited, Newport Gwent NP18 2TA, Coed Rhedyn Ringland Way (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER PASSIVIERUNGSSCHICHT AUF EINEM SUBSTRAT
 (30) US 2018 05 01 201815968433
 (72) Grimes, Michael, San Jose, CA California 95120, 6949 Maiden Ln United Kingdom (US)
 (72) Lin, Yuyuan, San Jose, CA California 95133, 1862 Slate Place (US)

C23C 18/18 EN E-1589536 2023 07 19 **2611526**
 (86) NL11050578 2011 08 26 2011751663
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (54) NEUES SAATVERFAHREN ZUR ABLAGERUNG VON SELEKTIVEN MEMBRANDÜNNNSCHICHTEN
 (30) NL 2010 08 30 2005290
 (30) NL 2011 03 18 2006423
 (72) CORREIA, Lucretia Agnes, 1871 JC Schoorl, J.P.A. Rådeckerweg 63 (NL)
 (72) OVERBEEK, Johannes Pieter, 1755 LE Petten, Westerduinweg 3 (NL)
 (72) VAN DELFT, Yvonne Christine, 1755 LE Petten, Westerduinweg 3 (NL)

C23C 22/00 EN E-1589537 2023 07 19 3305942
(86) JP16062938 2016 04 25 2016802957

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) ISOLIERBESCHICHTUNGSFILM FÜR ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH
(30) JP 2015 05 29 2015110055
(72) YAMAZAKI, Shuichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Masaru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEDA, Kazutoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJII, Hiroyasu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AKAGI, Akira, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HORI, Hiroki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 22/08 DE E-1589538 2023 07 19 3728693
(86) EP18083761 2018 12 06 2018812172

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KORROSIONSSCHÜTZENDEN UND REINIGENDEN VORBEHANDLUNG VON METALLISCHEN BAUTEILEN
(30) EP 2017 12 20 17208833
(72) WAWRZYŃIAK, Jerzy-Tadeusz, 40591 Düsseldorf, Nöggerathweg 56 (DE)
(72) EHMANN, Dalija, 40591 Düsseldorf, Otto-Hahn-Str. 89 (DE)
(72) BONGARTZ, Nils, 42781 Haan, Am Steinenhaus 10 (DE)
(72) SENATORE, Matilde, 40235 Düsseldorf, Degerstraße 4 (DE)

C23F 1/02 EN E-1589539 2023 07 19 3678204
(86) KR18009813 2018 08 24 2018849887

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) MASKE ZUR ABSCHIEDUNG VON METALLISCHEM MATERIAL ZUR ABSCHIEDUNG VON OLED-PIXELN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 08 29 20170109724
(72) KIM, Hae Sik, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) PAIK, Jee Heum, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

C23F 11/10 EN E-1589540 2023 07 19 3701064
(86) IN18050686 2018 10 23 2018804145

(73) Hindustan Petroleum Corporation Limited, Churchgate, Mumbai 400020, Petroleum House 17 Jamshedji Tata Road (IN)
(54) FORMULIERUNG ZUR KORROSIONSSINIBIERUNG
(30) IN 2017 10 24 201721037647
(72) KANALA, Raghava Krishna, Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Green R&D center Devanagonthi (IN)
(72) KOTTARI, Naresh, Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Green R&D center Devanagonthi (IN)
(72) CHEERLADINNE, Venkateswarlu, Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Green R&D center Devanagonthi (IN)
(72) GANAGALLA, Srinivasa Rao, Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Green R&D center Devanagonthi (IN)
(72) MANGALA, Ramkumar, Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Green R&D center Devanagonthi (IN)
(72) RAMACHANDRARAO, Bojja, Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Green R&D center Devanagonthi (IN)
(72) PEDDY, Venkat Chalapati Rao, Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Green R&D center Devanagonthi (IN)
(72) NETTEM, Venkateswarlu Choudary, Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Green R&D center Devanagonthi (IN)
(72) GANDHAM, Sriganesh, Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Green R&D center Devanagonthi (IN)

C25B 1/04 EN E-1589541 2023 07 19 3607113
(86) IB18052145 2018 03 28 2018718918

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) WASSERELEKTROLYSATOREN
(30) US 2017 04 03 201762480794 P
(72) LEWINSKI, Krzysztof A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LUOPA, Sean M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PARK, Jiyoun, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MOLNAR, Attila, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C25B 3/00 EN E-1589542 2023 07 19 2550557
(86) US11029512 2011 03 23 2011760103

(73) University of Connecticut, Farmington, CT 06030, 263 Farmington Avenue (US)
(54) FORMIERUNG KONJUGIERTER POLYMERE FÜR FESTKÖRPERVORRICHTUNGEN
(30) US 2010 03 25 317457 P
(72) SOTZING, Gregory A., Storrs Connecticut 06279, 144 Hillynedale Road (US)
(72) INVERNALE, Michael Anthony, West Haven Connecticut 06516, 364 Center Street (US)

C25B 3/07 DE E-1589543 2023 07 19 4043616
(86) 2021 02 11 2021156496

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKALIMETALLALKOHOLOTATEN IN EINER DREIKAMMERELEKTROLYSEZELLE
(72) REINSBERG, Philip Heinrich, 53227 Bonn (DE)
(72) HORN, Michael, 53859 Niederkassel (DE)

C25B 3/23 DE E-1589544 2023 07 19 3877582
(86) EP19077632 2019 10 11 2019786963

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG EINER MEDIATORSPEZIES
(30) DE 2018 11 06 102018218878
(72) TORUN, Boray, 40589 Düsseldorf, Am Broichgraben 2 (DE)
(72) SCHMIEDEL, Peter, 40591 Düsseldorf, Am Dammsteg 44 (DE)
(72) CIUPKA, Robert, 40764 Langenfeld, Mutter-Teresa-Weg 58 (DE)
(72) TREU, Sandra, 40589 Düsseldorf, Nikolausstr. 79a (DE)
(72) KINSCHHECK, Isabel, 42781 Haan, Dürerstraße 61 (DE)
(72) MUTHUKRISHNAN, Komalshree, 40597 Düsseldorf, Schimmelpfennigstr. 13 (DE)

C25B 3/25 DE E-1589545 2023 07 19 3885471
(86) 2020 03 24 2020165250

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NATRIUMALKOHOLOTATEN
(72) HORN, Michael, 53859 Niederkassel, Bahnhofstr. 57a (DE)
(72) GÄRTNER, Felix, 45721 Haltem am See, An der Kahrstege 12 (DE)
(72) REINSBERG, Philip Heinrich, 53227 Bonn, Königswinterer Strasse 124 (DE)
(72) TEUFERT, Rüdiger, 51143 Köln, Lülisdorfer strasse 63, (DE)

C25B 15/02 EN E-1589546 2023 07 19 3768879
(86) IL19050314 2019 03 20 2019716006

(73) Technion Research and Development Foundation Ltd., 3200004 Haifa, Senate House Technion City (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON GASEN
(30) IL 2018 03 20 25825218
(72) GRADER, Gideon, 3440219 Haifa, 34/3 Rachel Street (IL)
(72) SHTER, Gennady, 3680302 Neshar, 3 Duchifat Street (IL)
(72) DOTAN, Hen, 3787000 Richan, 70 Richan (IL)
(72) ROTHSCCHILD, Avner, 3475202 Haifa, 4 Bnei Brit Street (IL)
(72) LANDMAN, Avigail, 3269705 Haifa, 119/33 Abba Hillel Silver Street (IL)

C25D 1/00 EN E-1589547 2023 07 19 3795721
(86) 2019 09 19 2019306136

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) NANODRAHTSTRUKTUR ZUR AUSBILDUNG EINER ANORDNUNG ISOLIERTER KONDENSATOREN UND ZUGEHÖRIGE HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) EL SABAHY, Julien, 38100 GRENOBLE, 10 Cours de la Libération et du Général de Gaulle (FR)
(72) VOIRON, Frédéric, 38530 BARRAUX, 386 route du Fayet (FR)
(72) PARAT, Guy, 38054 GRENOBLE cedex 09, COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES c/o CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)

C25D 7/12 EN E-1589548 2023 07 19 3839103
(86) 2016 06 30 2021155629

(73) MacDermid Enthone Inc., Waterbury, CT 06702, 245 Freight Street (US)
(54) KOBALTFÜLLUNG VON VERBINDUNGEN IN DER MIKROELEKTRONIK
(30) US 2015 06 30 201562186978 P
(72) COMMANDER, John, West Haven, CT Connecticut 06516, c/o Enthone Inc. 350 Frontage Road (US)
(72) PANECCASIO, JR Vincent, West Haven, CT Connecticut 06516, c/o Enthone Inc. 350 Frontage Road (US)
(72) ROUYA, Eric, West Haven, CT Connecticut 06516, c/o Enthone Inc. 350 Frontage Road (US)
(72) WHITTEN, Kyle, West Haven, ct Connecticut 06516, c/o Enthone Inc. 350 Frontage Road (US)
(72) SUN, Shaopeng, West Haven, ct Connecticut 06516, c/o Enthone Inc. 350 Frontage Road (US)
(72) HAN, Jianwen, Waterbury, CT 06702, MacDermid Enthone Inc. 245 Freight Street (US)

C30B 25/10 EN E-1589549 2023 07 19 3535440
(86) IB17056720 2017 10 30 2017804661

(73) LPE S.p.A., 20021 Baranzate (MI), Via Falzarego, 8 (IT)
(54) REAKTOR ZUR EPITAKTISCHEN ABSCHIEDUNG
(30) IT 2016 11 04 201600111143
(72) OGLIARI, Vincenzo, 20021 Baranzate (MI), c/o LPE S.p.A. Via Falzarego 8 (IT)
(72) PRETI, Silvio, 20021 Baranzate (MI), c/o LPE S.p.A. Via Falzarego 8 (IT)
(72) PRETI, Franco, 20021 Baranzate (MI), c/o LPE S.p.A. Via Falzarego 8 (IT)

D01G 31/00 EN **E-1589550** 2023 07 19 **3966374**
 (86) IB20053603 2020 04 16 2020723938
 (73) MARZOLI MACHINES TEXTILE S.r.l., 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS), Via S. Alberto, 10 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES ABFALLGEWICHTS IN EINER FASERVERARBEITUNGSLINIE FÜR DIE SPINNEREIVORBEREITUNG
 (30) IT 2019 05 09 201900006671
 (72) GIAVARINI, Matteo, 25036 Palazzolo sull'Oglio, Brescia, c/o Marzoli Machines Textile S.r.l. Via Sant' Alberto, 10 (IT)

D02G 3/48 EN **E-1589551** 2023 07 19 **3898275**
 (86) IB19061088 2019 12 19 2019836832
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER
 (30) IT 2018 12 20 201800020305
 (72) AGRESTI, Simone, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) DAGHINI, Guido Luigi, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) RAMPANA, Barbara, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)

D03C 3/18 EN **E-1589552** 2023 07 19 **3739092**
 (86) 2019 05 13 2019174202
 (73) Stäubli Italia S.p.A., 20841 Carate Brianza (MB), Via Rivera, 55 (IT)
 (54) FACHBILDUNGSVORRICHTUNG ZUM ETIKETTIEREN VON WEBKANTEN ODER GEWEBEN AUF EINER WEBMASCHINE UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG SOLCH EINER FACHBILDUNGSVORRICHTUNG
 (72) RIVA, Giuliano, 23873 MISSAGLIA, Via Guglielmo Oberdan, 40 Bis (IT)
 (72) SALA, Giovanni, 20847 ALBIATE, Via Kennedy, 19 (IT)

D03D 15/56 EN **E-1589553** 2023 07 19 **3234237**
 (86) GB15054088 2015 12 18 2015816844
 (73) Heathcoat Fabrics Limited, Devon EX16 5LL, Westexe Tiverton (GB)
 (54) ELASTISCHES UND RESISTENTES GEWEBE
 (30) GB 2014 12 19 201422726
 (72) FRY, Elizabeth, Tiverton Devon EX16 5LL, c/o Heathcoat Fabrics Ltd Westexe (GB)
 (72) WILLEY, Nicola, Tiverton Devon EX16 5LL, c/o Heathcoat Fabrics Ltd Westexe (GB)

D03D 15/68 EN **E-1589554** 2023 07 19 **2434035**
 (86) 2011 09 26 2011182724
 (73) Trident Limited, Ludhiana 141001, E-212 Kitchlu Nagar (IN)
 (54) Verfahren zur Herstellung eines Stoffes mit homogenen Poren
 (30) IN 2010 09 24 1867DE2010
 (72) Debnath, Pradip, 14810 Barnala, c/o Trident Limited of Raikot Road, Sanghera (IN)
 (72) Verma, Swadesh, Barnala, Punjab, c/o Trident Limited Mansa Road, Dhaua (IN)

D03D 39/16 EN **E-1589555** 2023 07 19 **3775343**
 (86) CZ19050016 2019 04 04 2019720028
 (73) VUTS, A.S., 460 01 Liberec, Svarovska 619, (CZ)
 (54) WEBMASCHINENSYSTEM ZUM ZIEHEN VON BINDEKETTFAÄDEN AUS EINEM WEBFACH IN EINEN SPALT ZWISCHEN DEM OBEREN UND UNTEREN GEWEBE EINES ABSTANDSGEWEBES
 (30) CZ 2018 04 06 20180170
 (72) KAREL, Petr, 460 11 Liberec, Londynska 508/33 (CZ)
 (72) BERAN, Martin, 460 01 Liberec, Safarikova 428/11 (CZ)
 (72) ZAK, Josef, 460 01 Liberec, Na Mlynsku 754 (CZ)

D04B 21/12 EN **E-1589556** 2023 07 19 **3511458**
 (86) 2012 12 27 2019154116
 (73) Sofradim Production, 01600 Trevoux, 116 avenue du Formans (FR)
 (54) IMPLANTIERBARE MASCHENWARE MIT WIDERHAKEN
 (30) FR 2011 12 29 1162535
 (72) LECUIVRE, Julie, 01480 Jassans-Riottier, 491, rue Saint-Exupéry (FR)
 (72) BOURGES, Xavier, 01140 Saint Etienne sur Chalaronne, Domaine des Lys N1 Lieu Dit Le Bourg (FR)
 (72) BAILLY, Pierre, 69300 Caluire, 55bis, Chemin des Peupliers (FR)

D04B 27/14 DE **E-1589557** 2023 07 19 **3159443**
 (86) 2015 10 23 2015191259
 (73) KARL MAYER STOLL R&D GmbH, 63179 Obertshausen, Industriestraße 1 (DE)
 (54) KETTENWIRKMASCHINE
 (72) Arnold, Matthias, 63755 Alzenau, KARL MAYER Textilmaschinenfabrik GmbH Am Gaubert 5 (DE)
 (72) Keller, Alexander, 63225 Langen, KARL MAYER Textilmaschinenfabrik GmbH Forstring 30 (DE)

D04H 1/4382 EN **E-1589558** 2023 07 19 **4153804**
 (86) US21038892 2021 06 24 2021745519
 (73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N (US)
 (54) VERBESSERTE SCHMELZGEBLASENE ARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) US 2020 06 26 202063044637 P
 (30) US 2020 11 20 202063116512 P
 (72) RODGERS, Luke, St. Petersburg, Florida 33716 (US)
 (72) FRY, Thomas, St. Petersburg, Florida 33716 (US)

D05B 45/00 EN **E-1589559** 2023 07 19 **3263756**
 (86) JP16055259 2016 02 23 2016755481
 (73) TISM Co., LTD., Kasugai-shi, Aichi 486-0901, 1800 Ushiyama-cho (JP)
 (73) NSD Corporation, Nagoya-shi, Aichi 460-0011, 3-31-28 Osu Naka-ku (JP)
 (54) NÄHQUALITÄTSKONTROLLE BEI EINER NÄHMASCHINE
 (30) JP 2015 02 25 2015035099
 (72) OHASHI, Isao, Kasugai-shi Aichi 486-0901, c/o TOKAI KOGYO MISHIN KABUSHIKI KAISHA 1800 Ushiyamacho (JP)
 (72) NAKAMURA, Koichi, Kasugai-shi Aichi 486-0901, c/o TOKAI KOGYO MISHIN KABUSHIKI KAISHA 1800 Ushiyamacho (JP)
 (72) TAKIZAWA, Yoshichika, Nagoya-shi Aichi 460-0011, c/o NSD CORPORATION 3-31-28 Osu Naka-ku (JP)
 (72) ONO, Masayoshi, Nagoya-shi Aichi 460-0011, c/o NSD CORPORATION 3-31-28 Osu Naka-ku (JP)
 (72) UENISHI, Hirotosugu, Nagoya-shi Aichi 460-0011, c/o NSD CORPORATION 3-31-28 Osu Naka-ku (JP)

D05B 55/12 EN **E-1589560** 2023 07 19 **3875654**
 (86) 2020 10 19 2020202657
 (73) Chee Siang Industrial Co., Ltd., New Taipei City 248, 1F., No. 32, Wu Chuan 7th Road Wugu District (TW)
 (54) NÄHMASCHINE MIT VERSTELLBAREM DOPPELNADELABSTAND
 (30) TW 2020 03 04 109107028
 (72) CHEN, Hsu Hui, 248 New Taipei City, C/O CHEE SIANG INDUSTRIAL CO., LTD. / 1F., No. 32, Wu Chuan 7th Rd., Wugu Dist. (TW)

D06B 3/12 EN **E-1589561** 2023 07 19 **3408441**
 (86) IT16000017 2016 01 26 2016717484
 (73) Jersey Mode S.p.A., 59100 Prato, Via Delle Fonti 384/B (IT)
 (54) WÄRMEBEHANDLUNG VON TEXTILMATERIAL UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN ÖLIGER VERUNREINIGUNGEN AUS EINEM TEXTILMATERIAL
 (72) TEMPESTINI, Lorenzo, I-59100 Prato, Via G. Giraldi, 28 (IT)

D06C 15/02 DE **E-1589562** 2023 07 19 **3415676**
 (86) 2015 09 16 2018181952
 (73) Andritz Küsters GmbH, 47805 Krefeld, Eduard-Küsters-Strasse 1 (DE)
 (54) KALANDER
 (30) DE 2014 09 23 102014113755
 (30) DE 2015 05 19 102015107839
 (72) MAI, Udo, 47918 Tönisvorst, Königsberger Strasse 6 (DE)
 (72) BRUDER, Helmut, 47800 Krefeld, Friedrich-Ebert-Strasse 213 - 219 (DE)
 (72) LUKAS, Andreas, 47665 Sonsbeck, Hammerbruch 22 (DE)
 (72) HÜNNEKENS, Andre, 47638 Straelen, Bertha-von-Suttner-Strasse 5 (DE)

D06C 19/00 EN **E-1589563** 2023 07 19 **3983595**
 (86) EP20066326 2020 06 12 2020731491
 (73) Jaume Anglada Viñas S.A., 08120 La Llagosta, Barcelona 23 (ES)
 (54) MASCHINE ZUR ENDBEHANDLUNG EINER TEXTILEN BAHN
 (30) EP 2019 06 17 19382501
 (72) ANGLADA VIÑAS, Jaume, 08120 LA LLAGOSTA Barcelona, Barcelona 23 (ES)

D06F 37/26 DE **E-1589564** 2023 07 19 **3656909**
 (86) 2018 11 22 2018207696
 (73) HAIER Germany GmbH, 81829 München, Konrad-Zuse-Platz 6 (DE)
 (54) WASCHMASCHINE
 (72) Hudak, Vladimir, 73614 Schorndorf, Werderstr. 68 (DE)
 (72) Petracek, Pavol, 90482 Nürnberg, Ebenreuther Straße 15a (DE)
 (72) Hongkun, Li, 91056 Erlangen, Würzburger Ring 45 (DE)

D06F 37/42 EN **E-1589565** 2023 07 19 **3290558**
 (86) CN16077510 2016 03 28 2016785784
 (73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Haier Industrial Park Laoshan District (CN)
 (54) ERKENNUNG EINES DEFEKTS BEI EINER WASCHMASCHINE UND VERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2015 04 28 201510209110
 (72) YANG, Lin, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) CHEN, Yu, Qingdaob Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) XUE, Kai, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) FANG, Dafeng, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) YU, Liangliang, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)

D06F 39/08 EN E-1589566 2023 07 19 3901350
 (86) CN19125902 2019 12 17 2019897881
 (73) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (74) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 12 19 201811560212
 (30) CN 2018 12 19 201811557254
 (30) CN 2018 12 19 201811567338
 (30) CN 2018 12 19 201811557261
 (30) CN 2018 12 19 201811560199
 (72) XU, Yonghong, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) HUANG, Tao, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) HUANG, Bencai, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) ZHAO, Xueli, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN)

D06F 58/10 EN E-1589567 2023 07 19 3754094
 (86) 2019 02 13 2020184937
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) GEWEBEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 02 22 20180021194
 (72) PARK, Jiyeon, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06M 15/285 EN E-1589568 2023 07 19 3507413
 (86) EP16070586 2016 09 01 2016759771
 (73) Energy Solutions (US) LLC, Princeton, NJ 08540, 504 Carnegie Center (US)
 (54) MIT FLAMMSCHUTZMITTEL BEHANDELTE GEWEBE MIT GERINGEM FORMALDEHYDGEHALT
 (72) WOODWARD, Gary, Northwich Cheshire CW9 5QR, 6 Kelstern Close (GB)
 (72) HAND, Geoffrey, Hakesowen West Midlands B62 8TA, 15 Chatsworth Road (GB)
 (72) HICKLIN, Robert, Ashby de la Zouch Leicestershire LE65 2QB, 9 Willesley Close (GB)
 (72) SEABROOK, Matthew, Oldbury West Midlands B69 4LN, Trinity Street (GB)

D06N 3/00 EN E-1589569 2023 07 19 4004272
 (86) IB21051115 2021 02 11 2021708747
 (73) CONDOR TRADE S.R.L., 25028 Verolanuova (BS), Via Kennedy, 46 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR PRODUKTION EINES TRÄGERS FÜR KUNSTLEDER AUF POLYURETHANBASIS (DMFA) ODER ANDERE LÖSUNGSMITTEL ODER WASSER UND VERFAHREN ZUR PRODUKTION EINES KUNSTLEDERS
 (30) IT 2020 02 19 202000003401
 (72) FIDANZA, Virginio Abbondio, 25028 Verolanuova (BS), c/o CONDOR TRADE S.R.L. Via Kennedy, 46 (IT)
 (72) VENTURA, Emanuele, 25028 Verolanuova (BS), c/o CONDOR TRADE S.R.L. Via Kennedy, 46 (IT)

D06N 3/00 EN E-1589570 2023 07 19 3845704
 (86) JP19029718 2019 07 29 2019856161
 (73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)
 (54) KUNSTLEDERBASIS-MATERIAL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND GENARBTES KUNSTLEDER
 (30) JP 2018 08 27 2018158799
 (30) JP 2019 05 29 2019100328
 (72) MEGURO, Masashi, Okayama-shi, Okayama 702-8601, c/o Kuraray Co., Ltd. 1-2-1, Kaigandori, Minami-ku (JP)
 (72) NAKATSUKA, Hitoshi, Saijo-shi, Ehime, 7938585, c/o Kuraray Co., Ltd. 892, Tsutachi, (JP)

D06N 3/14 EN E-1589571 2023 07 19 3848490
 (86) CN19089550 2019 05 31 2019922874
 (73) Jiangyin Junhua Textile Technology Co., Ltd, Jiangyin City, Wuxi, Jiangsu 214400, Zhu Xiaohua, Huazhang Road Industrial Zone Changjing Town (CN)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WASSERVERNADELTES GEWUNDENES RECYCLING-RINDSLER
 (30) CN 2019 04 04 201910270199
 (72) ZHU, Xiaohua, Wuxi, Jiangsu 214400, Huazhang Road, Industrial Zone Changjing Town, Jiangyin City (CN)

D21B 1/36 EN E-1589572 2023 07 19 3802946
 (86) SE19050328 2019 04 09 2019808316
 (73) VALMET AB, 851 94 Sundsvall (SE)
 (54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINES BIOMASSEN-MATERIALS UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES VENTILS MIT EINEM TRANSPORTTROHR
 (30) SE 2018 05 24 1850625
 (72) PETTERSSON, Patrik, 865 32 Alnö, Fullriggarvägen 43 (SE)
 (72) CARLSSON, Johan, 865 33 Alnö, Smedsgårdsvägen 18 (SE)
 (72) EDLUND, Peter, 856 51 Sundsvall, Jaktfalksvägen 27 (SE)

D21C 9/00 EN E-1589573 2023 07 19 2845949
 (86) 2010 08 05 2014191707
 (73) INTERNATIONAL PAPER COMPANY, Memphis, TN 38197, 6400 Poplar Avenue (US)
 (54) Verfahren zum Auftragen einer Zusammensetzung enthaltend ein kationisches dreiwertiges Metal und ein bindungsauflösendes Mittel und hergestellter Flauschzellstoff in Blattform
 (30) US 2009 08 05 231457 P
 (72) Sealey, James, E., Loveland, OH Ohio 45140, 219 Shepherds Run Drive (US)
 (72) Hevenor, Michael, Loveland, OH Ohio 45140, 6206 Pintail Court (US)

D21D 5/02 EN E-1589574 2023 07 19 3430197
 (86) FI17000003 2017 02 23 2017765911
 (73) Red Wire Oy, 33400 Tampere, Papusenkatu 21 A 6 (FI)
 (54) SCREENING-VERFAHREN UND SCREENING-VORRICHTUNG
 (30) FI 2016 03 16 20160064
 (72) HAUTALA, Jouko, 33400 Tampere, Papusenkatu 21 A 6 (FI)

D21F 5/18 EN E-1589575 2023 07 19 4047127
 (86) 2022 02 21 2022157671
 (73) ANDRITZ Novimpianti S.r.l., 55012 Marlia - Capannori (LU), Via del Fanucchi, 17 (IT)
 (54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON BAHNARTIGEM PAPIERMATERIAL
 (30) IT 2021 02 22 202100003974
 (72) SACCOMANO, Pietro, 55012 MARLIA - CAPANNORI (Lucca) (IT)
 (72) LINARI, Luca, 55012 MARLIA - CAPANNORI (Lucca) (IT)
 (72) CATTANI, Marco, 55012 MARLIA - CAPANNORI (Lucca) (IT)
 (72) PRZYBYLSKY, Jacek, LACHINE, QUEBEC H8T 3H4, 2260 (CA)

D21F 5/18 EN E-1589576 2023 07 19 4092186
 (86) 2022 05 11 2022172798
 (73) ANDRITZ Novimpianti S.r.l., 55012 Marlia - Capannori (LU), Via del Fanucchi, 17 (IT)
 (54) ANLAGE ZUR DAMPFERZEUGUNG IN EINER ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES BAHNFÖRMIGEN PAPIERMATERIALS
 (30) IT 2021 05 21 202100013277
 (72) SACCOMANO, Pietro, 55012 MARLIA - CAPANNORI (Lucca) (IT)
 (72) VERONA, Arianna, 55012 MARLIA - CAPANNORI (Lucca) (IT)

E01B 27/16 DE E-1589577 2023 07 19 3953527
 (86) EP20056414 2020 03 11 2020710504
 (73) Plasser & Theurer Export Von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) STOPFPICKEL
 (30) AT 2019 04 11 1302019
 (72) BÜRGER, Martin, 4030 Linz, Lenkstrasse 24 (AT)
 (72) ZAUNER, Gerald, 4073 Wilhering, Langbauernweg 11 (AT)

E01B 27/20 DE E-1589578 2023 07 19 3752675
 (86) EP19050767 2019 01 14 2019701584
 (73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen GmbH, 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) MASCHINE ZUM STABILISIEREN EINES GLEISES
 (30) AT 2018 02 13 362018
 (72) WOLLANEK, Samuel, 4320 Pregarten, Ledermühlweg 21 (AT)
 (72) MATZINGER, Nikolaus, 4181 Oberneukirchen, Bergweg 9 (AT)

E01C 19/42 DE E-1589579 2023 07 19 3875687
 (86) 2021 02 11 2021156484

(73) KIBAG Bauleistungen AG, 8854 Müllheim-Wigoltingen, Müllheimerstrasse 4 Hasli (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUM EINBAU VON GUSSASPHALT AUF EINEM FAHRBAHNUNTERGRUND UND VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINER ASPHALTFAHRBAHN
 (30) CH 2020 03 04 2562020
 (72) Debrunner, Christian, 8583 Sulgen, Romanshornstrasse 30 (CH)
 (72) Scherrer, Ralf, 9107 Urmäsch, Sölzer 304 (CH)

E01C 19/48 EN E-1589580 2023 07 19 3935219
 (86) NL20050141 2020 03 05 2020713996
 (73) Jansen Infra Verhuur B.V., 5106 ND Dongen, Vaartweg 26 (NL)
 (54) PFLASTERUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) NL 2019 03 07 2022692
 (72) JANSEN, Johannes Hendrikus Cornelis, 5106 ND Dongen, Vaartweg 26 (NL)

E01D 15/22 DE E-1589581 2023 07 19 3872262
 (86) 2021 02 23 2021158578

(73) General Dynamics European Land Systems-Bridge Systems GmbH, 67655 Kaiserslautern, Barbarossastrasse 30 (DE)
 (54) AMPHIBISCHES BRÜCKENFAHRZEUG UND ANORDNUNG AMPHIBISCHER BRÜCKENFAHRZEUGE
 (30) DE 2020 02 28 102020105297
 (72) FRAUNDORFER, Werner Friedrich, 67685 Weilerbach, Isigny-Allee 20 (DE)

E01F 9/654 (86) FR20051509	FR E-1589582 2020 08 28	2023 07 19 2020775913	4022131	E02D 27/01 (86) EP20055745	DE E-1589591 2020 03 04	2023 07 19 2020710098	3935222
<p>(73) Intellinium, 13587 Aix En Provence Cedex 03, Avenue Louis Philibert Hall A Europole Arbois-Méditerranée - Bât. Laennec (FR) (54) BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUR BEFESTIGUNG AN EINER SIGNALVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES SIGNALISIERUNGSSYSTEM (30) FR 2019 08 28 1909444 (72) DESTRIAN, Mathieu, 13630 Carry-le-Rouet, 4 Rue Marie Olive Résidence la Corvette 1 (FR) (72) MAUMI, Pierre Luc, 13006 Marseille, 193 rue Breteuil (FR) (72) TERRIEN, Guillaume, 13190 Allauch, 4 lotissement Sainte Catherine (FR)</p>				<p>(73) Max Bögl Wind AG, 92369 Sengenthal, Max-Bögl-Straße 1 (DE) (54) FLACHGEGRÜNDETES FUNDAMENT (30) DE 2019 03 19 102019106972 (72) BETZ, Thorsten, 92318 Neumarkt, Hermann-Stehr-Strasse 34 (DE)</p>			
E01F 13/12 (86)	EN E-1589583 2020 12 17	2023 07 19 2020215077	3845711	E02D 29/14 (86)	DE E-1589592 2020 12 02	2023 07 19 2020211157	3839150
<p>(73) ATG Access Ltd, Haydock, Merseyside WA11 9TP, Cobaco House North Florida Road Haydock Industrial Estate (GB) (54) VERBESSERUNGEN AN UND IN BEZUG AUF POLLER UND BARRIEREN (30) GB 2019 12 24 201919270 (72) Ball, Robert Nicholas, HAYDOCK, Merseyside WA11 9TP, c/o ATG Access Ltd, Cobaco House, North Florida Road Haydock Industrial Estate (GB)</p>				<p>(73) Riedlberger, Markus, 85302 Singenbach, Eulenthaler Str. 14 (DE) (54) SCHACHTABDECKUNG, INSBESONDERE ZUM EINBAU IN EINEN STRASSENBELAG (30) DE 2019 12 16 102019008678 (72) Riedlberger, Markus, 86576 Schiltberg, c/o Riedlberger GmbH Grundertshausener Str. 6 - 8 (DE)</p>			
E01F 13/12 (86)	DE E-1589584 2021 10 28	2023 07 19 2021205317	4083324	E02F 3/96 (86)	EN E-1589593 2021 11 25	2023 07 19 2021210580	4019702
<p>(73) Tenwinkel GmbH & Co. KG, 48691 Vreden, Max-Planck-Str. 31 (DE) (54) MOBILE FAHRZEUGSPERRE ZUR AUFSTELLUNG AUF EINEM EBENEN UNTERGRUND UND VERFAHREN ZUM AUFSTELLEN DIESER MOBILEN FAHRZEUGSPERRE AUF EINEM HARTEN UNTERGRUND (30) EP 2021 04 28 21171012 (72) Tenwinkel, Markus, 48691 Vreden (DE)</p>				<p>(73) SOCOMEC - Società Costruzioni Meccaniche Società per Azioni, 43014 Medesano (PR), Strada Ferrari, 38 (IT) (54) VIBRIERENDE ABBRUCHVORRICHTUNG (30) IT 2020 12 24 202000032363 (72) GAZZA, Fabio Maria, 43124 PARMA (IT)</p>			
E01F 15/04 (86)	DE E-1589585 2019 11 13	2023 07 19 2019208807	3656923	E02F 9/12 (86) JP18045181	EN E-1589594 2018 12 07	2023 07 19 2018886237	3722517
<p>(73) BeProtect GmbH, 63654 Büdingen, Mühlgasse 3 (DE) (54) VERBINDUNGSELEMENT FÜR EIN ANFAHRSCHUTZSYSTEM FÜR GEBÄUDE (30) DE 2018 11 21 102018129308 (72) Drexler, Bernd, 63654 Büdingen, Mühlgasse 3 (DE)</p>				<p>(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome (JP) (54) BAGGER (30) JP 2017 12 07 2017235556 (72) IZUMIKAWA, Takeya, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd. 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP) (72) TSUKAMOTO, Hiroyuki, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd. 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)</p>			
E01F 15/04 (86)	EN E-1589586 2020 12 30	2023 07 19 2020217757	3859085	E02F 9/18 (86) JP18010172	EN E-1589595 2018 03 15	2023 07 19 2018771061	3546661
<p>(73) Nordic Road Safety AB, 861 36 Timrå, Svetsarvägen 4 (SE) (54) PFOSTENEINHEIT FÜR STRASSENSICHERHEITSBARRIEREN, STRASSENSICHERHEITSBARRIERE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER PFOSTENEINHEIT (30) SE 2020 01 28 2050081 (72) GISSLIN, Lars-Åke, SE-863 33 Sundsbruk, Öråkersvägen 6 (SE)</p>				<p>(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 3-6, Akasaka 2-chome (JP) (54) RADLADER (30) JP 2017 03 24 2017058482 (72) SAKAKIBARA, Masahide, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP) (72) NAITO, Toru, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP) (72) KIKUZAWA, Ryohei, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)</p>			
E02B 3/06 (86)	EN E-1589587 2012 06 29	2023 07 19 2020162728	3696324	E02F 9/20 (86) JP18020978	EN E-1589596 2018 05 31	2023 07 19 2018808876	3581715
<p>(73) Gravi Float AS, 5824 Bergen, P.O. Box 2424 (NO) (54) HAFENANLAGE ZUR LAGERUNG, LADUNG UND ENTLADUNG VON HYDROCARBON-PRODUKTEN AUF MEER UND VERFAHREN DAFÜR (30) NO 2011 06 30 20110947 (72) Kjersem, Geir Lasse, 5155 Bønes, Våkleiva 124 (NO) (72) Vartdal, Harald, 3470 Slemmestad, Bryggeveien 48C (NO)</p>				<p>(73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., Koka-shi, Shiga 528-0061, 1-2, Sasagaoka Minakuchicho (JP) (54) BAUMASCHINE (30) JP 2017 06 01 2017109143 (72) KIMURA, Hitoshi, Koka-shi Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2 Sasagaoka Minakuchicho (JP) (72) KAWAMOTO, Junya, Koka-shi Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2 Sasagaoka Minakuchicho (JP) (72) MAEDA, Kohei, Koka-shi Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2 Sasagaoka Minakuchicho (JP) (72) YUNOUE, Masayuki, Koka-shi Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2 Sasagaoka Minakuchicho (JP)</p>			
E02B 17/00 (86) EP20065982	DE E-1589588 2020 06 09	2023 07 19 2020732190	3990705	E02F 9/22 (86) JP18031457	EN E-1589597 2018 08 24	2023 07 19 2018856259	3683365
<p>(73) Tractebel Overdick GmbH, 20457 Hamburg, Cremon 32 (DE) (54) INSTALLATIONSANORDNUNG MIT HUBINSEL UND EINER BARGE UND EIN VERFAHREN ZUM AUFBAU DER INSTALLATIONSANORDNUNG (30) DE 2019 06 26 102019117268 (72) OLTMANN, Klaas, 21217 Seevetal, Elbring 10 (DE)</p>				<p>(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-0015, 16-1, HigashiUeno 2-chome (JP) (54) ARBEITSMASCHINE (30) JP 2017 09 14 2017177200 (72) MEGURIYA Shuichi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP) (72) NARIKAWA Ryu, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) TAKEUCHI Hiroki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)</p>			
E02B 17/02 (86)	FR E-1589589 2021 11 19	2023 07 19 2021209302	4036313	E02F 9/24 (86) JP18045991	EN E-1589598 2018 12 13	2023 07 19 2018888762	3660541
<p>(73) Nature and People First Holding, 75006 Paris, 87 Boulevard du Montparnasse (FR) (73) Inno Biogaz, 01280 Prevessin-Moens, 415 D route des Alpes (FR) (54) VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG UND ABGABE VON WASSERSTOFF IN EINER OFFSHORE-SCHWERKRAFTGRÜNDUNG UND ENTSPRECHENDE SCHWERKRAFTGRÜNDUNG (30) FR 2021 02 01 2100949 (72) CHOMETTE, Jean Christophe, 01280 Prevessin-Moens (FR)</p>				<p>(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP) (54) ARBEITSMASCHINE (30) JP 2017 12 14 2017239979 (72) MIZUOCHI, Mariko, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) SAKAMOTO, Hiroshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP) (72) KUROKAMI, Kazushige, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)</p>			
E02D 7/16 (86) IB19054401	EN E-1589590 2019 05 28	2023 07 19 2019733143	3802962				
<p>(73) SOILMEC S.P.A., 47522 Cesena (FC), Via Dismano, 5819 (IT) (54) BOHRMASCHINE, MONTAGEVERFAHREN UND BAUSATZ FÜR EINE BOHRMASCHINE (30) IT 2018 05 31 201800005910 (72) MASSARI, Stefano, 48124 Piangipane (RA), Via Rimembranza, 19 (IT) (72) CECCHINI, Lucas, 47030 Borghi (FC), Via Provinciale Uso, 55 (IT) (72) VETRICINI, Gianluca, 47522 Cesena (FC), c/o Soilmec S.p.A. Via Dismano, 5819 (IT) (72) VILLA, Daniele, 47923 Rimini, Via Flaminia, 109 (IT)</p>							

E02F 9/26 (86) JP18029782 (73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome (JP) (54) BAGGER UND BAGGERHILFSVORRICHTUNG (30) JP 2017 08 08 2017153671 (72) MISAki, Youji, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO (S.H.I.) CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)	EN E-1589599 2023 07 19 2018 08 08 2018844609	3666982	E03F 7/10 (86) (73) Assmann, Frank, 74348 Lauffen, Im Brühl 90 (DE) (54) KANALREINIGUNGSFAHRZEUG (72) Assmann, Frank, 74348 Lauffen, Im Brühl 90 (DE)	DE E-1589608 2023 07 19 2020 01 30 2020154498	3859092
E02F 9/28 (86) (73) ESCO Group LLC, Portland, OR 97210, 2141 NW 25th Avenue (US) (54) VERSCHLEISSELEMENT FÜR ERDBEWEGUNGSZAUSRÜSTUNG (30) US 2015 09 29 201562234473 P (72) DARE, Michael, C., Brighton, QLD 4017, 34 Arundal Street (AU) (72) CLARKE, Rodney, K., Cleveland, QLD 4163, 1/19 Anchorage Drive (AU) (72) QIAN, Junbo, Westlake, QLD 4074, 8 Bonney Place (AU) (72) DUNFORD, Mathew, J., Brisbane, QLD 4178, 2303 Wynnum Road (AU) (72) MOORE, Sean, G., Balmoral, QLD 4171, 3/47 Main Avenue (AU) (72) HODGES, Geoffrey, R., Kallangur, QLD 4503, 32 Harding Street (AU) (72) AMES, Jared, R., Portland, Oregon 97219, 1730 SW Collins Court (US) (72) HANKLAND, Joel, S., Canby, Oregon 97013, 1219 South Sycamore Street (US)	EN E-1589600 2023 07 19 2016 09 29 2018169915	3425130	E03F 7/10 (86) (73) Huwer Holding, 26100 Romans-sur-Isere, 9 place Jules Nadi (FR) (54) VAKUUMREINIGER-VORRICHTUNG FÜR REINIGUNG DER KANALISATION (72) AVICE, Jean-Michel, 72200 Bazouges Cré sur Loir (FR)	FR E-1589609 2023 07 19 2020 12 10 2020306532	4012126
E03C 1/04 (86) (73) Nikles Tec Italia S.r.l., 25013 Carpenedolo Brescia, Via Alessandro Volta 2 (IT) (54) KARTUSCHE UND AUSGABEVORRICHTUNG EINES WASSERSTRAHLS MIT SOLCH EINER KARTUSCHE (30) IT 2014 01 20 BS20140022 (30) IT 2014 07 10 BS20140122 (72) NIKLES, Gerhard, 25013 Carpenedolo, BRESCIA, c/o NIKLES TEC ITALIA S.r.l. Via Alessandro Volta, 2 (IT)	EN E-1589601 2023 07 19 2014 12 11 2020160031	3680403	E04B 1/348 (86) CA16050954 (73) Z-Modular Holding, Inc, Chicago, IL 60606, 227 West Monroe Street, Suite 2600 (US) (54) VERBINDER FÜR EIN MODULARES GEBÄUDE (30) US 2015 08 14 201562205366 P (72) BOWRON, Julian, Toronto, Ontario M6S 4L3, 220 Humbercrest Blvd. (CA)	EN E-1589610 2023 07 19 2016 08 12 2016836312	3334868
E03D 1/00 (86) (73) Eurocomponents S.p.A., 25081 Bedizzole, Brescia, Via Benaco, 90 (IT) (54) LECKAGESCHUTZ FÜR EINEN SPÜLKASTEN (30) IT 2018 02 02 20180002351 (72) ZANONI, Igino, 25081 Bedizzole, Brescia, c/o Eurocomponents S.p.A. Via Benaco, 90 (IT)	EN E-1589602 2023 07 19 2019 01 30 2019154563	3521523	E04B 1/348 (86) (73) Yau Lee Wah Construction Materials (Huizhou) Company Limited, Huizhou City, Guangdong, Hongtian Village Xinxu Town Huiyang District (CN) (54) VORGEFERTIGTES BADEZIMMER UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION UND INSTALLATION DAVON (30) CN 2018 12 19 201811552031 (72) WONG, Conrad Tin Cheung, Shenzhen, Guangdong, Units 1-12, Level 28, Block A Xintian Century Business Centre Shixiabei Second Street West Futian District (CN) (72) WONG, Rosana Wai Man, Shenzhen, Guangdong, Units 1-12, Level 28, Block A Xintian Century Business Centre Shixiabei Second Street West Futian District (CN)	EN E-1589611 2023 07 19 2019 05 10 2019173948	3670774
E03D 9/08 (86) (73) Oceanwell (Xiamen) Industrial Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361000, No. 33 Shishan North Road Dongfu Town Haicang Dist. Xiamen City, Fujian Province (CN) (54) SPÜLVORRICHTUNG FÜR EINEN STROMLOSEN DUSCH-WC-AUFSATZ (30) CN 2020 06 29 202010608960 (72) YU, Xingyi, Dongfu Town, Haicang Dist., Xiamen (CN) (72) PAN, Ruixue, Dongfu Town, Haicang Dist., Xiamen (CN) (72) PENG, Dong, Dongfu Town, Haicang Dist., Xiamen (CN)	DE E-1589603 2023 07 19 2021 01 14 2021151687	3933128	E04B 1/36 (86) EP19055375 (73) PR Licensing B.V., 4131 NJ Vianen, Lange Dreef 9 (NL) (54) ABSTANDHALTER ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM BAUELEMENT ZUR EINHALTUNG EINES RELATIVEN ABSTANDS ZU EINEM ANDEREN BAUELEMENT UND ZUR BEGRENZUNG EINER BEWEGUNG UM EINE POSITION RELATIV ZU EINEM ANDEREN BAUELEMENT (30) NL 2018 03 06 1042777 (72) BOSHOVE, Twan, 7694 AE Kloosterhaar, Dorpsstraat 82 (NL) (72) JAGER, Marcel, 7676 AG Westerhaar-Vriezenveensewijk, Hoofdweg 32a (NL)	EN E-1589612 2023 07 19 2019 03 05 2019707818	3762557
E03D 13/00 (86) (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) WASSERLOSES URINAL (30) US 2017 09 13 201715702948 (72) MCINTOSH, Darren C., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)	EN E-1589604 2023 07 19 2018 08 21 2018190108	3467216	E04B 2/36 (86) FR20051754 (73) Agence Nationale pour la Gestion des Dechets Radioactifs (ANDRA), 92298 Châtenay-Malabry, 1-7 Rue Jean Monnet Parc Parc de la Croix Blanche (FR) (54) VORGEFERTIGTER KOMPRIMIERBARER BAUBLOCK MIT HOHLRÄUMEN, DIE NACH HERKÖMMLICHEN VERFAHREN ODER DURCH TUNNELBOHRMASCHINENVERFAHREN IN STOLLENAUSKLEIDUNGEN INTEGRIERT WERDEN KÖNNEN (30) FR 2019 10 07 1911093 (72) ZGHONDI, Jad, 55500 LIGNY-EN-BARROIS, 39 Rue de Strasbourg (FR)	FR E-1589613 2023 07 19 2020 10 07 2020793754	4041961
E03F 1/00 (86) (73) Enregis GmbH, 59846 Sundern, Lockweg 83 (DE) (54) SPEICHER-/VERSICKERUNGSSYSTEM (30) DE 2019 03 28 102019108120 (72) Amft, Andreas Paul, 59755 Arnsberg, Am Weinberg 2 (DE)	DE E-1589605 2023 07 19 2020 02 27 2020159935	3730706	E04B 2/76 (86) (73) Hydro Building Systems Poland Sp. z o.o., 03-828 Warszawa, ul. Minska 63a (PL) (54) SYSTEM AUS PROFIL UND T-VERBINDER ZUM VERBINDEN VON PROFILEN (72) Buchnajzer, Mariusz, 95-030 Czyzemin, ul. Główna 17 (PL) (72) Brych, Lukasz, 92-532 Łódź, ul. Karola Adwentowicza 5/34 (PL)	EN E-1589614 2023 07 19 2017 10 16 2017461621	3470593
E03F 5/04 (86) (73) Kessel AG, 85101 Lenting, Bahnhofstrasse 31 (DE) (54) SANITÄRSYSTEM (30) DE 2019 04 18 102019110346 (72) Kessel, Bernhard, 85101 Lenting, Am Kalkbrenner 4 (DE)	DE E-1589606 2023 07 19 2020 04 16 2020169865	3725963	E04B 5/36 (86) (73) Vermeersch, Nick, 8610 Werken, Werkenstraat 68 (BE) (54) VORGEFERTIGTES BOGENELEMENT FÜR BOGENGEWÖLBE (30) BE 2019 04 19 201905262 (30) EP 2019 04 18 19170283 (72) VERMEERSCH, Nick, 8610 WERKEN, Werkenstraat 68 (BE)	EN E-1589615 2023 07 19 2020 04 11 2020169225	3725970
E03F 5/04 (86) KR18015367 (73) Landroad Inc, Jeollabuk-do 55340, 2nd Floor 25, Wanggung-ro, Samnye-eup Wanju Gun (KR) (54) VORRICHTUNG ZUR VERUNREINIGUNGSFILTRATION VON REGENWASSERABFLUSS UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM DAFÜR (30) KR 2018 07 26 20180087215 (72) LEE, Ju Seung, Jeonju-si Jeollabuk-do 54282, 123-1501 29, Bunnae 3-gil, Deokjin-gu (KR)	EN E-1589607 2023 07 19 2018 12 06 2018927666	3828354	E04C 2/32 (86) ES12070786 (73) Acciona Infraestructuras, S.A., 28108 Alcobendas (Madrid), Avda. Europa 18 Parque Empresarial La Moraleja (ES) (54) SET AUS KONSTRUKTIONSPATTEN (72) ROUCO RODRÍGUEZ, Ignacio, 28108 Madrid, Avda. de Europa nº 18 Parque Empresarial La Moraleja (ES) (72) VIÑOLO ALBIONE, Andres, 28108 Madrid, Avda. de Europa nº 18 Parque Empresarial La Moraleja (ES) (72) LENO GRANDA, Javier, 28108 Madrid, Avda. de Europa nº 18 Parque Empresarial La Moraleja (ES)	EN E-1589616 2023 07 19 2012 11 12 2012887903	2924188

E04C 3/04 **EN E-1589617** 2023 07 19 **3361019**
 (86) PT16050021 2016 10 06 2016787577
 (73) Concexec - Arquitectura, Lda., 3720-256 Oliveira de Azeméis, Rua Dr. Ernesto Soares dos Reis, 208 1º Sala S (PT)
 (54) MONTAGEPROFILSYSTEM FÜR FERTIGBAUSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES MONTAGEPROFILSYSTEMS
 (30) PT 2015 10 09 2015108880
 (72) SILVA, Jaime Alberto Fernandes, 3720-256 Oliveira de Azeméis, Rua Dr. Ernesto Soares dos Reis, 208 1º Sala S (PT)

E04D 13/14 **FR E-1589618** 2023 07 19 **3943684**
 (86) 2021 07 22 2021187265
 (73) Edilians, 69570 Dardilly, 65 chemin du Moulin Carron (FR)
 (54) ABWEISBLECH UND DICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN DACH UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
 (30) FR 2020 07 23 2007765
 (72) CIAURRIZ, Adrian, 69009 Lyon (FR)
 (72) MARTINAT, Eric, 01600 Trévoux (FR)

E04F 10/06 **EN E-1589619** 2023 07 19 **3851610**
 (86) 2021 01 13 2021151269
 (73) Alcre (Best) B.V., 5683 CP Best, Bedrijfsweg 8 (NL)
 (54) MARKISENSYSTEM
 (30) NL 2020 01 14 2024670
 (72) NAE, Dan, 5683 CP Best, c/o Alcre (Best) B.V. Bedrijfsweg 8 (NL)

E04F 10/10 **DE E-1589620** 2023 07 19 **3859095**
 (86) 2020 01 31 2020154962
 (73) Weinor GmbH & Co. KG, 50829 Köln, Mathias-Brüggen-Strasse 110 (DE)
 (54) LAMELLENDACH MIT DRUCKFEDER
 (72) STAWSKI, Karl-Heinz, 50769 Köln, Merkenicher Hauptstr. 75 (DE)

E04F 13/08 **EN E-1589621** 2023 07 19 **3918146**
 (86) IB20050738 2020 01 30 2020704593
 (73) Renson Sunprotection-Screens NV, 8790 Waregem, Kalkhoevestraat 45 (BE)
 (54) FEUERSICHERE WANDVERKLEIDUNG
 (30) BE 2019 02 01 201905062
 (30) BE 2019 02 26 201905120
 (72) HOUFFLYN, John Urbain, 8790 Waregem, Drafstraat 36 (BE)
 (72) DELMOTTE, Elien Henriëtte, 8500 Kortrijk, Burgemeester Mayeurlaan 56 (BE)
 (72) DE FRENE, Joost Benjamin Renaat, 8790 Waregem, Broekstraat 5 (BE)

E04F 13/08 **EN E-1589622** 2023 07 19 **3839169**
 (86) JP19035060 2019 09 05 2019869969
 (73) Yoshino Gypsum Co., Ltd., Tokyo 100-0005, Shin-Tokyo Bldg. 3-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) BAUOBERFLÄCHENMATERIAL MIT MAGNETISCHER SCHICHT
 (30) JP 2018 10 05 2018190511
 (72) YOKOYAMA, Itaru, Tokyo 100-0005, c/o Yoshino Gypsum Co., Ltd. Shin-Tokyo Bldg. 3-1, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-Ku (JP)
 (72) SATO, Yosuke, Tokyo 100-0005, c/o Yoshino Gypsum Co., Ltd. Shin-Tokyo Bldg. 3-1, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-Ku (JP)
 (72) FUJIKURA, Daichi, Tokyo 100-0005, c/o Yoshino Gypsum Co., Ltd. Shin-Tokyo Bldg. 3-1, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-Ku (JP)
 (72) TOITA, Hidetoshi, Tokyo 100-0005, c/o Yoshino Gypsum Co., Ltd. Shin-Tokyo Bldg. 3-1, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-Ku (JP)

E04F 19/06 **FR E-1589623** 2023 07 19 **3737806**
 (86) EP19050283 2019 01 08 2019700346
 (73) Proot, Bernard, 59700 Marcq en Baroeul, 34, rue Françoise De Beaufremez (FR)
 (73) Briconord, 16300 Barbezieux-Saint Hilaire, RN 10 le grand chemin Vignolles (FR)
 (54) VERFORMBARES ENDBEARBEITUNGSSZUBEHÖRTEIL ZUR BILDUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI OBERFLÄCHEN
 (30) FR 2018 01 09 1850148
 (72) PROOT, Bernard, 59700 Marcq en Baroeul, 34, rue Françoise De Beaufremez (FR)

E04G 5/06 **DE E-1589624** 2023 07 19 **3543428**
 (86) 2019 03 14 2019162871
 (73) Albanese, Pino, 8400 Winterthur, Amelenweg 16 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM SELBSTTÄTIG AKTIVIERBAREN SICHEREN VERBINDEN EINER KLETTERKONSOLE MIT EINER VERANKERUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM MIT EINER KLETTERKONSOLE UND EINER VERANKERUNGSVORRICHTUNG UND KLETTERKONSOLE
 (30) CH 2018 03 20 3682018
 (72) Albanese, Pino, 8400 Winterthur, Amelenweg 16 (CH)

E04G 5/12 **DE E-1589625** 2023 07 19 **3875707**
 (86) 2021 03 01 2021159830
 (73) Reich, Hubert, 5600 St. Johann im Pongau, Hahnbaumweg 10 (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM WITTERUNGSSCHUTZ FÜR EIN BAUGERÜST
 (30) AT 2020 03 05 600592020
 (72) Reich, Hubert, 5600 St. Johann im Pongau, Hahnbaumweg 10 (AT)

E04G 11/50 **DE E-1589626** 2023 07 19 **3653809**
 (86) 2018 11 19 2018206917
 (73) DOKA GmbH, 3300 Amstetten, Josef Umdasch Platz 1 (AT)
 (54) SCHALUNGSSYSTEM
 (72) ROSENBERGER, Andreas, 3300 Amstetten, c/o DOKA GMBH Josef-Umdasch Platz 1 (AT)

E04G 23/02 **EN E-1589627** 2023 07 19 **3971369**
 (86) 2021 05 20 2021174874
 (73) Korea Institute of Civil Engineering and Building Technology, Gyeonggi-do, Gyeonggi-do 10223, 283, Goyang-daero, Ilsanseo-gu (KR)
 (54) BETONSTRUKTUR, DIE UNTER VERWENDUNG VON TEXTILER GITTERVERSTÄRKUNG UND HOCHBESTÄNDIGEM ANORGANISCHEM BINDEMittel REPARIERT UND VERSTÄRKT IST, SOWIE VERFAHREN ZUR REPARATUR UND VERSTÄRKUNG DAVON
 (30) KR 2020 09 22 20200122544
 (72) KIM, Hyeong Yeol, Gyeonggi-do, Gyeonggi-do 10417 (KR)
 (72) RYU, Gum Sung, Gyeonggi-do, Gyeonggi-do 10335 (KR)
 (72) KOH, Kyung Taek, Gyeonggi-do, Gyeonggi-do 10895 (KR)
 (72) YOU, Young Jun, Gyeonggi-do, Gyeonggi-do 10217 (KR)
 (72) AN, Gi Hong, Gyeonggi-do, Gyeonggi-do 10906 (KR)

E04H 1/12 **DE E-1589628** 2023 07 19 **4079993**
 (86) 2022 04 19 2022168845
 (73) Cambaum GmbH, 76532 Baden-Baden, Im Rollfeld 15 (DE)
 (54) BAHNHOFÜBERDACHUNG MIT INTEGRIERTEM PASSAGIER LEITSYSTEM
 (30) DE 2021 04 22 102021110320
 (72) Kohmann, Martin, 76530 Baden-Baden (DE)
 (72) Ibach, Johannes, 77815 Bühl (DE)

E04H 4/00 **EN E-1589629** 2023 07 19 **3676466**
 (86) US18048794 2018 08 30 2018778634
 (73) Kelly Slater Wave Company, LLC, Santa Monica, CA 90405, 149 Bay Street (US)
 (54) WELLENGENERATOR FÜR BIDIREKTIONALE UND DYNAMISCH GEFORMTE WELLEN
 (30) US 2017 08 30 201715691175
 (72) FINCHAM, Adam, Los Angeles, CA 90016, 3300 La Cienega Place (US)
 (72) POIROT, Alex, Los Angeles, CA 90016, 3300 La Cienega Place (US)
 (72) LOEWEN, Nathan, Los Angeles, CA 90016, 3300 La Cienega Place (US)
 (72) SLATER, Robert Kelly, Los Angeles, CA 90016, 3300 La Cienega Place (US)

E04H 6/24 **EN E-1589630** 2023 07 19 **3842605**
 (86) CN19099485 2019 08 06 2019871501
 (73) Guangzhou Dabo Intelligent Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510000, Room 401, Block B9 No. 11 Kaiyuan Road High-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (54) INTELLIGENTER PARKPLATZ UND CLUSTERTRANSPORTROBOTER DAFÜR
 (30) CN 2018 10 12 201811192230
 (72) FU, Jian, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 401, Block B9 No. 11 Kaiyuan Road, High-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) LIU, JianQuan, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 401, Block B9 No. 11 Kaiyuan Road, High-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) LIU, ZhiJun, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 401, Block B9 No. 11 Kaiyuan Road, High-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) ZHAN, YongJian, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 401, Block B9 No. 11 Kaiyuan Road, High-Tech Industrial Development Zone (CN)

E04H 9/02 **EN E-1589631** 2023 07 19 **3371393**
 (86) IN16050366 2016 10 27 2016861735
 (73) SAINT-GOBAIN PLACO, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) ERDBEBENSICHERE WANDKONSTRUKTION
 (30) IN 2015 11 02 5928CH2015
 (72) GOLLAPUDI, Srikanth, Tamil Nadu Chennai 600096, FF 4, N Block Sri Jayendra Colony Kandanchavady (IN)
 (72) KALANAD, Aysha, Kozhikode Kerala 673002, Puthiapura, 19/1873 Chakiar Madam Lane Chalappuram (IN)
 (72) BULUSU, Suryateja, Hyderabad Telangana 500013, 3-14-2, Flat 107 Nirmal Residency Srinivasapuram Ramanthapur (IN)
 (72) SHARMA, Manish Kumar, Jaipur Rajasthan 302013, 103, Soni ka bagh Sikar road (IN)

E04H 12/08 **DE E-1589632** 2023 07 19 **3704333**
 (86) EP17084672 2017 12 27 2017828928
 (73) eno energy systems GmbH, 18055 Rostock, Kempowski-Ufer 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ERRICHTEN EINES TURMS MIT EINER MEHRTEILIGEN TURMSEKTION
 (30) DE 2017 11 03 102017125716
 (72) PORM, Karsten, 18236 Kröpelin, An den Teichen 18 (DE)
 (72) BOCKHOLT, Stefan, 18255 Kühlungsborn, Am Achterstieg 39 (DE)
 (72) AHRENS, Robin, 18057 Rostock, Lübecker Str. 2 (DE)
 (72) HEIN, Robert, 18057 Rostock, Dethardingstr. 16 (DE)
 (72) BULL, Michael, 18198 Kritzmow OT Groß-Schwaß, Am Anger 27 (DE)

E04H 12/16 DE **E-1589633** 2023 07 19 **3555390**
 (86) EP17082230 2017 12 11 2017823060
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, 20097 Hamburg, Beim Strohhause 17-31 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM AUFSTELLEN EINES WINDENERGIEANLAGENTURMS AUS SPANNBETON SOWIE ENTSPRECHENDER WINDENERGIEANLAGENTURM
 (30) DE 2016 12 14 102016014847
 (72) FROST, Bernd, 25551 Winseldorf, Oberstraße 1 (DE)

E04H 14/00 EN **E-1589634** 2023 07 19 **3987129**
 (86) IB20057500 2020 08 09 2020768092
 (73) AGNESANI, Roberto, 18019 Vallecrosia (IM), Via Santa Croce 26 (IT)
 (54) SYSTEM ZUR SICHEREN REINIGUNG VON SCHWIMMBÄDERN UND DERGLEICHEN
 (30) IT 2019 06 21 201900012501
 (72) AGNESANI, Roberto, 18019 Vallecrosia (IM), Via Santa Croce 26 (IT)

E05B 13/00 EN **E-1589635** 2023 07 19 **3805489**
 (86) 2020 10 09 2020200963
 (73) Henry Squire & Sons Holdings Ltd, Featherstone, Wolverhampton WV10 7QZ, Unit 2, Mercury Hilton Cross Business Park Cannock Road (GB)
 (54) BAUTEIL ZUR VERWENDUNG IN EINER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2019 10 11 201914714
 (72) Wilkins, John, Featherstone, Wolverhampton WV10 7QZ, c/o Henry Squire & Sons Holdings Ltd Unit 2, Mercury Hilton Cross Business Park Cannock Road (GB)
 (72) Green, Glyn, Featherstone, Wolverhampton WV10 7QZ, c/o Henry Squire & Sons Holdings Ltd Unit 2, Mercury Hilton Cross Business Park Cannock Road (GB)

E05B 39/00 DE **E-1589636** 2023 07 19 **3699375**
 (86) 2019 12 16 2019216614
 (73) Großer, Achmed, 06120 Halle/Saale, Zum Teich 17 (DE)
 (73) Wirth, Sebastian, 04687 Trebsen, Hauptstrasse 9a (DE)
 (54) HOHLES SICHERUNGSELEMENT, SCHLOSS MIT DEM SICHERUNGSELEMENT, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SICHERUNGSELEMENTS, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES SCHLOSSES UND VERFAHREN ZUM BEHINDERN EINES DIEBSTAHLVERSUCHS
 (30) DE 2019 02 25 102019104643
 (72) Großer, Achmed, 06120 Halle, Zum Teich 17 (DE)

E05B 41/00 EN **E-1589637** 2023 07 19 **3922789**
 (86) 2018 01 23 2021181534
 (73) C&D Zodiac, Inc., Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)
 (54) TÜRVerschLUSS FÜR FLUGZEUG-WC
 (30) US 2017 01 23 201762449538 P
 (72) LONG, Eric, Huntington Beach, CA 92647 (US)
 (72) NODA, Glen, Huntington Beach, CA 92647 (US)

E05B 47/00 DE **E-1589638** 2023 07 19 **3951121**
 (86) 2021 08 04 2021189660
 (73) D. La Porte Söhne GmbH, 42279 Wuppertal, Hölker Feld 22 (DE)
 (54) FAHRZEUGSCHLOSS MIT ZUZIEHEINRICHTUNG SOWIE FAHRZEUG MIT EINEM DERARTIGEN FAHRZEUGSCHLOSS
 (30) DE 2020 08 07 102020210067
 (72) Komkin, Viktor, 42289 Wuppertal (DE)
 (72) La Porte, Bastian, 42109 Wuppertal (DE)

E05B 67/06 EN **E-1589639** 2023 07 19 **3850174**
 (86) US19051051 2019 09 13 2019858737
 (73) Altor Locks, LLC, Sterling, VA 20166, 45910 Transamerica Plaza, Unit 106 (US)
 (54) SCHLEIFMASCHINENRESISTENTES SCHLOSS UND SCHLEIFMACHINENSISISTENTER U-FÖRMIGER BÜGELHÜLLE
 (30) US 2018 09 14 201862731265 P
 (72) CATO, Dylan, Sterling, Virginia 20166, 45910 Transamerica Plaza, Unit 106 (US)
 (72) SCHAUFELD, Karen, Leesburg, Virginia 20176, 16140 River Farm Lane (US)

E05B 81/20 DE **E-1589640** 2023 07 19 **3976911**
 (86) EP20063777 2020 05 18 2020727218
 (73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 2340 Möding, Beethovenegasse 43-45 (AT)
 (54) FAHRZEUGTÜR VORRICHTUNG MIT STROMLOSER ÖFFNUNGSFUNKTION
 (30) DE 2019 05 31 102019003805
 (72) POLTSCHAK, Florian, 4040 Linz, Linzer Straße 22a (AT)
 (72) ERNST, Michael, 3331 Hilm, Waidhornerstraße 13 (AT)

E05B 85/16 EN **E-1589641** 2023 07 19 **3656954**
 (86) 2019 09 23 2019199044
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126-2738, Fairlane Plaza South, Suite 800 330 Town Center Drive (US)
 (54) FAHRZEUGTÜRGRIFANORDNUNG
 (30) GB 2018 11 23 201819105
 (72) MURRAY, James Nicholas, Chelmsford, Essex CM1 3ND, 121 Ongar Road Writtle (GB)
 (72) MOFFATT, Ben, Iver Heath, Buckinghamshire SL0 0DU, 6 Post Meadow (GB)
 (72) NEUGEBAUER, James, Chelmsford, Essex CM2 8NH, 104 Watchouse Road (GB)
 (72) SOUTHEY, Bruce, Farnham, Surrey GU10 4DH, Cornerways, The Long Road Rowledge (GB)

E05D 3/16 DE **E-1589642** 2023 07 19 **3683389**
 (86) 2017 04 13 2020160576
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
 (54) STELLANTRIEB FÜR MÖBELTEILE
 (30) AT 2016 06 22 505642016
 (72) SCHMID, Malte, 88131 Bodolz, Kirchstrasse 14 (DE)

E05D 7/00 EN **E-1589643** 2023 07 19 **3976913**
 (86) IB20054932 2020 05 25 2020725763
 (73) GIESSE S.P.A., 40054 Budrio (BO), Via Tubertini 1 (IT)
 (54) VERSTELLBARES SCHARNIER FÜR TÜREN UND FENSTER
 (30) IT 2019 05 30 201900007554
 (72) SANTO, Peter Reginald, Stockport 56 8AE, Brow Farm 177 Buxton Road Highlane (GB)

E05D 7/04 DE **E-1589644** 2023 07 19 **3622143**
 (86) AT18000037 2018 05 04 2018729539
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
 (54) MÖBELSCHARNIER
 (30) AT 2017 05 11 503962017
 (72) GASSER, Ingo, 6973 Höchst, Waldstraße 47b (AT)

E05D 11/10 DE **E-1589645** 2023 07 19 **3901401**
 (86) 2021 04 22 2021169816
 (73) MACS HOLDING GmbH, 91555 Feuchtwangen, Storchennest 6 (DE)
 (54) INSEKTENSCHUTZ-PENDEL TÜR
 (30) DE 2020 04 24 202020102300 U

E05D 15/52 DE **E-1589646** 2023 07 19 **3688260**
 (86) EP18075775 2018 09 24 2018782658
 (73) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Wilhelm-Frank-Platz 1 (DE)
 (54) IN DER KIPPSTELLUNG VERRASTBARER UND DENNOCH BEIM SCHIEB-SCHLIESSEN LEICHT BEWEGBARER BESCHLAG FÜR EIN FENSTER ODER EINE TÜR
 (30) DE 2017 09 27 102017217220
 (72) NYIKOS, Tamás, 9400 Sopron, Thököly ter 5 (HU)
 (72) ISSLER, Thorsten, 97244 Bütthard, Am Sportplatz 2 (DE)
 (72) PETER, Markus, 72622 Nürtingen, Wendlingerstr. 18 (DE)
 (72) FINGERLE, Stefan, 72768 Reutlingen, Gotlandstr. 6 (DE)

E05F 1/04 DE **E-1589647** 2023 07 19 **3882426**
 (86) 2020 03 16 2020163376
 (73) Kneer, Ingo, 88521 Ertingen, Jahnstraße 4 (DE)
 (54) SCHIENENANORDNUNG, ÜBERDACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHIENENANORDNUNG
 (72) Kneer, Ingo, 88521 Ertingen, Jahnstraße 4 (DE)

E05F 1/10 EN **E-1589648** 2023 07 19 **3692234**
 (86) EP18075668 2018 09 21 2018773184
 (73) Effegi Brevetti S.r.l., 20090 Segrate MI, Via Cava Trombetta 17/25 (IT)
 (54) AUTOMATISCHER ÖFFNUNGSMECHANISMUS FÜR Klapptüren
 (30) IT 2017 10 06 201700112315
 (72) GIOVANNETTI, Antonio, 20090 Segrate (Milano), Residenza Lago Milano 2 (IT)

E05F 15/41 DE **E-1589649** 2023 07 19 **3757331**
 (86) 2020 03 05 2020161113
 (73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
 (54) ANTRIEB FÜR EINEN FLÜGEL EINER TÜR ODER EINES FENSTERS
 (30) DE 2019 06 24 102019209085
 (72) Strobel, Fabian, 71229 Leonberg, Tiroler Str. 13 (DE)
 (72) Fees, Heiner, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Spitzweg-Str. 7 (DE)
 (72) Hohl, Ulrich, 74080 Heilbronn, Starenweg 20 (DE)

E05F 15/603 DE **E-1589650** 2023 07 19 **3757333**
 (86) 2020 03 25 2020165476
 (73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
 (54) ANTRIEB FÜR EINEN FLÜGEL EINER TÜR ODER EINES FENSTERS
 (30) DE 2019 06 25 102019209143
 (72) Augenstein, Joachim, 75223 Niefern-Öschelbronn, Schloßstr. 65/2 (DE)

E05G 1/024 EN **E-1589651** 2023 07 19 **2906767**
 (86) SE13051194 2013 10 11 2013845021
 (73) Engtex AB, 523 90 Ulricehamn, Industrivägen 32 (SE)
 (54) EINBRUCHVERHÜTUNGSANORDNUNG MIT EINER SÄGEVERHINDERUNGSSCHICHT, VERWENDUNG EINER SÄGEVERHINDERUNGSSCHICHT UND PLATTE FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINER EINBRUCHVERHÜTUNGSANORDNUNG
 (30) SE 2012 10 11 1251153
 (72) ENG, Torbjörn, 565 32 Mullsjö, Björkängsvägen 31 (SE)
 (72) WINDELL, Magnus, 523 31 Ulricehamn, Malmgrensgatan 3 (SE)
 (72) JOHANSSON, Patrik, 523 38 Ulricehamn, Gunnarshagsgatan 8 (SE)

E06B 3/02 **EN E-1589652** 2023 07 19 **3877618**
 (86) EP19079521 2019 10 29 2019794567
 (73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
 (54) FENSTER UND ANORDNUNG MIT EINEM VERSTEIFTEN RAHMENLOSEN FLÜGEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERSTEIFTEN RAHMENLOSEN FLÜGELS
 (30) EP 2018 11 05 18204330
 (30) EP 2019 02 05 19155590
 (72) SCHNEIDER, Pierre, 37370 Saint-Christophe-sur-le-Nais, Rue de la Croix Papillon 3 (FR)
 (72) BOUESNARD, Olivier, 1460 Ittre, Rue de Huleu 1A (BE)
 (72) BIR, Raphaël Alain, 68480 Raedersdorf, Rue des Prés 20 (FR)
 (72) JARRIGE, Sandra, 5000 Namur, Rue de la Croix 44 bte 14 (BE)

E06B 3/30 **DE E-1589653** 2023 07 19 **3835535**
 (86) 2019 12 13 2019216112
 (73) Ernst Schweizer AG, 8908 Hedingen, Bahnhofplatz 11 (CH)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR RAHMENINTEGRIERTE ABSTURZSICHERUNG
 (72) HANKE, Michael, 8055 Zürich, Birmensdorferstr. 527 (CH)

E06B 3/44 **EN E-1589654** 2023 07 19 **3318712**
 (86) 2017 02 22 2017202469
 (73) Somec SpA, 31020 San Vendemiano (TV), Via Palù 30 (IT)
 (54) VERBESSERTES, VERTIKAL GLEITFÄHIGES FENSTER
 (30) IT 2016 02 22 UB20160925
 (72) Corazza, Gian Carlo, 31020 San Vendemiano (TV), Somec S.r.l. Via Palù 30 (IT)
 (72) Gasparin, Marco, 31020 San Vendemiano (TV), Somec S.r.l. Via Palù 30 (IT)

E06B 3/673 **EN E-1589655** 2023 07 19 **3155200**
 (86) US15030310 2015 05 12 2015806949
 (73) GED Integrated Solutions, Inc., Twinsburg, Ohio 44087, 9280 Dutton Drive (US)
 (54) ABSTANDHALTERRAHMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2014 06 12 201462011253 P
 (30) US 2015 05 04 201514703027
 (72) BRIESE, William, Hinckley, Ohio 44233, 260 Valley Brook Boulevard (US)
 (72) WEBER, Clifford J., Richfield, Ohio 44286, 3543 Southern Road (US)

E06B 3/968 **DE E-1589656** 2023 07 19 **3910156**
 (86) 2021 02 10 2021156266
 (73) MACS HOLDING GmbH, 91555 Feuchtwangen, Storchennest 6 (DE)
 (54) INSEKTEN- UND/ODER POLLENSCHUTZGITTER
 (30) DE 2020 05 14 202020102733 U
 (72) MENDL, Marco, 91572 Bechhofen (DE)
 (72) KOCHLER, Christina, 91550 Dinkelsbühl (DE)

E06B 9/17 **FR E-1589657** 2023 07 19 **3810884**
 (86) EP19066373 2019 06 20 2019732022
 (73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHABLONE ZUR INSTALLATION EINER MASSGESCHNEIDERTEN JALOUSIE
 (30) FR 2018 06 21 1855507
 (72) CLERY, Sébastien, 74300 Cluses, 5 allée du Vert Pré (FR)
 (72) PREVOTEAU, Mathieu, 74960 Cran Gevrier, 3 bis chemin des Tets (FR)
 (72) CAREGNATO, Stéphane, 74150 Bloye, 505 route du grand Salagine (FR)

E06B 9/17 **FR E-1589658** 2023 07 19 **3835538**
 (86) 2020 12 10 2020213177
 (73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
 (54) ELEKTROMECHANISCHES STELLGLIED, DAS EIN AUFHÄNGUNGSORGAN UMFASST, UND SCHLIESS- ODER SONNENSCHUTZANLAGE, DIE EIN SOLCHES ELEKTROMECHANISCHES STELLGLIED UMFASST
 (30) FR 2019 12 11 1914125
 (72) DECONCHE, Sylvain, 74300 Cluses, c/o Somfy Activites SA Département Propriété Intellectuelle 50 avenue du Nouveau Monde (FR)
 (72) DUPIELET, Norbert, 74300 Cluses, c/o Somfy Activites SA Département Propriété Intellectuelle 50 avenue du Nouveau Monde (FR)
 (72) LAGARDE, Eric, 74300 Cluses, c/o Somfy Activites SA Département Propriété Intellectuelle 50 avenue du Nouveau Monde (FR)

E06B 9/18 **DE E-1589659** 2023 07 19 **3699388**
 (86) 2020 02 17 2020157558
 (73) Großer, Achmed, 06120 Halle/Saale, Zum Teich 17 (DE)
 (73) Wirth, Sebastian, 04687 Trebsen, Hauptstrasse 9a (DE)
 (54) BEWEGLICH MONTIERTES SCHUTZGITTER UND VERFAHREN ZUM BEHINDERN EINES EINBRUCHVERSUCHS
 (30) DE 2019 02 25 102019104638
 (72) Großer, Achmed, 06120 Halle/Saale, Zum Teich 17 (DE)

E06B 9/24 **DE E-1589660** 2023 07 19 **3992410**
 (86) 2021 10 21 2021203941
 (73) HELLA Sonnen- und Wetterschutztechnik GmbH, 9913 Abfaltersbach, Abfaltersbach 125 (AT)
 (54) BESCHATTUNGS- UND BELEUCHTUNGSSYSTEM
 (30) AT 2020 10 27 509252020
 (72) WEITLANER, Robert, 9931 Außervillgraten (AT)

E06B 9/262 **EN E-1589661** 2023 07 19 **4041977**
 (86) EP20077966 2020 10 06 2020786541
 (73) Innovy, 1851 AG Heiloo, Zanderslootweg 5 (NL)
 (54) FALTBARES WABENSYSTEM IN EINER DURCHSICHTÖFFNUNG
 (30) NL 2019 10 08 1043409
 (72) HAGG, Franklin, 1851 AG Heiloo, Zanderslootweg 5 (NL)

E06B 9/36 **EN E-1589662** 2023 07 19 **3670819**
 (86) 2018 12 20 2018214946
 (73) ABO Window Fashion Corp., Chino, CA 91710, 13975 Central Ave (US)
 (54) FLÄCHENVORHANG
 (72) Chuang, Shan-Chi, New Taipei City 248, No. 23, Wuquan 5th Rd., Wugu Dist. (TW)

E06B 9/42 **EN E-1589663** 2023 07 19 **3921500**
 (86) CA20050134 2020 02 04 2020752405
 (73) 7912854 Canada Inc., Terrebonne, Québec J6X 4J8, 3530 de Entreprises Blvd. (CA)
 (54) ROLLOBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2019 02 04 201962800718 P
 (72) FRANCOEUR, Alain, Sainte-Anne-des-Plaines, Québec J0N 1H0, 153 rue Valiquet (CA)
 (72) ARCHAMBAULT, Augustin, Sherbrooke, Québec J1C 0M1, 58 rue Bourassa (CA)

E06B 9/52 **DE E-1589664** 2023 07 19 **3875727**
 (86) 2020 03 02 2020160384
 (73) Büdenbender, Arnd, 57250 Netphen-Deuz, Marburger Strasse 46 (DE)
 (54) RAHMEN MIT MAGNETELEMENT

E06C 7/42 **EN E-1589665** 2023 07 19 **3867482**
 (86) EP19077821 2019 10 14 2019790165
 (73) Telesteps AB, 573 24 Tranas, Box 362 (SE)
 (54) ANORDNUNG MIT EINEM STABILISIERUNGSSYSTEM UND EINER ZUSAMMENKLAPPBAREN LEITER
 (30) SE 2018 10 17 1851270
 (72) MATSSON, Rikard, 578 92 Aneby, Skogseryd 2 (SE)

E21B 7/20 **EN E-1589666** 2023 07 19 **3087244**
 (86) IB14065537 2014 10 22 2014809110
 (73) Centrum Badan Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk, 00-716 Warszawa, ul. Bartycka 18A (PL)
 (73) Akademia Gorniczno-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, 30-059 Krakow, Al. Mickiewicza 30 (PL)
 (54) SYSTEM ZUM FORMEN EINES ROHRES AUS EINEM AUF EINER TROMMEL AUFGEROLLTEN FLACHEN STREIFEN UND BOHRVERFAHREN
 (30) PL 2013 12 23 40663313
 (72) SEWERYN, Karol, 31-607 Krakow, Os. Tysiaciecia 21/31 (PL)
 (72) GRASSMANN, Kamil, 15-337 Białystok, Pułaskiego 47/2 Flat No. 30 (PL)
 (72) KUCINSKI, Tomasz, 19-300 Elk, Maleckich 3B/26 (PL)
 (72) BURATOWSKI, Tomasz, 30-349 Krakow, Lipinskiego 12/15 (PL)
 (72) UHL, Tadeusz, 32-020 Wieliczka, Słowackiego 27 (PL)
 (72) ZWIERYNSKI, Adam Jan, 31-303 Krakow, Stachiewicza 15/74 (PL)
 (72) TEPER, Wojciech, 34-400 Nowy Targ, Os. Michala Rekuckiego 8 (PL)
 (72) BEDNARZ, Stanislaw, 32-031 Mogilany, Wesola 31 (PL)
 (72) GONET, Andrzej, 31-216 Krakow, Nowa Gorka 10 (PL)
 (72) RZYZCZNIK, Mirosław, 30-605 Krakow, Fredry 47 (PL)
 (72) ZLOTKOWSKI, Albert, 42-280 Czestochowa, Marynarska 4 (PL)

E21B 10/26 **EN E-1589667** 2023 07 19 **3737824**
 (86) AU19050014 2019 01 11 2019738355
 (73) Iron Grip Holdings Pty Limited, Eastern Creek, NSW 2766, 40 Peter Brock Drive (AU)
 (54) BOHRWERKZEUG ZUR UNTERIRDISCHEN VERWENDUNG
 (30) AU 2018 01 11 2018900092
 (72) AINGE, Stephen Charles, Eastern Creek, New South Wales 2766, C/- 40 Peter Brock Drive (AU)
 (72) HEYDARSHAHY, Seyed Ali, Eastern Creek, New South Wales 2766, C/- 40 Peter Brock Drive (AU)

E21B 17/00 **EN E-1589668** 2023 07 19 **3631162**
 (86) US18031698 2018 05 08 2018809046
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BOHRLOCHMESSUNG UND
 KOMMUNIKATION IN BOHRLOCHERN
 (30) US 2017 05 30 201715608647
 (72) SHAH, Vimal, Vinod, Niskayuna NY 12309, General Electric Company Global
 Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) ACACIO, Victor, Jose, Niskayuna NY 12309, General Electric Company
 Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) CHAPMAN, Walter, Niskayuna NY 12309, General Electric Company Global
 Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) COPE, Jewell, Niskayuna NY 12309, General Electric Company Global
 Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) ZHANG, Jinfeng, Niskayuna NY 12309, General Electric Company Global
 Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)

E21B 17/01 **EN E-1589669** 2023 07 19 **4028627**
 (86) IB19057581 2019 09 09 2019769919
 (73) Saipem S.p.A., 20138 Milano, Via Luigi Russolo, 5 (IT)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES OFFSHORE-
 STEIGROHRS
 (72) SIMÕES, Sergio, 20138 Milano, c/o Saipem S.p.A. Via Luigi Russolo, 5 (IT)
 (72) BORGES SERTÁ, Otávio, 20138 Milano, c/o Saipem S.p.A. Via Luigi
 Russolo, 5 (IT)

E21B 17/02 **EN E-1589670** 2023 07 19 **3784867**
 (86) NO19050089 2019 04 23 2019792412
 (73) Autentik AS, 4033 Stavanger, Kanalsletta 2 (NO)
 (54) KRAFTÜBERTRAGENDER BOHRLOCHVERBINDER
 (30) NO 2018 04 23 20180558
 (72) JOHNSEN, Geir Magne Mo, 4015 Stavanger, Lysefjordgata 87 a (NO)
 (72) IBRAGIMOV, Alexander, 4051 Sola, Bøkevegen 19 (NO)
 (72) KRAG, Stian, 4070 Randaberg, Torset 12 (NO)

E21B 21/12 **EN E-1589671** 2023 07 19 **3743590**
 (86) FI19050043 2019 01 21 2019743864
 (73) Mincon Nordic Oy, 33470 Ylöjärvi, Menotie 1 (FI)
 (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES GEHÄUSES
 (30) FI 2018 01 23 20185061
 (72) KESKINIVA, Markku, 33470 Ylöjärvi, c/o Mincon Nordic Oy Menotie 1 (FI)

E21B 27/04 **EN E-1589672** 2023 07 19 **3853437**
 (86) EP19074080 2019 09 10 2019766243
 (73) Swarfix AS, 4313 Sandnes, Koppolen 9 (NO)
 (54) BOHRLOCHWERKZEUG
 (30) NO 2018 09 17 20181205
 (72) LANGELAND, Geir Magne, 6010 Ålesund, Nedregårdsvegen 32 (NO)

E21B 29/02 **EN E-1589673** 2023 07 19 **3779119**
 (86) 2015 04 02 2020187346
 (73) BiSN Tec Ltd, Birchwood Warrington Cheshire WA3 6DE, 713 Cavendish
 Avenue (GB)
 (54) BOHRLOCHVERROHRUNGS-/RÖHRENTSORGUNG
 (30) GB 2014 04 04 201406071
 (72) CARRAGHER, Paul, Warrington, Cheshire WA3 6DE, c/o 713 Cavendish
 Avenue Birchwood (GB)

E21B 33/04 **EN E-1589674** 2023 07 19 **3563027**
 (86) US17068315 2017 12 22 2017887132
 (73) Cameron Technologies Limited, 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)
 (54) LAUFWERKZEUGANORDNUNGEN UND VERFAHREN
 (30) US 2016 12 30 201662440762 P
 (72) CRIDLAND, Robert, Leeds Yorkshire LS18 5QW, 195 Low Lane Horsforth
 (GB)
 (72) ROBOTTOM, Gavin, Leeds Yorkshire LS25 2LA, 21 Thames Drive Garforth
 (GB)

E21B 33/127 **EN E-1589675** 2023 07 19 **3924597**
 (86) US20017705 2020 02 11 2020710002
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) ELEKTRONISCHE TAUCHPUMPEN FÜR ÖL- UND GASANWENDUNGEN
 (30) US 2019 02 14 201916276243
 (72) AZZOUNI, Suliman M., Dhahran 31311, Saudi Aramco R-04, Wing C,
 Dhahran Heights Building 9171 (SA)
 (72) AL-ABDULRAHMAN, Najeeb, Dhahran 31311, Saudi Aramco R-32, Wing D,
 Floor 1, Dhahran Heights Building 9171 (SA)

E21B 34/14 **EN E-1589676** 2023 07 19 **3126621**
 (86) EP15056540 2015 03 26 2015712370
 (73) Odfjell Technology Invest Ltd, 4098 Tananger, P.O. Box 152 Hammaren 19
 (NO)
 (54) BOHRLOCHREINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2014 04 02 201405967
 (72) TZALLAS, Nikolaos, Chalkis 34100, 20-22 Petrogianni Street (GR)
 (72) LEIPER, Simon, Aberdeen AB15 9DG, 21 Woodlands Terrace (GB)

E21B 43/12 **EN E-1589677** 2023 07 19 **3710674**
 (86) US18060276 2018 11 12 2018808611
 (73) Forum US, Inc., Houston, Texas 77064, 10344 Sam Houston Park Dr., Suite
 300 (US)
 (54) SANDSCHUTZ FÜR EINE EXZENTERSCHNECKENPUMPE
 (30) US 2017 11 17 201715815981
 (72) WEBBER, Andrew, Hockley, Texas 77447, 16023 Eric Trail Drive (US)

E21B 43/26 **EN E-1589678** 2023 07 19 **3400546**
 (86) US16069067 2016 12 29 2016884217
 (73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
 (54) HOCHSKALIERUNG DER EFFEKTIVEN PERMEABILITÄT EINES
 DISKRETEIN FRAKTURNETZWERKS
 (30) FR 2016 01 04 1650015
 (72) MALVESIN, Emmanuel, 34006 Montpellier, c/o Parc Industriel et
 Technologique de la Pompignane Schlumberger MpTC 895 Rue de la Vieille Poste
 (FR)
 (72) JOONNEKINDT, Jean Pierre, 34006 Montpellier, c/o Parc Industriel et
 Technologique de la Pompignane Schlumberger MpTC 895 Rue de la Vieille Poste
 (FR)

E21B 43/36 **EN E-1589679** 2023 07 19 **3612714**
 (86) EP18059962 2018 04 18 2018724468
 (73) Subsea 7 Norway AS, 4033 Stavanger, Kanalsletta 9 (NO)
 (54) UNTERWASSERVERARBEITUNG VON ROHÖL
 (30) GB 2017 04 18 201706114
 (72) DAASVATN, Sigbjørn, N-4737 Hornnes, Gymnasvegen 5 (NO)

E21B 47/00 **EN E-1589680** 2023 07 19 **3743598**
 (86) NO19050019 2019 01 25 2019706043
 (73) Wellguard AS, 5770 Tysseidal, Salthellervegen 2 (NO)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
 QUALITÄT VON BARRIERE UND MATERIAL HINTER MEHREREN ROHREN IN
 EINEM BOHRLOCH
 (30) NO 2018 01 25 20180117
 (72) ESPE, Eirik, 5770 TYSSedal, Skarvet 7 (NO)
 (72) NYHAVN, Fridtjof, 7051 TRONDHEIM, Buggesvei 11 (NO)
 (72) JOHANSEN, Tonni Franke, 7071 TRONDHEIM, Nordahl Griegs veg 4A (NO)

E21B 47/007 **EN E-1589681** 2023 07 19 **3865657**
 (86) 2017 02 15 2021166039
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield
 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM MESSEN DER KRÜMMUNG, DES
 GEWICHTS AUF DEM BOHREINSATZ UND DES DREHMOMENTS AUF DEM
 BOHREINSATZ BEIM BOHREN
 (30) US 2016 02 19 201615047921
 (72) JUNG, Sebastian, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

E21B 47/10 **EN E-1589682** 2023 07 19 **3320379**
 (86) US16041036 2016 07 07 2016821890
 (73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
 (54) MODULARES MOBILES DURCHFLUSSMESSSYSTEM
 (30) US 2015 07 07 201514793404
 (72) VILSTRUP, Alexander Tuborg, Singapore 629986, c/o SWTC Schlumberger
 Oilfield (S) Pte Ltd 1 Benoi Crescent 2-C10 (SG)
 (72) MOHAMED ZAIN, Muhammad Fuad Bin, Singapore 117867, 27 West Coast
 Highway 02-22 (SG)
 (72) JOLIVET, Guillaume, Singapore 629985, c/o SWTC Schlumberger Oilfield (S)
 Pte Ltd 1 Benoi Crescent (SG)
 (72) HUSSENET, Jean-Philippe, 95120 Ermont, 19 rue des Bleuets (FR)

E21C 41/24 **DE E-1589683** 2023 07 19 **4013949**
 (86) EP20072381 2020 08 10 2020757547
 (73) Bentec GmbH Drilling & Oilfield Systems, 48455 Bad Bentheim,
 Deilmannstrasse 1 (DE)
 (54) UNTERTAGE-BOHRANLAGE UND VERFAHREN ZU DEREN
 ERRICHTUNG
 (30) DE 2019 08 13 102019212152
 (72) VOLKERS, Jürgen, 48455 Bad Bentheim, c/o Bentec GmbH Drilling & Oilfield
 Systems Deilmannstraße 1 (DE)
 (72) LÖDDEN, Arend, 48455 Bad Bentheim, c/o Bentec GmbH Drilling & Oilfield
 Systems Deilmannstraße 1 (DE)
 (72) NORDBECK, Achim, 48455 Bad Bentheim, c/o Bentec GmbH Drilling &
 Oilfield Systems Deilmannstraße 1 (DE)

E21D 9/10 **EN E-1589684** 2023 07 19 **3656977**
 (86) 2013 09 16 2019218676
 (73) Joy Global Underground Mining LLC, Warrendale, PA 15086, 40 Pennwood Place, Suite 100 (US)
 (54) SCHNEIDKOPF FÜR BERGBAUMASCHINE
 (30) US 2012 09 14 201261701256 P
 (72) SMITH, Russell, P., Adamstown Heights, New South Wales 2289, 26 Madison Drive (AU)
 (72) HUNTER, Andrew, D., Coal Point, New South Wales, 90 Skye Point (AU)
 (72) LUGG, Peter, A., Queensland, New South Wales 4055, 4 Bunowen Street Fery Grove (AU)
 (72) SCHIRMER, Ian, B., Queensland, New South Wales 4129, 30-32 Harrier Avenue Loganholm (AU)
 (72) KEECH, Geoffrey, W., Queensland, New South Wales 4160, 15 Genevieve Court (AU)
 (72) COATES, Christopher, Samford Queensland, 4520, 1 Castlewood Court (AU)
 (72) NEILSON, Bradley, M., Mt Keira, New South Wales 2500, 151 Koloona Avenue (AU)

E21F 16/02 **EN E-1589685** 2023 07 19 **3869004**
 (86) 2021 02 16 2021157424
 (73) Norrapro Oy, 80110 Joensuu, Länsikatu 15 (FI)
 (54) DRAINAGEELEMENT, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRAINAGE
 (30) FI 2020 02 18 20205165
 (72) Väistö, Harri, 80110 Joensuu, Länsikatu 15 (FI)
 (72) Koivurova, Heikki, 80400 Ylämylly, Patteristontie 21 B (FI)

F01C 1/10 **EN E-1589686** 2023 07 19 **3268585**
 (86) US16021861 2016 03 10 2016762553
 (73) LiquidPiston, Inc., Bloomfield CT 06002, 1292 Blue Hills Avenue (US)
 (54) EPITROCHOIDENFÖRMIGE DREHMASCHINE MIT HOHER LEISTUNGSDICHTE UND EFFIZIENZ
 (30) US 2015 03 10 201562130956 P
 (30) US 2015 03 24 201562137584 P
 (72) SHKOLNIK, Alexander, Wilmington, MA 01887, 11 Mill Road (US)
 (72) SHKOLNIK, Nikolay, West Hartford, CT 06117, 77 Kirkwood Road (US)
 (72) NICKERSON, Mark, Falmouth, ME 04105, 7 Manhattan Way (US)
 (72) LITTERA, Daniele, Berkley, MI 48072, 1940 Columbia Rd (US)
 (72) KOPACHE, Alexander, Sand Lake, NY 12153, 269 Taborton Road (US)
 (72) BECKER, Kyle, Andover, MA 01810, 24 Forest Hill Drive (US)

F01C 21/10 **DE E-1589687** 2023 07 19 **3812546**
 (86) 2020 08 21 2020192041
 (73) Leistritz Pumpen GmbH, 90459 Nürnberg, Markgrafestraße 36-39 (DE)
 (54) SCHRAUBENSPIDEL PUMPE
 (30) DE 2019 10 23 102019128602
 (72) Richter, Ralf, 90765 Fürth, Östliche Waldringstr. 11 (DE)
 (72) Brütting, Susanne, 91286 Obertrubach, Bärnfels-Dorfstraße 24 (DE)

F01D 5/14 **EN E-1589688** 2023 07 19 **3063374**
 (86) US14059394 2014 10 07 2014857657
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) GASTURBINENTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
 (30) US 2013 10 31 201361897879 P
 (72) KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, Connecticut 06492, 12 Sunset Drive (US)
 (72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, Connecticut 06033, 121 Steep Hollow Drive (US)

F01D 5/18 **EN E-1589689** 2023 07 19 **3543466**
 (86) 2019 03 19 2019163798
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) HOHLES TURBINENSCHAUFELBLATT ODER -GUSSTEIL
 (30) US 2018 03 23 201815934332
 (72) SHAH, Dilip M., Glastonbury, Connecticut 06033, 95 Hampshire Drive (US)
 (72) CETEL, Alan D., West Hartford, Connecticut 06117, 90 Fuller Drive (US)
 (72) SEETHARAMAN, Venkatarama K., Rocky Hill, Connecticut 06067, 502 Holly Hill Drive (US)
 (72) SURACE, Raymond, Newington, Connecticut 06111, 319 Connecticut Avenue (US)

F01D 5/20 **EN E-1589690** 2023 07 19 **3183428**
 (86) EP15068856 2015 08 17 2015750441
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERDICHTERSCHAUFEL
 (30) EP 2014 08 18 14181280
 (72) MCGILL, John, Ballymoney BT53 6PZ, Knowehead 189 Seacon Road (GB)
 (72) MILLER, Robert, Cambridge CB5 8DD, 32 Maids Causeway (GB)
 (72) WELLS, Roger, Newark NG24 2LD, 1 Beacon Way (GB)

F01D 11/00 **FR E-1589691** 2023 07 19 **3207221**
 (86) FR15052776 2015 10 15 2015804160
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR)
 (54) DREHENDE BAUGRUPPE FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE UND STRÖMUNGSMASCHINE
 (30) FR 2014 10 15 1459889
 (30) FR 2014 10 15 1459888
 (72) EVAÏN, Gaël, Frédéric, Claude, Cyrille, 77550 Moissy-cramayel Cedex, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaut-Réau (FR)
 (72) CARLOS, Pierre-Louis, Alexandre, 77550 Moissy-cramayel Cedex, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaut-Réau (FR)
 (72) GROLEAU, Claire, Charlotte, 77550 Moissy-cramayel Cedex, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaut-Réau (FR)
 (72) LEDUC, Mathieu, Louis, Jean, 77550 Moissy-cramayel Cedex, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaut-Réau (FR)
 (72) MARSAL, David, 33240 Saint Andre De Cubzac, 16 rue Mondenard (FR)

F01D 25/24 **EN E-1589692** 2023 07 19 **3779132**
 (86) 2020 08 11 2020190543
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) BEWEGUNGSBEGRENZENDE VORRICHTUNG FÜR EINEN TURBINENMOTOR UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) US 2019 08 12 201916537976
 (72) STANESCU, Adrian, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company c/o 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) BENDER ZIELINSKI, Jennifer, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company c/o 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) FOY, Michael Patrick, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company c/o 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) GELZER, Daniel F., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company c/o 100 North Riverside Plaza (US)

F01D 25/28 **EN E-1589693** 2023 07 19 **2946083**
 (86) US13022384 2013 01 21 2013871789
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) TURBINENGEHÄUSEEINSTELLUNG MIT EINSTELLBAREN ZUGSTANGEN
 (72) PETTY, Dale William, Wallingford, CT 06492, 1016 Durham Road (US)
 (72) ALLORE, James P., Manchester, CT 06040, 76 Chatham Drive (US)
 (72) CAPRARIO, Joseph T., Rocky Hill, CT 06067, 335 Farmstead Rd (US)
 (72) BAUER, Steven J., East Haddam, CT 06423, 14 Landing Hill Road (US)

F01K 3/18 **DE E-1589694** 2023 07 19 **2898191**
 (86) DE13100333 2013 09 17 2013802868
 (73) Technische Universität Chemnitz, 09111 Chemnitz, Strasse der Nationen 62 (DE)
 (54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON HEISSWASSER UND/ODER DAMPF MIT HOCHTEMPERATURSPEICHER FÜR DEN EINSATZ IN EINEM GASTURBINENWERK
 (30) DE 2012 09 18 202012103544 U
 (72) URBANECK, Thorsten, 09125 Chemnitz, Pfarrhübel 1 (DE)
 (72) PLATZER, Bernd, 09235 Burkhardtshof/Neuei., Bergstr. 25 (DE)
 (72) LOTTNER, Volkmar, 52428 Jühlich, Sternstr. 31 (DE)

F01K 23/06 **EN E-1589695** 2023 07 19 **3779133**
 (86) KR18004021 2018 04 05 2018913821
 (73) PURITECH Co., Ltd, Asan-si, Chungcheongnam-do 31449, 10, Manjeongdang-gil 97beon-gil, Yeomchi-eup (KR)
 (54) MODULARER SAUERSTOFFGENERATOR
 (72) HONG, Seung Hun, Baebang-eup Asan-si Chungcheongnam-do 31495, 114-502, 460, Hoseo-ro (KR)

F01K 25/08 **EN E-1589696** 2023 07 19 **3491220**
 (86) IB17054522 2017 07 26 2017755569
 (73) Turboden S.p.A., 25124 Brescia, Via Cernaia 10 (IT)
 (54) OPTIMIERTER DIREKTER AUSTAUSCHZYKLUS
 (30) IT 2016 07 27 201600078847
 (72) GAIA, Mario, 25124 Brescia, Via Cernaia 10 (IT)
 (72) BINI, Roberto, 25124 Brescia, Via Cernaia 10 (IT)
 (72) VESCOVO, Riccardo, 25124 Brescia, Via Cernaia 10 (IT)

F01K 25/10 **EN E-1589697** 2023 07 19 **3548715**
 (86) GB17053512 2017 11 22 2017818213
 (73) CCM Technologies Limited, Begbroke, Oxfordshire OX5 1PF, Centre for Innovation and Enterprise Oxford University Begbroke Science Park Woodstock Road (GB)
 (54) VERFAHREN ZUM ANTRIEB EINER TURBINE
 (30) GB 2016 12 01 201620446
 (30) GB 2017 04 07 201705618
 (72) HAMMOND, Peter, Begbroke Science Park Woodstock Road Begbroke OX5 1PF, c/o CCM Technologies Limited Centre for Innovation and Enterprise Oxford University (GB)

F01M 1/08 **EN E-1589698** 2023 07 19 **3724464**
 (86) DK18050356 2018 12 13 2018887578
 (73) Hans Jensen Lubricators A/S, 9560 Hadsund, Smedevaenget 3 (DK)
 (54) GROSSER LANGSAM LAUFENDER ZWEITAKTMOTOR UND VERFAHREN ZU SEINER SCHMIERUNG SOWIE INJEKTOR MIT SCHRITTWEISEM HYDRAULISCHEM PUMPSYSTEM FÜR EINEN SOLCHEN MOTOR UND VERFAHREN
 (30) DK 2017 12 13 PA201770939
 (72) BAK, Peer, 9300 Sæby, Kvisten 9 (DK)

F01P 5/10 **DE E-1589699** 2023 07 19 **3994344**
 (86) EP20067429 2020 06 23 2020734886
 (73) NIDEC GPM GmbH, 98673 Auengrund /OT Merbelsrod, Schwarzbacher Strasse 28 (DE)
 (54) INTEGRIERTE SCHRAUBENSPINDEL-KÜHLMITTELPUMPE
 (30) DE 2019 07 04 102019118086
 (72) PAWELLEK, Franz, 96486 Lautertal, Am Fröschengraben 32 (DE)

F01P 7/16 **EN E-1589700** 2023 07 19 **3770397**
 (86) JP18010892 2018 03 19 2018910359
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho Kanagawa-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS
 (72) FUKAMI, Toru, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoayama (JP)
 (72) KAWAHARA, Kentaro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoayama (JP)
 (72) IRIBE, Yoshifumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoayama (JP)

F01P 7/16 **EN E-1589701** 2023 07 19 **4045780**
 (86) IB20059505 2020 10 09 2020799824
 (73) Industrie Saleri Italo S.P.A., 25065 Lumezzane, Brescia, Via Ruca 406 Frazione San Sebastiano (IT)
 (54) ANORDNUNG ZUR THERMISCHEN VERWALTUNG EINES FAHRZEUGS
 (30) IT 2019 10 14 201900018701
 (72) SURACE, Alfonso, 25065 Lumezzane, Brescia, c/o Industrie Saleri Italo S.P.A. Via Ruca, 406 (IT)
 (72) PEDERSOLI, Marco, 25065 Lumezzane, Brescia, c/o Industrie Saleri Italo S.P.A. Via Ruca, 406 (IT)
 (72) CORNACCHIA, Simone, 25065 Lumezzane, Brescia, c/o Industrie Saleri Italo S.P.A. Via Ruca, 406 (IT)

F01P 7/16 **EN E-1589702** 2023 07 19 **4045778**
 (86) IB20058592 2020 09 16 2020785840
 (73) Industrie Saleri Italo S.P.A., 25065 Lumezzane, Brescia, Via Ruca 406 Frazione San Sebastiano (IT)
 (54) ANORDNUNG ZUR THERMISCHEN VERWALTUNG EINES FAHRZEUGS
 (30) IT 2019 10 14 201900018710
 (72) SURACE, Alfonso, 25065 Lumezzane, Brescia, c/o Industrie Saleri Italo S.p.A. Via Ruca, 406 (IT)
 (72) PEDERSOLI, Marco, 25065 Lumezzane, Brescia, c/o Industrie Saleri Italo S.p.A. Via Ruca, 406 (IT)
 (72) CORNACCHIA, Simone, 25065 Lumezzane, Brescia, c/o Industrie Saleri Italo S.p.A. Via Ruca, 406 (IT)

F02B 19/10 **DE E-1589703** 2023 07 19 **4146922**
 (86) AT21060406 2021 11 05 2021806946
 (73) Piezocryst Advanced Sensors GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) VORKAMMERZÜNDKERZE
 (30) AT 2020 11 05 509522020
 (72) BAUMGARTNER, Martin, 8522 GROSS ST. FLORIAN (AT)
 (72) MILOSEVIC, Igor, 8101 GRATKORN (AT)
 (72) KROEGER, Dietmar, 8010 GRAZ (AT)

F02B 37/00 **EN E-1589704** 2023 07 19 **3705695**
 (86) JP17043980 2017 12 07 2017934291
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000 Tana Chuo-ku (JP)
 (54) DIFFUSOR UND TURBOLADER
 (72) HOSHI, Toru, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) TAKASHIMA, Reiko, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) YOKOYAMA, Takao, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F02C 3/113 **EN E-1589705** 2023 07 19 **3772577**
 (86) 2019 12 04 2019213496
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) DOPPELSPULENGETRIEBESYSTEM FÜR TURBOMASCHINE
 (30) US 2019 08 09 201916536960
 (72) FINKE, Aaron M., Janesville, WI 53548, 2636 Arbor Ridge Way (US)
 (72) BORTOLI, Stephen Michael, Roscoe, IL 61073, 9790 Prairie Willow Place (US)
 (72) DELL, Jonathan C., Carpentersville, IL 60110, 1418 Meadowsedge Lane (US)

F02C 6/12 **EN E-1589706** 2023 07 19 **3667045**
 (86) 2018 05 09 2020156647
 (73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
 (54) TURBOLADERSYSTEM MIT MEHREREN SPIRALELEMENTEN UND EINEM DREHBAREN VENTIL
 (30) US 2017 05 11 201715592504
 (72) BABAK, Martin, Torrance, CA 90504, c/o GARRETT TRANSPORTATION I INC 2525 West 190th Street (US)

F02C 7/08 **EN E-1589707** 2023 07 19 **3981969**
 (86) 2021 09 23 2021198482
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) FLUGZEUG
 (30) GB 2020 10 09 202016000
 (30) GB 2021 01 26 202101017
 (72) Wong, Natalie C, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Binnington, Thomas S, Binnington, Thomas S, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Jones, David A, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Blacker, Daniel, Derby, DE24 8BJ (GB)

F02C 9/28 **EN E-1589708** 2023 07 19 **3607189**
 (86) US18014767 2018 01 23 2018781138
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINSTELLUNG EINES BETRIEBSPARAMETERS ALS FUNKTION DES EINWANDFREIEN ZUSTANDS EINER KOMPONENTE
 (30) US 2017 04 04 201715478949
 (72) ADIBHATLA, Sridhar, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)

F02D 41/00 **EN E-1589709** 2023 07 19 **3814618**
 (86) EP18067636 2018 06 29 2018737858
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES VIERTAKT-VERBRENNUNGSMOTORSYSTEMS
 (72) BAUER, Martin, 217 55 Malmö (SE)
 (72) RAHM, Fredrik, 242 96 Hörby, Farhult 8271 (SE)

F02D 41/10 **FR E-1589710** 2023 07 19 **3673165**
 (86) FR18051843 2018 07 19 2018762357
 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BRENNKRAFTMASCHINE NACH THERMODYNAMISCHEN BEDINGUNGEN IN DER EINLASS- UND ABGASLEITUNG
 (30) FR 2017 08 22 1757789
 (72) KARRER, Maxime, 75011 PARIS, 156 RUE OBERKAMPF (FR)
 (72) BERNOU, Damien, 78580 BAZEMONT, 11 RUE DES MUGUETS (FR)
 (72) GUERILLON, Sylvain, 78480 VERNEUIL SUR SEINE, 3 RUE PAUL DOUMER (FR)
 (72) GUILLAUME, Pierre-Emmanuel, 76630 ENVERMEU, 15 RUE GENERAL DE GAULLE (FR)
 (72) EHRlich, Ivan, 75001 PARIS 01, 89 RUE SAINT DENIS (FR)

F02K 1/38 **EN E-1589711** 2023 07 19 **3567240**
 (86) 2019 02 14 2019157193
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
 (54) GEKAPSELTER VERSTEIFUNGSRING EINES STRÖMUNGSMISCHERS
 (30) US 2018 02 14 201862630366 P
 (30) US 2019 01 17 201916250325
 (72) BOYER, Philippe, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
 (72) COUTU, Daniel, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

F02M 21/02 **EN E-1589712** 2023 07 19 **3619418**
 (86) EP17060796 2017 05 05 2017721685
 (73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
 (54) BRENNGASVERSORGUNGSEINRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES BRENNGASES UND SCHIFF
 (72) WIDJESKOG, Klaus, 65380 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Tarhaajantie 2 (FI)
 (72) HÖGNABBA, Tomas, 65380 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Tarhaajantie 2 (FI)
 (72) HALONEN, Ville, 65380 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Tarhaajantie 2 (FI)

F02M 35/02 **EN E-1589713** 2023 07 19 **3850208**
 (86) EP18074918 2018 09 14 2018778835
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) LUFTREINIGERGEHÄUSE, LUFTREINIGERGEHÄUSEANORDNUNG UND VERFAHREN
 (72) KARLSSON, Sebastian, 531 58 Lidköping, Gamla Läckövägen 81 (SE)
 (72) HALLDIN, Magnus, 442 92 Romelanda, Duvesjön 337 (SE)
 (72) EKBOM, Leo, 423 36 Torslanda, Amhult Nedergård 9 (SE)

F02N 3/02 **DE E-1589714** 2023 07 19 **3540208**
 (86) 2019 03 01 2019160213
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
 (54) ANWERFVORRICHTUNG ZUM STARTEN EINES
 VERBRENNUNGSMOTORS UND HANDGEFÜHRTES ARBEITSGERÄT MIT
 EINER ANWERFVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 03 16 102018002133
 (72) Densborn, Gerd, 71334 Waiblingen, Andreas Stihl AG & Co. KG Kleine
 Gartenstr. 6 (DE)
 (72) Schliemann, Harald, 71334 Waiblingen, Andreas Stihl AG & Co. KG
 Galgenberg 36 (DE)

F02N 11/08 **FR E-1589715** 2023 07 19 **2630363**
 (86) FR11052189 2011 09 22 2011771258
 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER STARTVORRICHTUNG EINES
 KRAFTFAHRZEUGMOTORS
 (30) FR 2010 10 19 1058501
 (72) DAUNAS, Olivier, F-95000 Cergy, 14 chemin des Bourgognes (FR)
 (72) BASTIANI, Philippe, F-78300 Poissy, 19 rue Maryse Bastié (FR)

F03D 1/06 **EN E-1589716** 2023 07 19 **3781809**
 (86) NO19050084 2019 04 12 2019721398
 (73) Grant Prideco, Inc., Houston, TX 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)
 (54) WERKZEUG, MONTAGEANORDNUNG UND VERFAHREN
 (30) NO 2018 04 16 20180521
 (72) TEIXEIRA, Anibal B., 4633 Kristiansand, Håkon Den Godes Vei 4B (NO)
 (72) TORVIK, Ole Petter, 4633 Kristiansand, Olav Trygvason vei 58 (NO)
 (72) STRAND, Thor, 4623 Kristiansand, Møvikbakken 20 (NO)

F03D 1/06 **EN E-1589717** 2023 07 19 **3847367**
 (86) DK19050256 2019 08 30 2019765172
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) WINDTURBINENSCHAUFELDESIGN
 (30) DK 2018 09 03 PA201870568
 (72) CAPONETTI, Fabio, 8230 Åbyhøj, Åby Bækgårdsvej 7A (DK)
 (72) ZIMSEN, Cliff, 8000 Aarhus C, Thit Jensens Gade 22, 3 tv. (DK)

F03D 1/06 **EN E-1589718** 2023 07 19 **3874155**
 (86) US19058692 2019 10 30 2019805493
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) GELENKIGE WINDTURBINENROTORSCHAUFEL MIT
 UNTERSCHIEDLICHEN MATERIALKOMBINATIONEN ENTLANG IHRER
 SPANNWEITE ZUR ZAPPENVERSTÄRKUNG
 (30) IN 2018 10 31 201841041237
 (72) MERZHAUEUSER, Thomas, 85748 Garching b. Muenchen, c/o General
 Electric Company Freisinger Landstrasse 50 (DE)
 (72) YARBROUGH, Aaron A., Greenville, South Carolina 29615, c/o General
 Electric Company 300 Garlington Road (US)
 (72) RODWELL, Andrew Mitchell, Greenville, South Carolina 29615, c/o General
 Electric Company 300 Garlington Road (US)
 (72) KUMAR, Rishikesh, Bangalore 560066, c/o General Electric Company
 JFWTC, 122, EPIP Whitefield Road (IN)

F03D 1/06 **EN E-1589719** 2023 07 19 **3864283**
 (86) CN19080711 2019 04 01 2019912213
 (73) Weng, Zhen-Guo, Kaohsiung City, Taiwan 81461, No. 2, Aly. 6, Ln. 267
 Renlin Rd. Renwu Dist. (TW)
 (54) ROTOR FÜR LEISTUNGSANTRIEB
 (30) CN 2019 02 01 201910104976
 (72) Weng, Zhen-Guo, Kaohsiung City, Taiwan 81461, No. 2, Aly. 6, Ln. 267
 Renlin Rd. Renwu Dist. (TW)

F03D 7/02 **EN E-1589720** 2023 07 19 **3580452**
 (86) DK18050018 2018 01 30 2018702913
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) POSITIONSBASIERTE VIBRATIONSDREHUNG DER
 GONDELBEWEGUNG
 (30) DK 2017 02 10 PA201770088
 (72) CAPONETTI, Fabio, 8230 Åbyhøj, Åby Bækgårdsvej 7A (DK)
 (72) THOMSEN, Jesper Sandberg, 8370 Hadsten, Andreas Gadebergsvej 50 (DK)

F03D 7/02 **EN E-1589721** 2023 07 19 **3635247**
 (86) DK18050128 2018 06 08 2018732651
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) BETRIEB EINER WINDTURBINE WÄHREND DES NETZVERLUSTES
 UNTER VERWENDUNG EINER ENERGIESPEICHEREINHEIT
 (30) DK 2017 06 08 PA201770446
 (72) HANSEN, Torben Møller, 8543 Hornslet, Alpedalen 9 (DK)
 (72) DANIELSEN, Niels Erik, 8220 Brabrand, Hoffmannsvej 24 2 v (DK)
 (72) ABEYASEKERA, Tusitha, 8200 Århus N, Skejbytoften 109 Lej. 3 (DK)
 (72) HELLE, Lars, 9541 Suldrup, Hjedebækvej 475 (DK)
 (72) HILLAWI, Ghada Ali Daa, 8000 Århus C, Daugbjergvej 28 2.16 (DK)
 (72) JØRGENSEN, Laurids Givskov, 8000 Århus C, Åparken 3 2.1 (DK)
 (72) ROSENVARD, Paw, 8883 Gjern, Tingbakken 13 (DK)

F03D 7/02 **EN E-1589722** 2023 07 19 **3635246**
 (86) DK18050120 2018 05 30 2018730223
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) ADAPTIVE SCHÄTZUNG DER VERFÜGBAREN LEISTUNG FÜR EINE
 WINDTURBINE
 (30) DK 2017 06 07 PA201770445
 (72) STERGAARD, Kasper Zinck, 8762 Flemming, Buen 17 (DK)
 (72) KJ R, Martin Ansbjerg, 8462 Harlev J, Gr nh jvej 40 (DK)
 (72) THOMSEN, Jesper Sandberg, 8370 Hadsten, Andreas Gadebergsvej 50 (DK)
 (72) GRUNNET, Jacob Deleuran, 8310 Tranbjerg J, Skolevej 21 (DK)

F03D 7/02 **EN E-1589723** 2023 07 19 **3877645**
 (86) EP19080459 2019 11 07 2019801522
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) ANSTELLWINKELSTEUERUNG VON WINDTURBINENBLÄTTERN IM
 STANDBY-MODUS
 (30) EP 2018 11 07 18204859
 (72) LUND, Kasper Bitsch, 8000 Aarhus C, Lundingsgade 24, 4th (DK)
 (72) CAPONETTI, Fabio, 8230 Åbyhøj, Åby Bækgårdsvej 7A (DK)
 (72) BRANDAO MARTINS, Andre, 1950-450 Lisbon, Rua Fernando Mauricio 39,
 2º esq. (PT)

F03D 7/02 **EN E-1589724** 2023 07 19 **3869033**
 (86) 2020 02 20 2020380008
 (73) SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY INNOVATION &
 TECHNOLOGY, S.L., 31621 Sarriguren (Navarra), Avenida de la Innovación 9-11
 (ES)
 (54) VERRIEGELUNGSSYSTEM ZUM VERRIEGELN DER HAUPTWELLE
 EINER WINDTURBINE UND WINDTURBINE
 (72) Redin Miqueleiz, Juan, San Jose, 95124, 1807 D Bradford way, Apt.D (US)

F03D 7/02 **EN E-1589725** 2023 07 19 **3722596**
 (86) 2020 04 02 2020167775
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MINDERUNG VON SCHÄDEN IN EINEM
 ROTORBLATT EINER WINDTURBINE
 (30) US 2019 04 12 201916382416
 (72) Rizzo, Michael James, Schenectady, NY New York 12345, c/o General
 Electric Company 1 River Road (US)
 (72) Mihok, John Joseph, Schenectady, NY New York 12345, c/o General Electric
 Company 1 River Road (US)

F03D 7/02 **EN E-1589726** 2023 07 19 **3754179**
 (86) 2019 06 19 2019181222
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WINDTURBINE
 (72) von Albedyll, Andreas, 28209 Bremen, Klugkiststraße 1b (DE)
 (72) Bekiropoulos, Dimitrios, 26607 Aurich, Bramschenkamp 5a (DE)

F03D 13/10 **EN E-1589727** 2023 07 19 **3807532**
 (86) DK18050343 2018 12 11 2018821999
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) ANTRIEBSSTRANGVERBINDUNG EINER WINDTURBINE
 (30) DK 2018 06 14 PA201870391
 (72) SKIFTER, Lars, 8960 Randers SØ, Aresvej 9 (DK)

F03D 17/00 **DE E-1589728** 2023 07 19 **3994352**
 (86) EP20068441 2020 07 01 2020737393
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER WINDGESCHWINDIGKEIT IM
 BEREICH EINER WINDENERGIEANLAGE SOWIE WINDENERGIEANLAGE ZUM
 AUSFÜHREN DES VERFAHRENS
 (30) DE 2019 07 04 102019118036
 (72) SEIFERT, Benjamin, 28357 Bremen, Im Hollergrund 22 (DE)

F03D 80/00 **EN E-1589729** 2023 07 19 **3608539**
 (86) CN18106209 2018 09 18 2018900561
 (73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., Beijing
 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development
 Zone Daxing District (CN)
 (54) DÄMPFERPOSITIONSBEGRENZUNGSVORRICHTUNG, TURM UND
 WINDTURBINE
 (30) CN 2018 06 07 201810577873
 (72) GUO, Dadong, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic &
 Technological Development Zone Daxing District (CN)
 (72) SHAN, Donghua, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic
 & Technological Development Zone Daxing District (CN)

F03G 7/06 **EN E-1589730** 2023 07 19 **4158194**
 (86) EP22072691 2022 08 12 2022765494
 (73) Actuator Solutions GmbH, 91710 Gunzenhausen, Richard-Stücklen-Straße 19
 (DE)
 (54) AKTUATORUNTERBAUGRUPPE, DIE VON
 FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNGSDRÄHTEN GESTEUERT WIRD, SYSTEM MIT
 EINER VIELZAHL SOLCHER UNTERBAUGRUPPEN UND
 STEUERUNGSVERFAHREN FÜR SOLCH EIN SYSTEM
 (30) IT 2021 08 13 202100021887
 (72) KÖPFER, Markus, 73495 Stoedten-Regelsweiler (DE)

F04B 7/00 EN E-1589731 2023 07 19 3412912
 (86) 2018 05 31 2018175431
 (73) Caterpillar SARL, 1208 Geneva, Route de Frontenex 76 (CH)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSGABESYSTEM
 (30) GB 2017 06 07 201709037
 (72) ADEEB, Adam J., Seaham, SR7 0DB, 3 Field House Farm (GB)
 (72) WELTZER, Anthony J., Cary, IL 60013, 2707 Killarney Drive (US)
 (72) JOHNSON, Steven E., Washington, IL 61571, 821 Mallard Way (US)
 (72) STOOPS, Ernest E., Decatur, IL 62521, 111 Wildwood Court, Apt. 9 (US)

F04B 13/00 EN E-1589732 2023 07 19 3891394
 (86) IT18000154 2018 12 03 2018847225
 (73) Ceme S.p.A., 27020 Trivulzio (Pavia), Via dell'Industria 5 (IT)
 (54) PUMPE ZUR AUSMESSUNG EINES FLUIDS
 (72) ZANCANELLA, Andrea, 20144 Milano, c/o CEME S.P.A. Via Tortona 25 (IT)

F04B 15/08 FR E-1589733 2023 07 19 3901458
 (86) 2021 02 08 2021155691
 (73) L'Air Liquide, société anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
 (54) KOMPRESSIONSVORRICHTUNG UND FULLSTATION MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
 (30) FR 2020 04 23 2004039
 (72) PETITPAS, Guillaume, 78350 LES LOGES-EN-JOSAS, c/o CAMPUS INNOVATION PARIS - L'AIR LIQUIDE SA, 1 chemin de la Porte des Loges (FR)
 (72) BENISTAND-HECTOR, Cyril, 38360 SASSENAGE, c/o AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES 2 rue de Clemenciere BP 15 (FR)

F04B 39/02 EN E-1589734 2023 07 19 3622230
 (86) US18031194 2018 05 04 2018798828
 (73) Emerson Climate Technologies, Inc., Sidney, Ohio 45365-0669, 1675 West Campbell Road P.O. Box 669 (US)
 (54) VERDICHTER MIT GEFLUTETEM ANLASSER
 (30) US 2017 05 08 201762502910 P
 (30) US 2018 04 12 201815951919
 (72) MUNROE, Michael R., Sidney, Ohio 45365-0669, 1675 W. Campbell Road P.O. Box 669 (US)

F04B 39/10 DE E-1589735 2023 07 19 3899277
 (86) EP19086995 2019 12 23 2019832970
 (73) Burckhardt Compression AG, 8404 Winterthur, Franz-Burckhardt-Strasse 5 (CH)
 (54) POPPETVENTIL
 (30) EP 2018 12 21 18215193
 (72) SCHULZ, Reiner, 79807 Lottstetten, Gärtnerei Str. 20 (DE)

F04C 18/02 EN E-1589736 2023 07 19 3812589
 (86) 2019 10 21 2019204296
 (73) Emerson Climate Technologies GmbH, 13507 Berlin, Am Borsigturm 31 (DE)
 (54) VERDICHTERKÜHLUNG MIT ANSAUGFLUID
 (72) SU, Xiaogeng, 4840 Welkenraedt, c/o Emerson Climate technologies GmbH Rue des Trois Bourdons, 27 (BE)
 (72) NOHALES, Jesus, 4840 Welkenraedt, c/o Emerson Climate technologies GmbH Rue des Trois Bourdons, 27 (BE)
 (72) DELLWEG, Linus, 4840 Welkenraedt, c/o Emerson Climate technologies GmbH Rue des Trois Bourdons, 27 (BE)
 (72) RUIZ, Marco, 4840 Welkenraedt, c/o Emerson Climate technologies GmbH Rue des Trois Bourdons, 27 (BE)

F04C 28/06 EN E-1589737 2023 07 19 3336359
 (86) CN16084328 2016 06 01 2016834490
 (73) Gree Green Refrigeration Technology Center Co., Ltd, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
 (54) VERDICHTER MIT SCHALTMECHANISMUS ZUR VERÄNDERUNG DER FÖRDERMENGE
 (30) CN 2015 08 10 201510486407
 (72) HU, Yusheng, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building, No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
 (72) WEI, Huijun, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building, No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
 (72) WU, Jian, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building, No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
 (72) YANG, Ouxiang, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building, No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
 (72) CHEN, Sheng, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building, No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
 (72) LUO, Huifang, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building, No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
 (72) LIAO, Liping, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building, No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
 (72) ZOU, Peng, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building, No.789 Qianshan Jinji Road (CN)

F04C 29/02 EN E-1589738 2023 07 19 3194785
 (86) KR15009226 2015 09 02 2015842558
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERDICHTER
 (30) KR 2014 09 19 20140125139
 (72) MOON, Seokhwan, Seoul 08592, IP Center LG Electronics 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Yunhi, Seoul 08592, IP Center LG Electronics 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Byeongchul, Seoul 08592, IP Center LG Electronics 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F04D 13/06 DE E-1589739 2023 07 19 3755907
 (86) EP18082035 2018 11 21 2018808277
 (73) NIDEC GPM GmbH, 98673 Auengrund /OT Mberlsrod, Schwarzbacher Strasse 28 (DE)
 (54) KÜHLMITTEL Pumpe MIT OPTIMIERTER LAGERANORDNUNG UND VERBESSERTEM WÄRMEHAUSHALT
 (30) DE 2018 02 22 102018104015
 (72) PAWELLEK, Franz, 96486 Lautertal, Am Fröschengraben 32 (DE)

F04D 13/06 EN E-1589740 2023 07 19 3571412
 (86) US18014262 2018 01 18 2018741526
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) DRUCKAUSGEGLEICHENE MOTORLEISTUNGSSENSORVERBUNDUNG FÜR TAUCHPUMPE
 (30) US 2017 01 19 201762447973 P
 (30) US 2018 01 16 201815872174
 (72) SEMPLE, Ryan, Owasso Oklahoma 74055, 7090 Hackberry Rdg. (US)
 (72) TANNER, David, Broken Arrow Oklahoma 74014, 7437 E. Jackson Street (US)

F04D 17/10 EN E-1589741 2023 07 19 3613993
 (86) 2019 08 21 2019192850
 (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
 (54) TURBOVERDICHTER MIT EINER AXIALLAGERKÜHLANORDNUNG
 (30) FR 2018 08 22 1857593
 (72) COTE, Julien, 6430 Nordborg, c/o Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)
 (72) VANDESTEENE, Stan, 6430 Nordborg, c/o Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)
 (72) VLASTUIN, Jonathan, 6430 Nordborg, c/o Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)

F04D 29/054 EN E-1589742 2023 07 19 3052813
 (86) EP14071057 2014 10 01 2014780832
 (73) Thermodyn SAS, 71200 Le Creusot, 480 Allée Gustave Eiffel (FR)
 (54) TURBOMASCHINE MIT INTEGRIERTER TORSIONSKUPPLUNG AN DER ANTRIEBS- UND ABTRIEBSWELLE
 (30) FR 2013 10 02 1359553
 (72) JEVARDAT DE FOMBELLE, Guillaume, 71203 Le Creusot, Site Industriel BP 119 (FR)
 (72) FAYARD, Dominique, 71200 Le Creusot, 24 Rue de la Marne (FR)

F04D 29/32 FR E-1589743 2023 07 19 3864298
 (86) FR19052370 2019 10 07 2019813923
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) TURBINENMOTOR MIT EINEM ROTOR MIT VERSTELLBAREN SCHAUFELN
 (30) FR 2018 10 12 1859479
 (72) TAJAN, Sébastien, Emile, Philippe, 77350 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) SERVANT, Régis, Eugène, Henri, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) CHARIER, Gilles, Alain, Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) PATSOURIS, Emmanuel, Pierre, Dimitri, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F04D 29/38 EN E-1589744 2023 07 19 3504443
 (86) DK17050272 2017 08 22 2017758042
 (73) Dacs A/S, 8766 Nørre Snede, Falkevej 18 (DK)
 (54) AXIALLÜFTER MIT OPTIMIERTER SCHAUFELVERDREHUNG IN DER NÄHE ZUR LAUFRADNABE
 (30) DK 2016 08 25 201670645
 (72) DYBDAHL, Jens, 7361 Ejstrupholm, Møllebakken 9 Gludsted (DK)

F04D 29/66 EN E-1589745 2023 07 19 3828422
 (86) 2020 09 15 2020196287
 (73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
 (54) E-LADEGERÄT MIT HYBRID-DÄMPFUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 11 26 201916696453
 (72) Nejedly, Milan, Torrance, California 90504, c/o GARRETT TRANSPORTATION I INC. 2525 West 190th Street (US)
 (72) Houst, Vit, Torrance, California 90504, c/o GARRETT TRANSPORTATION I INC. 2525 West 190th Street (US)
 (72) Turecek, Daniel, Torrance, CA 90504, c/o GARRETT TRANSPORTATION I INC 2525 West 190th Street (US)
 (72) Krejci, Pavel, Torrance, California 90504, c/o GARRETT TRANSPORTATION I INC. 2525 West 190th Street (US)
 (72) Oslejsek, Zbynek, Torrance, CA 90504, c/o GARRETT TRANSPORTATION I INC 2525 West 190th Street (US)

F15B 1/10 DE E-1589746 2023 07 19 3735538
 (86) EP19055953 2019 03 11 2019710394
 (73) Hydac Technology GmbH, 66280 Sulzbach, Industriestraße (DE)
 (54) DRUCKSPEICHER MIT EINER ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG
 (30) DE 2018 03 19 102018002315
 (72) BALTES, Herbert, 66679 Losheim, Bornstraße 22 (DE)
 (72) KLOFT, Peter, 56235 Ransbach-Baumbach, Osterfeldstr. 29 (DE)
 (72) JOCHUM, Petra, 66287 Quierschied, Hinter den Gärten 1a (DE)
 (72) RAU, Daniel, 66292 Riegelsberg, Jägerstr. 36 (DE)

F15B 5/00	FR E-1589747	2023 07 19	3899286	F16B 7/18	EN E-1589755	2023 07 19	3676559
(86) FR19053116	2019 12 17	2019845600		(86) SE18050868	2018 08 30	2018852108	
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)				(73) Aktiebolaget Ledarskruv, 139 52 Värmdö, Ävågen 15 (SE)			
(54) DOPPELKORREKTOR ZUR KOMPENSATION VON ASYMMETRISCHEM MECHANISMUS				(54) VERFAHREN UND AUFZUGSVORRICHTUNG ZUR ANZEIGE UND FUNKTIONSKONTROLLE EINER SCHRAUBVERBINDUNG			
(30) FR 2018 12 17 1873075				(30) SE 2017 08 30 1751038			
(72) LE BRUN, Christophe, Marc, Alexandre, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud Réau (FR)				(72) GUSTAFSSON, Magnus, 139 51 Värmdö, Torsby gammelväg 12 (SE)			
(72) DENEUVE, Sébastien, Jean, Fernand, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud Réau (FR)				F16B 31/02	EN E-1589756	2023 07 19	3492758
F15B 11/00	DE E-1589748	2023 07 19	2514977	(86)	2018 11 20	2018207211	
(86)	2012 04 19	2012002738		(73) Ensto Oy, 06101 Porvoo, Ensio Miettisen katu 2 (FI)			
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)				(54) SCHERSCHRAUBE			
(54) Steuerungsblock für eine Presse				(30) FI 2017 11 29 20176074			
(30) DE 2011 04 23 102011018473				(72) Toivanen, Antti, 06400 Porvoo, Keinupolku 2 C 12 (FI)			
(30) DE 2011 10 18 102011116328				(72) Kenkkilä, Hannele, 04200 Kerava, Luhtaniittuntie 26 (FI)			
(72) Cano, Nicolas, 97816 Lohr am Main, Wonbachererstrasse 36 (DE)				(72) Kuusisto, Olli, 04420 Järvenpää, Metsolantie 18b B5 (FI)			
(72) Schwannauer, Heiko, 73660 Urbach, Burgstr. 20 (DE)				(72) Vikman, Timo, 05440 Hyvinkää, Kaltevankierito 31 (FI)			
(72) Silvani, Benedetto, 73635 Rudersberg, Goethestr. 12 (DE)				F16C 11/06	DE E-1589757	2023 07 19	3947992
F15B 11/028	EN E-1589749	2023 07 19	4052110	(86)	EP20055719	2020 03 04	2020710095
(86)	IB20060205	2020 10 30	2020808190	(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)			
(73) Camozzi Automation S.p.A., 25126 Brescia, Via Eritrea 20/I (IT)				(54) KUGELGELENK FÜR EIN FAHRWERK EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN KUGELGELENKS			
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KRAFT EINER PNEUMATISCHEN BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG				(30) DE 2019 04 02 102019204659			
(30) IT 2019 10 31 201900020156				(72) KRAMER, Thomas, 26133 Oldenburg, Ludwig-Kaas-Str. 18 (DE)			
(72) ROMEO, Rocco Antonio, 00134 Roma, Via Luigi De Marchi 160 (IT)				(72) HOLTHEIDE, Josef, 49434 Neuenkirchen, Westerhauser Str. 23 (DE)			
(72) PUCCI, Daniele, 16163 Genova, Via Lavinia 31 A/2 (IT)				F16C 19/28	EN E-1589758	2023 07 19	3885593
(72) FIORIO, Luca, 12030 Polonghera (Cuneo), Via Bernero 2 (IT)				(86)	2021 03 24	2021164577	
(72) ROSSI, Marco, 25064 Gussago (Brescia), Via dei Ciliegi 42 (IT)				(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)			
F15B 11/16	EN E-1589750	2023 07 19	3686442	(54) LAGERGEHÄUSE-ÖLEINLASS ZUR VERSORGUNG EINER DOPPELLAGERSTRUKTUR			
(86)	JP19030976	2019 08 06	2019872241	(30) US 2020 03 25 202016829023			
(73) KYB Corporation, Tokyo 105-6111, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)				(72) LEFEBVRE, Guy, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)			
(54) FLUIDDRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG				(72) DOYON, Francois, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)			
(30) JP 2018 11 20 2018217347				F16C 19/52	EN E-1589759	2023 07 19	3848597
(72) KITANI, Toshiyuki, Tokyo 105-61111, c/o KYB Corporation World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)				(86)	JP19033927	2019 08 29	2019857552
(72) YOSHIDA, Nobuyoshi, Tokyo 105-61111, c/o KYB Corporation World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)				(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)			
F15B 11/17	EN E-1589751	2023 07 19	3839267	(54) LAGERVORRICHTUNG			
(86)	JP20006185	2020 02 18	2020765841	(30) JP 2018 09 03 2018164469			
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)				(72) HASHIZUME, Shohei, Kuwana-shi, Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION, 3066, Aza Oyumida, Oaza Higashikata (JP)			
(54) BAUMASCHINE				F16C 19/54	EN E-1589760	2023 07 19	3848598
(30) JP 2019 03 06 2019041060				(86)	2021 01 07	2021150535	
(72) TAKAHASHI Hiromasa, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)				(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(72) HIRAKU Kenji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)				(54) GASTURBINE MIT SCHMIERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN			
(72) SAITOH Teppei, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)				(30) US 2020 01 07 202016736385			
(72) SUGIKI Syouhei, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)				F16C 32/04	EN E-1589761	2023 07 19	4038287
F15B 13/043	EN E-1589752	2023 07 19	3628874	(86)	FI20050277	2020 04 29	2020726879
(86)	2018 09 26	2018461614		(73) SpinDrive Oy, 53850 Lappeenranta, Laserkatu 6 (FI)			
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)				(54) MAGNETISCHER AKTUATOR FÜR EIN MAGNETISCHES AUFHÄNGUNGSSYSTEM			
(54) SERVOVENTILE				(30) FI 2019 10 03 20195840			
(72) Bujewicz, Maciej, 54-436 Wroclaw, c/o UTC Aerospace Systems Wroclaw Sp. z o.o. Wojrowicka 34/11 (PL)				(72) UZHEGOV, Nikita, 53850 Lappeenranta, c/o SpinDrive Oy, Laserkatu 6 (FI)			
(72) Zak, Maciej, 51-317 Wroclaw, c/o UTC Aerospace Systems Wroclaw Sp. z o.o. ul. R. Wojaczka 9/24 (PL)				F16C 33/20	EN E-1589762	2023 07 19	3708858
F15B 19/00	DE E-1589753	2023 07 19	2743519	(86)	JP18041549	2018 11 08	2018876038
(86)	2012 12 12	2012008283		(73) Daido Metal Company Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-0008, 13F, Nagoya Hirokoji Building 3-1, Sakae 2-chome Naka-ku (JP)			
(73) Festo SE & Co. KG, 73734 Esslingen, Rüter Strasse 82 (DE)				(54) HALBSCHUBLAGER, SCHUBLAGER, LAGERVORRICHTUNG UND VERBRENNUNGSMOTOR			
(54) Ventilanordnung und Verfahren zum Kalibrieren einer Ventilanordnung				(30) JP 2017 11 10 2017217483			
(72) Maichl, Martin, 73084 Salach, Lange Strasse 4 (DE)				(72) OGAWA Tetsuya, Inuyama-shi Aichi 484-0061, c/o DAIDO METAL COMPANY LTD. Aza Tendoh Shinden Oaza Maehara (JP)			
(72) Meier, Martin, CH-3652 Hilterfingen, Burechstrasse 7f (CH)				(72) SAKAI Kazuki, Inuyama-shi Aichi 484-0061, c/o DAIDO METAL COMPANY LTD. Aza Tendoh Shinden Oaza Maehara (JP)			
(72) Dickhoff, Andreas, 73230 Kirchheim, Zum Hinteren Berg 31 (DE)				F16C 35/077	EN E-1589763	2023 07 19	3563070
F16B 2/10	EN E-1589754	2023 07 19	3981991	(86)	DK17050452	2017 12 26	2017828838
(86)	JP20021100	2020 05 28	2020819233	(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)			
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho, (JP)				(54) FLEXIBLER LAGERKÄFIG FÜR MEHRSTUFIGE KREISELPUMPE			
(54) EINE FAHRZEUGKAROSSERIE, DIE EINE ROHRLEITUNG MIT EINER BEFESTIGUNGSSTRUKTUR UMFASST				(30) EP 2016 12 28 16207125			
(30) JP 2019 06 04 2019104665				(72) LUNDSTED POULSEN, Brian, 8870 Langaa, Hyacintvej 13 (DK)			
(72) MOTOYAMA, Yuto, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)							

F16D 3/26 **DE E-1589764** 2023 07 19 **3933223**
 (86) 2021 06 02 2021177400
 (73) Off-Highway Powertrain Services Germany GmbH, 53797 Lohmar, Hauptstr. 150 (DE)
 (54) GELENKWELLE MIT EINEM GENERATOR ZUR STROMERZEUGUNG
 (30) EP 2020 06 30 20183141
 (72) Krüger, Max, 53797 Lohmar (DE)
 (72) Kisla, Timur Mehmet, 53844 Troisdorf (DE)
 (72) Mildenerberger, Mike, 51105 Köln (DE)

F16D 65/00 **DE E-1589765** 2023 07 19 **3963229**
 (86) EP20061684 2020 04 28 2020723812
 (73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
 (54) BREMSSCHEIBENANORDNUNG MIT EINEM BREMSSTAUBPARTIKELFILTER
 (30) DE 2019 04 29 102019111004
 (72) BOCK, Lukas, 74321 Bietigheim-Bissingen, Gröninger Weg 10/1 (DE)
 (72) JESSBERGER, Thomas, 71679 Asperg, Ernst-Ludwig-Kirchner-Weg 4 (DE)
 (72) KÜMMERLING, Volker, 74321 Bietigheim-Bissingen, Wörthstr. 5 (DE)
 (72) EVLEKLI, Coskun, 71332 Waiblingen, Kappelbergstr. 12 (DE)
 (72) CORBA, Jan, 93466 Chamerau, Kolnhoferstr. 5 (DE)
 (72) WELLER, Benedikt, 71711 Steinheim, Kelterstr. 16 (DE)

F16D 65/097 **EN E-1589766** 2023 07 19 **3855040**
 (86) JP19036829 2019 09 19 2019862288
 (73) Akebono Brake Industry Co., Ltd., Tokyo 103-8534, 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
 (54) POLSTERFEDER FÜR SCHEIBENBREMSE UND SCHEIBENBREMSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 09 21 2018177896
 (72) EGAWA, Hiroki, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-5, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku (JP)
 (72) SHIMAMURA, Kenichi, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-5, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku (JP)
 (72) NOJIRI, Nao, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-5, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku (JP)
 (72) NISHIKAWA, Yutaka, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-5, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku (JP)

F16F 1/373 **DE E-1589767** 2023 07 19 **3736464**
 (86) 2020 05 08 2020173660
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) ABSTANDHALTER FÜR EINE BEFESTIGUNGSANORDNUNG, BEFESTIGUNGSANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN ABSTANDHALTER SOWIE VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES MONTAGETEILS AN EINEM TRÄGERTEIL
 (30) DE 2019 05 22 102019113663
 (30) EP 2019 05 10 19173895
 (72) Düll, Florian, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) Klein, Torsten, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) Spongk, Albert, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

F16F 15/027 **DE E-1589768** 2023 07 19 **3638920**
 (86) EP18065594 2018 06 13 2018733524
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BIDIREKTIONALEN LAGERUNG EINER ERSTEN STRUKTUR RELATIV ZUR EINER ZWEITEN STRUKTUR
 (30) DE 2017 06 16 102017113303
 (30) DE 2017 11 17 102017220578
 (72) KAAL, William, 64289 Darmstadt, c/o Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit Barningstrasse 47 (DE)
 (72) HEROLD, Sven, 64823 Gro-Umstadt, Jahnstra e 7 (DE)
 (72) HANSMANN, Jan, 64287 Darmstadt, Martin-Buber-Str. 97 (DE)

F16F 15/14 **DE E-1589769** 2023 07 19 **3728893**
 (86) EP18082979 2018 11 29 2018826965
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) FLIEHKRAFTPENDEL
 (30) DE 2017 12 20 102017223450
 (72) MEYER, Herbert, 93055 Regensburg, Käthe-Kollwitz-Str. 60 (DE)
 (72) FISCHER, Thomas, 85122 Hitzhofen, Oberzeller Str. 31 (DE)
 (72) BRUNS, Andreas, 85055 Ingolstadt, Gratznerstr. 17 (DE)
 (72) KLUMPP, Peter, 85080 Gaimersheim, Orionstr. 5 (DE)
 (72) PFEIFFER, Jürgen, 85055 Ingolstadt, Hainbuchenstr. 2 (DE)
 (72) BUCK, Michael, 85051 Ingolstadt, Am Lohgraben 16A (DE)
 (72) FORSTER, Thomas, 91171 Greding, Berchinger Straße 21 (DE)
 (72) PAHLICH, Lutz, 85051 Ingolstadt, Steinstr. 80b (DE)

F16G 13/20 **FR E-1589770** 2023 07 19 **3377786**
 (86) FR16052953 2016 11 15 2016809495
 (73) Serapid France, 76660 Londinieres, 453, route de Dieppe (FR)
 (54) GLIED FÜR STARRE KETTE UND MIT SOLCH EINEM GLIED VERSEHENE STARRE KETTE
 (30) FR 2015 11 16 1560948
 (72) SEIGNEUR, Ivan, 76200 Dieppe, 51bis Rue Montigny Apt. 16 (FR)
 (72) NOVICK, Philippe, 76630 Envermeu, 58 Rue des Canadiens (FR)

F16H 3/00 **EN E-1589771** 2023 07 19 **4097375**
 (86) EP21052271 2021 02 01 2021702991
 (73) BRP-Rotax GmbH & Co. KG, 4623 Gunskirchen, Rotaxstrasse 1 (AT)
 (54) DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE
 (30) US 2020 01 31 202062968323 P
 (72) KRENN, Stefan, 4020 Linz (AT)

F16H 3/62 **EN E-1589772** 2023 07 19 **3405702**
 (86) US17014086 2017 01 19 2017741901
 (73) Twin Disc, Inc., Racine, Wisconsin 53403, 1328 Racine Street (US)
 (54) SCHWERLASTINDUSTRIEGETRIEBE
 (30) US 2016 01 19 201662280219 P
 (72) VAN HOORN, Andrew, D., Menomonee Falls, WI 53051, N65W13549 Cobblestone Ct. (US)
 (72) MATRANGA, Gerald, A., Union Grove WI 53182, 23216 W. Overson Road (US)

F16H 3/72 **EN E-1589773** 2023 07 19 **3896268**
 (86) 2021 04 15 2021168716
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, QC J4G 1A1, 1000 Boulevard Marie-Victorin (CA)
 (54) GETRIEBESYSTEME MIT VARIABLEM DREHZAHLNTRIEB
 (30) US 2020 04 16 202063010894 P
 (72) HODGSON, Jonathan, Warwickshire, CV8 2PA (GB)
 (72) FRIC, Vlastislav, 410 02 Lovosice (CZ)

F16H 19/06 **FR E-1589774** 2023 07 19 **3568612**
 (86) FR18050036 2018 01 08 2018700799
 (73) Serapid - France, 76370 Rouxmesnil Bouteilles, ZI Louis Delaporte Voie F Zone Bleue (FR)
 (54) SCHUBKETTENVORRICHTUNG
 (30) FR 2017 01 10 1750216
 (72) SEIGNEUR, Ivan, 76200 Dieppe, Apt 16, 51 bis rue Montigny (FR)
 (72) DEBEAUVAIS, Alexandre, 76370 Petit caux, 1 allée des châtaigniers Lieu-dit: Berneval le grand (FR)

F16H 49/00 **DE E-1589775** 2023 07 19 **3803153**
 (86) IB19054085 2019 05 17 2019735628
 (73) TQ-Systems GmbH, 82229 Seefeld, Gut Delling/Mühlstrasse 2 (DE)
 (54) GETRIEBE MIT ZUGMITTEL
 (30) WO 2018 05 31 PCT/IB2018/053897
 (72) ROSSBERGER, Antonius Georg, 82229 Seefeld, c/o TQ-Systems GmbH Mühlstraße 2 Gut Delling (DE)

F16H 59/48 **EN E-1589776** 2023 07 19 **3971450**
 (86) JP20018791 2020 05 11 2020808908
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (54) MOTORRAD
 (30) JP 2019 05 17 2019094003
 (72) ARAI Dai, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2- chome, Minato-ku (JP)
 (72) MISAWA Shinji, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2- chome, Minato-ku (JP)
 (72) YOKOGAWA Yukio, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2- chome, Minato-ku (JP)
 (72) ITO Asuka, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2- chome, Minato-ku (JP)

F16H 61/12 **EN E-1589777** 2023 07 19 **3312478**
 (86) JP15067894 2015 06 22 2015896276
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (54) SCHALTSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
 (72) TSUKIZAKI, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)
 (72) KOGA, Masato, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)
 (72) FUKUDA, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)
 (72) TOYOTA, Ryohey, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)
 (72) YAGI, Hidekazu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)

F16J 15/10 **EN E-1589778** 2023 07 19 **3880993**
 (86) GB19053205 2019 11 12 2019804817
 (73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
 (54) DICHTUNG FÜR EINE VAKUUMPUMPE
 (30) GB 2018 11 15 201818664
 (72) GRAHAM, Ingo Stephen, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)

F16K 1/04 **EN E-1589779** 2023 07 19 **3377792**
 (86) AU16050013 2016 01 14 2016884249
 (73) Phoenix Industries Pty Ltd, Bayswater, Victoria 3153, 926 Mountain Highway (AU)
 (54) EINSTELLBARER DURCHFLUSSREGLER
 (72) HOOGENDOORN, John Henri, Bayswater, Victoria 3153, c/- Phoenix Industries Pty Ltd 926 Mountain Highway (AU)
 (72) COCKS, Andrew John, Bayswater, Victoria 3153, c/- Phoenix Industries Pty Ltd 926 Mountain Highway (AU)
 (72) LIU, Ban Hsi, Bayswater, Victoria 3153, c/- Phoenix Industries Pty Ltd 926 Mountain Highway (AU)
 (72) PEDULLA, Stephen Frank, Bayswater, Victoria 3153, c/- Phoenix Industries Pty Ltd 926 Mountain Highway (AU)

F16K 27/02 **FR E-1589780** 2023 07 19 **3080496**
 (86) FR14053287 2014 12 11 2014827502
 (73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 95800 Cergy Saint Christophe, 14 Avenue des Béguines (FR)
 (54) TRÄGERPLATTE FÜR EINEN MOTOR IN EINEM VENTILKÖRPER
 (30) FR 2013 12 11 1362398
 (72) COLLET, Thomas, F-95800 Cergy, 4 Rue Phileas Fogg (FR)
 (72) GAUTIER, Sylvain, F-95300 Ennery, 11 Rue du Pré (FR)
 (72) SANCHES, Michael, F-94420 Le Plessis-Trevisse, 7 Avenue Lefevre (FR)

F16K 31/04 **EN E-1589781** 2023 07 19 **3792530**
 (86) 2019 09 12 2019196975
 (73) Franke Futurum AB, 934 24 Byske, P.O. Box 9 (SE)
 (54) RAUCHABZUGSHAUBE UND BELÜFTUNGSSYSTEM
 (72) Nazari, Mehdi, 93155 Skellefteå, Frögatan 287 (SE)
 (72) Nyström, Hans, 93498 Byske, Blafors 64 (SE)

F16K 31/06 **EN E-1589782** 2023 07 19 **3589872**
 (86) US18020673 2018 03 02 2018760418
 (73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza, NW (US)
 (54) STRÖMUNGSREGULIERUNGSMODUL
 (30) US 2017 03 03 201762466875 P
 (30) US 2017 05 16 201762506915 P
 (72) BYLE, Francis R., Hubertus, Wisconsin 53003, 1281 Saint Huberts Drive (US)
 (72) KUJAWSKI, Christopher J., Pewaukee, WI 53072, c/o TLX Technologies N27 W23727 Paul Road 200 (US)
 (72) PETRI, Dominic P., Grafton, Wisconsin 53024, 6326 Pleasant Valley Road (US)
 (72) JOHNSON, Brian B., Atlanta, Georgia 30313, c/o The Coca-Cola Company One Coca-Cola Plaza NW (US)

F16K 31/53 **EN E-1589783** 2023 07 19 **3771851**
 (86) 2020 07 27 2020187871
 (73) WATTS INDUSTRIES ITALIA S.r.l., 38121 Frazione Gardolo (TN), Via Vienna 3 (IT)
 (54) EPIZYKLISCHES HANDRAD ZUM BETÄTIGEN EINES VENTILS
 (30) IT 2019 08 02 201900013824
 (72) MORUZZI, Paolo, 38121 Frazione Gardolo - Trento, WATTS INDUSTRIES ITALIA S.r.l. Via Vienna, 3 (IT)
 (72) CUCCINIELLO, Alfredo Marco, 38121 Frazione Gardolo - Trento, WATTS INDUSTRIES ITALIA S.r.l. Via Vienna 3 (IT)
 (72) FONTANA, Sergio, 38121 Frazione Gardolo - Trento, WATTS INDUSTRIES ITALIA S.r.l. Via Vienna, 3 (IT)
 (72) GRASSI, Pietro, 38121 Frazione Gardolo - Trento, WATTS INDUSTRIES ITALIA S.r.l. Via Vienna, 3 (IT)
 (72) GUNSH, Fabio, 38121 Frazione Gardolo - Trento, WATTS INDUSTRIES ITALIA S.r.l. Via Vienna, 3 (IT)

F16L 1/24 **EN E-1589784** 2023 07 19 **3670983**
 (86) 2019 11 20 2019210292
 (73) Dyke Engineering Oy, 00211 Helsinki, PL 5 (FI)
 (54) FÄHRE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON GEWICHTEN AN UNTERWASSERROHREN
 (30) FI 2018 12 20 20186115
 (72) VALLI, Tuomas, 00200 Helsinki, Koillisväylä 11 B 19 (FI)

F16L 5/08 **DE E-1589785** 2023 07 19 **3792541**
 (86) 2015 08 07 2020198521
 (73) DOYMA GmbH & Co, 28876 Oyten, Industriestraße 43-57 (DE)
 (54) VERWENDUNG EINER DICHTUNG ZUM ABDICHTEN GEGEN MEDIENLEITUNGEN FÜR EINE HAUSEINFÜHRUNG, INSBESONDERE MEHRSPARTENHAUSEINFÜHRUNG
 (30) DE 2014 08 18 202014006692 U
 (72) Wagner, Thomas, 27777 Ganderkesee, Fahrere Weg 57 (DE)

F16L 11/08 **EN E-1589786** 2023 07 19 **3702654**
 (86) 2019 02 28 2019160026
 (73) Firelight AB, 840 95 Funäsdalen, Ängsvägen 22 (SE)
 (54) SCHLAUCH MIT LEUCHTENDEM ELEMENT
 (72) Karlsson, Fredrik, 555 94 JÖNKÖPING, Flasarps 8 (SE)

F16L 11/08 **FR E-1589787** 2023 07 19 **4022210**
 (86) EP20073835 2020 08 26 2020765221
 (73) TechnipFMC Subsea France, 92400 Courbevoie, 1BIS Place DE LA DEFENSE Tour Trinity (FR)
 (54) FLEXIBLES ROHR MIT RADIALGASKANAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
 (30) FR 2019 08 28 1909479
 (72) HANONGE, Didier, 76190 ALLOUVILLE-BELLEFOSSE, 20 Route de Louvetot (FR)

F16L 11/08 **EN E-1589788** 2023 07 19 **3855056**
 (86) JP19036145 2019 09 13 2019863101
 (73) Toyox Co., Ltd., Kurobe-shi Toyama 938-8585, 4371 Maezawa (JP)
 (54) WÄRMEBESTÄNDIGES FLEXIBLES ROHR
 (30) JP 2018 09 21 2018177370
 (72) TOKUNO Shinichi, Kurobe-shi, Toyama 938-8585, c/o TOYOX CO., LTD., 4371, Maezawa (JP)
 (72) YONEDA Kazuya, Kurobe-shi, Toyama 938-8585, c/o TOYOX CO., LTD., 4371, Maezawa (JP)

F16L 19/02 **EN E-1589789** 2023 07 19 **3763983**
 (86) KR20000677 2020 01 14 2020706047
 (73) PPI Pyungwha Co., Ltd, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18574, 1085-11 Beodeul-ro Jangan-myeon (KR)
 (73) PPI America Inc., Chicago, IL 60611, 444. N. Michigan Ave. Suite 1200 (US)
 (54) ROHRARMATUR MIT ANTI-LOCKERUNGSSTRUKTUR
 (30) KR 2019 05 24 20190061257
 (72) LEE, Hye-Jung, Chicago, Illinois 60611, 340 E North Water st., Unit 4602 (US)
 (72) LEE, Jong-Tae, Songpa-gu, Seoul 05507, 309-1901, 435, Olympic-ro (KR)
 (72) HWANG, Ki-Woong, Yangju-si Gyeonggi-do 11451, 108-1504, 39, Hwahap-ro 1426beon-gil (KR)

F16L 21/03 **DE E-1589790** 2023 07 19 **3564567**
 (86) 2019 04 23 2019170479
 (73) Theodor Cordes GmbH & Co. KG, 48308 Senden-Bösensell, Im Südfeld 3 (DE)
 (54) DICHTUNGSRING MIT STÜTZFAHNE
 (30) DE 2018 04 30 202018102394 U
 (72) Schlaumann, Frank, 48167 Münster, Weberberg 7 (DE)
 (72) Höft, Heiko, 21357 Barum, Sollweg 8 (DE)

F16L 33/025 **DE E-1589791** 2023 07 19 **3828457**
 (86) 2019 11 27 2019211750
 (73) Oetiker Schweiz AG, 8810 Horgen, Spätzstrasse 11 (CH)
 (54) SCHLAUCHKLEMME
 (72) VETTER, Andreas, 8808 Pfäffikon, Rietbrunnen 22b (CH)
 (72) BÖSIGER, Maxime, 8840 Einsiedeln, Kornhausstrasse 88 (CH)
 (72) WIDRIG, Markus, 8717 Benken SG, Riedwiesstrasse 4 (CH)

F16L 41/00 **EN E-1589792** 2023 07 19 **3583343**
 (86) IB18050959 2018 02 16 2018710141
 (73) BREMBO S.p.A., 24035 Curno (BERGAMO), Via Brembo, 25 (IT)
 (54) HYDRAULISCHE KOMPONENTE FÜR HYDRAULIKSYSTEME, INSBESONDERE FÜR BREMSSYSTEME ODER HYDRAULISCHE KUPPLUNGSANTRIEBE, IM AUTOMOBILBEREICH
 (30) IT 2017 02 16 201700017596
 (72) GUMIERO, Niccolò, 24035 Curno Bergamo, c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo 25 (IT)
 (72) ESPOSITO, Alessandro, 24035 Curno Bergamo, c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo 25 (IT)

F16L 55/00 **DE E-1589793** 2023 07 19 **4078003**
 (86) EP22055525 2022 03 04 2022710382
 (73) Uniflex-Hydraulik GmbH, 61184 Karben, Robert-Bosch-Strasse 50-52 (DE)
 (54) HYDRAULIKEINHEIT
 (30) DE 2021 03 09 102021105591
 (72) BAUMGARTNER, Carsten, 35321 Laubach (DE)
 (72) JARRASCH, Heidi, 61191 Nieder-Rosbach (DE)

F16N 11/08 **EN E-1589794** 2023 07 19 **3286483**
 (86) US16028899 2016 04 22 2016783960
 (73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
 (54) LÜFTUNGSVENTIL
 (30) US 2015 04 23 201562151593 P
 (30) US 2015 04 29 201562154222 P
 (30) US 2016 03 02 201662302395 P
 (30) US 2016 03 02 201662302417 P
 (72) HOLMAN, John, C., Ham Lake, MN 55304, 1848 133rd Lane NE (US)
 (72) GUSTAFSON, Brandon, T., Deephaven, MN 55391, 18570 Lake Avenue (US)

F17C 13/00 (86) JP18036280 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) PRÜFVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZFORMPRODUKTS SOWIE PRÜFVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HARZFORMPRODUKT (30) JP 2017 10 23 2017204185 (72) SUGIHARA, Hiroki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, Toray Industries Inc. Shiga Plant 1-1 Sonoyama 1-chome (JP) (72) TANINO, Takahiro, Otsu-shi, Shiga 520-8558, Toray Industries Inc. Shiga Plant 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)	EN E-1589795 2023 07 19 2018871387	3702765	F21V 5/00 (86) (73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT) (54) LEUCHTENOPTIKANORDNUNG SOWIE LEUCHTE MIT LEUCHTENOPTIKANORDNUNG (30) DE 2020 01 14 102020100624 (72) Steidle, Jonas, 6850 Dornbirn, c/o Zumtobel Lighting GmbH Höchsterstraße 8 (AT) (72) Keller, Katharina, 6850 Dornbirn, c/o Zumtobel Lighting GmbH Höchsterstraße 8 (AT)	DE E-1589804 2023 07 19 2021151483	3851739
F17D 5/06 (86) IB16055987 (73) SKIPPER NDT, 75116 Paris, 14 rue des Sablons (FR) (54) MODULARER WAGEN ZUR AUZEICHNUNG MAGNETISCHER GELÄNDEDATEN, INSBESONDERE ZUR NICHTINVASIVEN INSPEKTION VON ROHRLEITUNGEN ODER DERGLEICHEN (30) FR 2015 10 09 1559634 (72) FINAS, Mathieu, 75020 Paris, 49 Rue des Pyrénées 3ème étage (FR)	FR E-1589796 2023 07 19 2016790697	3359870	F21V 8/00 (86) EP17001236 (73) Bergische Universität Wuppertal, 42119 Wuppertal, Gausstrasse 20 (DE) (54) WELLENLEITER, VERFAHREN ZUR AUSKOPPLUNG VON LICHT AUS EINEM WELLENLEITER UND DISPLAY (30) DE 2016 11 10 102016013330 (72) GÖRRN, Patrick, 42119 Wuppertal, Nützenberger Strasse 11 (DE)	DE E-1589805 2023 07 19 2017800385	3538813
F21K 9/232 (86) (73) Leedarson Lighting Co., Ltd., Zhangzhou, Fujian 363999, Intellectual Property Department Xingtai Industrial Zone Xingda Road Changtai (CN) (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG (30) CN 2019 09 29 201921648183 U (72) CHEN, Yanbiao, Fujian, 363999, Xingtai Industrial Zone, Xingda Road, Changtai, Zhangzhou (CN) (72) JIANG, Hongkui, Fujian, 363999, Xingtai Industrial Zone, Xingda Road, Changtai, Zhangzhou (CN)	EN E-1589797 2023 07 19 2020197414	3798498	F21V 9/00 (86) EP19084338 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT GLITZEREFFEKT (30) EP 2018 12 13 18212198 (72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)	EN E-1589806 2023 07 19 20191210	3894745
F21L 4/04 (86) (73) Zedel SAS, 38920 Crolles, Zone Industrielle de Crolles (FR) (54) KOMPAKTE STIRNLAMPE MIT SCHWENKBARER PLATINE (30) FR 2019 01 23 1900568 (72) GAGNEUX, Tiphaine, 38000 GRENOBLE, 6 rue St Ferjus (FR) (72) BORTOLOTTI, Raphaël, 74940 Annecy le Vieux, 12 rue des Cygnes (FR)	FR E-1589798 2023 07 19 2020152916	3686478	F21V 11/06 (86) (73) Xiamen Leedarson Lighting Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361010, No. 1511, 2nd Fanghu North Road Huli District (CN) (54) MEHRWINKELVERSCHIEBUNGSSTRUKTUR UND LINEARE LAMPE (30) CN 2019 08 29 201921420263 U (30) CN 2019 08 29 201921420219 U (72) FU, Junwei, Fujian, 361010, XIAMEN LEEDARSON LIGHTING CO., LTD. No. 1511, 2nd Fanghu North Road, Huli District, Xiamen (CN) (72) YANG, Xiaoming, Fujian, 361010, XIAMEN LEEDARSON LIGHTING CO., LTD. No. 1511, 2nd Fanghu North Road, Huli District, Xiamen (CN) (72) YI, Bin, Fujian, 361010, XIAMEN LEEDARSON LIGHTING CO., LTD. No. 1511, 2nd Fanghu North Road, Huli District, Xiamen (CN)	EN E-1589807 2023 07 19 2020192405	3786522
F21S 8/00 (86) (73) Simes S.p.A., 25040 Nigoline di Corte Franca, Brescia, Via G. Pastore, 2/4 (IT) (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG (30) IT 2019 04 04 201900005098 (72) BOTTI, Roberto, I-25040 Corte Franca, BRESCIA, c/o SIMES S.p.A. Via Giulio Pastore 2/4 Frazione Nigoline (IT)	EN E-1589799 2023 07 19 2020165579	3719389	F23R 3/28 (86) (73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR) (54) BRENNKAMMERDÜSE FÜR EINE GASTURBINE (30) KR 2020 12 22 20200181141 (72) SHIN, Young Jun, 13562 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)	EN E-1589808 2023 07 19 2021213622	4019841
F21S 41/143 (86) EP19062307 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT) (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER (30) EP 2018 06 04 18175740 (72) TAUDT, Lukas, 3250 Wieselburg, Am Hauswald 2/5 (AT) (72) BRAUNER, Nina, 3033 Altengbach, Altengbach 276/12 (AT) (72) SCHRAGL, Mathias, 3261 Zarnsdorf, Blütenweg 8 (AT) (72) LÄNGAUER, Christoph, 3293 Lunz am See, Weinbergl 2 (AT) (72) HÖFLER, Johann, 3250 Wieselburg, Mitterwasserweg 2 (AT)	DE E-1589800 2023 07 19 2019723421	3803195	F24C 3/00 (86) EP20079773 (73) Atelier Dominique Imbert, 34380 Viols le Fort, 3 Impasse Claque Patin (FR) (54) KAMIN MIT AUFGEHÄNGTEM HERD (30) FR 2019 10 22 1911823 (30) FR 2019 11 19 1912910 (72) IMBERT, Dominique, 34380 VIOLS LE FORT, Chemin du Patus (FR) (72) GUY, Alexis, 84300 CAVAILLON, Chemin du Mitan THEUS INDUSTRIES (FR) (72) RAYMOND, Sylvain, 84300 CAVAILLON, Chemin du Mitan THEUS INDUSTRIES (FR)	FR E-1589809 2023 07 19 2020792674	4048953
F21S 41/143 (86) EP20072517 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT) (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER (30) EP 2019 09 06 19195885 (72) KEMETMÜLLER, Matthias, 1220 Wien, Hardeggasse 63/5/21 (AT) (72) STROHMÜLLER, Alexander, 3374 Ybbs, Sarlingstraße 6 (AT)	DE E-1589801 2023 07 19 2020753367	4025827	F24C 7/00 (86) NL20050007 (73) Kal-Fire Beheer B.V., 5951 DH Belfeld, Geloërveldweg 21 (NL) (54) KÜNSTLICHER KAMIN UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINES KÜNSTLICHEN FEUERBILDES (30) NL 2019 01 11 2022379 (72) VAN SCHIE, Michael Petrus, 3029 AC ROTTERDAM, c/o 515, Benjamin Franklinstraat (NL) (72) KHOUW, Brian Hok Gwan, 3029 AC ROTTERDAM, c/o 515, Benjamin Franklinstraat (NL) (72) HAVIK, Sander Martijn, 3029 AC ROTTERDAM, c/o 515, Benjamin Franklinstraat (NL) (72) VAN MELICK, Beyko Martijn Eli, 5951 DH BELFELD, c/o 21, Geloërveldweg (NL)	EN E-1589810 2023 07 19 2020700539	3908787
F21S 41/147 (86) (73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint-André (FR) (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG (30) FR 2015 07 31 1557443 (72) THABET, Ziyed, 93012 - BOBIGNY CEDEX, c/o VALEO VISION 34 Rue Saint André (FR) (72) DE LAMBERTERIE, Antoine, 75019 PARIS, 25, rue Bouret (FR)	FR E-1589802 2023 07 19 2016182144	3124856	F24C 15/32 (86) (73) Atihc S.r.l., 37045 Legnago Verona, Via d'Antona, 15 (IT) (54) VORRICHTUNG ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELEN UND VERFAHREN ZUR DAMPFERZEUGUNG (30) IT 2019 06 04 201900008034 (30) IT 2019 06 04 201900008037 (72) COLTRO, Marco, 37045 Legnago Verona, Via D'Antona 15 (IT) (72) SUMAN, Alessio, 37045 Legnago Verona, Via D'Antona 15 (IT) (72) VERZÉ, Ivan, 37045 Legnago Verona, Via D'Antona, 15 (IT)	EN E-1589811 2023 07 19 2020178357	3748237
F21S 41/25 (86) (73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint-André (FR) (54) BELEUCHTUNGSMODUL FÜR KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER, UND ENTSPRECHENDER SCHEINWERFER (30) FR 2015 11 27 1561525 (72) SOMMERSCHUH, Stephan, 75013 Paris, 3 square Albin Cachot (FR)	FR E-1589803 2023 07 19 2016200007	3173684			

F24D 3/18 **EN E-1589812** 2023 07 19 **3671049**
 (86) 2019 08 13 2019191602

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) WÄRMEPUMPENSYSTEM
 (30) JP 2018 12 17 2018235502
 (72) KOISHIHARA, Kazuki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) YAMAOKA, Yuki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) MACHIDA, Kazuhiko, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) NAKATANI, Kazuhito, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) IMAGAWA, Tsuneko, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) AOYAMA, Shigeo, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) MORIWAKI, Shunji, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) HSU, Chih-suan, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) ISAYAMA, Yasuhiko, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (JP)

F24D 5/12 **DE E-1589813** 2023 07 19 **3607249**
 (86) EP18058726 2018 04 05 2018171879

(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Strasse 33 (DE)
 (54) WÄRMEPUMPENANLAGE
 (30) DE 2017 04 06 102017003355
 (72) SCHAUMLÖFFEL, Michael, 37671 Hörter, Wehrstr. 35 (DE)
 (72) BENNING, Markus, 37671 Hörter, Albaxer Str. 57 (DE)
 (72) HESS, Michael, 37671 Hörter, Am Schlehenbusch 13 (DE)
 (72) RIEMENSCHNEIDER, Albert, 37574 Einbeck, Hallensen 2a (DE)

F24D 11/02 **DE E-1589814** 2023 07 19 **2942570**
 (86) 2015 05 04 2015166211

(73) Ameis, Tim, 22299 Hamburg, Ulmenstraße 6b (DE)
 (54) GEOTHERMIEHEIZANLAGE
 (30) DE 2014 05 05 102014106217
 (72) Ameis, Tim, 22299 Hamburg, Ulmenstraße 6b (DE)

F24D 19/10 **EN E-1589815** 2023 07 19 **4124802**
 (86) 2021 07 30 2021188760

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
 (54) THERMOSTATVENTILBEFESTIGUNG
 (72) Voigt, Soren Tellefsen Herold, 6430 Nordborg (DK)
 (72) Frederiksen, Bjarne, 6430 Nordborg (DK)
 (72) Clausen, Anders Østergaard, 6430 Nordborg (DK)

F24F 1/0047 **EN E-1589816** 2023 07 19 **3388749**
 (86) 2016 05 04 2018166341

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) KLIMAANLAGE
 (30) KR 2015 10 23 20150148300
 (30) KR 2016 03 25 20160036357
 (72) LEE, Dong Yoon, Gyeonggi-do, 302, 43-23, Gwonseon-ro 882beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) SIM, Jae Hyoung, Gyeonggi-do, 401, 148, Sinwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Do Yeon, Gyeonggi-do, 215-2303, 14, Naeson-ro, Uiwang-si (KR)
 (72) KIM, Do-Hoon, Gyeonggi-do, 925-204, 73, Bongyeong-ro 1517beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) SO, Byung Yul, Incheon, 611-2603, 106, Nonhyeon-ro, Namdong-gu (KR)
 (72) LEE, Jung Dae, Seoul, 102-501, 7, Majang-ro 37-gil, Seongdong-gu (KR)
 (72) CHO, Sung-June, Gyeonggi-do, 803-1501, 232, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

F24F 1/14 **EN E-1589817** 2023 07 19 **4062110**
 (86) IB20060856 2020 11 18 2020811454

(73) Mitsubishi Electric Hydraulics & IT Cooling Systems S.p.A., 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), Via Caduti di Cefalonia 1 (IT)
 (54) LUFTGEKÜHLTE KÄLTEKREISLAUFANORDNUNG
 (30) IT 2019 11 18 201900021486
 (72) TREVISAN, Marco, 36061 Bassano del Grappa (VI), c/o Mitsubishi Electric Hydraulics & It Cooling Systems S.p.A. Via Caduti di Cefalonia, 1 (IT)

F24F 3/00 **EN E-1589818** 2023 07 19 **3707438**
 (86) US18060243 2018 11 12 2018807839

(73) Siemens Industry, Inc., Alpharetta, GA 30005, 100 Technology Drive (US)
 (54) KONTROLLSYSTEM BESTEHEND AUS EINEM ZENTRALEN KLIMAGERÄT UND EINEM RAUMGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN KONTROLLSYSTEM
 (30) US 2017 12 28 201715856186
 (72) COOGAN, James J., Des Plaines, Illinois 60016, 513 Cornell Avenue (US)

F24F 3/16 **EN E-1589819** 2023 07 19 **3420281**
 (86) SE17050169 2017 02 22 2017712256

(73) Camfil AB, 111 34 Stockholm, Sveavägen 56E (SE)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR LUFTFILTERVERWALTUNG
 (30) SE 2016 02 24 1650244
 (72) KOHN, Joshua, Verdun Québec H4G 2Y3, 329 4e Avenue (CA)
 (72) RINGSTRÖM, Richard, 516 30 Dalsjöfors, Sjödalsvägen 49 (SE)

F24F 7/02 **EN E-1589820** 2023 07 19 **3309468**
 (86) 2017 10 13 2017196345

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)
 (54) DACHFENSTERSYSTEM MIT EINER LÜFTUNGSANORDNUNG MIT EINER ABGASVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER LÜFTUNGSANORDNUNG SOLCH EINES DACHFENSTERSYSTEMS
 (30) DK 2016 10 14 201670807
 (72) Henriksen, Jens-Ulrik Holst, 8210 Århus V, Fuglesangs Allé 15 (DK)
 (72) Hansen, Kasper Grønval, 7100 Vejle, Frejsgade 1, 1. (DK)

F24F 11/30 **EN E-1589821** 2023 07 19 **3542105**
 (86) EP17078692 2017 11 09 2017794747

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR LUFTBEHANDLUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) WO 2016 11 16 PCT/CN2016/000639
 (30) EP 2017 01 12 17151108
 (72) KELLY, Declan Patrick, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) MCGARVA, John Robert, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ZHOU, Xiao-Ming, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ZHENG, Hongyi, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

F24F 11/30 **EN E-1589822** 2023 07 19 **4067764**
 (86) 2022 02 14 2022156605

(73) LGL France S.A.S., 69780 Mions, Z.I. les Meurières Rue des Albatros (FR)
 (54) KOMBINIERTES KÜHLSYSTEM UND FREIES KÜHLSYSTEM FÜR DEN BETRIEB BEI HOHER UMGEBUNGSTEMPERATUR
 (30) US 2021 03 29 202117216257
 (72) JOVET, Bastien, Peisey-Nancroix (FR)
 (72) CHAPUIS, Eric, Saint Priest (FR)

F24F 11/41 **EN E-1589823** 2023 07 19 **3698087**
 (86) SE18051054 2018 10 17 2018869148

(73) Swegon Operations AB, 535 23 Kvånum, Box 300 (SE)
 (54) STRÖMUNGSREGELUNGSANORDNUNG FÜR EIN BELÜFTUNGSSYSTEM
 (30) SE 2017 10 20 1751304
 (72) OLTEGEN, Daniel, 531 50 Lidköping, Brännaregatan 4 (SE)
 (72) FRANSSON, Anders, 671 92 Arvika, Övre Åsen Ålgården (SE)
 (72) HAGMAN, Magnus, 534 30 Vara, Kullenvägen 4 (SE)

F24F 11/46 **EN E-1589824** 2023 07 19 **3951278**
 (86) JP20014698 2020 03 30 2020779988

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) ANZEIGESYSTEM FÜR KLIMAANLAGENKAPAZITÄT
 (30) JP 2019 03 28 2019063098
 (72) MIYAKE, Yuka, Osaka-shi Osaka 530-8323 (JP)
 (72) NISHIMURA, Tadafumi, Osaka-shi Osaka 530-8323 (JP)
 (72) NAGASAWA, Koji, Osaka-shi Osaka 530-8323 (JP)

F24F 11/56 **EN E-1589825** 2023 07 19 **3730855**
 (86) CN18120357 2018 12 11 2018908053

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERNETZUNG EINER KLIMATISIERUNGSEINHEIT, SPEICHERMEDIUM UND PROZESSOR
 (30) CN 2018 03 02 201810176112
 (72) YE, Tiejing, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) TANG, Jie, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) YU, Weiyu, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) WANG, Wencan, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) YANG, Du, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) DENG, Zhongwen, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) HUANG, Qiang, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) ZHANG, Yang, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) MA, Cuiming, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F24F 11/61 EN E-1589826 2023 07 19 4033169
 (86) JP19041507 2019 10 23 2019949608
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM, KLIMATISIERUNGSSYSTEME UND KLIMATISIERUNGSSYSTEME UND KLIMATISIERUNGSSYSTEME
 (72) HOKARI, Hiroaki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SATO, Yasushi, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAGUCHI, Naoki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/62 EN E-1589827 2023 07 19 4033170
 (86) CN20113395 2020 09 04 2020865879
 (73) Qingdao Haier Air-Conditioning Electronic Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER GLEICHMÄSSIGEN VEREISUNG VON AUSSENEINHEITEN IN EINEM MULTI-SPLIT-KLIMAAANLAGENSYSTEM
 (30) CN 2019 09 17 201910877989
 (72) ZHUO, Baitian, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) SHI, Bin, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) CHENG, Shaojiang, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) ZHANG, Ruigang, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) WANG, Jun, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)

F24F 11/64 EN E-1589828 2023 07 19 3415831
 (86) 2018 06 13 2018177429
 (73) Sanyo Denki Co., Ltd., Tokyo 170-8451, 33-1, Minamiotsuka 3-chome Toshima-ku (JP)
 (54) SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN KÜHLGEBLÄSESTEUERUNG UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN KÜHLGEBLÄSESTEUERUNG
 (30) JP 2017 06 15 2017117488
 (72) Murakami, Naoki, Tokyo 170-8451, c/o SANYO DENKI CO., LTD. 33-1, Minamiotsuka 3-chome, Toshima-ku (JP)
 (72) Murakami, Masashi, Tokyo 170-8451, c/o SANYO DENKI CO., LTD. 33-1, Minamiotsuka 3-chome, Toshima-ku (JP)

F24F 11/74 EN E-1589829 2023 07 19 3704423
 (86) IB18058505 2018 10 30 2018807127
 (73) Zehnder Group International AG, 5722 Gränichen, Moortalstrasse 1 (CH)
 (54) LUFTSTRÖMUNGSSENSOR UND MESSVERFAHREN DAFÜR
 (30) GB 2017 10 30 201717854
 (72) KENTCH, Chris, Bideford Devon EX39 3RH, Oscartronics Ltd. 10 Kenwith View (GB)
 (72) RAHIMI, Darius, Littlehampton Sussex BN177LB, Flat 2 52 Lyminster Road (GB)

F24F 13/24 EN E-1589830 2023 07 19 3882533
 (86) CN19100677 2019 08 15 2019885718
 (73) Qingdao Haier Air-Conditioning Electronic Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER KÄLTE-, ÖLRÜCKFÜHRUNGS- UND GERÄUSCHREDUKTION EINER MULTI-SPLIT-KLIMAAANLAGE
 (30) CN 2018 11 16 201811367792
 (72) ZHANG, Ming, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) SONG, Deyue, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) GAO, Qiang, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) WANG, Haisheng, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) LU, Dahai, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) ZHANG, Xiaodi, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) ZHOU, Mingjie, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN)

F24H 1/38 DE E-1589831 2023 07 19 3765798
 (86) EP19055182 2019 03 01 2019708520
 (73) Wolf GmbH, 84048 Mainburg, Industriestrasse 1 (DE)
 (54) BRENNWERT-WÄRMETAUSCHER
 (30) DE 2018 03 13 102018105739
 (72) WALLHOEFFER, Andreas, 84032 Landshut, An der Flutmulde 1 (DE)
 (72) BETZENBICHLER, Christian, 84104 Tegernbach, Brünnlweg 13 (DE)
 (72) EDER, Florian, 93326 Abensberg, Kagrastraße 18b (DE)
 (72) SCHMID, Thomas, 84048 Mainburg, Westring 11 (DE)
 (72) HERZOG, Fabian, 84048 Mainburg, Sonnenleite 27 (DE)

F25B 1/047 EN E-1589832 2023 07 19 3855093
 (86) 2020 01 22 2020153195
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) VERDICHTERSYSTEM MIT MEHREREN VERDICHTERELEMENTEN UND ASSOZIIERTES BETRIEBSVERFAHREN
 (72) FONTE, Nicolas, 01120 Montluel, Route de Thil (FR)
 (72) HUGO, Henry, 01120 Montluel, Route de Thil (FR)

F25B 5/02 EN E-1589833 2023 07 19 4036493
 (86) JP20033373 2020 09 03 2020868582
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KÄLTEMITTELDURCHFLOSSSCHALTVERRICHTUNG UND KLIMAAANLAGE
 (30) JP 2019 09 24 2019172427
 (72) IKARI, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) OHTA, Naoyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) IMADA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) SHIMODA, Junichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F25B 7/00 EN E-1589834 2023 07 19 3742070
 (86) JP19001499 2019 01 18 2019741070
 (73) The Doshisha, Kyoto 602-8580, 601, Gembu-cho Karasuma-Higashi-iru Imadegawa-dori Kamigyō-ku Kyoto-shi (JP)
 (73) MAYEKAWA MFG. CO., LTD., Tokyo 135-8482, 14-15, Botan 3-chome Koto-ku (JP)
 (54) ZYKLONWÄRMERÜCKGEWINNUNGSEINHEIT UND WÄRMEPUMPENSYSTEM MIT DIESER ZYKLONWÄRMERÜCKGEWINNUNGSEINHEIT
 (30) JP 2018 01 19 2018007071
 (72) YAMAGUCHI Hiroshi, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0394, c/o Doshisha University Intellectual Property Center 1-3, Miyakodani, Tataru (JP)
 (72) YAMASAKI Haruhiko, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0394, c/o Doshisha University Intellectual Property Center 1-3, Miyakodani, Tataru (JP)
 (72) NEKSAA Petter, 7030 Trondheim, Parkveien 9 (NO)
 (72) HATTORI Kazuhiro, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO., LTD. 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku (JP)
 (72) KAMIMURA Takeshi, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO., LTD. 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku (JP)

F25B 40/00 EN E-1589835 2023 07 19 3159632
 (86) 2016 10 17 2016194156
 (73) ALI GROUP S.r.l. - CARPIGANI, 20063 Cernusco Sul Naviglio (MI), Via Gobetti 2/A (IT)
 (54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN UND HALBFLÜSSIGEN PRODUKTEN MITTELS EINES THERMODYNAMISCHEN SYSTEMS
 (30) IT 2015 10 19 UB20155289
 (72) COCCHI, Andrea, 40012 CALDERARA DI RENO (Bologna), Via del Bracciante, 20 (IT)
 (72) LAZZARINI, Roberto, 42100 Reggio Emilia, Via Boccaccio, 17 (IT)

F25B 41/00 EN E-1589836 2023 07 19 2538155
 (86) JP11053165 2011 02 15 2011742367
 (73) Toshiba Carrier Corporation, Tokyo 108-8580, 23-17, Takanawa 3-chome Minato-ku (JP)
 (54) KLIMAAANLAGE
 (30) JP 2010 02 15 2010030526
 (72) KIGUCHI, Yukio, Shizuoka-ken 416-8521, c/o Fuji Operation Center, Toshiba Carrier Operation, 336 Tadehara, Fuji-shi (JP)

F25B 49/02 DE E-1589837 2023 07 19 3601906
 (86) EP18057014 2018 03 20 2018712585
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) KÄLTEGERÄT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) DE 2017 03 30 102017205429
 (72) MRZYGLÓD, Matthias, 89075 Ulm, Logauweg 25 (DE)
 (72) ULRICH, Vitali, 89257 Illertissen, Friedrich-Ebert-Straße 80 (DE)
 (72) LIENGAARD, Niels, 89079 Ulm, Aspachweg 18 (DE)

F25B 49/02 EN E-1589838 2023 07 19 3882540
 (86) JP19040651 2019 10 16 2019900446
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG FÜR CONTAINER
 (30) JP 2018 12 21 2018240128
 (72) UEHARA Yoshikazu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) MIZUTANI Kazuhide, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) IKEMIYA Makoto, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) IGA Norio, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F25D 15/00 DE **E-1589839** 2023 07 19 **3847406**
 (86) AT19060285 2019 09 03 2019765642
 (73) Single Use Support GmbH, 6330 Kufstein, Endach 36 (AT)
 (54) KÜHLPLATTENANORDNUNG UND VERFAHREN
 (30) AT 2018 09 05 507542018
 (72) KIRCHMAIR, Johannes, 6234 Brandenburg, Brandenburg 161 (AT)

F25D 17/04 DE **E-1589840** 2023 07 19 **3163228**
 (86) 2016 10 10 2016193037
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) KÄLTEMASCHINE
 (30) CN 2015 10 29 201520857566 U
 (72) Cai, Junsheng, Nanjing, Jiangsu 210000, No.16 Shihuixiang, Qinghuai district (CN)
 (72) Wang, Tieniu, Chuzhou, Anhui 239016, No. 1 Ximenzi Lu (CN)
 (72) Guo, Zhiqiang, Wuzhi, Henan 454950, Str.2 Mucheng Town, Wuzhixian (CN)
 (72) Huang, Lulu, Chuzhou, Anhui 239016, No.01 Ximenzi Road (CN)
 (72) Zhang, Min, Chuzhou, Anhui 239238, Guangda Village, Sancheng Country, Laian County (CN)
 (72) Zhou, Zhanhong, Nanjing, Jiangsu 210046, 208 Road Yao xin (CN)

F25D 17/04 DE **E-1589841** 2023 07 19 **3809069**
 (86) 2020 09 22 2020197456
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) LEBENSMITTEL-AUFNAHMEBEHÄLTER MIT IN TIEFENRICHTUNG VERSCHIEBBAREM SCHIEBER EINER LÜFTUNGSVORRICHTUNG, SOWIE HAUSHALTSKÄLTEGERÄT
 (30) DE 2019 10 18 102019216098
 (72) Ramos Alzamora, Carlos, 81825 München, Eigerstrasse 31 (DE)
 (72) Zhang, Xiaowen, 81545 München, Geiselsgastigstr. 126a (DE)
 (72) Leinmüller, Elena, 85521 Ottobrunn, Umlandstr. 4a (DE)

F25D 23/02 EN **E-1589842** 2023 07 19 **3604990**
 (86) KR18000968 2018 01 23 2018778180
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2017 03 29 20170039790
 (72) LEE, Sunghun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Dongjeong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHANG, Jinho, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/02 DE **E-1589843** 2023 07 19 **3978846**
 (86) 2021 08 13 2021191219
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) EINHÄNGEVORRICHTUNG ZUM EINHÄNGEN EINES LEBENSMITTEL-AUFNAHMEBEHÄLTERS AN EINER U-FÖRMIGEN ZENTRALSCHIENE AUS METALL, ANORDNUNG SOWIE HAUSHALTSGERÄTBAUTEIL
 (30) DE 2020 09 15 102020211568
 (72) Heidenfelder, Ingo, 82024 Taufkirchen (DE)
 (72) Kessler, Andreas, 81827 München (DE)
 (72) Korte, Andreas, 81673 München (DE)
 (72) Staud, Ralph, 81667 München (DE)
 (72) Tischer, Thomas, 85540 Haar (DE)

F25D 23/06 DE **E-1589844** 2023 07 19 **3205960**
 (86) 2017 01 23 2017152572
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) HAUSHALTSKÄLTEGERÄT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DES HAUSHALTSKÄLTEGERÄTS
 (30) DE 2016 02 12 102016202190
 (72) Eicher, Max, 80689 München, Laimer Platz 1a (DE)
 (72) Hartwein, Christine, 85405 Nandlstadt, Hausmehring 20 1/2 (DE)
 (72) Becke, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, Kolbermoorer Str. 15A (DE)
 (72) Angele, Boris, 86911 Diessen, Bergmillerstr. 8 (DE)

F25D 23/08 EN **E-1589845** 2023 07 19 **3929514**
 (86) 2021 05 26 2021176088
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) KÜHLGERÄTESCHRANKANORDNUNG
 (30) US 2020 06 25 202016911654
 (72) Harikrishnasamy, Arunkumar, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Hunter, Lynne F., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Krishna, Sai B., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Naik, Abhay, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Phalak, Sanket, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)

F25D 27/00 DE **E-1589846** 2023 07 19 **3869133**
 (86) 2021 02 19 2021158296
 (73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, 88416 Ochsenhausen, Memminger Str. 77-79 (DE)
 (54) KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT MIT EINER SPEZIELLEN INNENRAUMBELEUCHTUNG
 (30) DE 2020 02 21 102020104580
 (30) DE 2020 03 25 102020108163
 (72) Schirmer, Marc, 88400 Biberach-Ringschnait, Gustav-Reich-Straße 28 (DE)
 (72) Otto, Pascal, 88444 Ummendorf, Schubertstr. 6 (DE)

F25D 29/00 EN **E-1589847** 2023 07 19 **3473957**
 (86) 2014 02 05 2018198818
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2013 04 08 20130038227
 (72) LEE, Jihyun, 137-130 Seoul, Seocho R&D Campus, LG Electronics Inc. 221 Yangjae-dong, Seocho-gu (KR)
 (72) SEO, Woonkyu, 137-130 Seoul, Seocho R&D Campus, LG Electronics Inc. 221 Yangjae-dong, Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Daesung, 137-130 Seoul, Seocho R&D Campus, LG Electronics Inc. 221 Yangjae-dong, Seocho-gu (KR)

F26B 5/06 EN **E-1589848** 2023 07 19 **3864360**
 (86) US19053949 2019 10 01 2019786891
 (73) IMA Life North America Inc., Tonawanda, NY 14150, 2175 Military Road (US)
 (73) Ganguly, Arnab, Williamsville, NY 14221, 1011 Northwood Dr. (US)
 (73) Demarco, Francis W., Niagara Falls, NY 14304, 1224 Cayuga Dr. (US)
 (73) Renzi, Ernesto, Youngstown, NY 14174, 417 Riverview Dr. (US)
 (54) GEFRIERTROCKNUNGSKAMMER FÜR EIN MASSENGEFRIERTROCKNUNGSSYSTEM
 (30) WO 2018 10 11 PCT/US2018/055455
 (30) EP 2019 03 19 19163600
 (72) GANGULY, Arnab, Williamsville, NY 14221, 1011 Northwood Dr. (US)
 (72) DEMARCO, Francis, W., Niagara Falls, NY 14304, 1224 Cayuga Dr. (US)
 (72) RENZI, Ernesto, Youngstown, NY 14174, 417 Riverview Dr. (US)

F26B 5/06 DE **E-1589849** 2023 07 19 **3839395**
 (86) 2019 12 17 2019217089
 (73) Martin Christ Gefriertrocknungsanlagen GmbH, 37520 Osterode am Harz, An der Unteren Söse 50 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DOKUMENTATION, ÜBERWACHUNG UND/ODER STEUERUNG EINES GEFRIERTROCKNUNGSPROZESSES IN EINER GEFRIERTROCKNUNGSANLAGE
 (72) HARMS, Frank, Dr., 37520 Osterode am Harz, Breitenbergweg 12 (DE)
 (72) UMBACH, Michael, 37539 Bad Grund, Thüringer Straße 307 (DE)

F27B 15/12 DE **E-1589850** 2023 07 19 **3908797**
 (86) EP20050309 2020 01 08 2020700448
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR INDUKTIVEN ERWÄRMUNG VON STAHLBLÖCKEN UNTER VERWENDUNG EINER SCHALE ALS TRANSPORTSCHUH SOWIE UNERRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) DE 2019 01 08 102019200114
 (30) DE 2019 03 08 102019203157
 (72) FUSSBROICH, Klaus, 50827 Köln, Jüssenstraße 36 (DE)

F28D 1/053 EN **E-1589851** 2023 07 19 **3971508**
 (86) JP20019594 2020 05 18 2020821723
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) WÄRMETAUSCHER
 (30) JP 2019 06 13 2019110322
 (72) HIROKAWA Tomoki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) MATSUMOTO Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) ANDOU Tooru, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) KUSAKA Hideyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F28D 7/10 EN **E-1589852** 2023 07 19 **3543636**
 (86) 2017 02 02 2019169163
 (73) Senior UK Limited, Gwent NP11 3HY, Oakwood Close Croespenmaen Crumlin (GB)
 (54) GERIPPTER KOAXIALER KÜHLER
 (30) GB 2017 01 30 201701501
 (72) PENNY, Charles, Ross-on-woye, HR9 6BP, Honeysuckle Cottage, Great Doward Whitchurch (GB)
 (72) WARE, Adrian, Gwent, NP11 6ND, 6 Ty-Isaf Park Villas Risca (GB)
 (72) SUBRAMANYAM, Ragu, Pontllanfraith, NP12 2PD, 8 Field Close (GB)
 (72) WALSH, Timothy M., Oswego, IL 60543, 36 Ashlawn Ave. (US)
 (72) CARNEY, Thomas J, Batavia, IL 60510, 1185 Kinne Circle (US)
 (72) DAVEY, Mark, North Aurora, IL 60542, 408 N. Sycamore Ln. (US)
 (72) BUTTERMORE, Edward S, South Elgin, IL 60177, 15 Kingsport Court (US)
 (72) COLLINS, Ryan, Glen Ellyn, IL 60137, 719 Willis St. (US)

F28D 15/02 (86)	EN E-1589853 2020 06 23	2023 07 19 2020181545	3760959	F41F 3/04 (86)	DE E-1589862 2020 03 31	2023 07 19 2020166997	3736523
(73) Giga-Byte Technology Co., Ltd., New Taipei City 231, No. 6, Bao Chiang Rd., Hsin-Tien Dist., (TW) (54) WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG (30) TW 2019 07 03 108208638 U (72) HUANG, Shun-Chih, 231 New Taipei City, c/o No. 6, Bao Chiang Road, Hsin-Tien Dist., (TW) (72) MAO, Tai-Chuan, 231 New Taipei City, c/o No. 6, Bao Chiang Road, Hsin-Tien Dist., (TW) (72) GUO, Chun-Liang, 231 New Taipei City, c/o No. 6, Bao Chiang Road, Hsin-Tien Dist., (TW)				(73) MBDA Deutschland GmbH, 86529 Schrobenhausen, Hagenauer Forst 27 (DE) (54) SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM STARTEN EINES FLUGKÖRPERS (30) DE 2019 05 10 102019003322 (72) Gernert, Heribert, 85579 Neubiberg, Josef-Kyrein Str. 1a (DE) (72) Mayer, Anja, 86554 Pöttmes, Unterbernbacherstr. 14 (DE)			
F28D 20/00 (86)	EN E-1589854 2019 09 03	2023 07 19 2019783147	3847409	F41G 1/34 (86)	EN E-1589863 2019 11 29	2023 07 19 2019212452	3663699
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL) (54) SCHALTBARE SORPTIONSMATERIALEN (30) EP 2018 09 03 18192269 (72) CUYPERS, Ruud, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)				(73) Sherpa Enterprises, LLC, Dearborn, MI 48124, 2011 Bailey Street (US) (54) TRITIUMGEHÄUSE (30) US 2018 12 05 201816210302 (72) KARCHON, Christopher J., Bloomfield Hills, MI 48304, 4975 Brookdale Road (US) (72) KARCHON, Alexander J., Birmingham, MI 48009, 1854 W. Melton Road (US)			
F28F 3/14 (86)	DE E-1589855 2020 07 21	2023 07 19 2020186967	3771878	F41H 3/02 (86)	EN E-1589864 2020 05 07	2023 07 19 2020802727	3966515
(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, An der Talle 27-31 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PLATTENWÄRMETAUSCHERS (30) DE 2019 08 01 102019120862 (72) Böhnke, Max, 33102 Paderborn, Konrad-Martin-Straße 22 (DE) (72) Huschen, Ulrich, 33165 Lichtenau, Zum Kosef 11 (DE) (72) Grußmann, Elmar, 33184 Altenbeken-Buke, Dorfstraße 52 (DE) (72) Rusche, Ulrich, 59457 Werl, Sömerweg 1A (DE) (72) Grewe, Jochem, 33154 Salzkotten, Dreiweg 2 a (DE)				(73) Warwick Mills, Inc., New Ipswich, NH 03071, 301 Turnpike Road (US) (54) TARNABDECKUNG MIT VISUELLER ERSCHEINUNG UND SICHTBAREN UND IR-SPEKTRALEN SIGNATUREN, DIE ENG MIT EINER VEGETATIVEN UMGEBUNG ÜBEREINSTIMMEN (30) US 2019 05 07 201962844319 P (72) HOWLAND, Charles A, New Ipswich, New Hampshire 03071, Warwick Mills Inc. 301 Turnpike Road (US)			
F28F 5/04 (86)	EN E-1589856 2017 02 24	2023 07 19 2017709318	3423774	G01B 7/004 (86)	EN E-1589865 2019 01 30	2023 07 19 2019707480	3749918
(73) Nativus, Inc., Reno, NV 89509, 316 California Avenue 142 (US) (54) ROTATIONSWÄRMETAUSCHER (30) US 2016 02 29 201662301494 P (72) MILLER, Matthew C., Reno, NV 89509, 316 California Ave. 142 (US)				(73) Second Bridge Inc., Beverly Hills, CA 90212, 269 S Beverly Drive Nber 1051 (US) (54) ELEKTRONISCHE ENTFERNUNGSMESSUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR KONFIGURIERUNG EINER ANORDNUNG MIT EINER LICHTQUELLE MIT NIEDRIGER LEISTUNGS-AUFNAHME (30) US 2018 02 07 201862627303 P (30) FR 2018 03 14 1870284 (72) PALATOV, Dennis, Portland, Oregon 97230, 19609 NE Marine Drive, Slip F8 (US) (72) GANOUNA, Marc, Beverly Hills, California 90212, 269 S Beverly drive 1051 (US)			
F28F 9/02 (86)	DE E-1589857 2016 08 10	2023 07 19 2018020565	3470743	G01B 7/02 (86)	EN E-1589866 2020 09 23	2023 07 19 2020781118	4034837
(73) Mefa Befestigungs- und Montagesysteme GmbH, 74635 Kupferzell, Schillerstrasse 15 (DE) (54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSELEMENT (30) DE 2015 08 10 102015010394 (72) Schneider, Martin, 74635 Kupferzell, Friedrich-Mayer-Strasse 10 (DE)				(73) Ultimaker B.V., 3511 ED Utrecht, Stationsplein 32 (NL) (54) FFF-DRUCKSYSTEM MIT EINER VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER FILAMENTWENGLÄNGE ZUR AUSRICHTUNG DES FÖRDERERS UND VORFÖRDERERS (30) NL 2019 09 23 2023878 (72) VAN LENT, Arend-Jan, 3511 ED Utrecht, Stationsplein 32 (NL) (72) VAN MANEN, Rijk, 3511 ED Utrecht, Stationsplein 32 (NL) (72) VAN BEEK, Teun, 3511 ED Utrecht, Stationsplein 32 (NL)			
F28G 7/00 (86)	EN E-1589858 2019 08 29	2023 07 19 2019765195	4022242	G01B 9/04 (86)	EN E-1589867 2006 09 29	2023 07 19 2010186060	2279691
(73) Sumitomo SHI FW Energia Oy, 02130 Espoo, Metsänneidonkuja 10 (FI) (54) GEFEDERTER HAMMER ZUM RÜTTELN EINER OBERFLÄCHE (72) PEIPPO, Rauno, 78850 Varkaus, Kotkankuja 3 C 17 (FI)				(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US) (54) Anordnungen und Verfahren zur Bereitstellung multimodaler mikroskopischer Darstellung einer oder mehrerer biologischen Strukturen (30) US 2005 09 29 721802 P (72) TEARNEY, Guillermo J, Cambridge, MA 02139, 12 Fairmont Street (US) (72) YELIN, Dvir, Brookline, MA 02446, 76 St. Paul Street, Apt. 1 (US) (72) VAKOC, Benjamin J, Arlington, MA 02474, 31 Winter Street n DEG 1 (US) (72) OH, Wang-yuhl, Cambridge, MA 02140, 30 CambridgePark Drive, Apt. 5110 (US) (72) BOUMA, Brett Eugene, Quincy, MA 02171, 12 Monmouth Street (US)			
F41A 17/00 (86)	DE E-1589859 2020 09 15	2023 07 19 2020772055	4045866	G01B 11/00 (86)	EN E-1589868 2018 04 19	2023 07 19 2018168130	3401635
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Südheide, Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUM ANTRIEB MECHANISCHER SICHERHEITSSYSTEME (30) DE 2019 10 16 102019127918 (72) BAUMANN, Berthold, 29348 Eschede, Virchowstrasse 6 (DE) (72) LAWITZKE, Klaus, 39175 Biederitz, Mühlenstr. 5 (DE)				(73) TESA Sàrl, 1020 Renens, Bugnon 38 (CH) (54) SONDE FÜR BERÜHRUNGS-AUSLÖSUNG (30) US 2017 05 09 201715591049 (72) Antreasyan, Dikran, 1217 Meyrin, Rue des Bugnons 14 (CH) (72) Jaquet, Christophe, 1315 La Sarraz, CH. des Bosquets 12 (CH) (72) Mariller, Serge, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Rue du Pâquis 11b (CH)			
F41A 25/00 (86)	DE E-1589860 2019 12 12	2023 07 19 2019828614	3908799	G01B 11/02 (86)	DE E-1589869 2018 06 01	2023 07 19 2018175627	3413014
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Südheide, Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 (DE) (54) WAFFENROHRLAGERUNG UND ROHRWAFFE (30) DE 2019 01 11 102019100579 (72) SCHWIEGER, Florian, 29345 Unterlüß, c/o Rheinmetall Waffe Munition GmbH Heinrich-Ehrhardt-Str. 2 (DE) (72) BAUMANN, Berthold, 29345 Unterlüß, c/o Rheinmetall Waffe Munition GmbH Heinrich-Ehrhardt-Str. 2 (DE) (72) BORCHERT, Rüdiger, 29345 Unterlüß, c/o Rheinmetall Waffe Munition GmbH Heinrich-Ehrhardt-Str. 2 (DE)				(73) Brauss, Stephan, 9402 Mörschwil, Bachwiesstrasse 3 (CH) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN UND VERMESSEN VON OBJEKTEN (30) CH 2017 06 08 7432017 (30) CH 2018 03 19 3522018 (72) Brauss, Stephan, 9402 Mörschwil, Bachwiesstrasse 3 (CH)			
F41C 23/14 (86)	EN E-1589861 2021 11 05	2023 07 19 2021020550	4008988				
(73) Ceska Zbrojovka A.S., 688 27 Uhersky Brod, Svatopluka Cecha 1283 (CZ) (54) HANDFEUERWAFFE MIT VERSTELLBARE SCHULTERSTÜTZE (30) CZ 2020 12 07 20200652 (72) Malina, Jaroslav, 68604 Popovice (CZ)							

G01B 11/02 EN E-1589870 2023 07 19 3635774
 (86) US18045303 2018 08 06 2018844310
 (73) Kla-Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, Legal Department One Technology Drive (US)
 (54) INSPEKTIONSGEFÜHRTE AUSWAHL KRITISCHER STELLEN FÜR DIE MESSUNG KRITISCHER ABMESSUNGEN
 (30) IN 2017 08 07 201741027957
 (30) US 2017 09 18 201762559820 P
 (30) US 2018 02 25 201815904402
 (72) SARASWATULA, Jagdish Chandra, Puttaparthi Andhra Pradesh 515 134, House Number 8 Earth Song Villas Behind Petrol Pump (IN)
 (72) YATI, Arpit, Gomti Nagar Lucknow 226 010, 1/480 Vardan Khand (IN)
 (72) PATHANGI, Hari Sriraman, Chennai 600 100, 1/480 Ram Garden 2nd Street B3 Prashanthi Apartments Gajendra Nagar Perumbakkam (IN)

G01B 11/06 FR E-1589871 2023 07 19 3861282
 (86) EP19076762 2019 10 02 2019786506
 (73) SCIENCES ET TECHNIQUES INDUSTRIELLES DE LA LUMIERE, 13855 Aix-en-Provence, 595 rue Pierre Berthier Domaine Saint-Hilaire P.A de Pichaury (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR CHROMATISCHEN KONFOKALEN MESSUNG EINER LOKALEN HÖHEN- UND/ODER ORIENTIERUNG EINER PROBENOberfläche UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN ZUR MESSUNG DER HÖHE ODER RAUHEIT EINER PROBE
 (30) FR 2018 10 02 1859112
 (72) GAILLARD-GROLEAS, Jérôme, 13090 AIX EN PROVENCE, 6 Résidence le Pey Blanc 2355 route d'Equilles (FR)
 (72) GERAND, Sébastien, 13100 LE THOLONET, 329 avenue Paul Roubaud Résidence Clos de la Cause bat C (FR)
 (72) MOUSSU, Gabrielle, 13001 MARSEILLE, 9 B rue Bir Hakeim (FR)

G01B 11/245 EN E-1589872 2023 07 19 3754295
 (86) JP19005332 2019 02 14 2019753905
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (54) SYSTEM ZUM DREIDIMENSIONALEN MESSEN UND VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN MESSEN
 (30) JP 2018 02 14 2018023744
 (72) OHNISHI, Yasuhiro, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o OMRON CORPORATION, Intellectual Property Center 9 chome-1, Kizugawadai (JP)
 (72) SHIMIZU, Takashi, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o OMRON CORPORATION, Intellectual Property Center 9 chome-1, Kizugawadai (JP)
 (72) MATSUMOTO, Shinya, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o OMRON CORPORATION, Intellectual Property Center 9 chome-1, Kizugawadai (JP)

G01B 11/25 EN E-1589873 2023 07 19 3951314
 (86) JP19020355 2019 05 22 2019929385
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) SYSTEM ZUM DREIDIMENSIONALEN MESSEN UND VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN MESSEN
 (72) OTA, Jun, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) MATSUMOTO, Shinya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) KIGUCHI, Tetsuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G01B 21/20 EN E-1589874 2023 07 19 4047306
 (86) ES20070606 2020 10 07 2020811697
 (73) Agerpix Technologies, S.L.U., 42190 Golmayo (SORIA), C/ del Naranjo, 6 Planta 4, Of.44 (ES)
 (54) BAUMOBSTSORTIERVORRICHTUNG
 (30) ES 2019 10 17 201930923
 (72) GARCÍA GARCÍA, Javier, 42190 Golmayo (SORIA), Agerpix Technologies, S.L.U. C/ del Naranjo, 6 Planta 4, Of.44 (ES)
 (72) CABEZÓN CASCANTE, Antonio, 42190 Golmayo (SORIA), Agerpix Technologies, S.L.U. C/ del Naranjo, 6 Planta 4, Of.44 (ES)
 (72) FRANCÉS PEÑUELAS, David, 42190 Golmayo (SORIA), Agerpix Technologies, S.L.U. C/ del Naranjo, 6 Planta 4, Of.44 (ES)

G01C 21/16 EN E-1589875 2023 07 19 3901578
 (86) 2021 04 12 2021167899
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (54) KANTENDETEKTION ÜBER EINE FENSTERGITTERNORMALISIERUNG
 (30) US 2020 04 22 202016855518
 (72) SYRSTAD, Justin Joseph, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) MOHR, Benjamin, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) SWEENEY, Kevin, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

G01C 21/26 EN E-1589876 2023 07 19 3637051
 (86) JP18014676 2018 04 06 2018813272
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) FAHRZEUGSTEUERVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 06 07 2017112194
 (72) TAKEUCHI Keisuke, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
 (72) TSUTSUI Takashi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)

G01C 21/28 EN E-1589877 2023 07 19 3683547
 (86) JP18032007 2018 08 29 2018856631
 (73) Aichi Steel Corporation, Tokai-shi, Aichi-ken 476-8666, 1, Wano-wari, Arao-machi (JP)
 (54) POSITIONSERFASSUNGSSYSTEM UND POSITIONSERFASSUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 09 12 2017174458
 (72) YAMAMOTO Michiharu, Tokai-shi Aichi 476-8666, c/o AICHI STEEL CORPORATION 1 Wanowari Arao-machi (JP)
 (72) NAGAO Tomohiko, Tokai-shi Aichi 476-8666, c/o AICHI STEEL CORPORATION 1 Wanowari Arao-machi (JP)
 (72) AOYAMA Hitoshi, Tokai-shi Aichi 476-8666, c/o AICHI STEEL CORPORATION 1 Wanowari Arao-machi (JP)

G01D 5/14 EN E-1589878 2023 07 19 3736540
 (86) 2019 07 30 2019189190
 (73) Grimm, Felix, 78239 Rielasingen-Worbligen, Beethovenstraße 1 (DE)
 (73) Ding, Zhaoyang, 78247 Hilzingen, Schulstraße 24 (DE)
 (54) MAGNETISCHE SKALENVORRICHTUNG, POSITIONSMESSVORRICHTUNG UND POSITIONSMESSVERFAHREN
 (30) CN 2019 05 07 201910374389
 (72) Grimm, Felix, 78239 Rielasingen-Worbligen, Beethovenstraße 1 (DE)
 (72) Ding, Zhaoyang, 78247 Hilzingen, Schulstraße 24 (DE)

G01D 5/14 FR E-1589879 2023 07 19 3867603
 (86) FR19052397 2019 10 10 2019827776
 (73) Electricfil Automotive, 01700 Beynost, 77, Allée des Grandes Combes Z.I. Ouest (FR)
 (54) VERFAHREN UND SENSORSYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER RELATIVEN WINKELPOSITION ZWISCHEN ZWEI TEILEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETISCHEN ELEMENTS
 (30) FR 2018 10 15 1859543
 (72) JERANCE, Nikola, 69004 LYON, 5 rue Roussy (FR)
 (72) RAKOTOARISON, Harijaona Lalao, 01700 BEYNOST, c/o ELECTRICFIL AUTOMOTIVE 77 allée des Grandes Combes ZI Ouest (FR)

G01D 5/14 EN E-1589880 2023 07 19 3875915
 (86) 2021 02 28 2021159804
 (73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER POSITION EINES MAGNETEN
 (30) EP 2020 03 06 20161370
 (72) DEGOIS, Jerome, 92052 Paris, Melexis NV/BO 4 Place des Vosges Paris La Defense (FR)

G01D 5/14 DE E-1589881 2023 07 19 4104287
 (86) EP21056812 2021 03 17 2021711897
 (73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES PLANARANTRIEBSSYSTEMS UND PLANARANTRIEBSSYSTEM
 (30) EP 2020 03 19 20164270
 (72) MAGUIRE, Keir, Vancouver, British Columbia V6K 4S7, Unit 110 - 2161 West 12th Avenue (CA)
 (72) SENSEN, Dominik, 33647 Bielefeld, Jenaer Str. 1 (DE)
 (72) KAULMANN, Tim, 33104 Paderborn, Rolfs Hof 46 (DE)
 (72) BENTFELD, Lukas, 33129 Delbrück, Mecklenburger Weg 8a (DE)
 (72) NEUMANN, Klaus, 33332 Gütersloh, Rothaarweg 33 a (DE)

G01D 5/245 EN E-1589882 2023 07 19 3850310
 (86) GB19052513 2019 09 10 2019765540
 (73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
 (54) MESSVORRICHTUNG
 (30) EP 2018 09 12 18275142
 (72) MCKENDRICK, Alexander David, Riccarton, Edinburgh EH14 4AP, Renishaw plc Research Park (GB)

G01D 11/24 DE E-1589883 2023 07 19 3961160
 (86) 2021 08 09 2021000220
 (73) Pepperl+Fuchs SE, 68307 Mannheim, Lilienthalstraße 200 (DE)
 (54) SENSORGEHÄUSE
 (30) DE 2020 08 26 102020005216
 (72) Berg, Eckhard, 67269 Grünstadt (DE)

G01F 1/002 EN E-1589884 2023 07 19 3485235
 (86) AU17050722 2017 07 13 2017826687
 (73) South East Water Corporation, Frankston VIC 3199, WatersEdge 101 Wells Street (AU)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KANALÜBERWACHUNG
 (30) AU 2016 07 15 2016902783
 (72) LAMBE, Jean-Paul, Frankston Vic 3199, C/- South East Water Corporation WatersEdge 101 Wells Street (AU)

G01F 1/66 (86)	EN E-1589885 2023 07 19 2020216106	3859286	G01H 1/00 (86)	EN E-1589894 2023 07 19 2020164624	3882590
(73) Nordson Corporation, Westlake, OH 44145, 28601 Clemens Road (US) (54) ERKENNUNG EINES PULVERFLUSSES (30) US 2011 10 06 201113267028 (72) ROMANIN, Mario, Valley City, OH 44280, 416 West River Road (US) (72) KHOURY, James, M., Strongsville, OH 44136, 18162 Fawn Circle (US) (72) FULKERSON, Terrence M., Brunswick Hills, OH 44212, 4619 Ruby Lane (US) (72) PERKINS, Jeffrey A., Amherst, OH 44001, 609 Gray Hawk Circle (US) (72) SCHROEDER, Joseph G., North Royalton, OH 41133, 11988 Firefly Drive (US)	(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG IN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE MIT SYNCHRONER RELUKTANZ, ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND ELEKTRISCHE MASCHINE MIT SYNCHRONER RELUKTANZ (72) RODRIGUEZ, Pedro, 722 25 Västerås, Gideonsbergsgatan 10A (SE) (72) ISLAM, Jahirul, 724 71 Västerås, Stafflivägen 21 (SE) (72) MOGHADDAM, Reza Rajabi, 724 78 Västerås, Hälleborgsvägen 6 (SE)				
G01F 1/84 (86)	DE E-1589886 2023 07 19 2018151204	3361222	G01H 1/14 (86)	EN E-1589895 2023 07 19 2018932308	3844461
(73) Krohne AG, 4019 Basel, Uferstrasse 90 (CH) (54) VERFAHREN ZUR DRUCKMESSUNG BEI EINEM CORIOLIS- MASSEDURCHFLUSSMESSGERÄT UND CORIOLIS- MASSEDURCHFLUSSMESSGERÄT (30) DE 2017 02 08 102017102449 (72) Wang, Tao, Rough Common, Canterbury, CT2 9DG, Lovell Road 7 (GB)	(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US) (54) NICHTINVASIVER SENSOR FÜR WIRBELDURCHFLUSSMESSER (72) BOGDANOV, Vladimir Dmitrievich, Chelyabinsk, 454016, Street Universitetskaya Naberezhnaya, 22-212 g (RU)				
G01F 7/00 (86)	EN E-1589887 2023 07 19 2020180494	3754307	G01J 1/02 (86)	DE E-1589896 2023 07 19 2019191200	3611483
(73) Pietro Fiorentini S.p.A., 36057 Arcugnano (VI), Via E. Fermi, 8/10 (IT) (54) GERÄT ZUR GASMESSUNG (30) IT 2019 06 17 201900009195 (72) CERAMI, Pietro, 20822 Seveso (MB), Via Sondrio, 6D (IT) (72) SENATORI, Leonardo, 20143 Milano (MI), Via E. Gola 16/4 (IT)	(73) Felsch Lighting Design GmbH, 22765 Hamburg, Gausstraße 190B (DE) (54) MESSGERÄT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VERHÄLTNISSSES VON DIFFUSEM LICHT ZU DIREKTEM LICHT (30) DE 2018 08 14 102018119777 (72) Felsch, Markus, 22765 Hamburg, Gausstraße 190B (DE)				
G01F 11/32 (86)	EN E-1589888 2023 07 19 2014708692	2959272	G01J 1/42 (86)	EN E-1589897 2023 07 19 2019743591	3745101
(73) T.T.S. Cleaning S.r.l., 35010 Santa Giustina in Colle (PD), Via dell'Artigianato N°. 12/14 (IT) (54) VENTILKÖRPER EINER DOSIERVORRICHTUNG (30) IT 2013 02 25 PD20130041 (72) ZORZO, Renato, 35010 Onara di Tombolo (PD), Via Roncà 17 (IT)	(73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP) (54) PHOTODETEKTORVORRICHTUNG (30) JP 2018 01 26 2018011826 (72) BABA, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP) (72) HASHI, Tatsuya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP) (72) SUZUKI, Yoshihito, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP) (72) MAKINO, Kenji, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP) (72) NAKAMURA, Shigeyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)				
G01F 15/00 (86)	EN E-1589889 2023 07 19 2015798173	3194907	G01J 3/02 (86)	EN E-1589898 2023 07 19 2017739937	3482175
(73) Hydroko, 1880 Kapelle-Op-Den-Bos, Oudemansstraat 14 (BE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGULIERUNG EINES WASSERFLUSSES (30) BE 2014 09 19 201400715 (72) DEWAELE, Bart, B-3191 Hever, Kouter 4 (BE)	(73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, Anker Engelunds Vej 101 (DK) (54) INFRAROT-AUFWÄRTSUMSETZUNGSSPEKTROMETER FÜR DEN MITTLEREN IR-BEREICH (30) EP 2016 07 08 16178696 (72) PEDERSEN, Christian, 2500 Valby, Vigerslev Allé 71 3.tv. (DK) (72) TIDEMAND-LICHTENBERG, Peter, 2970 Hørsholm, Klørvang 11 (DK) (72) DAM, Jeppe, Seidelin, 2800 Kgs. Lyngby, Agervang 102 (DK) (72) HØGSTEDT, Lasse, 3400 Hillerød, Nordre Jernbanevej 15a 1. (DK)				
G01F 23/284 (86)	EN E-1589890 2023 07 19 2018779360	3688420	G01J 3/02 (86)	FR E-1589899 2023 07 19 2020214018	3839814
(73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE) (54) ADAPTIVE ECHOSCHWELLE (30) US 2017 09 29 201715720054 (72) BLOMBERG, Urban, 582 52 Linköping, Källådersgatan 10 (SE) (72) LARSSON, Lars-Ove, 582 72 Linköping, Hägerhällsvägen 22 (SE) (72) DELIN, Håkan, 585 93 Linköping, Lerboga Utsikten (SE)	(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR) (54) BORDSEITIGES OPTISCHES BEOBACHTUNGSINSTRUMENT MIT VARIABLER RÄUMLICHER UND SPEKTRALER AUFLÖSUNG (30) FR 2019 12 17 1914567 (72) MARCON, Benoit, 06156 Cannes, c/o THALES ALENIA SPACE 5 Allée des Gabians - BP 99 (FR) (72) MATHIEU, Sandrine, 06156 Cannes, c/o THALES ALENIA SPACE 5 Allée des Gabians - BP 99 (FR) (72) BUTEL, Guillaume, 06156 Cannes, c/o THALES ALENIA SPACE 5 Allée des Gabians - BP 99 (FR) (72) SIMEONI, Denis, 06156 Cannes, c/o THALES ALENIA SPACE 5 Allée des Gabians - BP 99 (FR) (72) CLEMENT, David, 06156 Cannes, c/o THALES ALENIA SPACE 5 Allée des Gabians - BP 99 (FR)				
G01G 11/00 (86)	DE E-1589891 2023 07 19 2020732510	3980733	G01J 5/00 (86)	EN E-1589900 2023 07 19 2020824287	4081772
(73) Kubota Brabender Technologie GmbH, 47055 Duisburg, Kulturstraße 49 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUM GRAVIMETRISCHEN DOSIEREN VON SCHÜTTGÜTERN (30) DE 2019 06 04 102019114927 (72) FELDGES, Robert, 47906 Kempen, Burgring 49 (DE) (72) KNEZ, Jürgen, 47178 Duisburg, Heinz-Luckenbach-Straße 8 (DE)	(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURERFASSUNG UND TRAGBARE VORRICHTUNG (30) WO 2019 12 27 PCT/CN2019/129337 (30) EP 2020 01 23 20153292 (72) CAO, Xueming, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL) (72) KONG, Tao, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL) (72) GU, Wei, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL) (72) CHEN, Weizhong, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)				
G01G 17/04 (86)	EN E-1589892 2023 07 19 2020195958	3770564	G01G 19/34 (86)	EN E-1589893 2023 07 19 2018210914	3495786
(73) GWA Hygiene GmbH, 18435 Stralsund, Heinrich-Mann-Straße 11 (DE) (54) WIEDERVERWENDBARES SENSORMODUL ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG AN EINER HALTERUNG FÜR EINEN BEHÄLTER (72) WALZ, Marcel, 18437 Stralsund, Wolfgang-Heinze-Straße 6a (DE) (72) GEBHARDT, Tobias, 18119 Rostock, Groß-Kleiner-Weg 16e (DE)	(73) Toyo Jidoki Co., Ltd., Tokyo, 18-6, Takanawa 2-chome Minato-ku (JP) (54) GEMISCHFÜLLVORRICHTUNG UND GEMISCHFÜLLVERFAHREN (30) JP 2017 12 07 2017235246 (72) NAKAMOTO, Kakue, Yamaguchi-ken, Yamaguchi, c/o Toyo Jidoki Co., Ltd. 1808, Nagano, Iwakuni-shi (JP) (72) MATSUMURA, Yuuki, Yamaguchi-ken, Yamaguchi, c/o Toyo Jidoki Co., Ltd. 1808, Nagano, Iwakuni-shi (JP)				

G01J 5/02 **FR E-1589901** 2023 07 19 **3864387**
 (86) FR19052776 2019 11 21 2019829295
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (54) STRUKTUR ZUR DETEKTION VON ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG MIT OPTIMIERTER ABSORPTION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER STRUKTUR
 (30) FR 2018 11 28 1872024
 (72) ALIANE, Abdelkader, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) OUVRIER-BUFFET, Jean-Louis, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) VIALLE, Claire, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

G01J 5/08 **FR E-1589902** 2023 07 19 **4056969**
 (86) 2022 03 09 2022161032
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) THERMISCHER DETEKTOR FÜR ELEKTROMAGNETISCHE STRAHLUNG MIT EINER ANTENNE UND EINER OHMSCHEN LAST, DIE INDUKTIV GEKOPPELT SIND
 (30) FR 2021 03 12 2102503
 (72) DUSSOPT, Laurent, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)

G01J 5/34 **FR E-1589903** 2023 07 19 **3767261**
 (86) 2020 07 16 2020186336
 (73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) WÄRMESTERSENSOR MIT PIXELMATRIX MIT HEIZSCHLANGEN
 (30) FR 2019 07 18 1908169
 (72) FOURRE, Joël-Yann, 92400 Courbevoie, IDEMIA IDENTITY AND SECURITY FRANCE 2, place Samuel de Champlain (FR)
 (72) MAINGUET, Jean-François, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)

G01K 7/22 **DE E-1589904** 2023 07 19 **4045882**
 (86) EP20075734 2020 09 15 2020772274
 (73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
 (54) SENSORELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SENSORELEMENTS
 (30) DE 2019 10 16 102019127915
 (72) IHLE, Jan, 8074 Raaba-Grambach, Quellenweg 4 (AT)
 (72) BERNERT, Thomas, 8530 Deutschlandsberg, Hauptplatz 26 (AT)
 (72) KLOIBER, Gerald, 8073 Feldkirchen, Wagnitzstr. 16 (AT)

G01K 11/32 **EN E-1589905** 2023 07 19 **3770568**
 (86) 2019 11 29 2019212697
 (73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US)
 (54) INTEGRIERTES FAHRWERKSBRANDMELDE- UND -ERMÜDUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 07 22 201916517982
 (72) ROGERS, Aaron Stanley, Surf City, NC 28445, 444 Little Kinston Road (US)

G01L 1/12 **EN E-1589906** 2023 07 19 **3454030**
 (86) 2018 08 29 2018191505
 (73) Bently Nevada, LLC, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
 (54) AUSRICHTUNG VON KONTAKTLOSEN MAGNETORESTRIKTIVEN SENSOREN
 (30) US 2017 09 06 201715696745
 (72) FOLKNER, David, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, 300 Garlington Road (US)
 (72) LU, Dan Tho, Minden, NV Nevada 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
 (72) TURNBEAUGH, Lysle, Minden, NV Nevada 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
 (72) HOWARD, Brian F., Minden, NV Nevada 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
 (72) COWAN, Trevor, Minden, NV Nevada 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
 (72) BOWLDS, Brian, Minden, NV Nevada 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
 (72) O'CONNOR, David, Minden, NV Nevada 89423, 1631 Bently Parkway South (US)

G01L 1/20 **EN E-1589907** 2023 07 19 **3064911**
 (86) 2015 03 02 2015461511
 (73) SVANTEK Sp. z o.o., 04-872 Warszawa, ul. Strzeglowska 81 (PL)
 (54) INTEGRIERTER SCHWINGUNGS- UND KONTAKTKRAFTWANDLER UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER SCHWINGUNGS- UND KONTAKTKRAFT
 (72) Barwicz, Wieslaw, 01-651 Warszawa, Gwiazdzista 13 m. 138 (PL)
 (72) Kosowski, Artur, 05-400 Otwock, QUATRON USLUGI INZYNIERSKIE A. KOSOWSKI ul. Przewoska 20 lok. 46 (PL)
 (72) Gorski, Slawomir, 03-134 Warszawa, SG ELEKTRONIK - USLUGI INZYNIERSKIE ul. Ciolkosza 3 m. 18 (PL)
 (72) Kaminski, Witold, 03-952 Warszawa, PPHU TBS Witold Kaminski ul. Argentynska 9/3 (PL)

G01L 19/06 **EN E-1589908** 2023 07 19 **3159670**
 (86) JP15002767 2015 06 01 2015810013
 (73) Saginomiya Seisakusho, Inc., Tokyo 165-0033, 55-5, Wakamiya 2-chome Nakano-ku (JP)
 (54) DRUCKDETEKTOR MIT EINER SENSOREINHEIT
 (30) JP 2014 06 17 2014124592
 (72) TAKIMOTO, Kazuya, Sayama-shi Saitama 350-1395, c/o KABUSHIKI KAISHA SAGINOMIYA SEISAKUSHO Sayama Jigyosho 535 Sasai (JP)
 (72) HIRAI, Kazunori, Sayama-shi Saitama 350-1395, c/o KABUSHIKI KAISHA SAGINOMIYA SEISAKUSHO Sayama Jigyosho 535 Sasai (JP)
 (72) KOGA, Hideaki, Sayama-shi Saitama 350-1395, c/o KABUSHIKI KAISHA SAGINOMIYA SEISAKUSHO Sayama Jigyosho 535 Sasai (JP)

G01M 3/00 **DE E-1589909** 2023 07 19 **3679339**
 (86) EP18073626 2018 09 03 2018765419
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER LECKAGE
 (30) DE 2017 09 04 102017120272
 (72) UCAN, Hakan, 21680 Stade, Streuheitenweg 28 (DE)
 (72) HASCHENBURGER, Anja, 21682 Stade, Holzstrasse 26 (DE)
 (72) HEIM, Clemens, 21682 Stade, Am Schützenhaus 24 (DE)
 (72) HESSE, Jan Timo, 21726 Oldendorf, Schützenstraße 19a (DE)

G01M 3/04 **EN E-1589910** 2023 07 19 **3827239**
 (86) CN19097313 2019 07 23 2019840355
 (73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Hi-Tech Zone Laoshan District (CN)
 (73) Haier US Appliance Solutions, Inc., Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street Center (US)
 (54) INFRAROTLECKDETEKTIONSSYSTEM
 (30) US 2018 07 26 201816045856
 (72) GASIOR, Bradford, Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
 (72) SALVI, Rushikesh, Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)

G01M 9/04 **EN E-1589911** 2023 07 19 **3667283**
 (86) 2019 11 26 2019211593
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SIMULATION VON EISKRYSTALLVEREINIGUNGSBEDINGUNGEN
 (30) US 2018 12 10 201816215366
 (72) MEIS, Charles Steven, Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) LANGHOFER, Erik M., Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) HASS, David Charles, Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) DARR, Rachel M., Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G01N 1/02 **EN E-1589912** 2023 07 19 **3423805**
 (86) EP17054636 2017 02 28 2017707863
 (73) Global Life Sciences Solutions Operations UK Ltd, Sheffield S9 2RX, 19 Jessops Riverside 800 Brightside Lane (GB)
 (54) FESTER TRÄGER ZUR PROBENAHEME
 (30) GB 2016 02 29 201603459
 (72) TATNELL, Peter, James, Cardiff South Wales CF14 7YT, GE Healthcare The Maynard Centre Whitechurch (GB)
 (72) MORAN, Nina, Portishead Bristol BS20 8HT, 17 Queens Road (GB)

G01N 1/28 **FR E-1589913** 2023 07 19 **3555587**
 (86) FR17053681 2017 12 19 2017832513
 (73) bioMérieux, 69280 Marcy-l'Étoile (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER BLUTPROBE AUF LÖSCHPAPIER UND DANACH AUF MECHANISCHE WEISE EXTRAHIEREN DER BLUTPROBE
 (30) FR 2016 12 19 1662710
 (72) BOUCHARD-LOVIGHI, Ghislaine, 69003 Lyon, 18 bis boulevard Pinel (FR)
 (72) FOUCAULT, Frédéric, 69280 Marcy l'Etoile, 66 avenue Jean Colomb (FR)

G01N 1/28 **EN E-1589914** 2023 07 19 **3502650**
 (86) 2017 12 22 2017210499
 (73) Universiteit Maastricht, 6211 LK Maastricht, Minderbroedersberg 4-6 (NL)
 (54) VERFAHREN VON UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON FLÜSSIGKEIT AUF EINEM SUBSTRAT
 (72) NIJPELS, Franciscus Johannes Theresia, 3620 Veldwezelt, Berenhofstraat 9 (BE)
 (72) RAVELLI, Raimond, 6331 BW Maastricht, Bourgognestraat 25A (NL)
 (72) BEULEN, Bart Wilhelmus Anna Maria Mathis, 6101 JA Echt, Prinses Beatrixstraat 17A (NL)
 (72) THEWESSEM, Sanne, 6171 VA Stein, Smeetsstraat 27 (NL)
 (72) HENDERIKX, Rene Jacobus Maria, 6021 RE Haler, Isidoorstraat 1b (NL)
 (72) HUYSMANS, Pascal Paul Marie, 6245 RK Eijsden, Groene Specht (NL)
 (72) LÓPEZ-IGLESIAS, Carmen, 6221 KN Maastricht, Bellefroidlunet 44B (NL)
 (72) PETER, Jacobus Peter Johannes, 6013 RP Hunsel, Mezenstraat 2 (NL)

G01N 1/36 (86)	EN E-1589915 2015 10 02	2023 07 19 2015188100	3002579	G01N 15/14 (86) IB20052582	EN E-1589922 2020 03 20	2023 07 19 2020716941	3942278
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG METALLOGRAFISCHER PROBEN UND FORM FÜR METALLOGRAFISCHE PROBEN (30) US 2014 10 02 201462058971 P (72) MINOR, Michael J., Hartford, CT 06101, United Technologies Corporation One Financial Plaza (US)				(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US) (54) VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ZÄHLEN VON TEILCHEN (30) US 2019 03 22 201962822655 P (72) PLATTNER, Chad, Tremont, IL 61568, C/O PRECISION PLANTING LLC 23207 Townline Road (US) (72) STEINER, Philip, Tremont, IL 61568, C/O PRECISION PLANTING LLC 23207 Townline Road (US)			
G01N 3/52 (86)	EN E-1589916 2016 10 28	2023 07 19 2016196207	3165897	G01N 15/14 (86) US16052463	EN E-1589923 2016 09 19	2023 07 19 2016847534	3350569
(73) Yamamoto Scientific Tool Laboratory Co., Ltd., Funabashi, Chiba 273-0018, 2-15-4 Sakae-cho (JP) (73) National Institute for Materials Science, Ibaraki 305-0047, 1-2-1 Sengen Tsukuba-shi (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER STOSSZAHL UND HÄRTEPRÜFER (30) JP 2015 11 05 2015217868 (30) JP 2016 03 07 2016043386 (72) YAMAMOTO, Takashi, Chiba, 273-0018, c/o Yamamoto Scientific Tool Laboratory Co., Ltd., 2-15-4 Sakae-cho, Funabashi, (JP) (72) MIYAHARA, Kensuke, Ibaraki, 305-0047, c/o National Institute for Materials Science, 1-2-1 Sengen, Tsukuba, (JP) (72) OBATA, Tsutomu, Chiba, 273-0033, c/o Syouei Kouki, 732 Hongou-cho, Funabashi, (JP) (72) KADOGAWA, Koji, Chiba, 273-0122, 3-3-35 Higashihatsutomi, Kamagaya, (JP)				(73) Redbud Labs, Inc., Research Triangle Park, NC 27709, 400 Park Offices Drive, No. 301 PO Box 13195 (US) (73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, North Carolina 27516, 109 Church Street (US) (54) STROMUNGZELLEN MIT OBERFLÄCHENGEBUNDENEN STRUKTUREN SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN (30) US 2015 09 18 201562220906 P (30) US 2016 06 07 201662347046 P (72) SPERO, Richard, Chasen, Chapel Hill, NC 27514, 2004 South Lakeshore Drive (US) (72) FISHER, Jay, Kenneth, Durham, NC 27705, 4202 Sugar Pine Lane (US) (72) SUPERFINE, Richard, Chapel Hill, NC 27516, 202 Overlake Drive (US)			
G01N 3/56 (86)	EN E-1589917 2018 11 08	2023 07 19 2018306464	3650830	G01N 17/02 (86) EP17054742	EN E-1589924 2017 03 01	2023 07 19 2017710841	3423810
(73) Goodrich Actuation Systems SAS, 27950 Saint-Marcel, 43 rue des Prés (FR) (54) ZWEISCHLEIBEN-TRIBOMETER DER SICH HIN- UND HERBEWEGEN UND / ODER SICH NICHTKOLLINEAR BEWEGEN KANN (72) POTIER, Karl, 75014 Paris, 8, rue de l'Ouest (FR) (72) DE LA CHEVASNERIE, Arnaud, 92410 Ville d'Avray, 51, rue de Sèvres (FR)				(73) Vetco Gray Scandinavia AS, 1338 Sandvika, Eyvind Lyches vei 10 (NO) (54) SCHNELLE ZERSTÖRUNGSFREIE BEURTEILUNG DES ALLERGISIERUNGSGRADES BEI EDELSTAHL UND LEGIERUNGEN AUF NICKELBASIS (30) NO 2016 03 03 20160373 (72) IANNUZZI, Mariano, 1338 Sandvika 02, Eyvind Lyches vei 10 (NO) (72) QVALE, Atle Helge, 1338 Sandvika 02, Eyvind Lyches vei 10 (NO) (72) FJELDLY, Alexander, 1338 Sandvika 02, Eyvind Lyches vei 10 (NO)			
G01N 15/02 (86) NL18050859	EN E-1589918 2018 12 19	2023 07 19 2018839947	3729050	G01N 21/05 (86) US16029246	EN E-1589925 2016 04 25	2023 07 19 2016784104	3286546
(73) InProcess IP B.V., 5349 AB Oss, Kloosterstraat 9 (NL) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER PARTIKELGRÖSSE IN EINEM PROZESS VON NANOSUSPENSIONEN UNTER STRÖMUNG (30) NL 2017 12 20 2020138 (72) BESSELING, Rut, 5349 AB Oss, Kloosterstraat 9 (NL) (72) GERICH, Ad, 5349 AB Oss, Kloosterstraat 9 (NL) (72) DAMEN, Michiel, 5349 AB Oss, Kloosterstraat 9 (NL)				(73) Mesa Biotech, Inc., San Diego, California 92121, 6181 Cornerstone Court Suite 101 (US) (54) FLUIDISCHE TESTKASSETTE (30) US 2015 04 24 201562152724 P (30) US 2016 04 14 201662322738 P (72) NOWAKOWSKI, Mark, San Diego, CA 92130, 11572 Parkhurst Square (US) (72) WANG, Michael, San Diego, CA 92130, 13581 Tiverton Road (US) (72) CARY, Robert B., Santa Fe, NM 87507, 1070 Encantado Drive (US) (72) CAI, Hong, Los Alamos, NM 87544, 2306 Canyon Glen Road (US) (72) LINDBERG, Conrad, Fallbrook, CA 92028, 1848 E. Alvarado Street (US) (72) BOULIANE, Martin, Carlsbad, CA 92008, 1630 Faraday Avenue Suite 102 (US) (72) THOMAS, Donald J., Vista, CA 92081, 2022 Jewell Ridge (US)			
G01N 15/06 (86) US15050950	EN E-1589919 2015 09 18	2023 07 19 2015777775	3194930	G01N 21/17 (86)	EN E-1589926 2019 07 26	2023 07 19 2019188601	3770583
(73) 3datx Corporation, Buffalo, NY 14228, 501 John James Audubon, Suite 200 (US) (54) SYNCHRONISATIONSMESSVORRICHTUNG DER PARTIKELMATERIAL-/ANZAHL (30) US 2014 09 19 201462052525 P (72) MILLER, David, W., Clarence Center, NY 14032, 9374 Pinyon Court (US) (72) HYND, John, William, Clarence Center, NY 14032, 9504 Boxwood Drive (US) (72) SANDHU, Gurdas, S., Cary, NC 27519, 1114 Kingston Grove Court (US) (72) BURNETTE, Andrew, D., El Dorado Hills, CA 95762, Infowedge 4903 Alondra Court (US) (72) ROPKINS, Karl, Ilkley LS29 9HT, 6 Yewbank Close (GB)				(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE) (54) GASERFASSUNGSVORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES GASES IN EINEM GEMISCH UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER GASERFASSUNGSVORRICHTUNG (72) Carbonelli, Cecilia, 81477 München, Rohrauerstrasse 24a (DE) (72) Fusco, Alessandra, 80799 München, Türkenstr. 83 (DE) (72) Johannes, Manz, 80807 München, Milbertshofener Straße 56 (DE)			
G01N 15/10 (86) FR15053452	FR E-1589920 2015 12 11	2023 07 19 2015818011	3230747	G01N 21/25 (86) US17014495	EN E-1589927 2017 01 23	2023 07 19 2017704593	3417273
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR) (54) CHARAKTERISIERUNG UND WIEDERGABE EINES SACHVERSTÄNDIGENURTEILS FÜR EINE BINÄRE KLASSIFIKATION (30) FR 2014 12 12 1462315 (72) GARNIER, Josselin, 75013 Paris, 13 Rue de la Reine Blanche (FR) (72) POGGI, Françoise, 78000 Versailles, 6 bis rue du parc de Clagny (FR) (72) DEFAUX, Gilles, 91610 Ballancourt sur Essonne, 10 Rue Jules Ferry (FR) (72) COSMA, Antonio, 91370 Verrières le Buisson, 1 Square des Coquelicots (FR) (72) QUACH, Robert, 94220 Charenton Le Pont, 28 rue de Paris (FR)				(73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IN-SITU-IDENTIFIZIERUNG VON ARBEITSFLUIDEN (30) US 2016 02 15 201662295269 P (72) LILIK, Gregory, K., Media, PA 19063, 622 West Saint Andrews Drive (US) (72) STOBER, Spencer, T., Bethlehem, PA 18020, 3375 Gloucester Dr. (US) (72) SCHILOWITZ, Alan, M., Highland Park, NJ 08904, 15 North 6th Avenue (US) (72) BLUMENFELD, Michael, L., Haddonfield, NJ 08033, 123 Colonial Avenue (US) (72) JOHNSTON, Gary, J., Chantilly, VA 20151, 4709 Lewis Woods Court (US) (72) BAINBRIDGE, Samuel, C., Houston, TX 77008, 1229 W. 17th Street (US) (72) HERZ, Erik, Conroe, TX 77384, 71 East Evangeline Oaks (US)			
G01N 15/14 (86) JP18005887	EN E-1589921 2018 02 20	2023 07 19 2018805907	3633347	G01N 21/25 (86) US19018743	EN E-1589928 2019 02 20	2023 07 19 2019758163	3755993
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON SAUGBEDINGUNGEN FÜR MIKROPARTIKEL UND MIKROPARTIKELTRENNVORRICHTUNG (30) JP 2017 05 26 2017105010 (72) HASHIMOTO Gakuji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) ITO Tatsumi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) TAKAHASHI Kazuya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) KAJIHARA Junji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(73) Pressco Technology, Inc., Cleveland, Ohio 44139, 29200 Aurora Road (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DER ONLINE-GETRÄNKEDOSENFARBDEKORATIONSSPEZIFIKATION (30) US 2018 02 20 201862632955 P (72) COCHRAN, Don, W., Gates Mills, OH 44040, 1745 Epping Road (US)			

G01N 21/27 **EN E-1589929** 2023 07 19 **3317644**
 (86) US16040751 2016 07 01 2016748181
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) KALIBRIERVERFAHREN FÜR WASSERHÄRTEMESSUNG
 (30) US 2015 07 01 201562187559 P
 (72) LI, Hui, Bolingbrook, IL 60490, 1896 Marne Rd. (US)
 (72) KNOTH, Alexandra, Aurora, IL 60502, 2757 Charter Oak Dr. (US)
 (72) SCHWARTZ, Joe, Aurora, IL 60504, 1301 Lawrence Ct. (US)
 (72) WILSON, Christopher, Brant, Naperville, IL 60563, 1101 Iroquois Ave. Apt. 2409 (US)
 (72) KAHAIAN, Arthur, Chicago, IL 60647, 2027 W. Cortland No. 2 (US)

G01N 21/31 **EN E-1589930** 2023 07 19 **3658894**
 (86) GB18052039 2018 07 19 2018749071
 (73) University College Cardiff Consultants Ltd, Cardiff, South Glamorgan CF24 0DE, 7th Floor RIS 30-36 Newport Road Cardiff University (GB)
 (54) ANALYSE VON NANO-OBJEKTEN
 (30) GB 2017 07 24 2017111886
 (72) BORRI, Paola, Cardiff South Glamorgan CF15 8GB, 28 Plas y Mynach (GB)
 (72) LANGBEIN, Wolfgang Werner, Cardiff South Glamorgan CF15 8GB, 28 Plas y Mynach (GB)
 (72) ZILLI, Attilio, 20134 Milan, Via Passo Rolle 45 (IT)
 (72) PAYNE, Lukas Menezes, Cardiff South Glamorgan CF14 3LE, 18 Cwrt Pen y Bryn Gabalfa (GB)

G01N 21/31 **EN E-1589931** 2023 07 19 **3977094**
 (86) EP20065071 2020 05 29 2020733362
 (73) ColVisTec AG, 12489 Berlin, Max-Planck-Strasse 3 (DE)
 (54) OPTISCHE MULTIFASERSONDE
 (30) GB 2019 05 29 201907572
 (72) BERGHAUS, Andreas, 12489 Berlin, c/o ColVisTec AG Max-Planck-Str. 3 (DE)
 (72) KÖHLER, Oliver, 12489 Berlin, c/o ColVisTec AG Max-Planck-Str. 3 (DE)

G01N 21/31 **EN E-1589932** 2023 07 19 **3669178**
 (86) IB18056227 2018 08 17 2018770083
 (73) Abbott Point Of Care Inc, Princeton, NJ 08540, 400 College Road East (US)
 (54) SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG OPTISCHER UND ELEKTROCHEMISCHER ANALYSEN
 (30) US 2017 08 17 201762546713 P
 (72) LOW, Michael Louie, Kendall Park New Jersey 08824, 95 Providence Blvd (US)
 (72) BASS, Barry, Bridgewater New Jersey 08807, 4 McKay Drive (US)
 (72) GERSHTEIN, Sergey, Skillman New Jersey 08558, 284 Spring Hill Road (US)

G01N 21/31 **EN E-1589933** 2023 07 19 **3669179**
 (86) IB18056229 2018 08 17 2018770084
 (73) Abbott Point Of Care Inc, Princeton, NJ 08540, 400 College Road East (US)
 (54) SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG OPTISCHER UND ELEKTROCHEMISCHER ANALYSEN
 (30) US 2017 08 17 201762546725 P
 (72) LOW, Michael Louie, Kendall Park New Jersey 08824, 95 Providence Blvd (US)
 (72) BASS, Barry, Bridgewater New Jersey 08807, 4 McKay Drive (US)
 (72) GERSHTEIN, Sergey, Skillman New Jersey 08558, 284 Spring Hill Road (US)

G01N 21/33 **DE E-1589934** 2023 07 19 **4004524**
 (86) EP20070408 2020 07 20 2020740629
 (73) Currenta GmbH & Co. OHG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 80 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUALITÄTSÜBERWACHUNG UND FESTSTELLUNG EINER KONTAMINATION EINES RAUMS
 (30) EP 2019 07 26 19188660
 (72) ALTHOFF, Marc André, 51067 Köln, Hofrichter Straße 10 (DE)
 (72) VON STUMBERG, Axel, 51467 Bergisch Gladbach, Leuchter Gemark 7a (DE)

G01N 21/47 **EN E-1589935** 2023 07 19 **3612815**
 (86) US18028701 2018 04 20 2018724031
 (73) Biomerieux, Inc, Durham, NC 27712, 100 Rodolphe Street (US)
 (54) OPTISCHE TESTPLATTFORM
 (30) US 2017 04 20 201762487736 P
 (30) US 2017 04 20 201762487796 P
 (30) US 2017 04 20 201762487807 P
 (30) US 2017 04 20 201762487860 P
 (30) US 2017 04 21 201762488450 P
 (72) YAM, Jacky S., St. Louis Missouri 63146, 1752 Legend Lane Ct. (US)
 (72) MAES, Gregory R., Fenton Missouri 63026, 1071 Winter Park Drive (US)
 (72) PRICE, Jeffrey Edward, Wildwood Missouri 63040, 16441 Bayshore Cove Court (US)
 (72) HOFFMANN, JR., Jack R., St. Louis Missouri 63109, 4963 Mardel Ave. 2nd Floor (US)
 (72) KOCHER, Christopher George, St. Louis Missouri 63119, 641 Tuxedo Blvd. (US)
 (72) BULLOCK, Jared Ian, St. Louis Missouri 63130, 715A Interdrive (US)
 (72) CRANDALL, Samuel B., Troy Missouri 63379, 490 Winding Woods Drive (US)
 (72) CLYNES, Walter J., O'Fallon Missouri 63366, 19 Belleau View Court (US)

G01N 21/47 **FR E-1589936** 2023 07 19 **3559636**
 (86) FR17053769 2017 12 21 2017832524
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (73) Intelligence Artificielle Applications, 34060 Montpellier Cedex 2, 401 rue du Walhalla Parc Euréka CS 83406 (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG DER VON EINEM OBJEKT RÜCKGESTREUTEN STRAHLUNG
 (30) FR 2016 12 26 1663397
 (72) SCHULTZ, Emmanuelle, 38120 Saint Egreve, 10 rue de Chamechaude (FR)
 (72) DECQ, Damien, 38000 Grenoble, 53 Boulevard Clémenceau (FR)
 (72) ROCH, Michel, 34670 Saint Bres, 245 rue des Pradels (FR)

G01N 21/47 **EN E-1589937** 2023 07 19 **3995816**
 (86) 2021 11 09 2021207130
 (73) Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (I.N.R.I.M.), 10135 Torino, Strada delle Cacce 91 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REFERENZMATERIALS ZUR KALIBRIERUNG EINES LUMINANZMESSGERÄTES FÜR STRASSENBELÄGE, ZUGEHÖRIGES REFERENZMATERIAL UND KALIBRIERUNGSKIT
 (30) IT 2020 11 10 202000026711
 (72) IACOMUSSI, Paola, 10135 Torino (TO) (IT)

G01N 21/53 **EN E-1589938** 2023 07 19 **3690425**
 (86) JP17035678 2017 09 29 2017927545
 (73) AIR WATER BIODESIGN INC., Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 650-0047, 3-1, Minatojima Minamimachi 1-Chome (JP)
 (73) Nikkiso Company Limited, Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN VON HÄMATOKRIT
 (72) KIKUCHI, Ikuya, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, c/o PIONEER CORPORATION Kawagoe Plant 25-1 Yamada (JP)
 (72) ITO, Atsuya, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, c/o PIONEER CORPORATION Kawagoe Plant 25-1 Yamada (JP)
 (72) KAGAWA, Ryohei, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, c/o PIONEER CORPORATION Kawagoe Plant 25-1 Yamada (JP)
 (72) MURAKAMI, Tomoya, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o NIKKISO COMPANY LIMITED 498-1 Shizutani (JP)
 (72) AGATA, Akari, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o NIKKISO COMPANY LIMITED 498-1 Shizutani (JP)
 (72) ADACHI, Genki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o NIKKISO COMPANY LIMITED 498-1 Shizutani (JP)

G01N 21/55 **EN E-1589939** 2023 07 19 **2633288**
 (86) SE11051265 2011 10 25 2011836720
 (73) Cyta Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
 (54) SYSTEME ZUR DETEKTION UND ABDILDUNG ZWEIDIMENSIONALER PROBENARRAYS
 (30) US 2010 10 28 914622
 (72) MAITY, Sandip, Bangalore Karnataka 560066, John F. Welch Technology Centre Plot no: 122 EPIP Phase 2 Whitefield Road Karnataka (IN)
 (72) RAPOL, Umakant, Bangalore Karnataka 560066, John F. Welch Technology Centre Plot no: 122 EPIP Phase 2 Whitefield Road Karnataka (IN)
 (72) VARTAK, Sameer, Dinkar, Bangalore Karnataka 560066, John F. Welch Technology Centre Plot no: 122 EPIP Phase 2 Whitefield Road Karnataka (IN)
 (72) LANGOJU, Rajesh, Bangalore Karnataka 560066, John F. Welch Technology Centre Plot no: 122 EPIP Phase 2 Whitefield Road Karnataka (IN)
 (72) PATIL, Abhijit, Bangalore Karnataka 560066, John F. Welch Technology Centre Plot no: 122 EPIP Phase 2 Whitefield Road Karnataka (IN)
 (72) RAMMOHAN, Anusha, Bangalore Karnataka 560066, John F. Welch Technology Centre Plot no: 122 EPIP Phase 2 Whitefield Road Karnataka (IN)

G01N 21/552 **EN E-1589940** 2023 07 19 **3791164**
 (86) US19031684 2019 05 10 2019727200
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) OBERFLÄCHENPLASMONEN-GASNACHWEISSYSTEM
 (30) US 2018 05 11 201862670155 P
 (72) LINCOLN, David L., Palm Beach Gardens, Florida 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (72) BIRNKRANT, Michael J., Palm Beach Gardens, Florida 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (72) CASTILLO-GARZA, Jose-Rodrigo, Palm Beach Gardens, Florida 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (72) PIECH, Marcin, Palm Beach Gardens, Florida 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (72) THIBAUD, Catherine, Palm Beach Gardens, Florida 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (72) GIERING, Michael J., Palm Beach Gardens, Florida 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (72) REDDY, Kishore K., Palm Beach Gardens, Florida 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (72) VENUGOPALAN, Vivek, Palm Beach Gardens, Florida 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)

G01N 21/64 **EN E-1589941** 2023 07 19 **3502668**
 (86) 2018 12 24 2018215874
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) ZWEIFILTRLICHTERKENNUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2017 12 22 201762609903 P
 (30) NL 2018 03 20 2020625
 (30) US 2018 12 04 201816208949
 (72) Cai, Xiuyu, San Diego, CA California 92122, 5200 Illumina Way (US)

G01N 21/65 EN E-1589942 2023 07 19 4100723
(86) EP22053420 2022 02 11 2022704777
(73) Creo Medical Limited, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
(54) MESSSONDE FÜR RAMAN SPEKTROSKOPIE, VORRICHTUNG EINSCHLIESSLICH DER MESSSONDE FÜR RAMAN SPEKTROSKOPIE UND LANGGESTRECKTE ANORDNUNG
(30) GB 2021 02 12 202101994
(72) HANCOCK, Christopher Paul, Chepstow NP16 5UH (GB)

G01N 21/75 EN E-1589943 2023 07 19 3640627
(86) 2011 11 30 2019215004
(73) Nalco Company, Naperville, IL 60563-1198, 1601 West Diehl Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER KORROSION IN EINER ANLAGE EINER ÖLRAFFINERIE
(30) US 2010 12 01 957854
(72) Banks, Rodney H., Aurora, IL 60502, 1504 Greenlake Drive (US)
(72) Ciota, Steven R., Drowners Grove, IL 60516, 6801 Springside Avenue (US)
(72) Welz, Sascha J., Saint Paul, MN 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)

G01N 21/76 EN E-1589944 2023 07 19 3324175
(86) 2013 04 23 2017175746
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) PROBENANALYSEVORRICHTUNG FÜR BIOLOGISCHE TESTS
(30) US 2012 04 23 201261636860 P
(72) JASPERSE, Jeffrey R., Tarrytown, NY 10591, Siemens Healthcare Diagnostics Inc. 511 Benedict Avenue (US)
(72) DESMARAIS, Normand P., Tarrytown, NY 10591, Siemens Healthcare Diagnostics Inc. 511 Benedict Avenue (US)

G01N 21/78 EN E-1589945 2023 07 19 3635369
(86) US18035056 2018 05 30 2018812630
(73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)
(54) KOLORIMETRISCHER ANALYSATOR MIT VERBESSERTER FEHLERERKENNUNG
(30) US 2017 06 08 201715617438
(72) CIOBANU, Calin I., Brea California 92821, 1003 Evening Canyon Road (US)
(72) NGUYEN, Hoang M., Highland, CA 92346, 26607 7th Street (US)
(72) HWANG, Jung S., Newport Beach California 92660, 2339 Naples (US)
(72) LOMIBAO, Jeffrey L., Corona California 92882, 1016 Chamise Circle (US)
(72) REZVANI, Behzad, Anaheim California 92807, 327 South Royal Ridge Drive (US)

G01N 21/88 EN E-1589946 2023 07 19 3680648
(86) CN17106796 2017 10 19 2017924086
(73) Shanghai Zhenhua Heavy Industries Co., Ltd., Shanghai 200125, 3470 Pu-Dong Nan-Lu (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINER HAFENANLAGE
(30) CN 2017 09 08 201710805734
(72) LI, Wenjun, Shanghai 200125, 3470 Pu-Dong Nan-Lu (CN)
(72) YAN, Yunfu, Shanghai 200125, 3470 Pu-Dong Nan-Lu (CN)
(72) LUO, Lei, Shanghai 200125, 3470 Pu-Dong Nan-Lu (CN)
(72) ZHAO, Zijian, Shanghai 200125, 3470 Pu-Dong Nan-Lu (CN)
(72) YU, Jun, Shanghai 200125, 3470 Pu-Dong Nan-Lu (CN)
(72) DALI, Wei, Shanghai 200125, 3470 Pu-Dong Nan-Lu (CN)
(72) YI, Qing, Shanghai 200125, 3470 Pu-Dong Nan-Lu (CN)
(72) LU, Yao, Shanghai 200125, 3470 Pu-Dong Nan-Lu (CN)
(72) SHAN, Jianguo, Shanghai 200125, 3470 Pu-Dong Nan-Lu (CN)
(72) XIONG, Dinggen, Shanghai 200125, 3470 Pu-Dong Nan-Lu (CN)
(72) FU, Maohua, Shanghai 200125, 3470 Pu-Dong Nan-Lu (CN)

G01N 23/2008 EN E-1589947 2023 07 19 3571495
(86) GB18050467 2018 02 22 2018711620
(73) The Nottingham Trent University, Nottingham, Nottinghamshire NG1 4FQ, 50 Shakespeare Street (GB)
(73) Cranfield University, Cranfield, Bedfordshire MK43 0AL, College Road (GB)
(54) BEUGUNGSDETEKTOR VERWENDENDE PROBENINSPEKTIONS-VORRICHTUNG
(30) GB 2017 02 25 201703077
(30) GB 2017 02 25 201703078
(30) GB 2017 02 25 201703079
(30) GB 2017 02 25 201703080
(72) EVANS, Paul, Nottingham, Nottinghamshire NG11 8NS, School of Science and Technology Nottingham Trent University Clifton Campus Clifton Lane (GB)
(72) ROGERS, Keith, Swindon, Wiltshire SN6 8LA, Cranfield University Shrivvenham Campus (GB)

G01N 23/203 EN E-1589948 2023 07 19 3712601
(86) KR17014804 2017 12 15 2017932311
(73) Kepco Nuclear Fuel Co., Ltd, Daejeon 34057, 242, Daedeok-Daero 989beon-gil Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DES REKRISTALLISATIONSGRADES VON HÜLLROHR AUS ZIRKONIUMLEGIERUNG FÜR KERNBRENNSTOFF UNTER VERWENDUNG VON EBSD-STRUKTURQUALITÄT
(30) KR 2017 11 17 20170154196
(72) JUNG, Tae Sik, Daejeon 34130, 3-302 51 Daedeok-daero 577beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) MOK, Yong Kyoan, Daejeon 34071, 210-101 343 Jijok-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Yoon Ho, Daejeon 35379, 105-1404 15 Gwanjeodong-ro 90beon-gil Seo-gu (KR)
(72) LEE, Chung Yong, Daejeon 34071, 102-902 317 Jijok-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Hun, Sejong 30064, 303-1202 159 Doum 3-ro (KR)

G01N 27/9013 DE E-1589949 2023 07 19 3839494
(86) 2020 12 16 2020214404
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(73) PLR Prüftechnik Linke & Rühle GmbH, 39126 Magdeburg, Altenhäuser Straße 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER SCHWEISSNAHT
(30) DE 2019 12 16 102019219743
(72) BÖHM, Dennis, 38302 Wolfenbüttel (DE)
(72) BREUER, Alexander, 29227 Celle, Große Redder 1 (DE)
(72) DILZ, Karsten, 38179 Schwülper, Krummenried 13 (DE)
(72) KRACKEN, Mathias, 38102 Braunschweig (DE)
(72) SCHÖNEMANN, Malte, 38104 Braunschweig, Schapenbruch 13 (DE)
(72) ZIHRUL, Patrick, 38100 Braunschweig (DE)

G01N 29/04 EN E-1589950 2023 07 19 3983790
(86) NO20050162 2020 06 16 2020737306
(73) NDT GLOBAL AS, 5106 OVRE ERVIK, Glasskaret 1 (NO)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FEHLERN BEI PLATTEN UNTER VERWENDUNG VON GEFÜHRTEN LAMBWELLEN
(30) NO 2019 06 17 20190743
(72) PRIEUR, Fabrice, 1392 Vetre, Blakstad Hageby 5D (NO)
(72) NORLI, Petter, 0259 Oslo, Holtegata 16 A (NO)

G01N 30/86 EN E-1589951 2023 07 19 3742161
(86) 2019 05 24 2019176467
(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
(54) CHROMATOGRAPHIEVERFAHREN, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION VON MINDESTENS EINER VERBINDUNG IN EINEM CHROMATOGRAPHIEVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON MINDESTENS EINEM CHROMATOGRAPHIEVERFAHRENSPARAMETER
(72) SCHWELLENBACH, Jan, 37079 Göttingen, c/o Sartorius Stedim Biotech GmbH August-Spindler-Strasse 11 (DE)
(72) THOM, Volkmar, 37079 Göttingen, c/o Sartorius Stedim Biotech GmbH August-Spindler-Strasse 11 (DE)
(72) STEIN, Dominik, 37079 Göttingen, c/o Sartorius Stedim Biotech GmbH August-Spindler-Strasse 11 (DE)

G01N 31/22 EN E-1589952 2023 07 19 3814768
(86) US19039566 2019 06 27 2019744940
(73) Hach Company, Loveland, CO 80538-8842, 5600 Lindbergh Drive (US)
(54) NACHWEIS VON WÄSSRIGER PERESSIGSÄURE
(30) US 2018 06 29 201862692187 P
(72) GREENAWALT, Angella, Nicholle, Loveland, CO 80538, 804 Waxberry Court (US)
(72) MACFARLAND, Darren, Kent, Drive Windsor, CO 80550, 6605 Spanish Bay (US)

G01N 33/24 EN E-1589953 2023 07 19 3951385
(86) ES20070174 2020 03 12 2020776769
(73) Bellota Agrisolutions, S.L., 20230 Legazpia (Guipúzcoa), Urola, 10 (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES MECHANISCHEN ZUSTANDES EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN FELDES
(30) ES 2019 03 26 201930272
(72) LÓPEZ-CUERVO MEDINA, Serafin, 20230 Legazpia (Guipúzcoa), Bellota Agrisolutions, S.L. Urola, 10 (ES)
(72) LAMAS LÓPEZ, Francisco, 20230 Legazpia (Guipúzcoa), Bellota Agrisolutions, S.L. Urola, 10 (ES)
(72) LAZCANO LASA, Miren Bakarne, 20230 Legazpia (Guipúzcoa), Bellota Agrisolutions, S.L. Urola, 10 (ES)

G01N 33/487 EN E-1589954 2023 07 19 3848706
(86) 2012 05 25 2021153301
(73) Oxford Nanopore Technologies PLC, Oxford OX4 4DQ, Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(54) KOPPLUNGSVERFAHREN
(30) US 2011 05 27 201161490860 P
(30) US 2012 02 15 201261599246 P
(72) CLARKE, James, Oxford, OX4 4DQ, Oxford Nanopore Technologies Limited, Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(72) WHITE, James, Oxford, OX4 4DQ, Oxford Nanopore Technologies Limited, Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(72) MILTON, John, Oxford, OX4 4DQ, Oxford Nanopore Technologies Limited, Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(72) BROWN, Clive, Oxford, OX4 4DQ, Oxford Nanopore Technologies Limited, Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)

G01N 33/49 **EN E-1589955** 2023 07 19 **3076173**
 (86) 2016 03 30 2016162850
 (73) School Juridical Person Higashi-Nippon-Gakuen, Ishikari-gun, Hokkaido 061-0293, 1757, Aza Kanazawa Tobetsu-cho (JP)
 (73) Sysmex Corporation, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN FÜR BLUTPROBENBESTIMMUNG UND BLUTPROBENANALYSATOR
 (30) JP 2015 03 31 2015073618
 (72) Kumano, Osamu, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakino-hama-kaigandori, 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
 (72) Matsuo, Naohiko, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakino-hama-kaigandori, 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
 (72) Arai, Nobuo, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakino-hama-kaigandori, 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
 (72) Ieko, Masahiro, Ishikari-gun, Hokkaido 061-0293, c/o SCHOOL JURIDICAL PERSON HIGASHI-NIPPON-GAKUEN, Health Sciences University of Hokkaido 1757, Aza Kanazawa, Tobetsu-cho (JP)

G01N 33/533 **EN E-1589956** 2023 07 19 **3155426**
 (86) DK15050169 2015 06 15 2015745143
 (73) Immudex ApS, 2830 Virum, Bredevej 2A (DK)
 (73) Herlev Hospital, 2730 Herlev, Herlev Ringvej 75 (DK)
 (54) ALLGEMEINER NACHWEIS UND ISOLIERUNG SPEZIFISCHER ZELLEN DURCH BINDEN MARKIERTER MOLEKÜLE
 (30) DK 2014 06 13 201400311
 (30) DK 2014 06 18 201400322
 (30) DK 2014 08 16 201400453
 (72) PEDERSEN, Henrik, DK-2880 Bagsværd, Skovalleen 36 (DK)
 (72) JAKOBSEN, Søren, DK-2900 Hellerup, Henningsens Allé 23, 1. (DK)
 (72) HADRUP, Sine Reker, DK-2830 Virum, Kirkebakken 12 (DK)
 (72) BENTZEN, Amalie Kai, 1852 Frederiksberg C, Amicisvej 2, 2. th (DK)
 (72) JOHANSEN, Kristoffer Haurum, 2200 Copenhagen N, Nordre Fasanvej 216, 1. th (DK)

G01N 33/543 **EN E-1589957** 2023 07 19 **3559668**
 (86) US17068126 2017 12 22 2017884358
 (73) Quantum Diamond Technologies Inc., Somerville, MA 02143, 28 Dane Street (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR TESTS MIT MEHREREN MAGNETISCHEN KÜGELCHEN
 (30) US 2016 12 23 201662438593 P
 (72) CONNOLLY, Colin, B., Somerville MA 02143, c/o Greentown Labs 28 Dane Street (US)
 (72) RANDALL, Jeffrey, D., Somerville MA 02143, c/o Greentown Labs 28 Dane Street (US)
 (72) PENA, John, C., Somerville MA 02143, c/o Greentown Labs 28 Dane Street (US)

G01N 33/543 **EN E-1589958** 2023 07 19 **3978924**
 (86) CN19111303 2019 10 15 2019949161
 (73) Hunan Qiankang Technology Co., Ltd., Hunan 410000, 12 Floors, Building 15 International Business Center 188 Environmental Protection Middle Road Yuhua Zone Changsha (CN)
 (54) TESTSTREIFEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON AMYLOID-A-PROTEIN IM HARN
 (72) DAI, Zhengqian, Changsha, Hunan 410000, 12 Floors, Building 15 International Business Center 188 Environmental Protection Middle Road Yuhua Zone (CN)
 (72) GU, Baijun, Melbourne, Victoria 3754, 7 Poets Court (AU)

G01N 33/574 **EN E-1589959** 2023 07 19 **3575793**
 (86) 2018 05 29 2018174963
 (73) FONS JK Group, a.s., 53002 Pardubice, Pernstynské namesti 51 (CZ)
 (54) VERFAHREN ZUR KREBSDIAGNOSE DURCH LIPIDOMISCHE ANALYSE EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT
 (72) Holcapek, Michal, 53352 Stare Hradiste, Ráby 170 (CZ)
 (72) Jirasko, Robert, 53002 Pardubice, Pod Dubem 7, Zminný (CZ)
 (72) Wolrab, Denise, 1030 Wien, Weißgerberlande 40/7 (AT)
 (72) Cifkova, Eva, 75663 Křhova, Paseky 124 (CZ)

G01N 33/68 **EN E-1589960** 2023 07 19 **3519830**
 (86) EP17074761 2017 09 29 2017781441
 (73) KinCon biolabs GmbH, 6020 Innsbruck, Innrain 66 (AT)
 (54) AKTIVITÄTS-ANPASSENDE REPORTERVEKTOR ENTHALTEND EINE KINASE MIT VOLLER LÄNGE
 (30) EP 2016 09 29 16191530
 (72) STEFAN, Eduard, 6091 Götzens, Grenzweg 5 (AT)
 (72) MAYRHOFER, Johanna, 6020 Innsbruck, Fürstenweg 49C/13 (AT)

G01N 33/68 **EN E-1589961** 2023 07 19 **3367101**
 (86) 2018 02 27 2018158733
 (73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR
VORHERSAGE VON SCHWERE ASTHMAATTACKEN IN EINEM PATEINT
 (30) JP 2017 02 27 2017035107
 (72) Hasegawa, Takehiro, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakino-hama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) Kurata, Hirokazu, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakino-hama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)

G01N 33/68 **EN E-1589962** 2023 07 19 **3545310**
 (86) EP17079822 2017 11 20 2017811471
 (73) Randox Laboratories Ltd, Crumlin, Antrim BT29 4QY, 55 Diamond Road (GB)
 (73) Randox Teoranta, Dungloe F94 TV06 (IE)
 (54) GFAP-AKKUMULATION BEI APOPLEXIE
 (30) GB 2016 11 23 201619823
 (72) FITZGERALD, Stephen Peter, Crumlin Antrim BT29 4QY, Randox Laboratories Ltd Ardmore 55 Diamond Road (GB)
 (72) MCCONNELL, Ivan, Crumlin Antrim BT29 4QY, Randox Laboratories Ltd Ardmore 55 Diamond Road (GB)
 (72) RICHARDSON, Ciaran, Dungloe F94 TV06, Randox Teoranta Meenmore (IE)
 (72) LAMONT, John, Crumlin Antrim BT29 4QY, Randox Laboratories Ltd Ardmore 55 Diamond Road (GB)
 (72) MAKRIS, Konstantinos, 4561 Athens, KAT General Hospital 2 Nikis Street Kiffssia (GR)

G01N 33/68 **EN E-1589963** 2023 07 19 **3373013**
 (86) 2013 12 17 2018162980
 (73) Immunocore Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, 92 Park Drive Milton Park (GB)
 (73) Adaptimmune Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX, 60 Jubilee Avenue Milton Park (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER OFF-TARGET-BINDUNG EINES PEPTIDS AN EIN ZIELPEPTID, DARGESTELLT DURCH EINEN HAUPHISTOKOMPATIBILITÄTSKOMPLEX
 (30) GB 2012 12 21 201223172
 (72) CAMERON, Brian John, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, Immunocore Limited 101 Park Drive Milton Park (GB)
 (72) VUIDEPOT, Annelise Brigitte, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, Immunocore Limited 101 Park Drive Milton Park (GB)
 (72) JAKOBSEN, Bent Karsten, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, Immunocore Limited 101 Park Drive Milton Park (GB)

G01N 33/74 **EN E-1589964** 2023 07 19 **3538896**
 (86) FI16050800 2016 11 14 2016921351
 (73) BIOHIT OYJ, 00880 Helsinki, Laippatie 1 (FI)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON HELICOBACTER-PYLORI-GASTRITIS UND ATROPHISCHER GASTRITIS MIT VERBUNDENEN RISIKEN
 (72) SUOVANIEMI, Osmo, 00570 Helsinki, Kulopolku 6 (FI)

G01N 33/94 **EN E-1589965** 2023 07 19 **3465223**
 (86) NL17050332 2017 05 24 2017728690
 (73) Rijksuniversiteit Groningen, 9712 CP Groningen, Broerstraat 5 (NL)
 (73) Academisch Ziekenhuis Groningen, 9713 GZ Groningen, Hanzeplein 1 (NL)
 (54) VERFAHREN UND KITS ZUR DERIVATISIERUNG EINES BIOGENEN AMINS
 (30) EP 2016 05 26 16171512
 (72) KEMA, Ido Peter, 9713 GZ Groningen, University Medical Center Groningen Laboratory Medicine Hanzeplein 1 (NL)
 (72) VAN DER LEY, Claude Pascal, 9713 GZ Groningen, University Medical Center Groningen Laboratory Medicine Hanzeplein 1 (NL)
 (72) VAN FAASSEN, Hermannus Johannes Roelof, Groningen 9713 GZ, University Medical Center Groningen Laboratory Medicine Hanzeplein 1 (NL)

G01N 35/00 **EN E-1589966** 2023 07 19 **3252475**
 (86) 2017 05 29 2017173213
 (73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ANALYSEVERFAHREN
 (30) JP 2016 05 31 2016109628
 (72) Jitsu-hara, Kosuke, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (72) Jianyin, Lu, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

G01N 35/00 **EN E-1589967** 2023 07 19 **3614151**
 (86) 2018 08 20 2018189798
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LABORINSTRUMENTS
 (72) BACHMAIR, Eveline, 6343 Rotkreuz, c/o Roche Diagnostics International AG, Forrenstrasse 2, (CH)
 (72) GISLER, Andreas, 6343 Rotkreuz, c/o Roche Diagnostics International AG, Forrenstrasse 2, (CH)
 (72) GUT, Raphael, 6343 Rotkreuz, c/o Roche Diagnostics International AG, Forrenstrasse 2, (CH)
 (72) HERNANDEZ, Alejandro, 6343 Rotkreuz, c/o Roche Diagnostics International AG, Forrenstrasse 2, (CH)
 (72) MEIER, Alexander, 6343 Rotkreuz, c/o Roche Diagnostics International AG, Forrenstrasse 2, (CH)

G01N 35/00 **EN E-1589968** 2023 07 19 **3488244**
 (86) US17042926 2017 07 19 2017831823
 (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
 (54) EINZELPUNKTSORGFALTSKETTE INNERHALB EINER VERTEILTEN AUTOMATISIERUNGSPLATTFORM
 (30) US 2016 07 21 201662365268 P
 (72) POLLACK, Benjamin S., Jersey City New Jersey 07302, 115 Morris Street Apt. 1328 (US)
 (72) MELLARS, Colin, Webster New York 14580, 722 Cedar Rock Road Unit B (US)
 (72) YAGCI, Baris, Whippany New Jersey 07981, 1204 Fox Chase Lane (US)

G01N 35/00 **EN E-1589969** 2023 07 19 **2447702**
 (86) 2011 10 27 2011186871
 (73) Sysmex Corporation, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) Probenverarbeitungs- und nichttransistorisches Speichermedium
 (30) JP 2010 10 29 2010243033
 (72) Ariyoshi, Shunsuke, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

G01N 35/10 **FR E-1589970** 2023 07 19 **2941649**
 (86) FR14050003 2014 01 03 2014704607
 (73) IMMUNODIAGNOSTIC SYSTEMS FRANCE, 21320 Pouilly en Auxois, Z.I. Le Bassin (FR)
 (54) ANALYSEEINHEIT FÜR EINE ANALYSEVORRICHTUNG
 (30) FR 2013 01 04 1350046
 (72) ROUSSEAU, Alain, F-75001 Paris, 182 rue de Rivoli (FR)
 (71) LERAT, Olivier, F-21410 Agey, 52 rue de la Croix de Molphey (FR)
 (72) BRUTT, Norbert, F-21320 Beurey Bauguy, Route 36 (FR)

G01P 5/14 **EN E-1589971** 2023 07 19 **3685170**
 (86) GB18052645 2018 09 17 2018773830
 (73) Garrood, Barnaby, Guildford, Surrey GU5 0UZ, Lords Hill House Lords Hill Common Shamley Green (GB)
 (73) Buckley, John, Oxford, Oxfordshire OX4 2HB, 62 Temple Road (GB)
 (54) LUFTSTROMMESSVORRICHTUNG
 (30) GB 2017 09 22 201715313
 (72) Garrood, Barnaby, Guildford, Surrey GU5 0UZ, Lords Hill House Lords Hill Common Shamley Green (GB)
 (72) Buckley, John, Oxford, Oxfordshire OX4 2HB, 62 Temple Road (GB)

G01Q 70/06 **EN E-1589972** 2023 07 19 **3809143**
 (86) 2019 10 17 2019203758
 (73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) VERFAHREN FÜR RASTERSONDENMIKROSKOPIE
 (72) Hantschel, Thomas, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) Bender, Hugo, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) Paredis, Kristof, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) Kanninen, Antti, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent department Kapeldreef 75 (BE)

G01R 1/20 **EN E-1589973** 2023 07 19 **3073277**
 (86) 2015 10 29 2015192224
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) AUTOMATISCHE TESTSYSTEMNEUKONFIGURATION IN GROSSEM UMFANG
 (30) US 2015 03 24 201514666808
 (72) OUDERKIK, James C., Seattle, WA Washington 98124, P.O Box 3707 MS19-RW (US)
 (72) ISEMAN, Adam L., Seattle, WA Washington 98108, 7701 14th Ave. S., BLD 2 -122, Door S4 (US)
 (72) GREENLAND, Ryan T., Seattle, WA Washington 98108, 7755 East Marginal Way South, Plant 2, Bldg 2-122 (US)
 (72) KILDALL, Kenneth L., Seattle, WA Washington 98108, 7755 East Marginal Way South, Plant 2, 3G4-3.1 (US)

G01R 19/00 **EN E-1589974** 2023 07 19 **4028784**
 (86) IB20058469 2020 09 11 2020781076
 (73) Elenos S.r.l., 44028 Poggio Renatico, Via G. Amendola 9 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM MESSEN UND ANZEIGEN DES AUDIO-SIGNAL/RAUSCH-VERHÄLTNISSES
 (30) IT 2019 09 13 201900016328
 (72) Busi, Leonardo, 44028 Poggio Renatico (IT), Via G. Amendola, 9 (IT)

G01R 19/145 **EN E-1589975** 2023 07 19 **3598152**
 (86) KR18011524 2018 09 28 2018863493
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER SCHUTZAUSFALLRATE
 (30) KR 2017 09 29 20170127215
 (72) CHO, Hyunki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SUNG, Chang Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Sang Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Yean Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G01R 19/165 **EN E-1589976** 2023 07 19 **4019986**
 (86) 2021 12 09 2021213293
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) STROMÜBERWACHUNGSSCHALTUNG, ENTSPRECHENDES SYSTEM UND VERFAHREN
 (30) IT 2020 12 23 202000032042
 (72) ERRICO, Mr. Nicola, I-20017 Rho (Milano) (IT)
 (72) POLETTO, Mr. Vanni, I-20151 Milano (IT)
 (72) VILMERCATI, Mr. Paolo, I-27058 Voghera (Pavia) (IT)
 (72) CIGNOLI, Mr. Marco, I-27100 Pavia (IT)

G01R 22/06 **FR E-1589977** 2023 07 19 **3953717**
 (86) EP20059590 2020 04 03 2020715091
 (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS IN EINEM STROMVERSORGUNGSDIENST
 (30) FR 2019 04 08 1903749
 (72) TEBoulLE, Henri, 92500 RUEIL MALMAISON, C/O SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR)

G01R 22/06 **EN E-1589978** 2023 07 19 **3855191**
 (86) 2021 01 11 2021150922
 (73) Kamstrup A/S, 8660 Skanderborg, Industrivej 28 Stilling (DK)
 (54) ELEKTRIZITÄTSZÄHLER MIT SHUNT-WIDERSTAND
 (30) DK 2020 01 14 PA202070028
 (72) Hansen, Jan Tejlgaard, DK-8660 Skanderborg, c/o Kamstrup A/S Industrivej 28, Stilling (DK)

G01R 27/02 **EN E-1589979** 2023 07 19 **3674720**
 (86) KR18015568 2018 12 07 2018887339
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES BATTERIELECKS
 (30) KR 2017 12 15 20170173495
 (72) SHIN, Hyeon-Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G01R 27/16 **DE E-1589980** 2023 07 19 **3879280**
 (86) 2021 03 08 2021161283
 (73) Sprecher Automation GmbH, 4020 Linz, Franckstraße 51 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ERDSCHLEIFENIMPEDANZ
 (30) AT 2020 03 10 501972020
 (72) Druml, Gernot, 4212 Neumarkt im Mühlkreis, Feldstraße 9 (AT)
 (72) Stachel, Philipp, 01069 Dresden, Liebigstraße 8 (DE)
 (72) Gebhard, Siegfried, 9062 Moosburg, Pestalozzistraße 2 (AT)

G01R 29/08 **DE E-1589981** 2023 07 19 **3966577**
 (86) EP20062649 2020 05 07 2020724801
 (73) DEHN SE, 92318 Neumarkt i.d. Opf., Hans-Dehn-Straße 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG ELEKTRISCHER STRÖME AN ODER IN DER NÄHE ELEKTRISCHER LEITER
 (30) DE 2019 05 08 102019112032
 (72) EHRHARDT, Arnd, 92318 Neumarkt, Schönwerthstr. 2-o (DE)
 (72) BÜHLER, Klaus, 90542 Eckental, Wiesenstraße 30 (DE)
 (72) SCHWANDNER, Torsten, 90475 Nürnberg, Moorenbrunnenstraße 19 (DE)
 (72) HIERETH, Nicole, 92283 Lauterhofen, Muttenshofen 3 (DE)

G01R 29/08 **EN E-1589982** 2023 07 19 **4001933**
 (86) 2021 11 17 2021208775
 (73) TDK Corporation, Tokyo 103-6128, 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
 (54) SYSTEM ZUR ANALYSE EINER ELEKTROMAGNETISCHEN UMGEBUNG, VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER ELEKTROMAGNETISCHEN UMGEBUNG UND PROGRAMM
 (30) JP 2020 11 18 2020191886
 (72) SATO, Shunya, Tokyo 103-6128 (JP)
 (72) HAYASHI, Tatsuya, Tokyo 103-6128 (JP)

G01R 29/10 **EN E-1589983** 2023 07 19 **3780275**
 (86) 2020 08 14 2020191138
 (73) TMY Technology Inc., Taipei City 106, 12F., No.1, Sec. 2, Dunhua S. Rd. Da'an Dist. (TW)
 (54) ANTENNA IN PACKAGE-PRÜFPLATTE
 (72) CHANG, Su-Wei, 106 Taipei City, c/o TMY Technology Inc. 12F., No.1, Sec.2, Dunhua S. Rd. Da'an Dist. (TW)
 (72) LIN, Chueh-Jen, 106 Taipei City, c/o TMY Technology Inc. 12F., No.1, Sec.2, Dunhua S. Rd. Da'an Dist. (TW)
 (72) TSAI, Wen-Tsai, 106 Taipei City, c/o TMY Technology Inc. 12F., No.1, Sec.2, Dunhua S. Rd. Da'an Dist. (TW)
 (72) HUNG, Tzu-Chieh, 106 Taipei City, c/o TMY Technology Inc. 12F., No.1, Sec.2, Dunhua S. Rd. Da'an Dist. (TW)
 (72) TAI, Yang, 106 Taipei City, c/o TMY Technology Inc. 12F., No.1, Sec.2, Dunhua S. Rd. Da'an Dist. (TW)
 (72) FANG, Chien-Tse, 106 Taipei City, c/o TMY Technology Inc. 12F., No.1, Sec.2, Dunhua S. Rd. Da'an Dist. (TW)
 (72) HUANG, Po-Chia, 106 Taipei City, c/o TMY Technology Inc. 12F., No.1, Sec.2, Dunhua S. Rd. Da'an Dist. (TW)
 (72) SUN, Te-Liang, 106 Taipei City, c/o TMY Technology Inc. 12F., No.1, Sec.2, Dunhua S. Rd. Da'an Dist. (TW)
 (72) LU, Ying-Yen, 106 Taipei City, c/o TMY Technology Inc. 12F., No.1, Sec.2, Dunhua S. Rd. Da'an Dist. (TW)

G01R 31/12 **DE E-1589984** 2023 07 19 **3791194**
 (86) EP19061695 2019 05 07 2019725045
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, 20097 Hamburg, Beim Strohause 17-31 (DE)
 (54) AKKUSTISCHES ZUSTANDSÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR ELEKTRISCHE LEISTUNGSKOMPONENTEN, INSBESONDERE TRANSFORMATOREN
 (30) DE 2018 05 07 102018003744
 (72) NAJAFI, Seyed Amir Mahmood, 73230 Kirchheim unter Teck, Schimmingweg 100 (DE)

G01R 31/327 **EN E-1589985** 2023 07 19 **3581950**
 (86) CN17115042 2017 12 07 2017902359
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DETEKTIONSSCHALTUNG, -VERFAHREN UND -GERÄT
 (30) CN 2017 03 20 201710167220
 (72) WANG, Wencheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LV, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) GAO, Ting, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G01R 31/72 **DE E-1589986** 2023 07 19 **3867659**
 (86) EP19077393 2019 10 09 2019786938
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES SCHALTZUSTANDS EINES VENTILS UND ELEKTROMAGNETVENTILANORDNUNG
 (30) DE 2018 10 15 102018217663
 (72) MAJ, Bartosz, 60488 Frankfurt/Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestrasse 7 (DE)
 (72) KOLLMANN, Holger, 60488 Frankfurt/Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestrasse 7 (DE)
 (72) MILIC, Tomislav, 60488 Frankfurt/Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestrasse 7 (DE)
 (72) SCHÖNBOHM, Alexander, 60488 Frankfurt/Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestrasse 7 (DE)
 (72) SCHRÖDER, Ralf, 60488 Frankfurt/Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestrasse 7 (DE)
 (72) LENZ, Marc, 60488 Frankfurt/Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestrasse 7 (DE)
 (72) BLETZ, Marcus, 60488 Frankfurt/Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestrasse 7 (DE)
 (72) SCHMIDT, Jurij, 60488 Frankfurt/Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestrasse 7 (DE)
 (72) DINKEL, Dieter, 60488 Frankfurt/Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestrasse 7 (DE)

G01R 31/74 **EN E-1589987** 2023 07 19 **4086646**
 (86) 2021 05 03 2021171869
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR ABSCHÄTZUNG DES ALTERUNGSZUSTANDS VON SICHERUNGSELEMENTEN UND ELEKTRISCHES SICHERUNGSWARTUNGSSYSTEM
 (72) LEROY, Frederic, 69008 LYON (FR)
 (72) DE BRITO, David, 38230 Charvieu (FR)

G01R 33/00 **EN E-1589988** 2023 07 19 **3779487**
 (86) 2019 08 14 2019191633
 (73) TE Connectivity Sensors Germany GmbH, 44227 Dortmund, Hauert 13 (DE)
 (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER STÄRKE EINES MAGNETISCHEN STREUFELDES
 (72) BARTOS, Axel, 45731 Waltrop, Im Sauerfeld 30 (DE)
 (72) MEISENBERG, Armin, 44227 Dortmund, Menglinghauser Strasse 4a (DE)

G01R 33/025 **DE E-1589989** 2023 07 19 **3620806**
 (86) 2018 09 06 2018192937
 (73) Integrated Dynamics Engineering GmbH, 65479 Raunheim, Hermannstraße 9 -13 (DE)
 (54) SYSTEM ZUR MAGNETFELDKOMPENSATION
 (72) BIRKNER, Andreas, 07743 Jena, Ricarda-Huch-Weg 30 (DE)
 (72) KAPPEL, Roland, 65195 Wiesbaden, Blücherstraße 17 (DE)

G01R 33/28 **DE E-1589990** 2023 07 19 **3667348**
 (86) 2018 12 13 2018212446
 (73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR B1 BEGRENZUNG
 (72) Martschenko, Georg, 90431 Nürnberg, Züricher Str. 54 (DE)
 (72) Nistler, Jürgen, 91056 Erlangen, Meisenweg 40 (DE)
 (72) Vester, Markus, 90471 Nürnberg, Hans-Fallada-Str. 59 (DE)
 (72) Wünsch, Christian, 90552 Röthenbach a.d.Pegnitz, Schumacherring 232 (DE)

G01R 33/28 **EN E-1589991** 2023 07 19 **3803421**
 (86) EP19063412 2019 05 23 2019725995
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) OPTISCHE DETEKTION EINER KOMMUNIKATIONSANFORDERUNG EINER PERSON DIE MITTELS MAGNETRESONANZBILDGEBUNG UNTERSUCHT WIRD
 (30) EP 2018 05 28 18174509
 (72) WEISS, Steffen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/483 **EN E-1589992** 2023 07 19 **3988957**
 (86) 2021 09 29 2021199957
 (73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES MR-BILDDATENSATZES VON MINDESTENS ZWEI SCHICHTEN MITTELS GLEICHZEITIGER MEHRSCICHTENANREGUNG
 (30) CN 2020 10 22 202011137507
 (72) ZELLER, Mario, 91054 Erlangen (DE)
 (72) LIU, Wei, Shenzhen 518100 (CN)
 (72) PAUL, Dominik, 91088 Bubenreuth (DE)

G01S 5/02 **EN E-1589993** 2023 07 19 **3949571**
 (86) US20024418 2020 03 24 2020720215
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWENDUNG VON INFORMATIONEN ÜBER BANDBREITENTEILE WÄHREND DER POSITIONIERUNG EINES MOBILGERÄTS
 (30) IN 2019 03 28 201941012254
 (30) US 2020 03 23 202016826932
 (72) KUMAR, Akash, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 7/48 **EN E-1589994** 2023 07 19 **3825721**
 (86) 2020 05 21 2020175892
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) LAUFZEIT BASIERTE LIDAR-VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 11 19 20190149115
 (72) LEE, Jisan, Gyeonggi-do, 16678., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G01S 7/52 **EN E-1589995** 2023 07 19 **3384313**
 (86) IB15002652 2015 12 01 2015877375
 (73) SUPERSONIC IMAGINE, 13290 Aix en Provence, ZAC de l'Enfant 135 Rue Emilien Gautier (FR)
 (54) BILDGEBUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (72) FRASCHINI, Christophe, 13100 Aix-en-Provence, Résidence le Dauphin Bât 1 80 avenue Fontenaille (FR)

G01S 7/62 **EN E-1589996** 2023 07 19 **3064959**
 (86) 2016 03 07 2016159017
 (73) Navico Holding AS, 4370 Egersund, Nyaskaiveien 2 (NO)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR REKONSTRUKTION EINES 3D-SONARBILDES
 (30) US 2015 03 05 201562128641 P
 (30) US 2016 03 03 201615060032
 (72) KIRMANI, Shahzad F., Scarborough, ME 04074, 9 Hemlock Circle (US)

G01S 13/87 **EN E-1589997** 2023 07 19 **3837924**
 (86) EP19070581 2019 07 31 2019744735
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) MIKROWELLENSENSORVORRICHTUNG UND ABTASTVERFAHREN UND BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT VERWENDUNG DER SENSORVORRICHTUNG
 (30) WO 2018 08 14 PCT/CN2018/100440
 (30) EP 2018 11 05 18204390
 (72) SHI, Liang, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) DING, Rangjian, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) WANG, Gang, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) KHAN, Shoab, Hussain, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) PIJLMAN, Fette, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

G01S 13/931 **EN E-1589998** 2023 07 19 **3709057**
 (86) 2019 03 12 2019162287
 (73) Veoneer Sweden AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) DURCH RADAR VERBESSERTE V2X-KOMMUNIKATION
 (72) ERIKSSON, Olof, 447 37 Vårgårda, Veoneer Sweden AB Wallentinsvägen 22 (SE)

G01S 15/42 **FR E-1589999** 2023 07 19 **3559696**
 (86) EP17083824 2017 12 20 2017816892
 (73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
 (54) MODULARES VERTEILTES SYSTEM ZUR AKUSTISCHEN ERKENNUNG VON UNTERWASSERBEDROHUNGEN IN EINEM EMPFINDLICHEN BEREICH
 (30) FR 2016 12 20 1601814
 (72) RAILLON, Louis, 06903 Sophia Antipolis Cedex, THALES UNDERWATER SYSTEMS 525 route des Dolines - BP 157 (FR)

G01S 15/89 **EN E-1590000** 2023 07 19 **3847480**
 (86) US19050026 2019 09 06 2019857368
 (73) Bioprober Corporation, Bellevue, Washington 98004, 2122 112th Ave NE Ste A-100 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON STRÖMUNGSINSTABILITÄT
 (30) US 2018 09 07 201862728271 P
 (72) YIU, Yat Shun, Bellevue, Washington 98004, 2122 112th Ave NE STE A-100 (US)
 (72) CHEE, Adrian Jian Yuan, Bellevue, Washington 98004, 2122 112th Ave NE STE A-100 (US)
 (72) YU, Alfred Cheuk Hang, Bellevue, Washington 98004, 2122 112th Ave NE STE A-100 (US)
 (72) TANG, Guo, Bellevue, Washington 98004, 2122 112th Ave NE STE A-100 (US)
 (72) LUO, Wenbo, Bellevue, Washington 98004, 2122 112th Ave NE STE A-100 (US)

G01S 17/04 (86)	EN E-1590001 2021 01 21	2023 07 19 2021152683	3859391	G01S 19/49 (86) EP15070145	DE E-1590009 2015 09 03	2023 07 19 2015762537	3198304
<p>(73) Alpine Electronics, Inc., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP) (54) NÄHERUNGSDETEKTIONSVORRICHTUNG (30) JP 2020 01 29 2020012603 (72) ICHIKAWA, Teiichi, Iwaki, Fukushima 970-1192, Alpine Electronics, Inc. 20-1, Yoshima-kogyodanchi, (JP)</p>				<p>(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE) (54) KEY-INBETWEEN-KONZEPT FÜR BESTIMMUNG VON LAGEDATEN EINES FAHRZEUGES (30) DE 2014 09 24 102014219351 (72) STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, Im Wingert 70 (DE)</p>			
G01S 17/06 (86) CN19108231	EN E-1590002 2019 09 26	2023 07 19 2019864762	3757613	G01T 1/14 (86) IB18055666	EN E-1590010 2018 07 30	2023 07 19 2018755920	3662305
<p>(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER STRASSENNEIGUNG, SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERGERÄT (30) CN 2018 09 28 201811143089 (72) LIU, Chun, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)</p>				<p>(73) Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare (INFN), 00044 Frascati (RM), Via E. Fermi 40 (IT) (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER RADIOTHERAPIE-DOSIS (30) IT 2017 07 31 201700087851 (72) CIRRONE, Giuseppe Antonio Pablo, 95125 Catania, Via Santa Sofia 62 (IT) (72) ROMANO, Francesco, 96100 Siracusa, Viale Tica 149D (IT) (72) PETRINGA, Giada, 95125 Catania, Via Santa Sofia 62 (IT) (72) AMATO, Antonino, 95125 Catania, Via Santa Sofia 62 (IT)</p>			
G01S 17/36 (86)	EN E-1590003 2020 08 21	2023 07 19 2020192064	3789793	G01T 1/164 (86) EP20072208	FR E-1590011 2020 08 06	2023 07 19 2020753927	4010739
<p>(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT) (54) OPTISCHER NÄHERUNGSSENSOR UND ENTSPRECHENDES BETRIEBSVERFAHREN (30) IT 2019 09 06 201900015761 (72) SANFILIPPO, Mr. Delfo Nunziato, I-95128 Catania, Viale Raffaello Sanzio, 1 (IT)</p>				<p>(73) UNIVERSITE GRENOBLE ALPES, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, 621 AV CENTRALE (FR) (73) Surgiquil Institute, 38240 Meylan, 1 Chemin de la Trière Bâtiment de l'Odyssée (FR) (73) Centre Hospitalier Universitaire Grenoble Alpes, 38700 La Tronche, Boulevard de la Chantourne (FR) (73) Institut Polytechnique de Grenoble, 38000 Grenoble, 46 Avenue Félix Viallet (FR) (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR) (73) UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1, 69100 Villeurbanne, 43, boulevard du 11 novembre 1918 (FR) (73) Ecole Centrale de Lyon, 69130 Ecully, 36 avenue Guy de Collongue (FR) (73) CPE Lyon Formation Continue et Recherche, 69100 Villeurbanne, 43, boulevard du 11 novembre 1918 (FR) (54) ROTIERENDER KOLLIMATOR FÜR EIN RÖNTGENDETEKTIONSSYSTEM (30) FR 2019 08 09 1909114 (72) GRONDIN, Yannick, 73800 Arbin, 61 chemin des Moulins (FR) (72) CINQUIN, Philippe, 38330 Saint-Nazaire-les-Eymes, 266 chemin de la Touvière (FR) (72) DESBAT, Laurent, 38000 Grenoble, 12 rue Capitaine Larvin-Lespiau (FR) (72) GUIRAL, Pierrick, 69003 Lyon, 43 rue Julien (FR) (72) PITTET, Patrick, 69270 Fontaines-Saint-Martin, 300 rue Jean-Pierre Trépôt (FR)</p>			
G01S 17/42 (86)	EN E-1590004 2017 09 25	2023 07 19 2017193010	3460520	G01V 1/00 (86) IB13050332	EN E-1590012 2013 01 14	2023 07 19 2013736164	2802904
<p>(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH) (54) MEHRSTRALHLASERSCANNER (72) DUMOULIN, Charles Leopold Elisabeth, CH-9436 Balgach, Eichholzstrasse 26 (CH) (72) HINDERLING, Jürg, CH-9437 Marbach, Gehrenstrasse 11 (CH)</p>				<p>(73) Reflection Marine Norge AS, 5160 Laksevåg, Damsgårdsveien 135 (NO) (54) MEERESSEISMISCHE ERFASSUNG MIT GLEICHZEITIGER QUELLE (30) US 2012 01 13 201261586200 P (72) JONES, Robert Hughes, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-0206, Schlumberger KK 2-2-1 Fuchinobe (JP) (72) HALLIDAY, David Fraser, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, Schlumberger Gould Research High Cross Madingley Road (GB) (72) ROBERTSSON, Johan, 8636 Wald ZH, Robertson Industrial Geoscience Innovation GmbH Niederholzstrasse 8 (CH)</p>			
G01S 17/46 (86) EP14052381	EN E-1590005 2014 02 07	2023 07 19 2014703814	2956801	G01V 1/30 (86)	EN E-1590013 2017 11 13	2023 07 19 2017306569	3327468
<p>(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL) (54) POSITIONIERUNG IN STRASSENSCHLUCHTEN (30) US 2013 02 13 201313766225 (72) PHUYAL, Bishnu, Mt. Prospect, IL 60056, 6 E. Jerry Dr. (US) (72) BACH, Jeffrey, Aurora, IL 60502, 655 Asbury Dr (US) (72) ALWAR, Narayanan, South Barrington, IL 60010, 7 Olympic Drive (US)</p>				<p>(73) CGG Services SAS, 91300 Massy, 27 Avenue Carnot (FR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN GEOSTATISTISCHEN INVERTIERUNG VON SEISMISCHEN ZEITRAFFERDATEN (30) US 2016 11 23 201662425682 P (72) BORNARD, Raphaël, 91300 MASSY, CGG SERVICES SAS 27, Avenue Carnot (FR)</p>			
G01S 17/58 (86)	EN E-1590006 2020 03 20	2023 07 19 2020164578	3712658	G01V 1/30 (86) IB15000637	EN E-1590014 2015 04 10	2023 07 19 2015753434	3281044
<p>(73) Nucotech Company Limited, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN) (73) Nucotech (Beijing) Company Limited, Beijing 101500, No. 18, Yuanlin Road Economic Development Zone Miyun District (CN) (54) LASERGESCHWINDIGKEITSMESSVERFAHREN, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND LASERGESCHWINDIGKEITSMESSER (30) CN 2019 03 21 201910215894 (72) LI, Jian, BEIJING, 100084, 2ND FLOOR, BLOCK A, TONGFANG BUILDING, SHUANGQINGLU, HAIDIAN DISTRICT (CN) (72) SUN, Shangmin, BEIJING, 100084, 2ND FLOOR, BLOCK A, TONGFANG BUILDING, SHUANGQINGLU, HAIDIAN DISTRICT (CN) (72) WANG, Yongming, BEIJING, 100084, 2ND FLOOR, BLOCK A, TONGFANG BUILDING, SHUANGQINGLU, HAIDIAN DISTRICT (CN) (72) XU, Yanwei, BEIJING, 100084, 2ND FLOOR, BLOCK A, TONGFANG BUILDING, SHUANGQINGLU, HAIDIAN DISTRICT (CN) (72) YU, Weifeng, BEIJING, 100084, 2ND FLOOR, BLOCK A, TONGFANG BUILDING, SHUANGQINGLU, HAIDIAN DISTRICT (CN) (72) HU, Yu, BEIJING, 100084, 2ND FLOOR, BLOCK A, TONGFANG BUILDING, SHUANGQINGLU, HAIDIAN DISTRICT (CN) (72) ZONG, Chunguang, BEIJING, 100084, 2ND FLOOR, BLOCK A, TONGFANG BUILDING, SHUANGQINGLU, HAIDIAN DISTRICT (CN)</p>				<p>(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR) (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER ELASTISCHEN PARAMETER VON UNTERGRUND (72) THORE, Pierre, 64000 Pau, 30 Rue Castelnau (FR)</p>			
G01S 19/21 (86) US17052249	EN E-1590007 2017 09 19	2023 07 19 2017888084	3519862	G01V 3/10 (86)	EN E-1590015 2016 01 29	2023 07 19 2021203539	3961271
<p>(73) Bae Systems Information And Electronic Systems Integration Inc., Nashua, New Hampshire 03061-0868, P. O. Box 868 (US) (54) DETEKTION VON GPS-JAMMER UND -SPOOFER (30) US 2016 09 27 201615277625 (72) ALTRICHTER, Wayne, W., Nashua, NH 03061-0868, P.O. Box 868 NHQ1-719 (US)</p>				<p>(73) Metrotech Corporation, Santa Clara, CA 95054, 3251 Olcott Street (US) (54) ANTENNE ZUR ORTUNG UNTERIRDISCHER LEITUNGEN (30) US 2015 01 30 201562110384 P (72) POLAK, Stevan, Los Gatos, 95030 (US)</p>			
G01S 19/48 (86) JP19022620	EN E-1590008 2019 06 06	2023 07 19 2019862831	3855217				
<p>(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP) (54) KOORDINATENUMWANDLUNGSSYSTEM UND ARBEITSMASCHINE (30) JP 2018 09 21 2018178039 (72) HAYAKAWA, Naoki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP) (72) IZUMI, Shihō, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)</p>							

G01V 3/15 (86) IB20058095 (73) TÜBITAK, 06100 Ankara, Atatürk Bulvarı No: 221 Kavaklıdere / Çankaya (TR) (54) FAHRZEUGMONTIERTER METALL- UND MINENDETEKTOR (30) TR 2019 08 29 201913129 (72) PAKSOY, Mehmed Akif, 41470 Kocaeli, TÜBITAK BILGEM MEKTAM BINASI GEBZE (TR) (72) KAVAKLI, Nihat, 41470 Kocaeli, TÜBITAK BILGEM MEKTAM BINASI GEBZE (TR) (72) AKGÖZ, Ahmet, 41470 Kocaeli, TÜBITAK BILGEM MEKTAM BINASI GEBZE (TR) (72) ÇUGALIR, Eyüp, 41470 Kocaeli, TÜBITAK BILGEM MEKTAM BINASI GEBZE (TR) (72) ÖZKAN, Ersin, 41470 Kocaeli, TÜBITAK BILGEM MEKTAM BINASI GEBZE (TR) (72) NAZLI, Hakk, 41470 Kocaeli, TÜBITAK BILGEM MEKTAM BINASI GEBZE (TR)	EN E-1590016 2023 07 19 4022361 2020 08 31 2020768392			G02B 6/02 (86) (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP) (54) PHOTONISCHE KRISTALLFASER UND HOCHLEISTUNGSLICHTÜBERTRAGUNGSSYSTEM (30) JP 2015 12 10 2015240984 (72) MATSUI, Takashi, Tokyo, 180-8585 (JP) (72) NAKAJIMA, Kazuhide, Tokyo, 180-8585 (JP) (72) TSUJIKAWA, Kyozo, Tokyo, 180-8585 (JP) (72) YAMAMOTO, Fumihiko, Tokyo, 180-8585 (JP)	EN E-1590024 2023 07 19 3929638 2016 11 17 2021188800		
G01V 8/20 (86) (73) Novoferm Nederland B.V., 4181 CA Waardenburg, Industrieweg 9 (NL) (54) TOR MIT LÄNGENVERÄNDERBAREM ABSTANDSHALTER SOWIE EIN VERFAHREN ZUR MONTAGE DIESEES TORES (30) DE 2015 10 09 102015117287 (72) GODEFRIDUS, Joseph Marie Venner, 6086PA Neer, Kappert 5 (NL)	DE E-1590017 2023 07 19 3153891 2016 09 28 2016191018			G02B 6/02 (86) (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP) (54) PHOTONISCHE KRISTALLFASER UND HOCHLEISTUNGSLICHTÜBERTRAGUNGSSYSTEM (30) JP 2015 12 10 2015240984 (72) MATSUI, Takashi, Tokyo, 180-8585 (JP) (72) NAKAJIMA, Kazuhide, Tokyo, 180-8585 (JP) (72) TSUJIKAWA, Kyozo, Tokyo, 180-8585 (JP) (72) YAMAMOTO, Fumihiko, Tokyo, 180-8585 (JP)	EN E-1590025 2023 07 19 3929639 2016 11 17 2021188806		
G01V 9/00 (86) US15038019 (73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG UND PROBENAHME VON KOHLENWASSERSTOFFEN (30) US 2014 07 18 201462026449 P (72) BOND, William E., Spring, TX 77379, 5618 Capella Park Drive (US) (72) POTTORF, Robert J., Houston, TX 77055, 1455 D. Springrock Lane (US)	EN E-1590018 2023 07 19 3170033 2015 06 26 2015745607			G02B 6/30 (86) (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US) (54) SPIEGEL-, GITTER- UND LINSENSYSTEM ZUR LICHTKUPPLUNG (30) US 2016 10 26 201662413073 P (30) US 2017 08 24 201715685056 (72) KOCH, Brian, Sunnyvale, CA 94089, Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)	EN E-1590026 2023 07 19 3644102 2017 10 25 2019213256		
G02B 1/04 (86) EP17069089 (73) Trinseo Europe GmbH, 8810 Horgen, Zugerstrasse 231 (CH) (54) (METH)ACRYLZUSAMMENSETZUNG MIT PARTIKELN, DEREN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS MASTERBATCH (30) FR 2016 07 29 1657404 (72) QUERUEL, Sylvain, 27170 Beaumont-le-Roger, 5 Impasse de la côte rouge (FR) (72) ROY, Cedric, 27500 Corneville-sur-Risle, 105 Chemin de Colletot (FR)	EN E-1590019 2023 07 19 3491430 2017 07 27 2017749676			G02B 6/44 (86) (73) Hauff-Technik GRIDCOM GmbH, 73494 Rosenberg, Geiselroter Heidle 1 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR ABLAGE EINER SPLEISSSTELLE UND EINER KABELÜBERLÄNGE (72) Mayr, Martin, 82395 Untersöcherung, Kirchstrasse 6 (DE)	DE E-1590027 2023 07 19 3882679 2020 03 21 2020164744		
G02B 1/11 (86) EP17083867 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REFLEXIONSMINDERNDEN SCHICHTSYSTEMS (30) DE 2016 12 21 102016125197 (72) SCHULZ, Ulrike, 07745 Jena, c/o Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik (IOF), Albert-Einstein-Strasse 7 (DE) (72) MUNZERT, Peter, 07745 Jena, c/o Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik (IOF), Albert-Einstein-Strasse 7 (DE) (72) WOLLEB, Sabrina, 07745 Jena, c/o Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik (IOF), Albert-Einstein-Strasse 7 (DE) (72) RICKELT, Friedrich, 07745 Jena, c/o Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik (IOF), Albert-Einstein-Strasse 7 (DE) (72) KNOPF, Heiko, 07745 Jena, c/o Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik (IOF), Albert-Einstein-Strasse 7 (DE)	DE E-1590020 2023 07 19 3559710 2017 12 20 2017821900			G02B 6/44 (86) EP17062362 (73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT) (54) ANSCHLUSSDICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ANSCHLUSSKASTEN FÜR OPTISCHE KABEL (72) ABBIATI, Fabio, 20126 Milano MI, c/o Prysmian S.p.A. Via Chiese 6 (IT)	EN E-1590028 2023 07 19 3639073 2017 05 23 2017726596		
G02B 3/14 (86) EP18054804 (73) poLight ASA, 3185 Skoppum, Innlaget 230 (NO) (54) OPTISCHES ELEMENT MIT GERINGEM WELLENFRONTFEHLER UND PIEZOELEKTRISCHEM ANTRIEB (30) EP 2017 02 27 17158060 (72) KARTASHOV, Vladimir, 3189 Horten, Knarrestien 41 (NO) (72) CRAEN, Pierre, 4053 Embourg, 40 chemin du carmel (BE)	EN E-1590021 2023 07 19 3586175 2018 02 27 2018710370			G02B 7/00 (86) IB19000254 (73) Gooch And Housego PLC, Dowlish Ford Ilminster Somerset TA19 OPF (GB) (54) MONTAGERING ZUR BEWAHRUNG DER AUSRICHTUNG EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG (30) US 2018 03 02 201862637686 P (72) DEW, Robert, W., Lyndhurst, OH 44124, 5420 Beacon Road (US) (72) BRUNETTA, Carl, D., Mentor, OH 44060, 7071 Elizabeth Court (US) (72) STENGER, Thomas, E., Mentor, OH 44060, 8239 Midland Road (US) (72) NAU, Gabriel, S., Thompson, OH 44086, 16353 Moseley Road (US) (72) WALKER, Thomas, C., University Heights, OH 44118, 3848 Bushnell Road (US)	EN E-1590029 2023 07 19 3759537 2019 03 04 2019723198		
G02B 5/02 (86) KR14008626 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTSTREUENDEN FOLIE (30) KR 2013 09 16 20130111443 (72) WOO, Seung A, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) PARK, Young Whan, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) PARK, Sung Kyung, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)	EN E-1590022 2023 07 19 3048461 2014 09 16 2014844544			G02B 13/14 (86) US14015072 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US) (54) OPTISCHE KONFIGURATION FÜR EINE KOMPAKTES INTEGRIERTES TAG-NACHTSICHT- UND LASERENTFERNUNGSMESSSYSTEM (30) US 2013 05 24 201313901682 (72) SISNEY, Brent, L., Allen, TX 75002-5098, 831 Rockefeller Lane (US) (72) CHIPPER, Robert, B., Allen, TX 75002, 1822 Mountain Laurel (US) (72) JACKSON, John, Sachse, TX 75048, 7305 Dove Cove Drive (US)	EN E-1590030 2023 07 19 3004958 2014 02 06 2014761429		
G02B 5/30 (86) KR20014702 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) KREISFÖRMIGE POLARISATIONSPLATTE (30) KR 2019 11 01 20190138749 (72) LEE, Yeon Keun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)	EN E-1590023 2023 07 19 4053599 2020 10 27 2020881015			G02B 13/14 (86) US18033868 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US) (54) ZWEIFARBIGE REFRAKTIVE OKULARARTIGE OPTISCHE FORM MIT SEHR GROSSEM SICHTFELD (30) US 2017 08 14 201715676419 (72) COOK, Lacy, G., El Segundo, CA 90245, 2000 E. El Segundo Blvd (US)	EN E-1590031 2023 07 19 3669226 2018 05 22 2018731637		
				G02B 13/22 (86) IT17000271 (73) Opto Engineering S.p.A., 46100 Mantova, Strada Circonvallazione Sud, 15 (IT) (54) TELEZENTRISCHES OBJEKTIV (72) SEDAZZARI, Claudio, 46100 Mantova, Via Vittorino da Feltre, 33 (IT) (72) BERTOLUCCI, Andrea, 46100 Mantova (IT)	EN E-1590032 2023 07 19 3519875 2017 11 29 2017847732		

G02B 17/08 **EN E-1590033** 2023 07 19 **3839593**
 (86) 2019 12 17 2019216831
 (73) T.Y.C. Brother Industrial Co., Ltd., 70248 Tainan City, No. 72-2, Shin-Leh Road South Dist. (TW)
 (54) LINSENVORRICHTUNG
 (72) SHIH, Ming-Chih, 70248 Tainan City, No. 72-2, Sinle Rd. South Dist. (TW)

G02B 21/00 **DE E-1590034** 2023 07 19 **3526634**
 (86) EP17076334 2017 10 16 2017788183
 (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
 (54) OPTIKGRUPPE FÜR DETEKTIONS LICHT FÜR EIN MIKROSKOP, VERFAHREN ZUR MIKROSKOPIE UND MIKROSKOP
 (30) DE 2016 10 17 102016119730
 (72) ANHUT, Tiemo, 07745 Jena (DE)
 (72) WALD, Matthias, 07751 Jena, Hinter dem Spielberge 1 (DE)
 (72) SCHWEDT, Daniel, 07745 Jena (DE)

G02B 21/00 **EN E-1590035** 2023 07 19 **3724707**
 (86) EP18084586 2018 12 12 2018826992
 (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
 (73) Deutsches Krebsforschungszentrum, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 280 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ABTASTUNG EINER PROBE MIT EINEM VON EINER MIKROSKOPIE OBJEKTIVLINSE FOKUSSIERTEM LICHTSTRAHL UND LICHTTRASTERMIKROSKOP
 (30) EP 2017 12 15 17207573
 (72) ENGELHARDT, Johann, 76669 Bad Schönborn, Schießmauerweg 6 (DE)
 (72) MARQUARD, Jonas, 70469 Stuttgart, Maybachstraße 11B (DE)

G02B 21/00 **DE E-1590036** 2023 07 19 **3855235**
 (86) 2020 01 27 2020153891
 (73) Optikron GmbH, 07749 Jena, Löbstedter Str. 70 (DE)
 (54) VORRICHTUNG FÜR DIE DIGITALMIKROSKOPIE
 (72) SEYFFERT, Gerrit, 07749 Jena, Am Röthang 15 (DE)
 (72) MAYER, Alexander, 07749 Jena, Maurerstr. 45 (DE)

G02B 21/00 **EN E-1590037** 2023 07 19 **3994516**
 (86) IL20050744 2020 07 02 2020742510
 (73) Yeda Research and Development Co. Ltd, 7610002 Rehovot, at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES
 (30) US 2019 07 04 201962870697 P
 (72) ORON, Dan, 7624807 Rehovot, 7 Paldi Street (IL)
 (72) ROSSMAN, Uri, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
 (72) TENNE, Ron, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
 (72) ELDAR, Yonina C., 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)

G02B 21/32 **DE E-1590038** 2023 07 19 **2558900**
 (86) EP11055695 2011 04 12 2011713819
 (73) MMI AG, 8152 Glattbrugg, Flughafenstrasse 37 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR KOLLISIONSFREIEN POSITIONIERUNG EINES MIKROMANIPULATIONSWERKZEUGS
 (30) EP 2010 04 15 10160009
 (72) BRILL, Norbert, 8280 Kreuzlingen, Bündteweg 24 (CH)

G02B 23/00 **EN E-1590039** 2023 07 19 **3688509**
 (86) CA17000214 2017 09 29 2017926851
 (73) Raytheon Canada Limited, Ottawa, ON K1R 7X7, 360 Albert Street, Suite 1640 (CA)
 (54) INTEGRIERTES OPTISCHES VISIERSYSTEM
 (72) BROWN, Douglas J., Ottawa, Ontario K1R 7X7, c/o RAYTHEON CANADA LIMITED 360 Albert Street Suite 1640 (CA)
 (72) NOBES, Ryan Walter, Ottawa, Ontario K1R 7X7, c/o RAYTHEON CANADA LIMITED 360 Albert Street Suite 1640 (CA)
 (72) ROSS Brien D., Ottawa, Ontario K1R 7X7, c/o RAYTHEON CANADA LIMITED 360 Albert Street Suite 1640 (CA)
 (72) THORPE, Michael David, Ottawa, Ontario K1R 7X7, c/o RAYTHEON CANADA LIMITED 360 Albert Street Suite 1640 (CA)
 (72) WAGNER, Kevin Burgess, Ottawa, Ontario K1R 7X7, c/o RAYTHEON CANADA LIMITED 360 Albert Street Suite 1640 (CA)

G02B 23/24 **DE E-1590040** 2023 07 19 **3792676**
 (86) 2020 08 24 2020192333
 (73) OLYMPUS Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstrasse 61 (DE)
 (54) ENDOSKOP MIT OPTISCHER FILTERANORDNUNG UND VERWENDUNG
 (30) DE 2019 08 28 102019123053
 (72) ZHAO, Jianxin, 22399 Hamburg, Wesselstraat 14 (DE)

G02B 26/08 **EN E-1590041** 2023 07 19 **2992379**
 (86) US14014337 2014 02 01 2014752677
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) ZEITMULTIPLEXIERTER BREITBAND- UND MEHRFACH GEFILTERTER ELEKTROOPTISCHER SENSOR
 (30) US 2013 04 29 201313872617
 (72) STREUBER, Casey T., Oro Valley, Arizona 85737, 10501 N Starsearcher Pl. (US)
 (72) EASTON, Michael P., Tucson, Arizona 85711, 4601 East 7th Street (US)
 (72) PFLIBSEN, Kent P., Tucson, Arizona 85719, 1932 E. 10th Street (US)

G02B 26/10 **EN E-1590042** 2023 07 19 **3607381**
 (86) US18024689 2018 03 28 2018718290
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ABTASTANZEIGE MIT BREITEM SICHTFELD
 (30) US 2017 04 03 201715477962
 (72) TARDIF, John, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MILLER, Joshua O., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G02B 26/10 **EN E-1590043** 2023 07 19 **3998505**
 (86) JP20017848 2020 04 24 2020796443
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) MIKROSPIEGELVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 04 26 2019086634
 (30) JP 2020 04 23 2020076927
 (72) NAONO, Takayuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) AOSHIMA, Keisuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)

G02B 27/00 **DE E-1590044** 2023 07 19 **3049853**
 (86) EP14070557 2014 09 25 2014777063
 (73) tooz technologies GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) BRILLENGLAS FÜR EINE AUF DEN KOPF EINES BENUTZERS AUFSETZBARE UND EIN BILD ERZEUGENDE ANZEIGEVORRICHTUNG SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN BRILLENGLAS
 (30) DE 2013 09 27 102013219625
 (72) DOBSCHAL, Hans-Jürgen, 99518 Bad Sulza (DE)

G02B 27/00 **EN E-1590045** 2023 07 19 **3338134**
 (86) IB16055014 2016 08 22 2016791671
 (73) Datalogic IP Tech S.r.l., 40012 Calderara di Reno (BO), Via San Vitalino 13 (IT)
 (54) KLINGENLOSES ENTSTAUBUNGSSYSTEM FÜR KOMPakte VORRICHTUNGEN
 (30) US 2015 08 21 201562208168 P
 (72) VOLTA, Valentina, 40012 Bologna, Via San Vitalino 13 Lippo Di Calderara Di Reno (IT)

G02B 27/00 **DE E-1590046** 2023 07 19 **3229056**
 (86) 2017 03 30 2017163768
 (73) Henke-Sass, Wolf GmbH, 78532 Tuttlingen, Keltenstrasse 1 (DE)
 (54) OPTIKSYSTEM FÜR EIN ENDOSKOP
 (30) DE 2016 04 08 102016106518
 (72) REHE, Oliver, 78573 Wurmlingen, Krokusweg 6 (DE)

G02B 27/00 **EN E-1590047** 2023 07 19 **3869258**
 (86) 2021 01 29 2021154187
 (73) Envisics Ltd., Milton Keynes MK1 1PT, Apollo House 6 Bramley Road (GB)
 (54) PUPILLENEXPANSION
 (30) GB 2020 02 19 202002275
 (72) Christmas, Jamieson, Milton Keynes, MK5 8PG, 1a Garforth Place, Knowlhill (GB)

G02B 27/01 **EN E-1590048** 2023 07 19 **2980628**
 (86) 2015 07 31 2015179242
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) TRAGBARE GLÄSER UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINES BILDES ÜBER DIE TRAGBAREN GLÄSER
 (30) KR 2014 07 31 20140098630
 (30) KR 2015 02 10 20150020288
 (72) Jeong, Kyung-ho, Seoul, No 706, 11, Gangnam-daero 53-gil Seocho-gu (KR)

G02B 27/01 **EN E-1590049** 2023 07 19 **3571535**
 (86) US18014735 2018 01 22 2018741323
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (54) OKULAR FÜR SYSTEME MIT VIRTUELLER, ERWEITERTER ODER GEMISCHTER REALITÄT
 (30) US 2017 01 23 201762449524 P
 (72) BROWY, Eric, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) KLUG, Michael, Anthony, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) TEKOLSTE, Robert, Dale, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) WELCH, William, Hudson, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) LIU, Victor, Kai, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) BHARGAVA, Samarath, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G02B 27/01 **EN E-1590050** 2023 07 19 **4042229**
 (86) IL20051114 2020 10 25 2020808527
 (73) Lumus Ltd., 7403631 Ness Ziona, 8 Pinhas Sapir Street (IL)
 (54) ANZEIGEN MIT ASTIGMATISCHER OPTIK UND
 ABERRATIONSKOMPENSATION
 (30) US 2019 10 23 201962924724 P
 (30) US 2020 05 03 202063019357 P
 (72) GRABARNIK, Shimon, Rechovot, Haim Weizman Street 22, Apt 4 (IL)
 (72) EISENFELD, Tsion, 7835515 Ashkelon, Harav Norok Street 10/32 (IL)
 (72) RONEN, Eitan, Rechovot, Haim Weizman 13/13 (IL)
 (72) CHRIRKI, Ronen, 7140903 Lod, Haprahim st. 3, apt. 29 (IL)

G02B 27/01 **EN E-1590051** 2023 07 19 **3495870**
 (86) 2015 04 21 2019153876
 (73) Lumus Ltd., 7403631 Ness Ziona, 8 Pinchas Sapir Street (IL)
 (54) KOMPAKTES KOPFMONTIERTES ANZEIGESYSTEM
 (30) IL 2014 04 23 23219714
 (72) AMITAY, Yaakov, 76299 Rehovot, 36/4 Sireni Street (IL)

G02B 27/32 **EN E-1590052** 2023 07 19 **3213142**
 (86) US15047448 2015 08 28 2015763151
 (73) SPECTRA PRECISION (USA) LLC, Lisle IL 60532, 3333 Warrenville Rd, Unit 200 (US)
 (54) LASERLICHT REFLEKTIERENDES ZIEL
 (30) US 2014 10 28 201414525717
 (72) UNGER, Eric Keith, Tipp City, OH 45371, 1360 West Evanston Rd. (US)

G02B 27/56 **EN E-1590053** 2023 07 19 **3529646**
 (86) EP17076835 2017 10 20 2017784975
 (73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABSCHIRMUNG VON
 MINDESTENS EINEM SUB-WELLENLÄNGEN-SKALA-OBJEKT VON EINER
 EINFALLENDEN ELEKTROMAGNETISCHEN WELLE
 (30) EP 2016 10 21 16306386
 (72) BORISKIN, Artem, 35042 Rennes, IETR, Université de Rennes 1 Campus
 Beaulieu - bât. 11D 263 ave. du Général Leclerc (FR)
 (72) DAMGHANIAN, Mitra, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor 975 Avenue
 des Champs-Blancs CS17616 (FR)
 (72) BLONDE, Laurent, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor 975 Avenue des
 Champs-Blancs CS17616 (FR)

G02B 27/64 **EN E-1590054** 2023 07 19 **4095588**
 (86) 2013 11 22 2022184031
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) OPTISCHE EINSTELLVORRICHTUNG
 (30) KR 2012 12 12 20120144525
 (72) Hwang, Young-jae, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Byon, Kwang-seok, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Lee, Kyung-bae, Busan (KR)

G02C 1/06 **FR E-1590055** 2023 07 19 **3994518**
 (86) FR20051158 2020 07 02 2020747064
 (73) Killine Optical Ltd, Macao, Avenida da Paria Grande 409 China Law Building,
 21-andar (MO)
 (54) VERFAHREN ZUR ABDECKUNG EINES PRIMÄRELEMENTS FÜR
 OPTISCHE BRILLE MIT AUS KORKPARTIKELN GEFORMTEN
 PRIMÄRELEMENTEN
 (30) FR 2019 07 02 1907321
 (72) JACQUIER, Hervé François Serge, 1300-085 LISBONNE, Rua Belem n°42 4
 (PT)
 (72) LEFEBVRE, Marc René André Louis, MACAO, Avenida sir anders Ijungstedt,
 316 362 edif hotline 21 andar, (MO)

G02F 1/09 **EN E-1590056** 2023 07 19 **3864464**
 (86) IB19058537 2019 10 08 2019836817
 (73) Soreq Nuclear Research Center, 8180000 Yavne, Nahal Soreq (IL)
 (54) BREITBANDIGER FARADAY-ROTATOR
 (30) US 2018 10 09 201862742945 P
 (72) SFEZ, Bruno, 9366121 Jerusalem, 17 Ha-Lamed-He Street (IL)

G02F 1/133 **EN E-1590057** 2023 07 19 **3730999**
 (86) KR18016216 2018 12 19 2018891510
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)
 (54) FOLIE MIT VARIIERENDER TRANSMISSION UND DEREN VERWENDUNG
 (30) KR 2017 12 20 20170175931
 (72) KIM, Jung Doo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Hyun Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Yeon Keun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Joo Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)
 (72) OH, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)

G02F 1/1333 **EN E-1590058** 2023 07 19 **3786695**
 (86) 2014 03 07 2020203936
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2013 03 13 20130026693
 (72) EOM, Sang-Yong, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129
 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Dong-Sub, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129
 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Dong-Hui, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129
 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LEE, Mi-Sun, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-
 ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LEE, Joon-Gyu, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129
 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G02F 1/1343 **EN E-1590059** 2023 07 19 **3438733**
 (86) JP17013055 2017 03 29 2017775301
 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2 Shimohozumi
 (JP)
 (54) FLÜSSIGKRISTALL-LICHTEINSTELLVORRICHTUNG UND
 FLÜSSIGKRISTALL-LICHTEINSTELLELEMENT
 (30) JP 2016 04 01 2016074471
 (30) JP 2016 09 02 2016172065
 (30) JP 2017 03 28 2017063684
 (30) JP 2017 03 28 2017063704
 (72) FUJINO, Nozomi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO
 CORPORATION 1-2 Shimo-hozumi 1-chome (JP)
 (72) NASHIKI, Tomotake, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO
 CORPORATION 1-2 Shimo-hozumi 1-chome (JP)
 (72) TAKEMOTO, Mitsunobu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO
 CORPORATION 1-2 Shimo-hozumi 1-chome (JP)

G02F 1/167 **EN E-1590060** 2023 07 19 **3511771**
 (86) KR17009669 2017 09 05 2017849048
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) INTELLIGENTES FENSTER MIT DURCHLÄSSIGKEITSVARIABLER
 VORRICHTUNG
 (30) KR 2016 09 09 20160116488
 (72) YOON, Young Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) KWON, Tae Gyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Moon Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)

G02F 1/17 **EN E-1590061** 2023 07 19 **3673328**
 (86) CN18088184 2018 05 24 2018803305
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jixuanqiao Rd.
 Chaoyang District (CN)
 (73) Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 118
 Jinghaiyilu, BDA (CN)
 (54) ANZEIGEKOMPONENTE UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 08 24 201710738926
 (72) SUN, Shumeng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) SUN, Hanyan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHANG, Minghui, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) PARK, Inho, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) CHEN, Weitao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/313 **EN E-1590062** 2023 07 19 **3631576**
 (86) US18024944 2018 03 28 2018805491
 (73) Nlight, Inc., Vancouver, WA 98665, 5408 NE 88th Street Bldg. E (US)
 (54) OPTISCHE LEISTUNGSDICHTESTEUERUNG BEI EINEM
 FASERGEKOPPELTEN LASER
 (30) WO 2017 05 26 PCT/US2017/034848
 (30) US 2017 05 26 201715607411
 (30) US 2017 05 26 201715607410
 (30) US 2017 05 26 201715607399
 (72) MARTINSEN, Robert J., Vancouver, Washington 98665, 5408 N.E. 88th
 Street Building E (US)
 (72) BELL, Jacob L., Vancouver, Washington 98665, 5408 N.E. 88th Street
 Building E (US)
 (72) KLINER, Dahv A.V., Vancouver, Washington 98665, 5408 N.E. 88th Street
 Building E (US)
 (72) FARROW, Roger L., Vancouver, Washington 98665, 5408 N.E. 88th Street
 Building E (US)

G03B 7/091 **EN E-1590063** 2023 07 19 **3585048**
 (86) JP18000463 2018 01 11 2018753713
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) FOTOMETRIEVORRICHTUNG, FOTOMETRIEVERFAHREN, PROGRAMM
 UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 02 20 2017029078
 (72) YOSHINO, Tetsuma, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1
 Konan Minato-Ku (JP)
 (72) ODA, Katsunari, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan
 Minato-Ku (JP)
 (72) SAKAGUCHI, Shohei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1
 Konan Minato-Ku (JP)

G03F 1/38 (86) KR16008297	EN E-1590064 2016 07 28	2023 07 19 2016830863	3330794	G03G 15/00 (86)	EN E-1590071 2020 11 10	2023 07 19 2020206675	3819709
(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) PHOTOMASKE, LAMINAT MIT PHOTOMASKE, PHOTOMASKENHERSTELLUNGSVERFAHREN, UND STRUKTURFORMUNGSVERFAHREN MIT VERWENDUNG DER PHOTOMASKE (30) KR 2015 07 28 20150106838 (72) SON, Yong Goo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) LEE, Seung Heon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)				(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP) (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2019 11 11 2019204130 (72) KIMURA, Ryosuke, Osaka-shi, Osaka, 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)			
G03F 7/00 (86) EP15070527	EN E-1590065 2015 09 09	2023 07 19 2015775096	3198341	G03G 15/00 (86)	EN E-1590072 2016 02 26	2023 07 19 2020209713	3825771
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT (30) EP 2014 09 22 14185700 (72) VERSCHUUREN, Marcus Antonius, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)				(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP) (54) TROMMELEINHEIT, KARTUSCHE UND KUPPLUNGSELEMENT (30) JP 2015 02 27 2015039432 (30) JP 2016 02 09 2016023071 (72) UESUGI, Tetsuo, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP) (72) HAYASHIDA, Makoto, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP) (72) YAMAGUCHI, Koji, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP) (72) YANO, Takashi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)			
G03F 7/20 (86) EP21053620	DE E-1590066 2021 02 15	2023 07 19 2021705507	4107583	G03G 15/06 (86)	EN E-1590073 2019 02 12	2023 07 19 2019156564	3531208
(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE) (54) PARTIKELPRÜFSYSTEM, PROJEKTIONSBELICHTUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINER PARTIKELBELASTUNG EINER OBERFLÄCHE (30) DE 2020 02 17 102020201935 (72) SCHILLING, Martin, 89233 Neu-Ulm, Schlesierstrasse 4 (DE) (72) ROOS, Matthias, 73431 Aalen, Schopenhauerstrasse 37 (DE) (72) NAGEL, Mona, 73431 Aalen, Auf dem Galgenberg 27 (DE)				(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP) (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2018 02 21 2018028766 (72) KIMURA, Hideki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)			
G03F 9/00 (86)	EN E-1590067 2017 08 07	2023 07 19 2017185142	3293576	G03G 15/06 (86) US19020769	EN E-1590074 2019 03 05	2023 07 19 2019854473	3765909
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi (JP) (54) MUSTERBELICHTUNGSVORRICHTUNG, BELICHTUNGSKOPF UND MUSTERBELICHTUNGSVERFAHREN (30) JP 2016 09 09 2016176468 (72) Mizuno, Hirofumi, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP) (72) Shigeno, Yukihide, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP) (72) Uemura, Haruo, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)				(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) STRUKTUR ZUM SELEKTIVEN VERRIEGELN DES TONERZUFUHRVERSCHLUSSES EINES TONERNACHFÜLLBEREICHES (30) KR 2018 08 30 20180102539 (72) LEE, SeungSup, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 2nd-floor S-Printing Main Building 3-Dong (KR) (72) LEE, Min-Chul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 2nd-floor S-Printing Main Building 3-Dong (KR) (72) MOON, Jiwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 2nd-floor S-Printing Main Building 3-Dong (KR) (72) CHOI, Woongyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 2nd-floor S-Printing Main Building 3-Dong (KR)			
G03F 9/00 (86)	EN E-1590068 2018 03 07	2023 07 19 2018000231	3379333	G03G 15/08 (86) CN18116401	EN E-1590075 2018 11 20	2023 07 19 2018880720	3709097
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP) (54) DETEKTIONS-VORRICHTUNG, MUSTERFORMUNGSVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN, DETEKTIONSVERFAHREN UND ARTIKELHERSTELLUNGSVERFAHREN (30) JP 2017 03 24 2017059923 (72) Fujishima, Hironobu, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)				(73) Ninstar Corporation, Zhuhai, Guangdong 519060, Building 01/F2 & F7 Block B, Building 02 Building 03, Building 04/F1, F2, F3, F5 Building 05, No. 3883, Zhuhai Avenue Xiangzhou District (CN) (54) ANTRIEBSKRAFTAUFNAHMEBAUTEIL UND TONERKARTUSCHE (30) CN 2017 11 23 201721598738 U (30) CN 2018 06 28 201821014015 U (72) LUO, Qin, Zhuhai Guangdong 519060, Building 01/F2 No. 3883 Zhuhai Avenue Xiangzhou District (CN) (72) CAO, Hui, Zhuhai Guangdong 519060, Building 01/F2 No. 3883 Zhuhai Avenue Xiangzhou District (CN) (72) DING, Geming, Zhuhai Guangdong 519060, Building 01/F2 No. 3883 Zhuhai Avenue Xiangzhou District (CN) (72) ZENG, Likun, Zhuhai Guangdong 519060, Building 01/F2 No. 3883 Zhuhai Avenue Xiangzhou District (CN)			
G03G 5/147 (86) JP20028343	EN E-1590069 2020 07 21	2023 07 19 2020753815	4034945	G03G 15/08 (86) CN19102159	EN E-1590076 2019 08 23	2023 07 19 2019866301	3798734
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) JP 2019 09 26 2019174926 (30) JP 2020 05 08 2020082368 (72) KAMI, Hidetoshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP) (72) ASANO, Tomoharu, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP) (72) ISHII, Masayuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP) (72) INOUE, Ryota, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)				(73) Ninstar Corporation, Zhuhai, Guangdong 519060, Building 01/F2 & F7 Block B Building 02/F1 Block A, F2 Building 03 Building 04/F1, F2, F3, F4, F5 Building 05 No. 3883, Zhuhai Avenue Xiangzhou District (CN) (54) TONERAUSLASSSTRUKTUR UND TONERKARTUSCHE (30) CN 2018 09 26 201821572861 U (30) CN 2018 12 06 201822045022 U (30) CN 2018 12 29 201822270227 U (30) CN 2019 02 18 201920208270 U (30) CN 2019 04 03 201920451194 U (30) CN 2019 07 17 201921137245 U (72) LUO, Qin, Zhuhai, Guangdong 519060, Building 01/F2, No.3883, Zhuhai Avenue Xiangzhou District (CN) (72) DING, Geming, Zhuhai, Guangdong 519060, Building 01/F2, No.3883, Zhuhai Avenue Xiangzhou District (CN) (72) ZENG, Likun, Zhuhai, Guangdong 519060, Building 01/F2, No.3883, Zhuhai Avenue Xiangzhou District (CN) (72) LIU, Yuan, Zhuhai, Guangdong 519060, Building 01/F2, No. 3883, Zhuhai Avenue Xiangzhou District (CN)			
G03G 15/00 (86)	EN E-1590070 2016 02 26	2023 07 19 2019178941	3633461				
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP) (54) TROMMELEINHEIT, KARTUSCHE UND KUPPLUNGSELEMENT (30) JP 2015 02 27 2015039432 (30) JP 2016 02 09 2016023071 (72) UESUGI, Tetsuo, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP) (72) HAYASHIDA, Makoto, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP) (72) YAMAGUCHI, Koji, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP) (72) YANO, Takashi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)							

G03G 15/08 (86)	EN E-1590077 2020 09 15	2023 07 19 2021199765	3982200	G04B 3/00 (86)	FR E-1590084 2016 08 12	2023 07 19 2016184114	3282323
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP) (54) TONERKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2019 09 17 2019168214 (30) JP 2020 05 28 2020093285 (72) ASANUMA, Naoya, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) HAMADA, Takatoshi, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) TANABE, Masato, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) KAWAMURA, Tomofumi, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) ATSU, Yusuke, Tokyo, 146-8501 (JP)				(73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH) (54) UHR MIT VERSENKBARER DRUCKTASTE (72) Kissling, Gregory, 2520 La Neuveville (CH) (72) Baebler, Jean, 3073 Gümligen, Turbenweg 1 (CH) (72) Silvant, Olivier, 2532 Macolin, Studmattenweg 26 (CH) (72) Briswalter, Sébastien, 68480 Pletterhouse, 7, rue du Sundgau (FR)			
G03G 15/10 (86)	EN E-1590078 2015 07 28	2023 07 19 2015742299	3278181	G04F 10/04 (86)	EN E-1590085 2013 12 13	2023 07 19 2013197209	2884351
(73) HP INDIGO B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL) (54) ELEKTROFOTOGRAFISCHE DRUCKER (72) NEDELIN, Peter, 76101 Ness Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann (IL) (72) SANDLER, Mark, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL) (72) LIOR, Shai, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)				(73) EM Microelectronic-Marin SA, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH) (54) Sensorsignalerfassungsdaten (72) Sima, Ovidiu, 8055 Zurich, Burstwiesenstrasse 70 (CH) (72) Godat, Yves, 2087 Cornaux, Chemin des Chênes 4 (CH)			
G03G 15/20 (86)	EN E-1590079 2019 03 15	2023 07 19 2019771655	3770688	G05B 9/03 (86)	DE E-1590086 2020 02 26	2023 07 19 2020159522	3872583
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP) (54) BEFESTIGUNGSELEMENT, BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ELEKTROFOTOGRAFISCHER BILDER (30) JP 2018 03 22 2018055190 (30) JP 2018 03 22 2018055191 (30) JP 2019 02 20 2019028560 (30) JP 2019 02 20 2019028564 (30) JP 2019 02 25 2019031702 (72) MIYAUCHI Yohei, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP) (72) NOTOYA Yasuharu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP) (72) YOSHIMURA Kimihiro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)				(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) REDUNDANT AUSGELEGTES AUTOMATISIERUNGSSYSTEM (72) Graf, Rene, 90513 Zirndorf, Flurstr. 3 (DE) (72) Steinhauer, Guido, 76744 Büchelberg, Jägerstr. 7 (DE)			
G03G 21/10 (86)	EN E-1590080 2016 02 26	2023 07 19 2020168640	3748435	G05B 11/32 (86)	FR E-1590087 2018 08 09	2023 07 19 2018765488	3665535
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP) (54) KARTUSCHE (30) JP 2015 02 27 2015039431 (30) JP 2015 11 27 2015232095 (72) HIRAYAMA, Akinobu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (72) UENO, Takahito, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP) (72) TAKEUCHI, Toshiaki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)				(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) HYBRIDSYSTEM ZUR STEUERUNG EINES FLUGZEUGMOTORS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON (30) FR 2017 08 09 1757610 (72) LE BRUN, Christophe Marc Alexandre, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud Réau (FR) (72) LIACU, Bogdan Cristian, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud Réau (FR)			
G03G 21/18 (86)	EN E-1590081 2020 09 15	2023 07 19 2021199768	3982202	G05B 17/02 (86)	EN E-1590088 2020 07 28	2023 07 19 2020743719	4010764
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP) (54) TONERKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2019 09 17 2019168214 (30) JP 2020 05 28 2020093285 (72) ASANUMA, Naoya, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) HAMADA, Takatoshi, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) TANABE, Masato, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) KAWAMURA, Tomofumi, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) ATSU, Yusuke, Tokyo, 146-8501 (JP)				(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CHEMISCHEN PRODUKTS UNTER VERWENDUNG EINES REGRESSIONSMODELLS (30) EP 2019 08 05 19190049 (72) TABBI, Giuseppe Teodoro Maria, 40593 Düsseldorf, Leinenweberweg 21 (DE) (72) NGO, Tan-Vinh, 40625 Düsseldorf, Dreherstr.237 (DE)			
G03H 1/26 (86)	FR E-1590082 2020 02 11	2023 07 19 2020704294	3956712	G05B 19/4063 (86)	DE E-1590089 2020 01 10	2023 07 19 2020702206	3912002
(73) LYSIA, 26350 Crépol, 305 Grand Rue (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR HYPERSPEKTRALEN HOLOGRAPHISCHEN MIKROSKOPIE DURCH SENSORFUSION (30) FR 2019 02 12 1901367 (72) GERMAIN, Gerald, 26350 CREPOL, 305 GRAND RUE (FR)				(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) KONTEXTSENSITIVES AUDIT TRAIL EINES TECHNISCHEN SYSTEMS (30) EP 2019 01 18 19152614 (72) LUTZ, Benjamin, 76327 Pfinztal, Schloßgartenstraße 48 (DE) (72) PALMIN, Anna, 76187 Karlsruhe, Wilhelm-Trübner-Weg 13 (DE)			
G04B 1/16 (86)	FR E-1590083 2016 07 19	2023 07 19 2016180228	3273305	G05B 19/4065 (86)	FR E-1590090 2021 02 01	2023 07 19 2021154607	3859463
(73) Nivarox-FAR S.A., 2400 Le Locle, Avenue du Collège 10 (CH) (54) BAUTEIL FÜR UHRWERK (72) CHARBON, Christian, 2054 Chézard-St-Martin, Rue des Esserts 36a (CH) (72) FUSSINGER, Alexandre, 2075 Wavre, Rue des Pacots 25 (CH) (72) VERARDO, Marco, 2336 Les Bois, La Petite Côte 22 (CH)				(73) Airbus Operations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR) (54) SYSTEM ZUR ABSCHÄTZUNG DES VERSCHLEISSZUSTANDES EINES SCHNEIDWERKZEUGS WÄHREND DER BEARBEITUNG (30) FR 2020 02 03 2001061 (72) VERSOLATO, Florian, 31060 TOULOUSE, c/o AIRBUS OPERATIONS 316 route de Bayonne (FR) (72) NOIROT-NERIN, Emeric, 31060 TOULOUSE, c/o AIRBUS OPERATIONS 316 route de Bayonne (FR)			
				G05B 19/418 (86)	DE E-1590091 2018 01 30	2023 07 19 2018701199	3580622
				(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT) (73) Primetals Technologies Germany GmbH, 91058 Erlangen, Bunsenstrasse 43 (DE) (54) GANZHEITLICHE PLANUNG VON PRODUKTIONS- UND/ODER WARTUNGSPÄNEN (30) EP 2017 02 07 17154920 (72) HERZOG, Kurt, 4073 Wilhering, Am Hang 8 (AT) (72) WINTER, Günther, 91077 Neunkirchen/Brand, Indersdorferstrasse 6 (DE) (72) ANKERMANN, Kai, 91077 Neunkirchen a.B., Rödlerstrasse 13 (DE) (72) HASCHKE, Arno, 91056 Erlangen, Anne Frankweg 11 (DE) (72) KURKA, Gerhard, 4492 Hofkirchen im Traunkreis, Ipfmühlstrasse 38/1 (AT) (72) WEINZINGER, Michael, 4501 Neuhofen a. d. Krems, Mostweg 6 (AT)			

G05B 19/418 **EN E-1590092** 2023 07 19 **3719599**
 (86) 2020 03 27 2020166453
 (73) Gamma-Digital Kft., 1029 Budapest, Ördögárok út 155 (HU)
 (54) NETZWERKVERTEILTES PROZESSSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON REDUNDANZ
 (30) HU 2019 04 02 1900105
 (30) HU 2020 02 06 2000042
 (72) Szoke, Máté, 1142 Budapest, Erzsébet Királyné útja 120. II/32 (HU)

G05B 19/418 **FR E-1590093** 2023 07 19 **3722265**
 (86) 2019 04 11 2019305471
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) METHODE ZUR EINSCHÄTZUNG DER SENSIBILITÄT EINER VERGLASUNG FÜR DIE BILDUNG VON HÄRTUNGSSSTREIFEN
 (72) HIVET, Romain, 93400 SAINT-OUEN, 10 Rue Maurice Utrillo (FR)

G05B 23/02 **EN E-1590094** 2023 07 19 **3867719**
 (86) EP19085650 2019 12 17 2019829098
 (73) Siemens Industry Software NV, 3001 Leuven, Interleuvenlaan 68 (BE)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES MISCHUNGSSCHICHT-FEHLERBAUMS EINES MEHRKOMONENTENSYSTEMS MIT KOMBINATION VERSCHIEDENER ABSTRAKTIONSSCHICHTEN
 (30) EP 2018 12 18 18213525
 (72) HEILMANN, Reiner, 85658 Egmatting, Am Feldl 23 (DE)
 (72) KILIAN, Lennart, 82131 Gauting, Niederreuther Weg 11 (DE)
 (72) ZELLER, Marc, 81243 München, Joseph-Haas-Weg 21c (DE)

G05B 23/02 **EN E-1590095** 2023 07 19 **3719602**
 (86) 2020 04 02 2020167846
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
 (54) MUSTERKLASSIFIZIERUNGSSYSTEM MIT INTELLIGENTER DATENERFASSUNG ZUR FEHLERISOLIERUNG IN KLIMAAANLAGEN IN FLUGZEUGEN
 (30) US 2019 04 04 201962829238 P
 (72) SHAO, Qingqiu, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (72) KUMAGAI, Gary, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (72) DONG, Bin, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (72) KIM, Kyusung, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (72) SINGHAI, Mohit, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

G05B 23/02 **EN E-1590096** 2023 07 19 **3980855**
 (86) US20041512 2020 07 10 2020750058
 (73) Banner Engineering Corp., Plymouth, MN 55441, 9714 10th Ave North (US)
 (54) ERZEUGUNG EINES VERDRAHTUNGSSCHEMAS
 (30) US 2019 07 10 201916508137
 (72) KLESK, John, Minneapolis, MN 55441, 9714 10th Avenue North (US)
 (72) LIU, Danielle, Minneapolis, MN 55441, 9714 10th Avenue North (US)
 (72) SORVARI, Greg, Minneapolis, MN 55441, 9714 10th Avenue North (US)
 (72) ERICKSON, Dean, Minneapolis, MN 55441, 9714 10th Avenue North (US)
 (72) ANDERSON, Greg, Minneapolis, MN 55441, 9714 10th Avenue North (US)
 (72) DIXON, Jeff, Minneapolis, MN 55441, 9714 10th Avenue North (US)

G05B 23/02 **EN E-1590097** 2023 07 19 **3469434**
 (86) US17032876 2017 05 16 2017730591
 (73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
 (54) AUTOMATISCHE VISUELLE UND AKUSTISCHE ANALYTIK ZUR EREIGNISERKENNUNG
 (30) US 2016 06 08 201662347159 P
 (72) GURCIULLO, Christopher, S., Bangor, PA 18013, 1200 Old Franklin Hill Road (US)

G05B 23/02 **EN E-1590098** 2023 07 19 **3963415**
 (86) EP20063615 2020 05 15 2020728983
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) RECHNERGESTÜTZTE KONFIGURATION EINES TECHNISCHEN SYSTEMS
 (30) EP 2019 06 17 19180634
 (72) MOGOREANU, Serghei, 81827 München, Hugo-Weiss-Str 9 (DE)
 (72) RÜMMELE, Nataliia, 81739 München, Therese-Giehse-Allee 85 (DE)

G05B 23/02 **DE E-1590099** 2023 07 19 **4099114**
 (86) 2021 05 31 2021176905
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER EINGESCHRÄNKTEN BEDIENUNG UND BEOBACHTUNG EINER TECHNISCHE ANLAGE, BEDIEN- UND BEOBACHTUNGSSYSTEM UND PROZESSLEITSYSTEM
 (72) Lutz, Benjamin, 76327 Pfintzal (DE)

G05D 1/00 **EN E-1590100** 2023 07 19 **3428758**
 (86) 2017 08 01 2017184359
 (73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)
 (54) FBW FLUGREGELSYSTEM FÜR EINEN HUBSCHRAUBER MIT VERGLEICH VON FLUGSTEUERUNGZUSTÄNDEN, DIE VON REDUNDANTEN PROZESSOREN BERECHNET SIND
 (30) US 2017 07 11 201715646894
 (72) ALFRED, Jillian Samantha, Ft. Worth, TX Texas 76102, 520 Samuels Ave. Apt 7204 (US)

G05D 1/00 **EN E-1590101** 2023 07 19 **3744422**
 (86) 2020 05 27 2020176840
 (73) Univerza v Ljubljani, 1000 Ljubljana, Kongresni trg 12 (SI)
 (54) VORRICHTUNG ZUM VERMISCHEN EINES KÜHLMITTELS MIT EINEM SCHMIERMITTEL
 (30) LU 2019 05 27 101232
 (72) Franci, Pusavec, 4290 Trzic, Hudo 1 (SI)
 (72) Sterle, Luka, 1381 Rakek, Unec 5 (SI)
 (72) Grguras, Damir, 1000 Ljubljana, Sattnerjeva 22 (SI)

G05D 1/02 **EN E-1590102** 2023 07 19 **3953780**
 (86) EP20058231 2020 03 24 2020714992
 (73) Jotun A/S, 3202 Sandefjord, P.O. Box 2021 (NO)
 (54) ÜBERWACHUNGSMODUL
 (30) GB 2019 04 10 201905102
 (72) OFTEDAHL, Geir Axel, 3209 Sandefjord, c/o Jotun A/S Hystadveien 167 (NO)

G05D 1/02 **EN E-1590103** 2023 07 19 **3909999**
 (86) US20039594 2020 06 25 2020740467
 (73) Zoon, Inc., Foster City, CA 94404, 1149 Chess Drive (US)
 (54) ENTFERENTE FAHRZEUGFÜHRUNG
 (30) US 2019 06 28 201916457646
 (72) CALDWELL, Timothy, Foster City, CA 94404, c/o Zoon, Inc. 1149 Chess Drive (US)
 (72) GOGNA, Ravi, Foster City, CA 94404, c/o Zoon, Inc. 1149 Chess Drive (US)
 (72) GOLDMAN, Meredith James, Foster City, CA 94404, c/o Zoon, Inc. 1149 Chess Drive (US)
 (72) RAMIREZ, Frank, Reinaldo, Foster City, CA 94404, c/o Zoon, Inc. 1149 Chess Drive (US)
 (72) YOUNG, Matthew Miller, Foster City, CA 94404, c/o Zoon, Inc. 1149 Chess Drive (US)
 (72) ZHANG, Rick, Foster City, CA 94404, c/o Zoon, Inc. 1149 Chess Drive (US)

G05D 1/02 **EN E-1590104** 2023 07 19 **3751376**
 (86) CN19073876 2019 01 30 2019746962
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) INTELLIGENTE BEWEGUNGSVORRICHTUNG, NAVIGATIONSVERFAHREN DAFÜR UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 02 05 201810114185
 (72) ZHOU, Wei, Shenzhen City, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
 (72) WU, Wei, Shenzhen City, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)

G05D 1/02 **EN E-1590105** 2023 07 19 **3704555**
 (86) EP18079724 2018 10 30 2018795612
 (73) Starship Technologies OÜ, 12618 Tallinn, Teaduspargi 8 (EE)
 (54) VISUELLE LOKALISIERUNG UND ABDILDUNG BEI NIEDRIGEN LICHTVERHÄLTNISSEN
 (30) EP 2017 11 02 17199772
 (72) RAAG, Rasmus, 12613 Tallinn, Akadeemia tee 46-96 (EE)

G05D 7/06 **EN E-1590106** 2023 07 19 **3872596**
 (86) JP19051552 2019 12 27 2019874749
 (73) Sunstar Engineering Inc., Osaka 569-1134, 3-1 Asahi-machi Takatsuki-shi (JP)
 (54) GASVERSORGUNGSSYSTEM, MECHANISCHES AUFSCÄUMUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERSORGUNG MIT GAS
 (72) TAKADA, Masaharu, Takatsuki-shi, Osaka 569-1134, c/o Sunstar Engineering Inc. 3-1, Asahi-machi (JP)
 (72) YAMASHITA, Kiichi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1134, c/o Sunstar Engineering Inc. 3-1, Asahi-machi (JP)

G05D 23/13 **FR E-1590107** 2023 07 19 **2557340**
 (86) 2012 07 31 2012290261
 (73) Delabie, 80130 Friville Escarbotin, 18, rue du Maréchal Foch (FR)
 (54) THERMOSTATISCHES EINHANDMISCHVENTIL FÜR DIE ABGABE VON MISCHWASSER BIS ZU EINER BESTIMMTEN TEMPERATUR
 (30) FR 2011 08 08 1102475
 (72) Normand, Marcel, 80820 Arrest, 10 route d'Abbeville (FR)

G05D 23/19 DE **E-1590108** 2023 07 19 **3974938**
(86) 2021 06 29 2021182376

(73) Oceanwell (Xiamen) Industrial Co., Ltd., Xiamen, Fujian, No. 33 Shishan North Road Dongfu Street Dongfu Town Haicang Dist. (CN)
(54) HEIZUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2020 06 30 202010621852
(72) ZHANG, Qingping, Haicang Dist. Xiamen (CN)
(72) ZHUANG, Yu, Haicang Dist. Xiamen (CN)
(72) ZOU, Xianguo, Haicang Dist. Xiamen (CN)

G05F 1/565 EN **E-1590109** 2023 07 19 **3832428**
(86) 2019 12 04 2019306574

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT UMSCHALTUNG ZWISCHEN ZWEI EINGÄNGEN EINER LEISTUNGSVERSTÄRKERSCHALTUNG
(72) SORACE, Christian Vincent, 06250 Mougins, NXP Semiconductors E space Park - Bâtiment C 45 allée des Ormes C108 (FR)
(72) ODDOART, Ludovic, 06250 Mougins, NXP Semiconductors E space Park - Bâtiment C 45 allée des Ormes C108 (FR)
(72) BOITARD, Fabien, 06250 Mougins, NXP Semiconductors E space Park - Bâtiment C 45 allée des Ormes C108 (FR)

G05F 3/20 EN **E-1590110** 2023 07 19 **3502827**
(86) 2018 12 12 2018212080

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) STEUERUNGSSCHALTUNG ZUR TRANSISTORVORSPANNUNG
(30) FR 2017 12 19 1762532
(72) QUELEN, Anthony, 38180 SEYSSINS, 8 Allée Roger Rahon (FR)

G05G 1/04 EN **E-1590111** 2023 07 19 **3991004**
(86) SE20050606 2020 06 11 2020746324

(73) ALÖ AB, 901 37 Umeå, Brännland 300 (SE)
(54) STEUERUNGSSYSTEM MIT EINEM STEUERKABEL, ADAPTERELEMENT FÜR EIN SOLCHES SYSTEM UND STEUERKABEL MIT EINEM SOLCHEN ADAPTERELEMENT
(30) SE 2019 06 26 1950786
(72) NYGREN, Tomas, 907 38 Umeå, Sofiehemsvägen 39 (SE)
(72) LAGUNOFF, Gustaf, 905 88 Umeå, Överboda 251 (SE)
(72) GIDLUND, Olof, 891 78 Bonässund, Dekarsön 140 (SE)

G06F 1/16 EN **E-1590112** 2023 07 19 **2972649**
(86) US14028606 2014 03 14 2014765000

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) HALTERUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2013 03 15 201313839448
(72) SHARMA, Sameer, Santa Clara, California 95054, 4636 Wilcox Avenue (US)
(72) SATZGER, Douglas B., Menlo Park, California 94025, 225 Arden Road (US)
(72) AMIT, Gadi, San Francisco, California 94111, 909 Battery Street (US)
(72) HOSHINO, Yoshikazu, San Francisco, California 94122, 1624 41st Avenue (US)
(72) HARBER, Chadwick, San Francisco, California 94111, 909 Battery Street (US)
(72) CLIFTON, Daniel, San Francisco, California 94111, 909 Battery Street (US)
(72) HOUDEK, Philip J. II, San Jose, California 95125, 365 W. Virginia Street (US)
(72) MOISEYENKO, Stanislav, Mountain View, California 94043, 121 Gladys Avenue (US)
(72) JAUVTIS, Nathan, San Francisco, California 94111, 909 Battery Street (US)

G06F 1/16 EN **E-1590113** 2023 07 19 **3563614**
(86) EP17084451 2017 12 22 2017825243

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) EP 2016 12 29 16207320
(72) DEES, Walter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BERNSEN, Johannes, Arnoldus, Cornelis, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06F 1/18 EN **E-1590114** 2023 07 19 **3979040**
(86) 2020 09 30 2020199427

(73) BULL SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
(54) MECHANISCHES SYSTEM ZUM ERMÖGLICHEN EINES SKALIERBAREN SERVERSYSTEMS
(72) HATTANGADI, Amit, 560076 Bengaluru (IN)
(72) MOHANASUNDARAM, Sakthivel, 613001 Thanjavur (IN)
(72) BANGERA, Jithendra, 560076 Bangalore (IN)
(72) HALLI, Sanjay, 582205 Gadag (IN)
(72) BS, Vishwas, 560037 Bangalore (IN)
(72) Prakasha, Mohanakumara, 560037 Hassan Dist (IN)
(72) ADIGA, Sriprada, 560001 Bengaluru (IN)
(72) KUMBHAR, Shubham, 560068 Bangalore (IN)

G06F 1/3206 EN **E-1590115** 2023 07 19 **3705980**
(86) 2020 03 02 2020160492

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) NIEDERSTROMMODUSPRÜFUNG IN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG
(30) US 2019 03 05 201916292654
(72) Abhishek, Kumar, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Jagannathan, Srikanth, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Luedeke, Thomas Henry, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Ambati, Venkannababu, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Cinque, Mark Shelton, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Wright, Joseph Rollin, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G06F 1/3231 EN **E-1590116** 2023 07 19 **3738413**
(86) US19017935 2019 02 14 2019707626

(73) Building Robotics, Inc., Oakland, CA 94612, 1504 Franklin Street, Suite 200 (US)
(54) ÜBERWACHUNG DER BELEGUNG EINES DESKTOPS MIT EINEM DESKTOPGERÄT
(30) US 2018 02 20 201815899487
(72) MOHAN, Tanuj, Mountain View, California 94040, 121 Concord Circle (US)
(72) DUGGAL, Satprit, Sunnyvale, California 94085, 930 Benecia Avenue (US)

G06F 3/01 EN **E-1590117** 2023 07 19 **3396496**
(86) 2018 03 23 2018163724

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) DISPLAYBANDBREITENREDUZIERUNG MIT MEHREREN AUFLÖSUNGEN
(30) US 2017 04 24 201715494935
(72) HICKS, Richmond, Aloha, OR Oregon 97006, 209 SW Seminole Drive (US)
(72) RUNYAN, Arthur J., Folsom, CA California 95630, 1320 Halidon Way (US)
(72) ANSARI, Nausheen, Folsom, CA California 95630, 1900 Prairie City Road (US)
(72) BISWAL, Narayan, Folsom, CA California 95630, 1549 Parkway Drive (US)

G06F 3/01 EN **E-1590118** 2023 07 19 **3599538**
(86) 2018 07 24 2018185181

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HINZUFÜGEN VON INTERAKTIVEN OBJEKTEN ZU EINER VIRTUELLEN REALITÄTSWELT
(72) LEPPÄNEN, Jussi Artturi, 33580 Tampere, Mielikinkatu 26 (FI)
(72) ERONEN, Antti Johannes, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)
(72) LEHTINIEMI, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 13 (FI)
(72) MATE, Sujeet Shyamsundar, 33720 Tampere, Nosturirraitti 2 A 1 (FI)

G06F 3/01 EN **E-1590119** 2023 07 19 **3646140**
(86) US17047804 2017 08 21 2017761396

(73) Tobii AB, Falls Church, VA 22046, 510 N. Washington Street Suite 200 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON BILDERN IN EINER UMGEBUNG DER VIRTUELLEN WELT
(30) US 2017 06 30 201715640059
(72) RÖNNGREN, Denny, 182 17 Danderyd, Box 743 (SE)

G06F 3/01 EN **E-1590120** 2023 07 19 **3695295**
(86) IB18057850 2018 10 10 2018800752

(73) Scuola Superiore Di Studi Universitari E Di Perfez, 56127 Pisa, P.zza Martiri della Libertà 33 (IT)
(54) ADAPTIVE STEUERUNG EINES TRAGBAREN ROBOTERS, WIE BEISPIELSWEISE EINER ORTHESE ODER EINER PROTHESE
(30) IT 2017 10 12 201700114973
(72) VITIELLO, Nicola, 56025 Pontedera PI, Via Oliviero Bagnoli 3 (IT)
(72) LANOTTE, Francesco, 76121 Barletta, Via delle Querce 216 (IT)
(72) CREA, Simona, 55100 Lucca, Via Michele Rosi 128 (IT)

G06F 3/01 DE **E-1590121** 2023 07 19 **3579082**
(86) 2019 05 08 2019173217

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER EINGABE
(30) DE 2018 06 06 102018208866
(72) Müller, Frank, 90537 Feucht, Nerrether Weg 16 (DE)

G06F 3/023 EN **E-1590122** 2023 07 19 **3709136**
(86) 2020 02 11 2020156527

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(54) ZEICHENEINGABEVORRICHTUNG, ZEICHENEINGABEVERFAHREN UND ZEICHENEINGABEPROGRAMM
(30) JP 2019 03 14 2019046964
(72) HIGUCHI, Yosuke, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center Omron Corporation, 9 chome - 1, Kizugawadai, (JP)

G06F 3/0354 EN E-1590123 2023 07 19 3931674
 (86) US20025098 2020 03 27 2020720987
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) STIFT ZUR NULLKRAFTAKTIVIERUNG
 (30) US 2019 04 05 201916377096
 (72) LASLO, Ori, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/038 EN E-1590124 2023 07 19 3511805
 (86) 2012 12 13 2019152409
 (73) Google Technology Holdings LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES AUFTRETENS VON UNBEABSICHTIGTEN OPERATIONEN BEI EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) US 2012 01 09 201213346298
 (72) ALAMEH, Rachid M., Crystal Lake, IL Illinois 60014, 4919 Daniel Drive (US)
 (72) DICKINSON, Timothy, Crystal Lake, IL Illinois 61011, 1572 Rolling Hills (US)
 (72) DIETRICH, Aaron L., Caledonia, IL Illinois 61011, 799 Ivy Oaks Drive (US)
 (72) ZUREK, Robert A., Antioch, IL Illinois 60002, 1055 Autumn Drive (US)

G06F 3/041 EN E-1590125 2023 07 19 3571572
 (86) CN17096013 2017 08 04 2017835788
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) FLEXIBLE BERÜHRUNGSTAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 01 20 201710051816
 (72) DONG, Tian, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) SHI, Shiming, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 3/041 EN E-1590126 2023 07 19 3686716
 (86) KR18009859 2018 08 27 2018859062
 (73) Kim, Young Su, Suwon-si, Gyeonggi-do 16648, 173-25 Gosaek-dong Saneop-ro Gwonseon-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ANBRINGBAREM/ABNEHMBAREM MUSTER
 (30) KR 2017 09 23 20170123028
 (72) Kim, Young Su, Suwon-si, Gyeonggi-do 16648, 173-25 Gosaek-dong Saneop-ro Gwonseon-gu (KR)

G06F 3/041 EN E-1590127 2023 07 19 3252578
 (86) 2016 12 27 2016207001
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT FINGERABDRUCKSENSOR
 (30) KR 2016 05 30 20160066555
 (72) Han, Manhyeop, 07630 Seoul, 1404-705, 33, Magokjungang-ro, Gangseo-gu (KR)
 (72) Choo, Kyoseop, 16493 Gyeonggi-do, 105-603, 373, Gwongwang-ro, Paldal-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Lee, Buyeol, 10324 Gyeonggi-do, 508-501, 7, Wi city 1-ro, Ilsandong-gu, Goyang-si (KR)
 (72) Song, Moonbong, 06709 Seoul, 404, 48, Banpo-daero 3-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) Cho, Jiho, 10083 Gyeonggi-do, 306-1002, 192, Gimpoheungang 2-ro, Gimpo-si (KR)

G06F 3/042 EN E-1590128 2023 07 19 3654155
 (86) 2019 11 13 2019208854
 (73) Alpine Electronics, Inc., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND AKTUALISIERUNGSVERFAHREN FÜR DEN BASISLINIENWERT
 (30) JP 2018 11 14 2018213385
 (72) Haraikawa, Yuki, Iwaki-city, Fukushima, Alpine Electronics, Inc. c/o Alpine Electronics, Inc. 20-1, Yoshima-kogyodanchi (JP)

G06F 3/044 EN E-1590129 2023 07 19 3646152
 (86) US18034503 2018 05 25 2018731664
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) PHASENFELDKOMPENSATION IN EINZELKORRELATORSYSTEMEN
 (30) US 2017 06 30 201715639420
 (72) ZYSKIND, Amir, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HARAN, On, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WESTHUES, Jonathan, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GUR, Arie Yehuda, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/048 EN E-1590130 2023 07 19 3736676
 (86) 2020 04 03 2020168009
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR ERFASSUNG UND VERWALTUNG VISUELLER MEDIEN
 (30) US 2019 05 06 201962844110 P
 (30) US 2019 06 01 201962856036 P
 (30) US 2019 09 09 201962897968 P
 (30) US 2019 09 25 201916583020
 (30) US 2019 09 25 201916582595
 (30) US 2019 09 26 201916584044
 (30) US 2019 09 26 201916584100
 (30) US 2019 09 26 201916584693
 (30) DK 2019 09 26 PA201970593
 (30) DK 2019 09 26 PA201970592
 (30) DK 2019 09 26 PA201970595
 (30) DK 2019 09 26 PA201970600
 (30) DK 2019 09 26 PA201970601
 (30) DK 2019 09 26 PA201970603
 (30) US 2019 09 27 201916586314
 (30) US 2019 09 27 201916586344
 (30) DK 2019 09 27 PA201970605
 (72) MANZARI, Johnnie Behkish, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) SOUZA DOS SANTOS, Andre, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) PAUL, Grant, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) SORRENTINO III, William A., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) PRESTON, Daniel Trent, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) BROUGHTON, Lee S., Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) GIRLING, Lukas Robert Tom, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) McCORMACK, Jon, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) HUBEL, Paul, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) DESHPANDE, Alok, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) LUPINETTI, Nick, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) HANKEY, M. Evans, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) DYE, Alan C., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) FEDERIGHI, Craig M., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06F 3/0481 EN E-1590131 2023 07 19 3712759
 (86) 2020 03 12 2020162677
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VIRTUELLES PAPIER
 (30) US 2019 03 18 201962820137 P
 (72) O'HERN, Adam M., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) BOISSIERE, Clement P., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) ORIOL, Timothy R., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) IGLESIAS, Samuel I., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

G06F 3/0488 EN E-1590132 2023 07 19 3786775
 (86) 2019 03 28 2020203526
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) ANZEIGE VON BENUTZEROBERFLÄCHEN IM ZUSAMMENHANG MIT PHYSISCHEN AKTIVITÄTEN
 (30) US 2018 05 07 201862668159 P
 (30) US 2018 06 03 201862679906 P
 (30) DK 2018 06 12 PA201870378
 (30) DK 2018 06 12 PA201870379
 (30) DK 2018 06 12 PA201870380
 (30) US 2018 09 21 201816138809
 (30) US 2018 09 27 201816144849
 (30) US 2018 09 27 201816144864
 (72) WILLIAMS, Aled Hywel, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) BUTCHER, Gary Ian, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) SUNDSTROM, Matthew J., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) WIEBE, Molly Pray, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06F 3/06 EN E-1590133 2023 07 19 3674876
 (86) 2019 05 06 2019172813
 (73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LÖSCHEN VON DATEIEN UND ENTGEGENWIRKEN VON DEREN WIEDERHERSTELLUNG
 (30) RU 2018 12 28 2018147241
 (30) US 2019 03 25 201916363334
 (72) ZAITSEV, Oleg V., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

G06F 3/06 EN **E-1590134** 2023 07 19 **3514674**
 (86) CN17100570 2017 09 05 2017850208
 (73) Beijing OceanBase Technology Co., Ltd., Beijing 100020, 901-02, Unit 1, Building 1 No.1, East 3rd Middle Road Chaoyang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHREIBEN VON GESPEICHERTEN DATEN IN EIN SPEICHERMEDIUM BASIEREND AUF EINEM FLASH-SPEICHER
 (30) CN 2016 09 14 201610827195
 (72) ZHANG, Haipeng, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wenyi Road Yuhang District (CN)

G06F 3/06 EN **E-1590135** 2023 07 19 **3859508**
 (86) 2021 01 11 2021151029
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) SPEICHERSTEUERUNGEN UND SPEICHERSYSTEME
 (30) KR 2020 01 17 20200006560
 (72) JANG, Jaehun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) SON, Hongrak, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/147 EN **E-1590136** 2023 07 19 **3379525**
 (86) JP16083657 2016 11 14 2016866265
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2015 11 20 2015228121
 (72) YAMAMOTO, Takashi, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) IKEDA, Takakazu, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) TAKIZAWA, Atsushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) YOKOTA, Kenichiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 7/499 EN **E-1590137** 2023 07 19 **3301568**
 (86) 2017 01 26 2017153226
 (73) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (54) VERARBEITUNG VON DENOMALEN ZAHLEN IN FMA-HARDWARE
 (30) US 2016 10 03 201615283606
 (72) ELMER, Thomas, Austin, Texas 78757, 1513 Palo Duro Road (US)

G06F 8/41 EN **E-1590138** 2023 07 19 **3493053**
 (86) 2017 11 30 2017306658
 (73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
 (54) OPTIMIERUNG DER AUSFÜHRUNGSZEIT EINES COMPUTERPROGRAMMS DURCH BESTIMMUNG DER IMPLEMENTIERUNG EINER FUNKTION NACH DEM BEREICH VON EINGABEPARAMETERN UND GENAUIGKEIT
 (72) DOLBEAU, Romain, 35700 Rennes, Les Manades- Appt A203 11, Rue de la Taillerie (FR)
 (72) GUIBERT, David, 44300 Nantes, 11, Rue Jean Robic (FR)

G06F 8/41 EN **E-1590139** 2023 07 19 **3956763**
 (86) US20028171 2020 04 15 2020722211
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HALBAUTOMATISCHEN DATENUMWANDLUNG UND DARSTELLUNG VON INHALTEN ÜBER EINE ANGEPASSTE BENUTZERSCHNITTSTELLE
 (30) US 2019 05 23 201916420781
 (72) GERGES, Hany Grees, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) NARAYANAN, Kaushik Ramaiah, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 8/60 EN **E-1590140** 2023 07 19 **3729259**
 (86) US19022051 2019 03 13 2019714914
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) BEWERTUNG VON ANWENDUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG ÜBER EINEN ANWENDUNGSBEREITSTELLUNGSSERVER
 (72) HUANG, Yan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) RAO, Nikhil, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LIN, Owen, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) FIRMAN, Ilya, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) IYER, Anil, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 8/61 EN **E-1590141** 2023 07 19 **3311267**
 (86) US16033399 2016 05 20 2016727064
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) SCHNITTSTELLEN FÜR VERBUNDENE SOFTWAREANWENDUNGEN IN AUTOMATISIERUNGSUMGEBUNGEN
 (30) US 2015 06 16 201514740542
 (72) AZIB, Mina, Huntington Beach, CA 92647, 8400 Edinger Avenue Apt. No C206 (US)
 (72) GRUENEWALD, Thomas, Somerset, New Jersey 08873, 6 Castle Court (US)
 (72) SCHOLZ, Andreas, 85716 Unterschleißheim, Berglstraße 8 (DE)

G06F 8/65 EN **E-1590142** 2023 07 19 **3916542**
 (86) 2021 05 11 2021173312
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (54) AUF GEBRAUCHSPROFIL BASIERENDES ENTFERNTES SOFTWARE-UPGRADE FÜR BRANDMELDERSYSTEM-GATEWAY
 (30) US 2020 05 29 202016887989
 (72) MERUVA, Jayaprakash, Charlotte, 28202 (US)
 (72) E K, Vipindas, Charlotte, 28202 (US)
 (72) NALUKURTHY, Rajesh Babu, Charlotte, 28202 (US)
 (72) PACHARNE, Akash, Charlotte, 28202 (US)

G06F 8/71 EN **E-1590143** 2023 07 19 **3483725**
 (86) 2018 11 14 2018206246
 (73) Korea Aerospace Research Institute, Daejeon 34133, 169-84 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG UND VERWALTUNG VON CODEWECHSEL ZWISCHEN MEHREREN PROJEKTEN
 (30) KR 2017 11 14 20170151525
 (72) Shin, Hyun-Kyu, 30130 Sejong-si, 508-1101, 59, Nuri-ro (KR)

G06F 9/30 EN **E-1590144** 2023 07 19 **3254187**
 (86) US16015637 2016 01 29 2016747031
 (73) Optimum Semiconductor Technologies, Inc., Tarrytown, NY 10591, 120 White Plains Road 4th Floor (US)
 (54) ZUM BETRIEB AUF VEKTOREN MIT VARIABLER LÄNGE KONFIGURIERTER VEKTORPROZESSOR MIT VERWENDUNG VON GRAFIKVERARBEITUNGSANWEISUNGEN
 (30) US 2015 02 02 201562110840 P
 (30) US 2015 05 21 201514718432
 (72) MOUDGILL, Mayan, Chappaqua, NY 10514, 25 Random Farms Drive (US)
 (72) NACER, Gary, J., Morris Plains, NJ 07950, 1 Totten Way (US)
 (72) GLOSSNER, C., John, Nashua, NH 03062, 6 Bicentennial Drive (US)
 (72) HOANE, Arthur, Joseph, Yonkers, NY 10710, 10 Oakland Avenue (US)
 (72) KALASHNIKOV, Vitaly, Norwalk, CT 06850, 49 W. Norwalk Road (US)
 (72) AGRAWAL, Sitij, Tarrytown, NY 10591-3934, 48 Windle Park Apt H2 (US)

G06F 9/30 EN **E-1590145** 2023 07 19 **3958116**
 (86) 2018 03 14 2021202337
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) GPGPU ZUR AUSFÜHRUNG VON BEFEHLE MIT GEMISCHTER PRÄZISION
 (30) US 2017 04 24 201715494773
 (72) Ould-Ahmed-Vall, ElMoustapha, Chandler, AZ 85226 (US)
 (72) Lakshmanan, Barath, Chandler, AZ 85224 (US)
 (72) Shpeisman, Tatiana, Menlo Park, CA 94025 (US)
 (72) Ray, Joydeep, Folsom, CA 95630 (US)
 (72) Tang, Ping T., Edison, NJ 08820 (US)
 (72) Strickland, Michael, Sunnyvale, CA 94087 (US)
 (72) Chen, Xiaoming, Shanghai 31, 200241 (CN)
 (72) Yao, Anbang, Beijing 11, 100190 (CN)
 (72) Ashbaugh, Ben J., Folsom, CA 95630 (US)
 (72) Hurd, Linda L., Cool, CA 95614 (US)
 (72) Ma, Liwei, Beijing 11, 100080 (CN)

G06F 9/30 EN **E-1590146** 2023 07 19 **3555742**
 (86) US17066677 2017 12 15 2017881366
 (73) Optimum Semiconductor Technologies Inc., Tarrytown, NY 10591, 120 White Plains Road 4th Floor (US)
 (54) GLEITKOMMAANWEISUNGSFORMAT MIT EINGEBETTETER RUNDUNG
 (30) US 2016 12 15 201662434521 P
 (30) US 2017 12 14 201715841959
 (72) MOUDGILL, Mayan, Chappaqua, NY 10514, 25 Random Farms Drive (US)
 (72) HURTLEY, Paul, White Plains, NY 10605, 6 Craven Lane (US)
 (72) SETHILVELAN, Murugappan, Collegeville, PA 19426, 508 Quincy Street (US)
 (72) BALZOLA, Pablo, Madrid 28033, c/Caleruega 34, 4D (ES)
 (72) RAMADURAI, Vaidyanathan Thevangudi, Irvington, New York 10533, 35 South Broadway Apartment L9 (US)

G06F 9/34 EN **E-1590147** 2023 07 19 **3455725**
 (86) US17032321 2017 05 12 2017725456
 (73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
 (54) VERBESSERTER KOSTENGÜNSTIGER MIKROCONTROLLER
 (30) US 2016 05 12 201662335446 P
 (30) US 2017 05 11 201715592551
 (72) SENAPATI, Ashish, Tempe, Arizona 85281, 1717 S. Dorsey Lane 2104 (US)
 (72) STEEDMAN, Sean, Phoenix, Arizona 85048, 14825 S. 13th Way (US)
 (72) LOERTSCHER, Brent, Gilbert, Arizona 85233, 684 W. Estrella Drive (US)

G06F 9/4401 DE **E-1590148** 2023 07 19 **4028878**
 (86) EP20080516 2020 10 30 2020804460
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM SICHEREN STARTEN EINER GERÄTESOFTWARE, INSBESONDERE EINES BETRIEBSSYSTEMS, EINES ELEKTRONISCHEN GERÄTES
 (30) EP 2019 11 14 19209148
 (72) DE SANTIS, Fabrizio, 80634 München, Wendl-Dietrich-Str. 9 (DE)
 (72) FEIST, Christian Peter, 80689 München, Willibaldstr. 136 (DE)

G06F 9/4401 EN E-1590149 2023 07 19 **3620916**
 (86) 2019 01 16 2019152132
 (73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN OPTIMIERTES SERVERDESIGN
 (30) US 2018 09 05 201816122387
 (72) Chien, Wei-Yu, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)

G06F 9/445 EN E-1590150 2023 07 19 **3872640**
 (86) JP19044546 2019 11 13 2019890241
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR INFORMATIONSERZEUGUNG
 (30) JP 2018 11 29 2018224105
 (72) KINOSHITA, Kazumi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) NAKATSURU, Takeshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G06F 9/445 EN E-1590151 2023 07 19 **3756335**
 (86) US19015670 2019 01 29 2019708189
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) VORRICHTUNGSINITIIERTE DIENSTBEREITSTELLUNG DURCH VERPACKUNG EINER MOBILEN ANWENDUNG
 (30) US 2018 02 23 201862634640 P
 (72) TROSSEN, Dirk, London SE100GA, 13 Granite Apartments 30 River Garden Walk London Greater (GB)

G06F 9/451 EN E-1590152 2023 07 19 **3639136**
 (86) US17038027 2017 06 16 2017734910
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ERZEUGUNG VON BENUTZERSCHNITTSTELLENBEHÄLTERN
 (72) STAUBER, William Scott, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BALASUBRAMANIAN, Ramrajprabu, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) RADEBAUGH, Nathan T., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SHIPLEY, Kenton A., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DERKS, Patrick J., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DYKSTRA, Paul, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/451 EN E-1590153 2023 07 19 **2669792**
 (86) CN12070524 2012 01 18 2012739513
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Keji zhongyuan Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINRICHTUNG MEHRERER ANZEIGEMODI FÜR ALLGEMEINE ICONS
 (30) CN 2011 01 27 201110032532
 (72) LI, Zhiyun, Guangdong 518044, 4/F, East 2 Block, SEG Park, Zhenxing Rd. Futian District Shenzhen (CN)

G06F 9/455 EN E-1590154 2023 07 19 **2637095**
 (86) 2013 01 25 2013152657
 (73) NEC Asia Pacific Pte Ltd., Singapore 339949, 80 Bendemeer Road 05-01/02 (SG)
 (54) Thin-Clientsystem, Managementserver, Arbeitsplatzumgebungseinstellungsverfahren und Arbeitsplatzumgebungseinstellungsprogramm
 (30) JP 2012 03 06 2012048851
 (72) Taguchi, Masahiko, Tokyo, 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G06F 9/455 EN E-1590155 2023 07 19 **3752914**
 (86) US19023489 2019 03 22 2019720721
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR NATIVEN LAUFZEIT VON GRAPHISCHEM INHALT VON HYPERTEXT-MARKUP-SPRACHE
 (30) US 2018 03 28 201815938803
 (72) ELANGO, Aravindan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/455 DE E-1590156 2023 07 19 **3973391**
 (86) EP20061587 2020 04 27 2020723053
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUG-COMPUTERSYSTEM MIT HYPERVISOR SOWIE KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 06 24 102019209086
 (72) LERZER, Jürgen, 92318 Neumarkt, Koppenmühlweg 22 (DE)
 (72) DALKE, Christoph, 85110 Kipfenberg, Etfeld 1 (DE)

G06F 9/455 EN E-1590157 2023 07 19 **3385840**
 (86) 2018 03 14 2018161868
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN GRAFIKVIRTUALISIERUNG
 (30) US 2017 04 07 201715482677
 (72) RAY, Joydeep, Folsom, California 95630, 1146 Meredith Way (US)
 (72) APPU, Abhishek R., El Dorado Hills, California 95762, 8032 Murcia Way (US)
 (72) K, Pattabhiraman, 560064 Bangalore, OT, 215 Sobha Coral Jakkur (IN)
 (72) VEMBU, Balaji, Folsom, California 95630, 1144 Bozio Court (US)
 (72) KOKER, Altug, El Dorado Hills, California 95762, 8241 Trevi Way (US)
 (72) COORAY, Niranjan L., Folsom, California 95630, 860 Fieldstone Court (US)
 (72) MASTRONARDE, Josh B., Sacramento, California 95814, 1212 Kondos Avenue (US)

G06F 9/48 EN E-1590158 2023 07 19 **3933582**
 (86) 2021 03 01 2021159869
 (73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) VERTEILTES SPEICHERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHES GERÄT UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (30) CN 2020 06 30 202010616643
 (72) QI, He, Beijing (CN)
 (72) WANG, Yazhi, Beijing (CN)

G06F 9/48 EN E-1590159 2023 07 19 **3754492**
 (86) 2020 04 16 2020169848
 (73) Nuclei System Technology Co., Ltd., Wuhan City, Hubei, Room 120, Zhongchuang Building No.2 Darui Road Guangdong Industrial Park Donghu New Technology Development Zone (CN)
 (54) UNTERBRECHUNGSSYSTEM FÜR RISC-V-ARCHITEKTUR
 (30) CN 2019 03 15 201910198363
 (72) HU, Zhenbo, Wuhan City, Hubei, Room 120, Zhongchuang Building, No.2 Darui Road, Guangdong Industrial Park, Donghu New Technology Development Zone, (CN)

G06F 9/50 EN E-1590160 2023 07 19 **2831734**
 (86) US13033895 2013 03 26 2013735474
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE BANDBREITENEFFIZIENTE ABLAUFSTEUERUNG
 (30) US 2012 03 28 201213432719
 (72) MUKHERJEE, Debanjan, Cupertino, CA 95014, Infinite Loop Mail Stop 302-2ios (US)

G06F 9/50 EN E-1590161 2023 07 19 **3353718**
 (86) US16059314 2016 10 28 2016826784
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) MODIFIZIERUNG VON RECHENGRAPHEN
 (30) US 2015 10 28 201562247713 P
 (30) US 2015 11 09 201562253029 P
 (72) VASUDEVAN, Vijay, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) DEAN, Jeffrey Adgate, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GHEMAWAT, Sanjay, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 11/07 EN E-1590162 2023 07 19 **3893114**
 (86) CN20073612 2020 01 21 2020744771
 (73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center, Jiaoxinggong Road, Qianzhong Avenue, Gui'an New District, (CN)
 (54) FEHLERVERARBEITUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 01 25 201910074067
 (72) LIU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GU, Feiyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Shen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Mohua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 11/10 EN E-1590163 2023 07 19 **3968163**
 (86) 2021 07 27 2021187941
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN EINER SPEICHERSTEUERUNG
 (30) KR 2020 09 11 20200116586
 (72) LEE, Wi Jik, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) SHIN, Dong-Min, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) HWANG, Young Jun, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) SON, Hong Rak, 16677 Suwon-si (KR)

G06F 11/14 EN **E-1590164** 2023 07 19 **3646195**
 (86) US18039457 2018 06 26 2018743165
 (73) salesforce.com, inc., San Francisco, CA 94105, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES DATENSATZES EINER DATENBANK FÜR EINEN ZEITPUNKT
 (30) US 2017 06 27 201715634796
 (72) MARTIN, Jameison Bear, San Francisco, CA 94105, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
 (72) WYATT, Nathaniel, San Francisco, CA 94105, The Landmark One Market St. Suite 300 (US)
 (72) HELLAND, Patrick James, San Francisco, CA 94105, The Landmark One Market St. Suite 300 (US)
 (72) FANGHAENEL, Thomas, San Francisco, CA 94105, The Landmark One Market St. Suite 300 (US)
 (72) CHONG, Terry, San Francisco, CA 94105, The Landmark One Market St. Suite 300 (US)
 (72) CHATTERJEE, Subho Sanjay, San Francisco, CA 94105, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)

G06F 11/34 EN **E-1590165** 2023 07 19 **3923142**
 (86) 2021 04 21 2021169755
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) LEISTUNGSBENCHMARKING FÜR ECHTZEIT-SOFTWARE UND HARDWARE
 (30) US 2020 06 10 202016898351
 (72) SCHMITZ, Andrea, Niskayuna, 12309 (US)
 (72) BERNER, Andrew, Waterford, 12188 (US)
 (72) PFENNINGER, Matthew, Cincinnati, 45242 (US)
 (72) GILTON, Jeffrey, Lebanon, 45036 (US)

G06F 11/36 EN **E-1590166** 2023 07 19 **4022440**
 (86) IB20057945 2020 08 25 2020765092
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) REDUZIERUNG EINER REGRESSIONSTESTSUITE FÜR CLOUD-SYSTEME
 (30) US 2019 08 29 201962893475 P
 (72) JEBBAR, Oussama, Montreal, Québec H3T 1E3, 4100, Chemin de la cote Sainte Catherine, Apt. 17 (CA)
 (72) SAIED, Mohamed Aymen, Lévis, Québec G6W 1X1, 2906B Rue Gravel (CA)
 (72) KHENDEK, Ferhat, Montreal, Québec H4B 2G6, 3460 Rosedale (CA)
 (72) TOEROE, Maria, Montreal, Québec H3G 1A9, 1803-1212 Ave. des Pins O. (CA)

G06F 12/04 EN **E-1590167** 2023 07 19 **3706004**
 (86) 2020 03 04 2020161056
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (73) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 69621 Villeurbanne Cedex, 20 avenue Albert Einstein (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GLEITKOMMADARSTELLUNG MIT VARIABLER GENAUIGKEIT
 (30) FR 2019 03 08 1902386
 (72) BOCCO, Andrea, 38054 Grenoble Cedex 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)
 (72) DUPONT DE DINECHIN, Florent, 69621 Villeurbanne Cedex, c/o INSA DE LYON - Laboratoire CITI Bâtiment Claude Chappe 6 Avenue des Arts (FR)
 (72) DURAND, Yves, 38054 Grenoble Cedex 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)

G06F 12/0897 EN **E-1590168** 2023 07 19 **4031976**
 (86) EP20072427 2020 08 10 2020753941
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CACHE-VERWALTUNG IN EINEM NETZWERKGERÄT
 (30) US 2019 09 20 201962903329 P
 (72) THOMAS, Anju, BANGALORE 560037, C-104, VRR Lakeview Apts, Doddanakundi (IN)
 (72) KATIYAR, Nitin, BANGALORE 260102, D-101, N D Sepal, Somasandra Palya, HSR Layout, Sec-2 (IN)
 (72) AJMERA, Vishal Deep, BANGALORE 560103, B-004, Sobha Garnet Apts., Ibbalur (IN)
 (72) PRADEEP, Venkatesan, BANGALORE 560066, 2B Skylark Greens, R. Narayanapura (IN)

G06F 13/38 EN **E-1590169** 2023 07 19 **3465453**
 (86) US17027720 2017 04 14 2017803213
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054-1549, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) SCHNITTSTELLE MIT REDUZIERTER PINANZAHL
 (30) US 2016 05 24 201662340750 P
 (30) US 2016 10 01 201615283310
 (72) JEN, Michelle, Mountain View, California 94040, 1833 Limetree Lane (US)
 (72) FROELICH, Dan, Portland, Oregon 97225, 10319 SW Taylor Street (US)
 (72) SHARMA, Debendra Das, Saratoga, California 95070, 14320 Elva Avenue (US)
 (72) TENNANT, Bruce, Hillsboro, Oregon 97124, 3141 NE 13th Avenue (US)
 (72) DEVINE, Quinn, Chandler Arizona 85248, 1512 W. Blue Ridge Way (US)
 (72) LIM, Su Wei, 11900 Penang Bayan Lepas, 22 Pintas Kelicap 11 (MY)

G06F 13/42 EN **E-1590170** 2023 07 19 **3887963**
 (86) US19059913 2019 11 05 2019835947
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SICHERER DIGITALER (SD) DIREKTBEFEHL ZUR VERBESSERUNG DES DURCHSATZES MIT EINEM REDUZIERTEM SPEICHERBEDARF
 (30) US 2018 11 29 201816204969
 (72) HALDAR, Kishalay, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ATTARDE, Chandan Pramod, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GARHEWAL, Yogesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 13/42 EN **E-1590171** 2023 07 19 **3955123**
 (86) 2021 04 28 2021171041
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB VON SPEICHERVORRICHTUNGEN
 (30) KR 2020 08 11 20200100259
 (72) PARK, Jiwoon, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) CHOI, Jaehyurk, Suwon-si 16677 (KR)

G06F 13/42 EN **E-1590172** 2023 07 19 **3912048**
 (86) EP19050937 2019 01 15 2019700901
 (73) Heldeis, Christoph, 81245 München, Korfiz-Holm-Strasse 24 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR IMPLIZITEN ADRESSIERUNG VON ELEKTRONISCHEN EINHEITEN UND ENTSPRECHENDE EINHEITEN
 (72) HACKE, Tilo, 85646 Anzing, Zugspitzring 12 (DE)
 (72) HELDEIS, Christoph, 81245 München, Korfiz-Holm-Strasse 24 (DE)

G06F 15/173 EN **E-1590173** 2023 07 19 **3251021**
 (86) US15013969 2015 01 30 2015880552
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
 (54) SPEICHERNETZWERK ZUR PRIORISIERUNG DER VERARBEITUNG EINER SPEICHERZUGANGSANFRAGE
 (72) TALWAR, Vanish, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)
 (72) FARABOSCHI, Paolo, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)
 (72) GMACH, Daniel Juergen, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)
 (72) CHEN, Yuan, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)
 (72) DAVIS, Alan Lynn, Coalville, Utah 84017, 1351 S. West Hoytsville Rd. (US)
 (72) MADAN, Adit, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)

G06F 16/21 EN **E-1590174** 2023 07 19 **3748515**
 (86) 2013 09 27 2020187077
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, M/S 50P7 500 Oracle Parkway (US)
 (54) RICHTLINIENGESTEUERTE DATENPLATZIERUNG UND LEBENSZYKLUSVERWALTUNG VON INFORMATIONEN
 (30) US 2012 09 28 201261707685 P
 (30) US 2013 03 14 201313804394
 (30) US 2013 03 14 201313804581
 (30) US 2013 03 14 201313826075
 (72) MARWAH, Vineet, San Ramon, CA 94582, 7243 Brower Way (US)
 (72) LAKSHMANAN, Hariharan, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
 (72) MYLAVARAPU, Ajit, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
 (72) GAHARWAR, Prashant, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
 (72) GANESH, Amit, Palo Alto, CA 94306, 2844 Ramona St. (US)

G06F 16/22 EN **E-1590175** 2023 07 19 **3513305**
 (86) US17040612 2017 07 03 2017740222
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US)
 (54) VERFAHREN FÜR WÖRTERBUCHBASIERTE VERBINDUNG UND AGGREGATION
 (30) US 2016 09 16 201615268521
 (72) HOPEMAN, Albert, Redwood Shores California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
 (72) ROTH, Martin, Redwood Shores California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
 (72) SOYLEMEZ, Ekrem, Redwood Shores California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
 (72) KOCIUBES, Adam, Redwood Shores California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)

G06F 16/2452 EN **E-1590176** 2023 07 19 **3732587**
 (86) EP18097058 2018 12 28 2018829415
 (73) Datawalk Spolka Akcyjna, 50-130 Wroclaw, Ul.Rzeznicza 32-33 (PL)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KONTEXTUNABHÄNGIGE DATENBANKSUCHPFADE
 (30) US 2017 12 29 201762612109 P
 (72) PIECKO, Krystian, 50-130 WROCLAW, UL.RZEZNICZA 32-33 (PL)
 (72) KOLASA, Bartosz, 50-130 WROCLAW, UL.RZEZNICZA 32-33 (PL)
 (72) PLUCINSKI, Robert, 50-130 WROCLAW, UL.RZEZNICZA 32-33 (PL)

G06F 16/2455 (86)	EN E-1590177 2019 04 01	2023 07 19 2019166525	3550446	G06F 21/10 (86) US18058260	EN E-1590184 2018 10 30	2023 07 19 2018873780	3704834
(73) Amadeus S.A.S., 06410 Biot, 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR) (54) AKTUALISIERUNG VON CACHE-DATEN (30) FR 2018 04 03 1852866 (30) US 2018 04 03 201815944572 (72) CANIS, Laure, 06300 Nice, 8 quai des Docks (FR) (72) MUGUERZA, Sarah, 06600 Antibes, La Villa Toscane Bat. B 439 chemin des COMBES (FR) (72) ALONSO, Victor, 06600 Antibes, 32 Boulevard du President Wilson (FR) (72) PRADIN, Celine, 06270 Villeneuve Loubet, 13 allée des Troènes Les Hameaux du Soleil (FR) (72) MENARD, Antoine, 06250 Mougins, 144 impasse de la Grande Bastide (FR) (72) REY, Jean-Baptiste, 06600 Antibes, 215 Chemin des Combes (FR) (72) CLAUDE, Geoffrey, 06300 Nice, 27 rue Barberis (FR)				(73) CloudBlue LLC, Irvine, CA 92612, 3351 Michelson Drive, Suite 100 (US) (54) INTEGRATION VON CLOUD-ANWENDUNGEN IN EINE CLOUD-DIENST-VERMITTLERPLATTFORM UNTER VERWENDUNG EINES AUTOMATISIERTEN, UNIVERSIELLEN STECKVERBINDERGEHÄUSES (30) US 2017 10 30 201762578992 P (72) KUZKIN, Maxim, Irvine, CA 92612, 3351 Michelson Drive, Suite 100 (US) (72) GIDDENS, Taylor, Michael, 1700 Sofia, UL. "Chavdar Mutafov" 39 Entrance A Floor 6, Apt. 30 (BG) (72) WIPPICH, David, Irvine, CA 92612, 3351 Michelson Dr. Suite 100 (US) (72) KHAEROV, Aleksandr, Moscow 125430, Mitinskaya, 40kl, 159 (RU) (72) FONTANOV, Dmitrii, Moscow 121614, Osenny Boulevard, 12-2-182 (RU)			
G06F 16/25 (86) US16040448	EN E-1590178 2016 06 30	2023 07 19 2016741444	3345101	G06F 21/32 (86) IB22051844	EN E-1590185 2022 03 02	2023 07 19 2022713451	4176360
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US) (54) SELEKTIVE DATENKOMPRESSION FÜR SPEICHERINTERNE DATENBANKEN (30) US 2015 08 31 201514841561 (72) KRISHNAPPA, Chinmayi, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US) (72) MARWAH, Vineet, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US) (72) GANESH, Amit, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)				(73) Freshape SA, 1020 Renens, Avenue d'Epenex 4a (CH) (54) DOKUMENTSIGNIERUNGSVERFAHREN (30) EP 2021 09 17 21197573 (72) UNUCHEK, Dmitrii, 1024 Ecublens (CH) (72) GUÉRIN, Guillaume, 1024 Ecublens (CH)			
G06F 16/901 (86) US19035805	EN E-1590179 2019 06 06	2023 07 19 2019733617	3794466	G06F 21/44 (86) US18063624	EN E-1590186 2018 12 03	2023 07 19 2018821922	3688636
(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxingong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN) (54) SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON GLEICHZEITIGEN ABFRAGEN VON MERKMALSGRAPHEN (30) US 2018 06 15 201862685555 P (72) XIA, Yinglong, San Jose, California 95130, 4417 Norwich Way (US) (72) LI, Zhou, Columbus, California 43214, 5001 Olentangy River Rd., Apt 168 (US) (72) REN, Chen, San Jose, California 95124, 3743 Arbutle Drive (US)				(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) LOGISCHE SCHALTUNG (72) PANSHIN, Stephen D., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US) (72) WARD, Jefferson P., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave Columbia Center, Suite 210 (US) (72) LINN, Scott A., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US) (72) GARDNER, James Michael, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)			
G06F 16/901 (86)	EN E-1590180 2020 03 30	2023 07 19 2020166721	3832493	G06F 21/44 (86)	EN E-1590187 2013 07 31	2023 07 19 2022172621	4060529
(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100185, Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN) (54) VERFAHREN, GERÄT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR DATENABFRAGE (30) CN 2019 12 05 201911235112 (72) YANG, Wenbo, Beijing, Beijing 100085, Baidu Campus, No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)				(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) SCHUTZ VON DATEN IM SPEICHER EINES VERBRAUCHSPRODUKTS (72) JERAN, Paul L., Boise, ID, 83714-0021 (US) (72) PANSHIN, Stephen D., Corvallis, OR, 97330-4239 (US) (72) WARD, Jefferson P., Vancouver, WA, 98683 (US)			
G06F 18/00 (86) EP20059435	EN E-1590181 2020 04 02	2023 07 19 2020714259	3948652	G06F 21/51 (86)	EN E-1590188 2018 09 12	2023 07 19 2018194031	3486823
(73) Deutsches Rheuma-Forschungszentrum Berlin, 10117 Berlin, Charitéplatz 1 (DE) (54) ZYTOMETRIEDATENANALYSE (30) EP 2019 04 02 19166801 (72) BAUMGRASS, Ria, 14558 Nuthetal, Jean-Paul-Str. 2 (DE) (72) HOANG, Yen, 10365 Berlin, Bornitzstr. 82C (DE)				(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR STEUERUNG EINES SYSTEMBENACHRICHTIGUNGSDIENSTES (30) CN 2017 11 21 201711168347 (72) LIN, Zhiyong, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (72) DU, Bing, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
G06F 18/00 (86)	EN E-1590182 2018 09 12	2023 07 19 2018193960	3480735	G06F 21/54 (86)	EN E-1590189 2021 12 13	2023 07 19 2021214118	4024248
(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP) (54) INSPEKTIONSVORRICHTUNG, DATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG, DATENERZEUGUNGSVERFAHREN UND DATENERZEUGUNGSPROGRAMM (30) JP 2017 11 07 2017214945 (72) HANZAWA, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP) (72) KURITA, Masashi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)				(73) Acronis International GmbH, 8200 Schaffhausen, Rheinweg 9 (CH) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON INJEKTIONEN BÖSARTIGER PROZESSE IN SOFTWARE (30) US 2020 12 30 202063132043 P (30) US 2021 12 06 202117542556 (72) STROGOV, Vladimir, 8200 Schaffhausen (CH) (72) BELOUSSOV, Serguei, 8200 Schaffhausen (CH) (72) PROTASOV, Stanislav, 8200 Schaffhausen (CH)			
G06F 21/10 (86) CN18087862	EN E-1590183 2018 05 22	2023 07 19 2018817158	3641260	G06F 21/55 (86) US20025613	EN E-1590190 2020 03 29	2023 07 19 2020720298	3942444
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER DATENSPEICHERSICHERHEIT (30) CN 2017 06 15 2017110452539 (72) XIA, Weiqiang, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN) (72) WANG, Weichun, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN) (72) LIN, Qiqian, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN) (72) WANG, Wei, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)				(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) OPTIMIERTER HARDWARE-ERSATZ UNTER VERWENDUNG VON LEISTUNGSANALYTIK (30) US 2019 04 19 201916389909 (72) SHEPARD, Marc, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) ANDERSON, Brad R., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) FLEGG, Brett D.A., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) JAMES, David C., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) GITHENS, Jason R., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			

G06F 21/55 **EN E-1590191** 2023 07 19 **3712790**
 (86) 2019 07 08 2019185059
 (73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BLOCKIERUNG VON NETZWERKVERBINDUNGEN ZU RESSOURCEN VON VERBOTENEN KATEGORIEN
 (30) US 2019 03 21 201916360066
 (72) OVCHARIK, Vladislav I., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (72) BYKOV, Oleg G., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (72) SIDOROVA, Natalya S., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

G06F 21/56 **EN E-1590192** 2023 07 19 **3937419**
 (86) 2021 06 25 2021181760
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT HOMOMORPHER VERSCHLÜSSELUNG UND VERSCHLÜSSELTES DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2020 07 07 20200083213
 (30) US 2021 06 14 202117347055
 (72) JUNG, Ju-Young, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Jiyoup, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) SEOL, Changkyu, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) YOON, Pilsang, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) LIM, Jinsoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHOI, Myunghoon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G06F 21/56 **EN E-1590193** 2023 07 19 **3568792**
 (86) US18013093 2018 01 10 2018701995
 (73) Cylance Inc., San Ramon, CA 94583, 3001 Bishop Drive, Suite 400 (US)
 (54) ENDPUNKTDETEKTION UND -ANTWORT UNTER VERWENDUNG VON MASCHINELLEM LERNEN
 (30) US 2017 01 11 201762445172 P
 (30) US 2018 01 04 201815862067
 (72) KASHYAP, Rahul, Chandler, Irvine, CA 92612, c/o Cylance Inc. 18201 Von Karman Avenue (US)
 (72) KOTOV, Vadim, Dmitriyevich, Irvine, CA 92618, c/o Cylance Inc. 400 Spectrum Center Drive, Suite 900 (US)
 (72) OSWALD, Samuel, John, Irvine, CA 92618, c/o Cylance Inc. 400 Spectrum Center Drive, Suite 900 (US)
 (72) STRONG, Homer Valentine, Irvine, CA 92618, c/o Cylance Inc. 400 Spectrum Center Drive, Suite 900 (US)

G06F 21/56 **EN E-1590194** 2023 07 19 **3783515**
 (86) 2015 08 05 2020181537
 (73) Sentinel Labs Israel Ltd., 5252164 Ramat Gan, 24 HaYetzira Street (IL)
 (54) VERFAHREN ZUR MALWARE-DETEKTION UND SYSTEM DAFÜR
 (30) US 2014 08 11 201414456127
 (72) WEINGARTEN, Tomer, 4924013 Petah Tikva, 2 Amiel Street (IL)
 (72) COHEN, Almog, 6274430 Tel Aviv, 56 Bazel Street (IL)
 (72) SHAMIR, Udi, 7634707 Rehovot, 7 Yosef Ahronovitch Street (IL)
 (72) MOTIL, Kirill, 4947307 Petah Tikva, 58 Rotshchild Street (IL)

G06F 21/57 **DE E-1590195** 2023 07 19 **3963490**
 (86) EP20061814 2020 04 29 2020723087
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN EINES BOOT-CODES MIT VERBESSERTER DATENSICHERHEIT
 (30) DE 2019 05 02 102019206302
 (72) BIEGER, Stefan, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)

G06F 21/62 **EN E-1590196** 2023 07 19 **3903216**
 (86) US19068761 2019 12 27 2019843046
 (73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
 (54) VERWALTUNG VON ANWENDUNGEN DRITTER
 (30) US 2018 12 28 201816236088
 (72) JENSEN, John, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
 (72) EIRINBERG, Dylan Shane, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
 (72) OSBORNE, Alexander R., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
 (72) WU, William, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)

G06F 21/71 **EN E-1590197** 2023 07 19 **3789902**
 (86) 2020 08 21 2020192085
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (73) PROTON WORLD INTERNATIONAL N.V., 1831 Diegem, Lambroeckstraat 5B (BE)
 (54) SICHERE, MIT EINER SICHEREN, MANIPULATIONSSICHEREN PLATTFORM OPERIERENDE VORRICHTUNG, ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) IT 2019 09 06 201900015827
 (72) VENEROSO, Amedeo, I-81100 Caserta, Via Gemito, 85 (IT)
 (72) VAN NIEUWENHUYZE, Olivier, B-1970 Wezembeek-Oppem, Avenue Léopold III, 20A (BE)

G06F 21/82 **EN E-1590198** 2023 07 19 **3724807**
 (86) IL18051352 2018 12 13 2018888805
 (73) B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., at Ben-Gurion University, 8410501 Beer Sheva, POB 653 (IL)
 (54) ECHODETEKTION VON MAN-IN-THE-MIDDLE-LAN-ANGRIFFEN
 (30) US 2017 12 13 201762597945 P
 (30) US 2018 08 09 201862716436 P
 (72) SHABTAI, Asaf, 768420 Hulda, - (IL)
 (72) MIRSKY, Yisroel Avraham, 9978500 Nof Ayalon, - (IL)
 (72) KALBO, Naor, 8908504 Arad, Peleg 61/1 St. (IL)
 (72) ELOVICI, Yuval, 7986400 Arugot, 9 Hameyasdim St. (IL)

G06F 21/83 **FR E-1590199** 2023 07 19 **3516578**
 (86) EP17073999 2017 09 22 2017771461
 (73) Banks and Acquirers International Holding, 75015 Paris, 28-32 boulevard de Grenelle (FR)
 (54) STÜTZTEIL FÜR EINE KOMPONENTE EINER SICHEREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) FR 2016 09 22 1658925
 (72) FROMENT, Marion, 26270 Loriol, 19 Impasse des Tourterelles (FR)
 (72) DEDIEU, Philippe, 07500 Guilherand-Granges, 14 rue Einstein (FR)

G06F 30/13 **EN E-1590200** 2023 07 19 **3295338**
 (86) EP16060277 2016 05 09 2016722628
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON RAUMKONFIGURATIONEN
 (30) US 2015 05 12 201562160342 P
 (72) KUMAR, Rohit, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) PATEL, Maulin, Dahyabhai, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) GOPAL SAMY, Mathan, Kumar, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G06F 30/15 **EN E-1590201** 2023 07 19 **3695333**
 (86) US18055220 2018 10 10 2018866750
 (73) Dassault Systemes Simulia Corp., Johnston, RI 02919, 2001 Atwood Avenue, Suite 101 (US)
 (54) AKUSTISCHE EFFEKTE EINES NETZES AUF EINEN FLUIDSTROM
 (30) US 2017 10 10 201715729216
 (72) MANN, Adrien, Palo Alto California 94306, 447 Stanford Ave (US)
 (72) SUN, Chenghai, Salem Massachusetts 01970, 161 Boston Street 2 (US)
 (72) CHEN, Hudong, Newton Massachusetts 02465, 52 Edward Road (US)
 (72) ZHANG, Raoyang, Burlington Massachusetts 01803, 19 Luther Road (US)
 (72) PEROT, Franck Léon, Johnston, RI 02919, 1301 Atwood Avenue Suite 101 (US)

G06F 30/18 **EN E-1590202** 2023 07 19 **3477513**
 (86) 2018 10 18 2018201164
 (73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)
 (54) ENTWURFSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND ENTWURFSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEME
 (30) JP 2017 10 24 2017205164
 (30) JP 2017 10 24 2017205165
 (30) JP 2017 11 21 2017223233
 (72) AOKI, Katsuju, Tokyo, 108-8224, c/o Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) KAWASE, Kenji, Tokyo, 108-8224, c/o Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Raifu, Tokyo, 108-8224, c/o Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) NAMEKAWA, Masahiko, Tokyo, 108-8224, c/o Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)

G06K 1/00 **EN E-1590203** 2023 07 19 **3862909**
 (86) 2021 02 02 2021154790
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUM HALTEN VON RFID-ETIKETTEN IN EINER METALLPLATTE
 (30) US 2020 02 06 202016783525
 (72) MALI, Girish, Mayfield Heights, OH 44124, Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) BROWN, Randall D., Mayfield Heights, OH 44124, Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)

G06K 7/00 **DE E-1590204** 2023 07 19 **3742327**
 (86) 2019 05 21 2019175734
 (73) Feig Electronic GmbH, 35781 Weilburg, Lange Strasse 4 (DE)
 (54) RFID-SYSTEM MIT WENIGSTENS EINER RFID-LESEEINHEIT
 (72) Reichwein, Elmar, 35781 Weilburg-Waldhausen, c/o FEIG ELECTRONIC GmbH Lange Straße 4 (DE)

G06K 7/10 (86)	DE E-1590205 2019 10 17	2023 07 19 2019203720	3809309	G06N 5/04 (86) US17048065	EN E-1590214 2017 08 22	2023 07 19 2017761679	3475887
<p>(73) Feig Electronic GmbH, 35781 Weilburg, Lange Strasse 4 (DE) (54) LAGERSYSTEM MIT EINER VIELZAHL VON ABLAGEFÄCHERN UND/ODER ABLAGEORTEN SOWIE VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES ZUGRIFFES AUF ABLAGEFÄCHER UND/ODER ABLAGEORTE FÜR EIN LAGERSYSTEM (72) Desch, Markus, 35781 Weilburg, c/o FEIG ELECTRONIC GmbH Lange Straße 4 (DE) (72) Reichwein, Elmar, 35781 Weilburg, c/o FEIG ELECTRONIC GmbH Lange Straße 4 (DE)</p>				<p>(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5op7 (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN LINIENVERFOLGUNG, REKONSTRUKTION UND LEBENSZYKLUSVERWALTUNG (30) US 2016 08 22 201662378143 P (30) US 2016 08 22 201662378146 P (30) US 2016 08 22 201662378147 P (30) US 2016 08 22 201662378150 P (30) US 2016 08 22 201662378151 P (30) US 2016 08 22 201662378152 P (72) SEETHARAMAN, Ganesh, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5op7 (US) (72) STOJANOVIC, Alexander Sasha, Los Gatos, California 95030, 14 W. Central Avenue (US) (72) NAMARVAR, Hassan Heidari, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5op7 (US) (72) ALLAN, David, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5op7 (US)</p>			
G06K 7/10 (86)	EN E-1590206 2020 02 20	2023 07 19 2020465507	3869383	G06N 15/10 (86) US18047725	EN E-1590207 2018 08 23	2023 07 19 2018847394	3673414
<p>(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE) (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER PASSIVEN RFID-KARTE (72) Craciun, Serban - c/o Continental Automotive GmbH, 81737 München, Intellectual Property - Thomas-Dehler-Str. 27 / 5.St. (DE)</p>				<p>(73) Evapco, Inc., Taneytown, MD 21787, 5151 Allendale Lane (US) (54) GENERATIVE FERTIGUNG DURCH SELEKTIVE FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG (30) US 2017 08 23 201762549167 P (72) VADDER, Davey, Taneytown, MD 21787, 5151 Allendale Lane (US)</p>			
G06K 19/07 (86)	EN E-1590208 2020 10 30	2023 07 19 2020204991	3992852	G06K 19/07 (86)	FR E-1590209 2021 12 03	2023 07 19 2021212286	4012615
<p>(73) Sisoul Co., Ltd., Gyeonggi-do 13487, C09, Fusion-Security Center 12, Daewangpangyo-ro 645beon-gil Bundang-gu Seongnam-si (KR) (54) FINGERABDRUCKERKENNUNGSKARTE (72) LEE, Wookyu, Incheon 22183 (KR) (72) CHO, Wangee, Yongin-si, Gyeonggi-do 16902 (KR)</p>				<p>(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) FR 2020 12 14 2013184 (72) ROMAIN, Fabrice, 83560 RIANS (FR)</p>			
G06N 3/0442 (86) US16066020	EN E-1590210 2016 12 09	2023 07 19 2016820464	3371747	G06K 19/07 (86)	FR E-1590209 2021 12 03	2023 07 19 2021212286	4012615
<p>(73) Deepmind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB) (54) ERWEITERN NEURONALER NETZE MIT EXTERNEM SPEICHER (30) US 2015 12 10 201562265912 P (72) GRAVES, Alexander Benjamin, London SW1W 9TQ, Google UK Ltd Belgrave House 76 Buckingham Palace Road (GB) (72) DANIELKA, Ivo, London SW1W 9TQ, Google UK Ltd Belgrave House 76 Buckingham Palace Road (GB) (72) HARLEY, Timothy James Alexander, London N1C 4AG, 7 Pancras Square Kings Cross (GB) (72) REYNOLDS, Malcolm Kevin Campbell, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB) (72) WAYNE, Gregory Duncan, London SW1W 9TQ, Google UK Ltd Belgrave House 76 Buckingham Palace Road (GB)</p>				<p>(73) Total Solar International, 92400 Courbevoie, 2 Place Jean Millier La Défense 6 (FR) (73) North Carolina State University, Raleigh, NC 27606, Office of Technology Commercialization And New Ventures 1021 Main Campus Drive 2nd Floor (US) (54) ENTKOPPELTE MODELLIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEME (72) LU, Jian, Raleigh, NC 27606, 1830 Vienna Woods Dr Apt 203 (US) (72) WANG, Jiyu, Raleigh, NC 27606, c/o North Carolina State University Office of Technology Commercialization and New Ventures Poulton Innovation Center 2nd Floor 1021 Main Campus Drive (US) (72) LU, Ning, Raleigh, NC 27606, c/o North Carolina State University Office of Technology Commercialization and New Ventures Poulton Innovation Center 2nd Floor 1021 Main Campus Drive (US) (72) ZENG, Went, 92400 Courbevoie, Total Solar International 2 place Jean Millier La Defense 6 (FR)</p>			
G06Q 10/06 (86)	EN E-1590217 2016 10 04	2023 07 19 2016192162	3252686	G06Q 10/04 (86) US17055743	EN E-1590216 2017 10 09	2023 07 19 2017794455	3695288
<p>(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN) (54) SYSTEM UND METHODE FÜR DIE VERWALTUNG VON ARBEITSABLAUF ANORDNUNGEN (30) IN 2016 05 30 201621018582 (72) SHAH, Viral Prakash, 400 083 Mumbai, Maharashtra, c/o Tata Consultancy Services Limited 2nd floor Empire Plaza, Empire Industrial Estate, (Adjacent to Empire Vitrum Glass), 101 LBS Marg, Vikhroli (West) (IN) (72) SHUKLA, Shobhit, 480007 Mumbai, Maharashtra, c/o Tata Consultancy Services Limited 2nd floor Empire Plaza, Empire Industrial Estate, (Adjacent to Empire Vitrum Glass), 101 LBS Marg, Vikhroli (West) (IN) (72) JAIN, Ikshita, 480007 Mumbai, Maharashtra, c/o Tata Consultancy Services Limited 2nd floor Empire Plaza, Empire Industrial Estate, (Adjacent to Empire Vitrum Glass), 101 LBS Marg, Vikhroli (West) (IN) (72) KESHORE, Meenal, 480007 Mumbai, Maharashtra, c/o Tata Consultancy Services Limited 2nd floor Empire Plaza, Empire Industrial Estate, (Adjacent to Empire Vitrum Glass), 101 LBS Marg, Vikhroli (West) (IN) (72) DHAKAD, Ramprasad, 480007 Mumbai, Maharashtra, c/o Tata Consultancy Services Limited 2nd floor Empire Plaza, Empire Industrial Estate, (Adjacent to Empire Vitrum Glass), 101 LBS Marg, Vikhroli (West) (IN)</p>				<p>(73) Total Solar International, 92400 Courbevoie, 2 Place Jean Millier La Défense 6 (FR) (73) North Carolina State University, Raleigh, NC 27606, Office of Technology Commercialization And New Ventures 1021 Main Campus Drive 2nd Floor (US) (54) ENTKOPPELTE MODELLIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEME (72) LU, Jian, Raleigh, NC 27606, 1830 Vienna Woods Dr Apt 203 (US) (72) WANG, Jiyu, Raleigh, NC 27606, c/o North Carolina State University Office of Technology Commercialization and New Ventures Poulton Innovation Center 2nd Floor 1021 Main Campus Drive (US) (72) LU, Ning, Raleigh, NC 27606, c/o North Carolina State University Office of Technology Commercialization and New Ventures Poulton Innovation Center 2nd Floor 1021 Main Campus Drive (US) (72) ZENG, Went, 92400 Courbevoie, Total Solar International 2 place Jean Millier La Defense 6 (FR)</p>			
G06N 3/063 (86) US18017311	EN E-1590211 2018 02 08	2023 07 19 2018706932	3566181	G06Q 10/06 (86)	EN E-1590217 2016 10 04	2023 07 19 2016192162	3252686
<p>(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) HARDWARE-KNOTEN MIT MEHREREN MATRIX-VEKTOR-KACHELN ZUR VERARBEITUNG EINES NEURONALEN NETZES (30) US 2017 02 28 201762465063 P (30) US 2017 06 29 201715637608 (72) FOWERS, Jeremy, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US) (72) CHUNG, Eric S., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)</p>				<p>(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN) (54) SYSTEM UND METHODE FÜR DIE VERWALTUNG VON ARBEITSABLAUF ANORDNUNGEN (30) IN 2016 05 30 201621018582 (72) SHAH, Viral Prakash, 400 083 Mumbai, Maharashtra, c/o Tata Consultancy Services Limited 2nd floor Empire Plaza, Empire Industrial Estate, (Adjacent to Empire Vitrum Glass), 101 LBS Marg, Vikhroli (West) (IN) (72) SHUKLA, Shobhit, 480007 Mumbai, Maharashtra, c/o Tata Consultancy Services Limited 2nd floor Empire Plaza, Empire Industrial Estate, (Adjacent to Empire Vitrum Glass), 101 LBS Marg, Vikhroli (West) (IN) (72) JAIN, Ikshita, 480007 Mumbai, Maharashtra, c/o Tata Consultancy Services Limited 2nd floor Empire Plaza, Empire Industrial Estate, (Adjacent to Empire Vitrum Glass), 101 LBS Marg, Vikhroli (West) (IN) (72) KESHORE, Meenal, 480007 Mumbai, Maharashtra, c/o Tata Consultancy Services Limited 2nd floor Empire Plaza, Empire Industrial Estate, (Adjacent to Empire Vitrum Glass), 101 LBS Marg, Vikhroli (West) (IN) (72) DHAKAD, Ramprasad, 480007 Mumbai, Maharashtra, c/o Tata Consultancy Services Limited 2nd floor Empire Plaza, Empire Industrial Estate, (Adjacent to Empire Vitrum Glass), 101 LBS Marg, Vikhroli (West) (IN)</p>			
G06N 3/08 (86) US16064476	EN E-1590212 2016 12 01	2023 07 19 2016816522	3384435	G06Q 10/06 (86) EP19058107	EN E-1590218 2019 03 29	2023 07 19 2019714662	3776393
<p>(73) Deepmind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB) (54) AUSWÄHLEN VON AKTIONSVORSCHLÄGEN (30) US 2015 12 01 201562261781 P (72) SUNEHAG, Peter Goran, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)</p>				<p>(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN) (54) VOLLAUTOMATISCHER RASENMÄHER (30) CN 2018 03 30 201810290587 (72) CAPANNA, Roberto, 36100 Vicenza, Positec Italia Contra' Riale 8 (IT) (72) BERLATO, Alessandro, 36013 Piovene Rocchette (VI), Via Curtolini, 7 (IT) (72) DALFRA, Davide, Villimpenta (MN), 5 F.Turati (IT) (72) ANDRIOLO, Paolo, 36100 Vicenza, Positec Italia Contra' Riale 8 (IT)</p>			
G06N 5/04 (86) US19050528	EN E-1590213 2019 09 11	2023 07 19 2019861967	3815004	G06Q 10/0833 (86) CA17051030	EN E-1590219 2017 08 31	2023 07 19 2017844752	3491596
<p>(73) Fedex Corporate Services, Inc., Collierville, TN 38017, 30 Fedex Parkway 1st Floor Vertical (US) (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER UMGEBUNGSANOMALIE UND EINLEITUNG EINER VERBESSERTEN AUTOMATISCHEN REAKTION (30) US 2018 09 22 201862735075 P (72) SKAAKSRUD, Ole-Petter, Germantown, TN 38183, P.O. Box 38025 (US)</p>				<p>(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA) (54) VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ EINES FRACHTVERSANDSYSTEMS (30) US 2016 09 01 201615254654 (72) SEAMAN, Conrad Delbert, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA) (72) DEV, Prabhul, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA) (72) MOON, Justin Earl, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)</p>			

G06Q 10/20 (86)	EN E-1590220 2020 08 24	2023 07 19 2020305948	3961522	G06T 3/00 (86)	EN E-1590227 2015 09 16	2023 07 19 2020153623	3664015
(73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR) (54) VORRICHTUNGSIDENTIFIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN IN EINEM DATENZENTRUM (72) CORTÈS, Sébastien, 38130 Echirolles (FR)				(73) Sirona Dental, Inc., Long Island City, New York 11101, 30-30 47th Avenue (US) (54) VERFAHREN, SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR VERARBEITUNG VON TOMOGRAFISCHEN BILDERN (30) US 2014 09 16 201462050881 P (30) US 2014 11 06 201462076216 P (30) US 2015 09 04 201562214830 P (72) LASKER, Joseph, Long Island City, NY 11101, Sirona Dental Inc. 30-30 47th Avenue (US) (72) MANDELKERN, Stan, Long Island City, NY 11101, Sirona Dental Inc. 30-30 47th Avenue (US) (72) DUEWER, Fred, Long Island City, NY 11101, Sirona Dental Inc. 30-30 47th Avenue (US)			
G06Q 20/02 (86)	EN E-1590221 2017 11 29	2023 07 19 2017825913	3549080	G06T 5/00 (86)	FR E-1590228 2020 04 28	2023 07 19 2020720494	3963540
(73) R3, Ltd., London, EC2Y 5AU, 2 London Wall Place 12th Floor (GB) (54) SICHERE VERARBEITUNG ELEKTRONISCHER TRANSAKTIONEN DURCH EIN DEZENTRALES VERTEILTES LEDGER-SYSTEM (30) US 2016 11 29 201615364213 (72) HEARN, Christopher Michael, London EC2Y 5AU, c/o R3 Ltd. 2 London Wall Place (GB) (72) ASARI, Qurratul Ain Shams, London EC2Y 5AU, c/o R3 Ltd. 2 London Wall Place (GB)				(73) LYNRED, 91127 Palaiseau, Avenue de la Vauve CS 20018 (FR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON REMANENZ IN EINEM INFRAROTBILD EINER STATISCHEN SZENE (30) FR 2019 04 30 1904563 (72) DURAND, Alain, 38500 VOIRON, 14 Rue Branly (FR) (72) HARANT, Olivier, 38430 SAINT-JEAN-DE-MOIRANS, 92 Chemin des Chardons (FR)			
G06Q 20/32 (86)	EN E-1590222 2020 05 28	2023 07 19 2020177150	3916661	G06T 5/00 (86)	FR E-1590229 2020 04 28	2023 07 19 2020720493	3963539
(73) Mastercard International Incorporated, Purchase NY 10577, 2000 Purchase Street, (US) (54) BEREITSTELLUNGSBEHÄLTER UND BEREITSTELLUNGSSYSTEM MIT DIESEM BEHÄLTER (72) SABY, Bertrand, 28012 Madrid (ES) (72) AGUADO, Carlos, 28250 Torrelozanes (ES) (72) ALCAZAR, Samuel, 28341 Valdemoro (ES) (72) FREIRE, Ramon, 28108 Alcobendas (ES)				(73) LYNRED, 91127 Palaiseau, Avenue de la Vauve CS 20018 (FR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON REMANENZ IN EINEM INFRAROTBILD EINER SICH ÄNDERNDEN SZENE (30) FR 2019 04 30 1904565 (72) DURAND, Alain, 38500 VOIRON, 14 Rue Branly (FR) (72) HARANT, Olivier, 38430 SAINT-JEAN-DE-MOIRANS, 92 Chemin des Chardons (FR)			
G06Q 30/00 (86)	EN E-1590223 2016 09 22	2023 07 19 2016840267	3341249	G06T 5/00 (86)	EN E-1590230 2018 02 14	2023 07 19 2018754261	3583774
(73) Keenwawa, Inc., San Francisco, California 94123, 200 Kansas Street Suit 215 (US) (54) COMPUTERSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG UND VERWALTUNG VON PRODUKTBESTELLUNGEN (30) US 2016 08 25 201615247511 (72) YOUNG, Tim, San Francisco, California 94123, 200 Kansas Street Suit 215 (US) (72) HIATT, Adam, San Francisco, California 94123, 200 Kansas Street Suit 215 (US) (72) MUELLER, Jason, San Francisco, California 94123, 200 Kansas Street Suit 215 (US) (72) FRIEDBERG, David, San Francisco, California 94123, Kansas Street Suit 215 (US) (72) DRUMMOND, Scott, San Francisco, California 94123, 200 Kansas Street Suit 215 (US)				(73) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY) (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND MASCHINENLESBARE MEDIEN (30) CN 2017 02 15 201710081731 (72) SHENG, Xiaojie, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)			
G06Q 30/0601 (86)	EN E-1590224 2018 10 31	2023 07 19 2018807708	3704657	G06T 5/50 (86)	FR E-1590231 2017 03 13	2023 07 19 2017715226	3427225
(73) SILCA S.p.A., 31029 Vittorio Veneto (TV), Via Podgora 20 (IT) (54) VERBESSERTES VERFAHREN UND INFRASTRUKTUR ZUR DUPLIZIERUNG VON SCHLÜSSELN (30) IT 2017 11 02 201700124508 (72) DONADINI, Michele, 31029 Vittorio (Veneto), c/o Silca S.P.A. Via Podgora 20 (IT)				(73) Bertin Technologies, 78180 Montigny-le-Bretonneux, 10 bis, Avenue Ampère Parc d'Activités du Pas du Lac (FR) (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN (30) FR 2016 03 11 1652068 (72) SOULIE, Emmanuel, 13120 Gardanne, Rue Borely - Résidence Le Gauquin - Bât. A6 (FR) (72) ORIOT DE LA CHAPELLE, David, 13250 Saint Chamas, 9 rue Eugène Salesses (FR) (72) DIAZ, Damien, 13480 Calas, 10 rue Severina (FR)			
G06T 3/00 (86)	EN E-1590225 2016 07 15	2023 07 19 2016825285	3311360	G06T 7/00 (86)	EN E-1590232 2018 08 13	2023 07 19 2018765240	3676797
(73) Digimarc Corporation, Beaverton, OR 97008, 8500 SW Creekside Pl. (US) (54) SIGNALPROZESSOREN UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG GEOMETRISCHER TRANSFORMATIONEN VON BILDERN ZUR DIGITALEN DATENEXTRAKTION (30) US 2015 07 16 201562193479 P (30) US 2015 07 31 201562199710 P (72) SHARMA, Ravi, K., Portland, OR 97229, 4247 NW 125th Avenue (US) (72) LORD, John, D., West Linn, OR 97068, 6381 Palomino Way (US) (72) LYONS, Robert, G., Portland, OR 97202, 3333 Se 39th Apt. 40 (US) (72) ALATTAR, Osama, M., Tigard, OR 97223, 9750 SW Pihass St. (US) (72) BOLES, Jacob, L., Portland, OR 97225, 5170 SW Laurelwood Avenue (US)				(73) Verily Life Sciences LLC, South San Francisco, CA 94080, 269 East Grand Avenue (US) (54) SPECKLE-KONTRASTANALYSE UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENLERNEN ZUR VISUALISIERUNG DER STRÖMUNG (30) US 2017 08 30 201762551997 P (72) REPHAELI, Eden, South San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. (US) (72) PIPONI, Daniele, South San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. (US) (72) BELTHANGADY, Chinmay, South San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. (US) (72) LEE, Seung Ah, South San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. (US)			
G06T 3/00 (86)	EN E-1590226 2018 11 07	2023 07 19 2018876495	3692495	G06T 7/00 (86)	EN E-1590233 2016 08 18	2023 07 19 2020151001	3680856
(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON PANORAMABILDERN (30) CN 2017 11 09 201711098923 (72) QIN, Chuan, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN) (72) MENG, Chengzhe, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)				(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US) (54) AUF FOTOGRAFIE BASIERENDE BEURTEILUNG VON ZAHNÄRZTLICHEN BEHANDLUNGEN UND VERFAHREN (30) US 2015 08 20 201514831548 (72) BOROVINSKI, Artem, San Jose, CA 95110, 28 Bassett Street No. 327 (US) (72) DERAKHSHAN, Mitra, Herndon, VA 20170, 794 Grant Street (US) (72) MORIK, Carina, 80469 Munich, Am Einlass 1 (DE) (72) MEYER, Eric, Calabasas, CA 91302, 26866 Provence Drive (US) (72) TOLSTAYA, Ekaterina, 117461 Moscow, Sevastopolskiy prospect 79-24 (RU) (72) BRILLOV, Yury, 117186 Moscow, Nagornaya Street 27-4-51 (RU)			

G06T 7/00 **EN E-1590234** 2023 07 19 **3754601**
 (86) 2020 06 15 2020180076
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) DETEKTION VON ABWEICHUNGEN IN VERPACKUNGSBEHÄLTERN FÜR FLÜSSIGE LEBENSMITTEL
 (30) EP 2019 06 18 19180965
 (72) JOHANNESSON, Peter, 217 53 Malmö, Henrik Wranérsgratan 1b (SE)
 (72) Bergvall, Erik, 241 37 Eslöv, Sallerupsvägen 11 (SE)

G06T 7/00 **EN E-1590235** 2023 07 19 **3825957**
 (86) JP19027529 2019 07 11 2019838449
 (73) Kabushiki Kaisha N-Tech, Yoro-gun Gifu 503-1334, 134, Aza-Kawahara Toyo, Yoro-cho (JP)
 (73) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo, 105-8660, 1-10-30, Kaigan, Minato-ku, (JP)
 (73) Tohoshoji Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 557-0045, 13-21 Tamade-nishi 2-chome Nishinari-ku (JP)
 (54) KONSTRUKTIONSVERFAHREN, INSPEKTIONSVERFAHREN UND PROGRAMM FÜR BILDDATEN MIT ETIKETT SOWIE KONSTRUKTIONSVORRICHTUNG UND PRÜFVORRICHTUNG FÜR BILDDATEN MIT ETIKETT
 (30) JP 2018 07 20 2018137179
 (72) BANNO Kazumi, Yoro-gun, Gifu 503-1334, c/o KABUSHIKI KAISHA N-TECH, 134, Aza-Kawahara, Toyo, Yoro-cho (JP)
 (72) YAMAGISHI Yuichi, Yoro-gun, Gifu 503-1334, c/o KABUSHIKI KAISHA N-TECH, 134, Aza-Kawahara, Toyo, Yoro-cho (JP)
 (72) KIBE Hiroyuki, Tokyo 105-8660, c/o KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, 1-10-30, Kaigan, Minato-ku (JP)
 (72) TOYOSHIMA Kunimitsu, Osaka-shi, Osaka 557-0045, c/o TOHOSHJOJI KABUSHIKI KAISHA, 13-21, Tamade-nishi 2-chome, Nishinari-ku (JP)

G06T 7/00 **EN E-1590236** 2023 07 19 **3764320**
 (86) 2016 01 29 2020190465
 (73) Koh Young Technology Inc., Seoul 153-706, 14F, 15F, 53, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SUBSTRATINSPEKTION
 (30) KR 2015 02 27 20150028627
 (30) KR 2016 01 25 20160008813
 (72) SEO, Seung Ae, 18358 Hwaseong-si Gyeonggi-do, 18 Jakhyeon-gil (KR)
 (72) LEE, Yeon Hee, 08858 Seoul, Da-1003, 28-7 Nangok-ro 35-gil, Gwanak-gu (KR)
 (72) AHN, Won Mi, 10494 Goyang-si Gyeonggi-do, 2315-804, 105 Hwasin-ro, Deogyang-gu (KR)
 (72) LEE, Hye In, 14286 Gwangmyeong-si Gyeonggi-do, 707 11 Ori-ro 985beon-gil (KR)
 (72) LEE, Jong Hui, 08797 Seoul, 101 10 Inheon 16-gil Gwanak-gu (KR)

G06T 7/12 **EN E-1590237** 2023 07 19 **3861527**
 (86) EP19076296 2019 09 27 2019773474
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) GLEICHZEITIGE KORREKTUR DES PARTIAL VOLUME EFFEKTS UND SEGMENTIERUNGSVERFEINERUNG
 (30) EP 2018 10 02 18198106
 (72) RENISCH, Steffen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BUERGER, Christian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 7/40 **EN E-1590238** 2023 07 19 **3296957**
 (86) CN15091064 2015 09 29 2015891648
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
 (73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhonglu BDA (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER BILDHELLIGKEIT, HINTERGRUND UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2015 05 13 201510241508
 (72) LIU, Peng, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
 (72) DONG, Xue, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
 (72) GUO, Renwei, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
 (72) CHEN, Chungchun, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)

G06T 7/55 **EN E-1590239** 2023 07 19 **3809372**
 (86) 2019 10 17 2019203876
 (73) Dimension Stream Labs AB, 431 63 Mölndal, Södra Forsäkersgatan 95 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR ECHTZEITERZEUGUNG EINER 3D-BILDEBUNG
 (72) Assarsson, Ulf, 431 63 Mölndal, Dimension Stream Labs AB Södra Forsäkersgatan 95 (SE)
 (72) Rasmuson, Sverker, 431 63 Mölndal, Dimension Stream Labs AB Södra Forsäkersgatan 95 (SE)
 (72) Sintorn, Erik, 416 76 Göteborg, Vändstigen 13 (SE)

G06T 7/73 **EN E-1590240** 2023 07 19 **3931799**
 (86) EP20054727 2020 02 24 2020705227
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) INTERVENTIONELLE VORRICHTUNGSVERFOLGUNG
 (30) EP 2019 02 26 19159333
 (72) TERMEER, Maurice, Alain, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) STEENBAKKERS, Mark, Henricus, Antonius, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HOPPENBROUWERS, Jurgen, Jean, Louis, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 11/20 **EN E-1590241** 2023 07 19 **3711027**
 (86) US18062933 2018 11 29 2018819432
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERSCHÖNERUNG EINER ZEICHNUNG
 (30) US 2017 12 19 201715846963
 (72) CHEN, Tianyi, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) TU, Xiao, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) YI, Sheng, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BECK, Kyle Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) TOWNSEND, Reed L., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) FU, Megan L., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06T 11/20 **EN E-1590242** 2023 07 19 **3979208**
 (86) 2017 11 09 2021209810
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (54) ZEITLEISTENSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES KULTURMEDIENPROTOKOLLS
 (30) US 2016 11 10 201662420466 P
 (72) NICOLSON, Strett, Roger, Franklin Lakes (US)
 (72) AMAN, Kerri, Lynne Jones, Franklin Lakes (US)
 (72) SAKOWSKI, Mark, Franklin Lakes (US)
 (72) FIENI, Paul, Franklin Lakes (US)
 (72) LARSEN, Mark, Franklin Lakes (US)
 (72) LLANSO, Amy Alcott, Franklin Lakes, (US)

G06T 15/04 **EN E-1590243** 2023 07 19 **3959688**
 (86) US20070359 2020 08 04 2020761730
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) GENERATIVE LATENTE TEXTURIERTE PROXIES ZUR MODELLIERUNG VON OBJEKTKATEGORIEN
 (30) US 2020 06 30 202062705500 P
 (72) MARTIN BRUALLA, Ricardo, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) GOLDMAN, Daniel, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) BOUAZIZ, Sofien, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) PANDEY, Rohit, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) BROWN, Matthew, Mountain View, CA 94043 (US)

G06T 17/00 **DE E-1590244** 2023 07 19 **3547264**
 (86) 2018 03 27 2018164210
 (73) KM.ON GmbH, 60386 Frankfurt am Main, Carl-Benz-Straße 21 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER STRICKTECHNISCH HERSTELLBAREN ABWICKLUNG EINER OBERFLÄCHE EINES DREIDIMENSIONALEN KÖRPERS
 (72) DIETRICH, Franz, 14467 Potsdam, Dortustrasse 7 (DE)

G06T 19/00 **EN E-1590245** 2023 07 19 **3586316**
 (86) KR18003586 2018 03 27 2018775885
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER ERWEITERTEN REALITÄTSFUNKTION IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) KR 2017 03 27 20170038505
 (72) CHOI, Nari, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Jin-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06T 19/00 **EN E-1590246** 2023 07 19 **3882870**
 (86) CN19112901 2019 10 24 2019883783
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDANZEIGE, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 11 12 201811340566
 (72) SHAO, Yuewei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

G06V 10/141 **EN E-1590247** 2023 07 19 **3805045**
 (86) JP19018676 2019 05 10 2019806461
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 05 24 2018099296
 (72) YAMAMOTO, Keitaro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

G06V 10/141 **FR E-1590248** 2023 07 19 **3242249**
 (86) 2017 04 26 2017168273
 (73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2 place Samuel de Champlain (FR)
 (54) OPTISCHER FINGERABDRUCK SENSOR UND METHOD BASIEREND AUF SEQUENZIELLER AUFNAHME VERSCHIEDENER WELLENLÄNGEN
 (30) FR 2016 05 02 1653965
 (72) RIEUL, François, 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX, SAFRAN IDENTITY & SECURITY 11, Boulevard Gallieni (FR)
 (72) BEAUDET, Jean, 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX, SAFRAN IDENTITY & SECURITY 11, Boulevard Gallieni (FR)

G06V 10/20 **EN E-1590249** 2023 07 19 **3702957**
 (86) CN18110394 2018 10 16 2018871198
 (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZIELDETEKTION UND COMPUTERVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 10 23 2017111004621
 (72) SONG, Tao, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (72) XIE, Di, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (72) PU, Shiliang, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

G06V 10/20 **EN E-1590250** 2023 07 19 **3843003**
 (86) CN19098742 2019 07 31 2019851718
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZIELDETEKTION, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 08 24 201810974541
 (72) MIAO, Jie, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) RAN, Chen, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) XU, Dianping, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) JIA, Xiaoyi, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) JIANG, Mei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) LIN, Yugeng, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G06V 10/22 **EN E-1590251** 2023 07 19 **3221690**
 (86) CA15051216 2015 11 23 2015860424
 (73) Le Hénaff, Guy, Montréal Québec H3T 1R7, 5565 Avenue Stirling (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER AUTHENTIZITÄT EINES PRODUKTS
 (30) US 2014 11 21 201462082939 P
 (72) Le Hénaff, Guy, Montréal Québec H3T 1R7, 5565 Avenue Stirling (CA)

G06V 10/22 **EN E-1590252** 2023 07 19 **3748533**
 (86) CN19101583 2019 08 20 2019853604
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR GEWINNUNG VON OBJEKTINFORMATIONEN
 (30) CN 2018 08 29 201810992443
 (72) HU, Yi, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) ZHANG, Ruixin, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

G06V 10/22 **EN E-1590253** 2023 07 19 **3483782**
 (86) CN17101376 2017 09 12 2017868511
 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) STARTVERFAHREN FÜR GESICHTSERKENNUNG, STARTVORRICHTUNG FÜR GESICHTSERKENNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (72) YANG, Mengta, Taipei City 100, 35F. No. 66 Sec. 1 Zhongxiao W. Rd. Zhongzheng Dist. (TW)
 (72) JIANG, Jihwei, Taipei City 100, 35F. No. 66 Sec. 1 Zhongxiao W. Rd. Zhongzheng Dist. (TW)

G06V 10/42 **EN E-1590254** 2023 07 19 **3971826**
 (86) JP19019532 2019 05 16 2019928843
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) BILDVERGLEICHSVORRICHTUNG
 (72) TAKAHASHI, Toru, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
 (72) ISHIYAMA, Rui, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
 (72) MAKINO, Kengo, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
 (72) KUDO, Yuta, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

G06V 10/44 **EN E-1590255** 2023 07 19 **3832534**
 (86) 2020 11 30 2020210700
 (73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
 (54) SEGMENTIERUNG VON VIDEOAKTIONEN DURCH UNTERSCHIEDLICH TEMPORALE DOMÄNENANPASSUNG
 (30) US 2019 12 06 201916706590
 (72) LI, Baopu, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
 (72) CHEN, Min-hung, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
 (72) BAO, Yingze, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)

G06V 10/44 **EN E-1590256** 2023 07 19 **3548353**
 (86) US17064234 2017 12 01 2017875213
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (73) Nauto, Inc., Palo Alto, CA 94306, 220 Portage Avenue (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER FAHRZEUGBEWEGUNG AUF DER BASIS VON MONOKULAREN VIDEODATEN
 (30) US 2016 12 02 201615367993
 (72) LEVKOVA, Ludmila, Brooklyn, New York 11238, 80 Lexington Avenue Apt. 204 (US)
 (72) BANERJEE, Koyel, Mountain View, California 94043, 2606 Bayshore Pkwy (US)

G06V 10/764 **EN E-1590257** 2023 07 19 **3035235**
 (86) 2014 12 17 2014382532
 (73) Exipple Studio, Inc., Delaware 19904, 160 Greentree Drive Suite 101 City of Dover, County of Kent (US)
 (54) Verfahren zur Einstellung eines Klassierers zur Erkennung dreidimensionaler Formen und Verfahren zur Erkennung dreidimensionaler Formen unter Verwendung des besagten Klassierers zur Formenerkennung
 (72) Alcoverro Vidal, Marcel, 08015 BARCELONA, c. Marquès de Camposagrado, 13 4t 2a (ES)
 (72) Lopez Mendez, Adolfo, 08402 GRANOLLERS, Ronda Sud, 42 (ES)
 (72) Suau Cuadros, Xavier, 25200 CERVERA, c. Solsona, 14 (ES)

G06V 10/82 **FR E-1590258** 2023 07 19 **3432218**
 (86) 2018 07 19 2018184466
 (73) Dental Monitoring, 75017 Paris, 75, rue de Tocqueville (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES BILDES EINES ZAHNBOKENS
 (30) FR 2017 07 21 1756956
 (72) SALAH, Philippe, PARIS 75020, 24 rue Florian (FR)
 (72) PELLISSARD, Thomas, 92110 CLICHY, 13 Avenue Anatole France (FR)
 (72) GHYSELINCK, Guillaume, 59169 CANTIN, 41 rue d'Arleux (FR)
 (72) DEBRAUX, Laurent, 75020 PARIS, 57 rue des cascades (FR)

G06V 20/20 **EN E-1590259** 2023 07 19 **3127041**
 (86) EP15056853 2015 03 30 2015713715
 (73) HERE Global B.V., 56111 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
 (54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON DEM FAHRER DURCH SENSOR INFORMATION
 (30) US 2014 04 04 201414245842
 (72) TUUKKANEN, Marko, 14913 Schlenzer, Dorfstrasse 48 (DE)

G06V 20/30 **EN E-1590260** 2023 07 19 **3495996**
 (86) 2018 09 18 2018195150
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 11 21 201711163395
 (72) WEN, Zhaoyan, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G06V 20/52 **EN E-1590261** 2023 07 19 **2953349**
 (86) JP13051822 2013 01 29 2013873274
 (73) Ramrock Video Technology Laboratory Co., Ltd., Fukuoka 819-0025, 22-15, Ishimaru 2-chome Nishi-ku Fukuoka-shi (JP)
 (73) Syusei Co., Ltd., Fukuoka 820-1111, 1868-1, Seitai Lizuka-shi (JP)
 (54) MONITORSYSTEM
 (72) AKAMA, Toshikazu, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0025, 21-9, Ishimaru 2-chome Nishi-ku, (JP)

G06V 20/58 **EN E-1590262** 2023 07 19 **3828755**
 (86) 2019 11 29 2019212437
 (73) Veoneer Sweden AB, 447 37 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) VERBESSERTE SCHÄTZUNG DER FAHRERAUFMERKSAMKEIT
 (72) Pålsson, Carl-Johan, 447 37 Vårgårda, Veoneer Sweden AB Wallentinsvägen 22 (SE)

G06V 20/69 **EN E-1590263** 2023 07 19 **3994466**
 (86) EP20068907 2020 07 03 2020737148
 (73) Xyall B.V., 5633 AJ Eindhoven, Esp 405 (NL)
 (54) BESTIMMUNG DER REGION(EN) FÜR GEWEBEDISSEKTION IN GEWEBESCHNITTEN
 (30) EP 2019 07 03 19184236
 (72) KUPPENS, Henricus Rudolphus, 5673 BV Nuenen, Donkervoort 10 (NL)
 (72) BALMASHNOVA, Evgenia, 5628 CL Eindhoven, Huizingalaan 34 (NL)
 (72) VAN WIJNGAARDEN, Hans, 5211 SH s-Hertogenbosch, Zuid Willemsvaart 225 (NL)

G06V 40/13 (86) SE16050637	EN E-1590264 2016 06 27	2023 07 19 2016821733	3317701	G07C 5/08 (86) EP14061275	EN E-1590272 2014 05 30	2023 07 19 2014728159	3005314
(73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, 411 19 Göteborg, c/o Fingerprints Kungsgatan 20 (SE) (54) FINGERABDRUCKSENSORVORRICHTUNG MIT DREIDIMENSIONALEM MUSTER (30) SE 2015 07 03 1550957 (72) ROMMEL, Sonja, 415 06 Göteborg, Hagbergsgatan 29 (SE)				(73) Bridgestone Mobility Solutions B.V., 1083 HK Amsterdam, Beethovenstraat 503 (NL) (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN (30) GB 2013 05 31 201309716 (30) GB 2013 08 21 201314998 (72) MEYER, Ulf, 04229 Leipzig, Könnertstrasse 70 (DE) (72) SCHLIEDER, Torsten, 04229 Leipzig, Industriestraße 83 (DE) (72) GRÜNDLER, Oliver, 04275 Leipzig, Arthur-Hoffmann-Str. 91 HH (DE) (72) SCHMIDT, Alexander, 06114 Halle, Carl-von-Ossietzky-Str. 28 (DE)			
G06V 40/13 (86) SE17050682	EN E-1590265 2017 06 21	2023 07 19 2017834864	3488330	G07C 9/00 (86)	EN E-1590273 2010 01 21	2023 07 19 2010151331	2211310
(73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, 411 19 Göteborg, c/o Fingerprints Kungsgatan 20 (SE) (54) VERFAHREN UND FINGERABDRUCKERFASSUNGSSYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON FINGERBEWEGUNGSEREIGNISSEN (30) SE 2016 07 25 1651083 (72) LARSSON, Andreas, 524 91 Herrijunga, Larstorp Skattegården 4 (SE) (72) CARLING, David, 431 36 Mölndal, Furugatan 9 (SE) (72) RAMBERG, Fredrik, 413 14 Göteborg, Övre Husargatan 41 (SE) (72) THÖRNBLUM, Hans, 434 36 Kungälv, Lilla Bäcksgatan 19 (SE)				(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB) (54) ZWEIFACH VERWENDBARE DRAHTLOSE VORRICHTUNG (30) US 2009 01 27 360530 (72) Sultan, Michel F., Troy MI 48098, 4830 Adams Pointe CT. (US) (72) Oman, Todd P., Greentown IN 46936, 7103 East 50 North (US) (72) Partin, Dale L., Ray Township MI 48096, 20820 30 Mile Road (US) (72) Ainslie, Paul J., Indianapolis IN 46220, 5235 N. New Jersey Street (US)			
G06V 40/16 (86) IB16057729	EN E-1590266 2016 12 16	2023 07 19 2016820356	3555799	G07C 9/00 (86) US17065686	EN E-1590274 2017 12 12	2023 07 19 2017825336	3566213
(73) Keylemon SA, 1920 Martigny, Rue du Collège 1 (CH) (54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON RAHMEN FÜR DIE GESICHTSVERARBEITUNG (72) RODRIGUEZ, Yann, 1941 Vollèges, Rte d'Etiez 61 (CH) (72) MOULIN, François, 1941 Vollèges, Champavoï 13 (CH) (72) PICCAND, Sébastien, 1920 Martigny, Rue de la Dranse 13 (CH) (72) SEDLAR, Sara, 1920 Martigny, Rue de la Délèze 18 (CH)				(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US) (54) ZUGANGSKONTROLLSYSTEM MIT NACHRICHTENÜBERMITTLUNG (30) US 2017 01 09 201762444034 P (72) KUENZI, Adam, Salem, Oregon 97302-1142, GSP-Supra (UFS) 4001 Fairview Industrial Dr. SE (US) (72) MCCLURE, Bonnie, Salem, Oregon 97302-1142, GSP-Supra (UFS) 4001 Fairview Industrial Dr. SE (US) (72) SWITZER, Steve, Kennesaw, Georgia 30114, Onity - UTC Building&Industrial Systems 1150 Roberts Blvd. (US)			
G06V 40/16 (86) CN18101665	EN E-1590267 2018 08 22	2023 07 19 2018851366	3678047	G07C 9/00 (86) EP19078281	EN E-1590275 2019 10 17	2023 07 19 2019790500	3871199
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER IDENTITÄT EINES MENSCHLICHEN ZIELS (30) CN 2017 08 31 201710769677 (72) PU, Shiliang, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN) (72) SHEN, Lin, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN) (72) SHEN, Linjie, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)				(73) dormakaba Schweiz AG, 8153 Rümlang, Group Innovation Management Hofwisenstrasse 24 (CH) (54) AKTUALISIERUNG VON UWB-ZUGANGSRECHTEN (30) CH 2018 10 22 12812018 (72) LÜSCHER, André, 8706 Meilen, Bünishoferstrasse 107 (CH) (72) STUDERUS, Paul, 8165 Oberweningen, Hüeblistrasse 78 (CH)			
G06V 40/20 (86) IT19050143	EN E-1590268 2019 06 18	2023 07 19 2019739412	3807808	G07D 7/004 (86) EP17001445	DE E-1590276 2017 12 22	2023 07 19 2017826138	3563356
(73) Universita' Degli Studi di Roma "La Sapienza", 00185 Roma (RM), P. Le Aldo Moro 5 (IT) (54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER MOTORAKTIVITÄT DER UNTEREN GLIEDMASSEN EINES MENSCHEN UND VERFAHREN DAFÜR (30) IT 2018 06 18 201800006405 (72) IRRERA, Fernanda, 00185 Roma, Via Emanuele Filiberto 207 scala B (IT)				(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN EINES SICHERHEITSDADENS IN EINEM WERTDOKUMENT (30) DE 2016 12 27 102016015559 (72) FEULNER, Johannes, 81925 München, Normannenstrasse 6 (DE) (72) SCHMALZ, Steffen, 81375 München, Bortenhofstrasse 13 (DE)			
G07B 15/02 (86) IL14051074	EN E-1590269 2014 12 09	2023 07 19 2014898184	3172722	G07F 11/42 (86) IT20000023	EN E-1590277 2020 02 25	2023 07 19 2020725955	3935611
(73) HOPON MOBILITY LTD, Bnei Brak 5126112, BSR Tower 4 Metsada St. 7 (IL) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FAHRPREISZAHLUNG UND -VALIDIERUNG-IN EINEM VERKEHRSNETZ (30) WO 2014 07 23 PCT/IL2014/050671 (72) SINAI, Ofer, 4951926 Petach Tikva, Alexander Gruto St. 3 (IL) (72) MEZUMAN, David, 4537107 Hod Hasharon, Hanesim St. 42 (IL)				(73) Sandenvendo Europe S.p.A., 15030 Coniolo (AL), Regione Cavallino 2 (IT) (54) FÖRDERVORRICHTUNG FÜR PRODUKTE FÜR AUTOMATISCHE SPENDER (30) IT 2019 03 07 201900003287 (72) SPAGNA, Danilo, 15030 CONIOLO (AL), c/o SANDENVENDO EUROPE S.P.A. REGIONECAVALLINO, 2 (IT) (72) ZILIOOTTO, Daniele, 15030 CONIOLO (AL), c/o SANDENVENDO EUROPE S.P.A. REGIONECAVALLINO, 2 (IT)			
G07B 17/00 (86)	DE E-1590270 2019 05 21	2023 07 19 2019175613	3588450	G08B 13/08 (86)	EN E-1590278 2015 05 13	2023 07 19 2019191427	3637040
(73) Francotyp-Postalia GmbH, 13089 Berlin, Prenzlauer Promenade 28 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STEuern DER NUTZUNG EINER KARTUSCHENEINHEIT (30) DE 2018 06 28 102018115555 (72) HEINRICH, Clemens, 16515 Oranienburg, Augustastr. 36 (DE) (72) JAUERT, Joachim, 13187 Berlin, Gaillardstr. 32 (DE) (72) ROSENAU, Dirk, 13469 Berlin, Schluchseestr. 8 (DE) (72) LÜNEBURG, Andreas, 16540 Hohen Neuendorf, Fritz-Reuter-Str. 35a (DE)				(73) Schlage Lock Company LLC, Indianapolis, IN 46219, 2720 Tobey Drive (US) (54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG MIT POSITIONSENSOR (30) US 2014 05 13 201461992698 P (72) KINCAID, Ryan C., Indianapolis, IN Indiana 46220, 6169 Norwaldo Avenue (US) (72) FOCKE, Gabriel, D., Sunman, IN Indiana 47041, 23569 Ester Ridge Road (US) (72) TELLJOHANN, Brian, A., Indianapolis, IN Indiana 46280, 20309 N. New Jersey Street (US) (72) RETTIG, Raymond, F., Fishers, IN Indiana 46037, 9605 Valley Springs Boulevard (US) (72) DEXTER, Matthew, Indianapolis, IN Indiana 46259, 7307 Oxbridge Place (US) (72) RAYBURN, Ryne, Fishers, IN Indiana 46038, 13784 Luxor Chase (US)			
G07C 5/00 (86) JP19048456	EN E-1590271 2019 12 11	2023 07 19 2019915461	3862982	G08B 13/12 (86) EP18078985	EN E-1590279 2018 10 23	2023 07 19 2018786815	3701506
(73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP) (54) AUFZEICHNUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2019 02 15 2019025030 (30) JP 2019 03 13 2019045865 (30) JP 2019 03 13 2019046101 (30) JP 2019 03 14 2019047144 (72) MORITA, Jun, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)				(73) Assa Abloy AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE) (54) ROLLADEN ZUM SICHERN EINES PHYSIKALISCHEN RAUMES IN EINEM FAHRZEUG (30) EP 2017 10 24 17198095 (72) STENLUND, Peter, 116 22 Stockholm, Folkungagatan 82 (SE)			

G08B 13/14 **EN E-1590280** 2023 07 19 **2876616**
 (86) 2014 11 14 2014193165
 (73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
 (54) Vorrichtungsortungsüberwachung
 (30) EP 2013 11 22 13306600
 (72) Gilberton, Philippe, 35 576 Cesson Sévigné, TECHNICOLOR, Technicolor R&D France 975, avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 176 16 (FR)
 (72) Legallais, Yvon, 35 576 Cesson Sévigné, TECHNICOLOR, Technicolor R&D France 975, avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 176 16 (FR)
 (72) Fontaine, Patrick, 35 576 Cesson Sévigné, TECHNICOLOR, Technicolor R&D France 975, avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 176 16 (FR)

G08B 21/22 **EN E-1590281** 2023 07 19 **3679557**
 (86) US18052569 2018 09 25 2018865596
 (73) Building Robotics, Inc., Oakland, CA 94612, 300 Frank H. Ogawa Plaza 614 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON BELEGUNGSDATEN VON SENSOREN AN EINEN ENTFERNTEN SERV
 (30) US 2017 10 09 201715728027
 (72) DAWSON-HAGGERTY, Stephen, Piedmont, CA 94611, 165 Woodland Way (US)
 (72) KRIOUKOV, Andrew, Berkeley, CA 94703, 1720 Parker Street (US)

G08B 25/00 **FR E-1590282** 2023 07 19 **3496062**
 (86) 2018 12 07 2018211018
 (73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR)
 (54) ALARMSYSTEM FÜR PASSAGIER EINES SCHIENENFAHRZEUGS
 (30) FR 2017 12 08 1761850
 (72) OBERNESSER, Philippe, 75015 Paris, 111, rue Saint Charles (FR)

G08B 25/14 **EN E-1590283** 2023 07 19 **3577639**
 (86) US18016523 2018 02 01 2018705534
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON BENUTZERINTERAKTIONEN MIT LEBENSICHERHEITSSYSTEMEN
 (30) US 2017 02 02 201762453915 P
 (72) BECKER, Donald, Edward, Bradenton FL 34202-5129, 8985 Town Center Parkway (US)
 (72) BONAM, Nageswara, Rao, Madhapur Hyderabad 500081, Floor No. 6 Building No. 9 Raheja Mindspace (IN)
 (72) SUSEELAN, Kumara, Raja, Raheja Mindspace Hyderabad 500081, Unit No. 2 Floor No. 6 Building No. 9 (IN)

G08C 19/02 **EN E-1590284** 2023 07 19 **3678105**
 (86) KR18011466 2018 09 27 2018862742
 (73) Starkoff Co., Ltd., Seoul 08758, 207 1811 Nambusunhwan-ro Gwanak-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM MESSEN ELEKTRISCHER GRÖSSEN UNTER VERWENDUNG EINES INTERNETS DER DINGE.
 (30) KR 2017 09 28 20170126337
 (72) AHN, Tae Hyo, Seoul 04076, 102-603, 22 Dongmak-ro 20na-gil Mapo-Gu (KR)
 (72) AHN, Hyun Kwon, Seoul 08758, 207, 1811 Nambusunhwan-ro Gwanak-Gu (KR)
 (72) KIM, Han Soo, Seoul 08758, 207, 1811 Nambusunhwan-ro Gwanak-Gu (KR)

G08G 1/00 **EN E-1590285** 2023 07 19 **3886071**
 (86) 2021 03 24 2021164691
 (73) Beijing Tusen Zhitu Technology Co., Ltd., Beijing 100016, No.56 South of Liangmaqiao Road Chaoyang District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, MEDIUM UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN NAVIGATIONSSTEUERUNG VON FAHRZEUGEN
 (30) CN 2020 03 24 202010213783
 (72) XU, Yong, Beijing, Beijing 100016, No.56, South of Liangmaqiao Road Chaoyang District (CN)
 (72) LI, Wenrui, Beijing, Beijing 100016, No.56, South of Liangmaqiao Road Chaoyang District (CN)
 (72) BI, Qingxin, Beijing, Beijing 100016, No.56, South of Liangmaqiao Road Chaoyang District (CN)
 (72) WU, Nan, Beijing, Beijing 100016, No.56, South of Liangmaqiao Road Chaoyang District (CN)

G08G 1/01 **EN E-1590286** 2023 07 19 **3602513**
 (86) IB18051988 2018 03 23 2018718210
 (73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222-226 (NL)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR UMFASSENDEN VERWALTUNG VON SIGNALPHASEN- UND ZEITSTEUERUNG VON VERKEHRSSAMPFELN
 (30) US 2017 03 29 201715473053
 (72) XU, Jingwei, Buffalo Grove, Illinois 60080, 540 Crown Point Court (US)
 (72) BERNHARDT, Bruce, Wauconda, Illinois 60084, 322 Oak Grove Circle (US)
 (72) SHEYMAN, Arnold, Northbrook, Illinois 60062, 1908 Deercrest Lane (US)
 (72) GAO, Xin, Chicago, Illinois 60606, 425 West Randolph Street (US)

G08G 1/16 **EN E-1590287** 2023 07 19 **3660811**
 (86) JP17027444 2017 07 28 2017918881
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON UMGEBUNGSSITUATIONEN UND UMGEBUNGSSITUATIONEN ANZEIGEVORRICHTUNG
 (72) KUSAYANAGI Yoshinori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)
 (72) WATANABE Seigo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)
 (72) YANAGI Takura, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)

G09B 5/06 **EN E-1590288** 2023 07 19 **3637330**
 (86) JP18031352 2018 08 24 2018923949
 (73) Hitachi Systems, Ltd., Tokyo 141-8672, 1-2-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (54) INHALTSERZEUGUNGSSYSTEM
 (30) JP 2018 06 29 2018124688
 (72) FUJIWARA, Takayuki, Tokyo 141-8672, c/o HITACHI SYSTEMS, LTD., 1-2-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)
 (72) TSUCHIYA, Shintaro, Tokyo 141-8672, c/o HITACHI SYSTEMS, LTD., 1-2-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)
 (72) OONISHI, Kentarou, Tokyo 141-8672, c/o HITACHI SYSTEMS, LTD., 1-2-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)
 (72) KIKUCHI, Katsuro, Tokyo 141-8672, c/o HITACHI SYSTEMS, LTD., 1-2-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)
 (72) NARITA, Yoshihito, Tokyo 141-8672, c/o HITACHI SYSTEMS, LTD., 1-2-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)

G09B 9/058 **EN E-1590289** 2023 07 19 **3882893**
 (86) 2021 03 17 2021163287
 (73) Anthony Best Dynamics Ltd, Bradford on Avon, Wiltshire BA15 1GB, Middleton Drive (GB)
 (54) ZIELFAHRZEUG FÜR ADAS-TEST
 (30) GB 2020 03 20 202004079
 (72) BRIGHT, William, Bradford On Avon, Wiltshire BA15 1GB, c/o Anthony Best Dynamics Limited Middleton Drive (GB)
 (72) MARTIN, Colin, Bradford On Avon, Wiltshire BA15 1GB, c/o Anthony Best Dynamics Limited Middleton Drive (GB)
 (72) COCCO, Gabriele, Bradford On Avon, Wiltshire BA15 1GB, c/o Anthony Best Dynamics Limited Middleton Drive (GB)
 (72) PICK, Andrew, Bradford On Avon, Wiltshire BA15 1GB, c/o Anthony Best Dynamics Limited Middleton Drive (GB)

G09B 19/00 **EN E-1590290** 2023 07 19 **3921822**
 (86) NL20050065 2020 02 06 2020704956
 (73) Somnox Holding B.V., 3013 AK Rotterdam, Stationsplein 45, unit A4.004 (NL)
 (54) HAPTISCHER BEATMUNGSSIMULATOR MIT GERÄUSCHMINDERNDER PUMPENAUFHÄNGUNG UND VERFAHREN ZUR ENTSPANNUNG EINES BENUTZERS UNTER VERWENDUNG DAVON
 (30) NL 2019 02 07 2022527
 (30) NL 2019 02 07 2022528
 (72) DE GOEIJ, Luc Johan Ries, 3013 AK Rotterdam (NL)
 (72) MODDERMAN, Herman Pieter, 3013 AK Rotterdam (NL)
 (72) LENEMAN, Marijn, 3013 AK Rotterdam (NL)
 (72) HEINEN, Clément, 3013 AK Rotterdam (NL)
 (72) ANTONISSE, Stijn Jeroen, 3013 AK Rotterdam (NL)
 (72) BOLIER, Lucas Jan, 3013 AK Rotterdam (NL)

G09B 23/28 **EN E-1590291** 2023 07 19 **3896676**
 (86) ES19070838 2019 12 10 2019895971
 (73) Drammeh Mora, Eddi, 08207 Sabadell (Barcelona), Plaza Espanya nº 14, 3º 1ª (ES)
 (73) Moya Saez, Jordi, 03503 Benidorm (Alicante), c/ Presidente Adolfo Suarez n20, torre1,7º 37ª (ES)
 (54) TÄTOWIERBARES ELEMENT ZUM DEKORIEREN VON MODE ODER ZIERGEGENSTÄNDEN UND MENSCHLICHEN GLIEDMASSEN
 (30) ES 2018 12 10 201831895 U
 (72) Drammeh Mora, Eddi, 08207 Sabadell (Barcelona), Plaza Espanya nº 14, 3º 1ª (ES)
 (72) Moya Saez, Jordi, 03503 Benidorm (Alicante), c/ Presidente Adolfo Suarez n20, torre1,7º 37ª (ES)

G09B 25/02 **EN E-1590292** 2023 07 19 **3437083**
 (86) CN16077482 2016 03 28 2016895787
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON SUCHPARAMETERN FÜR SCHWEISSNAHTPUNKTKALIBRIERUNG
 (72) TAN, Jiajing, Shanghai 200072, Room 502, Building No. 3, Lane 2103, Gonghexin Road, Zhabei District (CN)
 (72) CHENG, Shaojie, Shanghai 201601, Room 801, Building No. 32, Lane 348, Gulou Road, Sijing Town, Songjiang District (CN)
 (72) MAO, Lei, Shanghai 201318, Room 602, Building No. 8, Lane 118, Hengqiao Road, Pudong New Area (CN)

G09C 1/00 **EN E-1590293** 2023 07 19 **3716252**
 (86) 2019 03 25 2019165034
 (73) ID Quantique S.A., 1227 Carouge, Chemin De La Marbrerie 3 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BLENDUNGSANGRIFFEN
 (72) Bussièrès, Félix, 1234 Vessy, Chemin des Beaux-Champs 3B (CH)
 (72) Gras, Gaëtan, 74580 Viry, 93 Rue des Coulerins (FR)

G09G 3/3233 EN E-1590294 2023 07 19 3836132
 (86) 2020 12 01 2020210896
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 12 13 20190167004
 (72) KIM, Dongju, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) KIM, Minki, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) YEO, Inho, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) HUR, Juno, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

G09G 3/34 EN E-1590295 2023 07 19 3174043
 (86) 2016 11 23 2016200226
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON
 (30) KR 2015 11 24 20150164911
 (72) LIM, Wansik, 413-902 Gyeonggi-do, 503-304, Jayeon an Ggumegreen 5-danji Apt, Dangdong -1-ri, Musan-eup, Paju-si (KR)
 (72) KIM, Dowan, 413-834 Gyeonggi-do, 1411-1102, Chaekhyangki Maeul Unam Firstvill Apt., Dongpae-dong, Paju-si (KR)
 (72) PARK, Subin, 560-510 Jeollabuk-do, 187-9, Sangnim-dong, Wansan-gu, Jeonju-si (KR)
 (72) SUK, Jungyup, 413-012 Gyeonggi-do, 421-901, Hugok Maeul Apt., Geumchon 2-dong, Paju-si (KR)

G10D 13/06 EN E-1590296 2023 07 19 3316250
 (86) 2017 10 30 2017199127
 (73) YAMAHA CORPORATION, 430-8650 Shizuoka Hamamatsu-shi, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
 (54) TONRIEGEL-HOLZMATERIAL, TONRIEGEL-SCHLAGINSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TONRIEGEL-HOLZMATERIAL
 (30) JP 2016 11 01 2016214132
 (72) HIRAI, Eri, Shizuoka, 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku Hamamatsu-shi (JP)
 (72) SOGA, Kazuki, Shizuoka, 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku Hamamatsu-shi (JP)
 (72) HIRAKU, Tatsuya, Shizuoka, 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku Hamamatsu-shi (JP)

G10K 11/178 EN E-1590297 2023 07 19 3511930
 (86) 2009 11 02 2019158417
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
 (54) AUSSENEINHEIT EINER KLIMAANLAGE AUSGESTATTET MIT GERÄUSCHDÄMPFUNGSSYSTEM
 (72) FUJIWARA, Susumu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G10L 13/02 EN E-1590298 2023 07 19 3588490
 (86) CN18074435 2018 01 29 2018756788
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) SPRACHUMWANDLUNGSVERFAHREN, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 02 21 201710093860
 (72) YUAN, Haolei, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
 (72) MEI, Xiao, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)

G10L 13/02 EN E-1590299 2023 07 19 3857541
 (86) CN18109044 2018 09 30 2018935409
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ERZEUGUNG VON SPRACHWELLENFORMEN
 (72) CUI, Yang, Redmond, WA Washington 98052, One Microsoft Way (US)
 (72) WANG, Xi, Redmond, WA Washington 98052, One Microsoft Way (US)
 (72) HE, Lei, Redmond, WA Washington 98052, One Microsoft Way (US)
 (72) SOONG, Kao-Ping, Redmond, WA Washington 98052, One Microsoft Way (US)

G10L 15/00 EN E-1590300 2023 07 19 3948848
 (86) CN19080617 2019 03 29 2019923397
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SPRECHERDIARISIERUNG MIT FRÜH-STOPP-CLUSTERING
 (72) CHEN, Liping, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)
 (72) SOONG, Kao-Ping, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)

G10L 15/06 EN E-1590301 2023 07 19 4032085
 (86) US19061968 2019 11 18 2019817535
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) AUTOMATISIERTES MINING VON REAL-WORLD-AUDIOTRAININGSDATEN
 (72) ROBLEK, Dominik, 8002 Zürich, Brandschenkestrasse 110 (CH)

G10L 15/08 EN E-1590302 2023 07 19 3545519
 (86) KR17015178 2017 12 21 2017887809
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON AUDIODATEN
 (30) KR 2016 12 26 20160179317
 (30) KR 2017 11 08 20170148328
 (72) KIM, Jae-deok, Ansan-si Gyeonggi-do 15624, 710-802, 59, Gamgol-ro Sangnok-gu (KR)
 (72) PARK, Mee-jeong, Seoul 06970, 202, 12, Sangdo-ro 47ga-gil Dongjak-gu (KR)

G10L 15/08 EN E-1590303 2023 07 19 3836136
 (86) CN19099049 2019 08 02 2019846963
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) AZIMUTSCHÄTZUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 08 06 201810887965
 (72) ZHENG, Jimeng, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) GAO, Yi, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) YU, Meng, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) LIU, Ian Ernan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G10L 15/18 EN E-1590304 2023 07 19 3559943
 (86) US17057369 2017 10 19 2017794504
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) BEEINFLUSSUNG EINES SPRACHENMODELLS
 (30) US 2017 02 14 201715432620
 (72) ALEKSIC, Petar, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MENGIBAR, Pedro J. Moreno, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 15/20 DE E-1590305 2023 07 19 4027333
 (86) 2021 01 07 2021150542
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VIRTUELLER SPRACHASSISTENT MIT VERBESSERTER ERKENNUNGSGENAUIGKEIT
 (72) EI Mallouki, Said, 56329 St. Goar (DE)
 (72) Jahn, Carl, 65191 Wiesbaden (DE)
 (72) Minow, Jascha, 64625 Bensheim (DE)
 (72) Platschek, Martin Michael, 13347 Berlin (DE)

G10L 15/22 EN E-1590306 2023 07 19 3561643
 (86) CN17088150 2017 06 13 2017893471
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER SPRACHSTEUERUNG
 (30) CN 2017 01 20 201710051813
 (72) LI, Nian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G10L 15/26 EN E-1590307 2023 07 19 3905240
 (86) 2020 12 09 2020212778
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SPRACHERKENNUNG VON ÜBERLAPPENDEN SEGMENTEN
 (30) KR 2020 04 28 20200051269
 (72) KANG, TAE GYOON, 16678 Gyeonggi-do (KR)

G10L 17/02 EN E-1590308 2023 07 19 3786945
 (86) 2018 04 12 2020201869
 (73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)
 (54) SPRACHBASIERTE AUTHENTIFIZIERUNG
 (72) BROMAND, Daniel, 111 53 Stockholm, SPOTIFY AB C/O SPOTIFY Regeringsgatan 19 (SE)

G10L 19/00 EN E-1590309 2023 07 19 3513405
 (86) US17051421 2017 09 13 2017851481
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (54) SYSTEME FÜR VIRTUELLE REALITÄT, ERWEITERTE REALITÄT UND GEMISCHTE REALITÄT MIT VERRÄUMLICHTEM AUDIO
 (30) US 2016 09 14 201662394617 P
 (72) LINK, Gregory, Michael, Half Moon Bay California 94019, 465 Pine Avenue (US)

G10L 19/005 EN E-1590310 2023 07 19 3866164
 (86) 2014 01 22 2021166868
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) AUDIORAHMENVERLUSTÜBERBRÜCKUNG
 (30) US 2013 02 05 201361760814 P
 (72) BRUHN, Stefan, SE-192 67 SOLLENTUNA (SE)

G10L 21/0232 **EN E-1590311** 2023 07 19 **3828885**
 (86) CN19121953 2019 11 29 2019898766
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPRACHENTRAUSCHEN, COMPUTERVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 12 18 201811548802
 (72) Ji, Xuan, Shenzhen City, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
 (72) YU, Meng, Shenzhen City, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)

G10L 21/0272 **EN E-1590312** 2023 07 19 **3806095**
 (86) 2020 08 20 2020191993
 (73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)
 (54) ELEKTRONISCHE GERÄTE UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN SCHÄTZUNG VON SCHALLQUELLEN UND FREQUENZEN
 (30) US 2019 10 08 201916596554
 (72) JANSOON, Andreas, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
 (72) BITTNER, Rachel, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)

G10L 25/78 **EN E-1590313** 2023 07 19 **3671743**
 (86) 2019 12 19 2019218058
 (73) Amlogic (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 207 No. 518 Bibo Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong (CN)
 (54) SPRACHAKTIVITÄTERKENNUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2018 12 19 201811552320
 (72) ZHANG, Jinhong, Pudong, Shanghai 201203, Room 207, No. 518, Bibo Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) YE, Jiye, Pudong, Shanghai 201203, Room 207, No. 518, Bibo Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)

G11B 7/128 **EN E-1590314** 2023 07 19 **3665678**
 (86) US18038654 2018 06 21 2018740410
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) MEHRSTRÄHLIGES OPTISCHES SYSTEM ZUM SCHNELLEN SCHREIBEN VON DATEN AUF GLAS
 (30) US 2017 08 08 201762542739 P
 (30) US 2017 09 08 201715699597
 (72) GEORGIOU, Andreas, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KOLLIN, Joel Steven, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DIAZ, Ariel Gomez, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G11C 5/04 **EN E-1590315** 2023 07 19 **3815136**
 (86) US19060946 2019 11 12 2019820920
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIREKTEN FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG ÜBER METALLKANÄLE
 (30) US 2019 02 26 201916286406
 (72) JAIN, Padam, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LI, Yuan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KANG, Teckgyu, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) IYENGAR, Madhusudan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G11C 7/10 **EN E-1590316** 2023 07 19 **3586334**
 (86) US18018145 2018 02 14 2018757739
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, Idaho 83707-0006, Mail Stop 525 8000 South Federal Way P.O. Box 6 (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG IM DATENPFAD
 (30) US 2017 02 22 201715438989
 (72) HUSH, Glen E., Boise, Idaho 83716, 4207 S. Redhawk Place (US)
 (72) MURPHY, Richard C., Boise, Idaho 83713, 13929 W. Battenberg Court (US)

G11C 8/08 **EN E-1590317** 2023 07 19 **3822973**
 (86) 2020 11 13 2020207619
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERANORDNUNG MIT EINEM ASYMMETRISCHEN ZEILENDECODER UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON WORTZEILEN
 (30) IT 2019 11 14 201900021165
 (72) DISEGNI, Fabio Enrico Carlo, 26016 Spino D'Adda (CR), Via Caduti di Nassirya, 7 (IT)
 (72) PERRONI, Maurizio Francesco, 98054 Furnari (ME), Via Roma, 18 (IT)
 (72) TORTI, Cesare, 27100 Pavia, Via Tasso, 83 (IT)
 (72) SCARDINO, Giuseppe, 91020 Poggioreale (TP), Via Mazzini, 43 (IT)

G11C 11/16 **EN E-1590318** 2023 07 19 **3826014**
 (86) 2020 06 10 2020179229
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) MAGNETISCHER ÜBERGANG MIT EINER OXID-ZWISCHENSCHICHT MIT GLASBILDENDEM WIRKSTOFF
 (30) US 2019 11 22 201962939366 P
 (30) US 2020 02 25 202016800779
 (72) IKHTIAR, IKHTIAR, San Jose, CA California 95132, 3220 Parkhaven Drive (US)
 (72) JEONG, Jaewoo, San Jose, CA California 95123, 1407 La Terrace Cir. (US)
 (72) KROUNBI, Mohamad Towfik, San Jose, CA California 95124, 14935 Elton Drive (US)
 (72) TANG, Xueti, Fremont, CA California 94539, 40650 Ladero St. (US)

G11C 16/04 **EN E-1590319** 2023 07 19 **3915115**
 (86) CN19121510 2019 11 28 2019953729
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430074, No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER GESCHWINDIGKEIT DES LESENS VON DATEN AUS EINER SPEICHERVORRICHTUNG
 (72) LIANG, Ke, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park, East Lake Development Zone (CN)
 (72) XIANG, Li, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park, East Lake Development Zone (CN)

G11C 16/04 **EN E-1590320** 2023 07 19 **3891743**
 (86) CN19112728 2019 10 23 2019949634
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430074, No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM LESEN EINES DREIDIMENSIONALEN FLASH-SPEICHERS
 (72) CHEN, Zilong, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park, East Lake Development Zone (CN)
 (72) FU, Xiang, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park, East Lake Development Zone (CN)

G11C 29/02 **EN E-1590321** 2023 07 19 **3382713**
 (86) 2018 03 29 2018165131
 (73) Renesas Electronics Corporation, 135-0061 Tokyo, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR TIMING-KALIBRIERUNG
 (30) JP 2017 03 31 2017071079
 (72) HOTARUHARA, Takayuki, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)

G16B 50/50 **EN E-1590322** 2023 07 19 **3583249**
 (86) US17066458 2017 12 14 2017896453
 (73) Genomsys SA, 1015 Lausanne, Fondation EPFL Innovation Park Batiment C (CH)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR REKONSTRUKTION VON GENOMREFERENZSEQUENZEN AUS KOMPRIMIERTEN GENOMSEQUENZENZABSCHNITTEN
 (30) WO 2017 02 14 PCT/US2017/017842
 (30) WO 2017 07 11 PCT/US2017/041579
 (72) BALUCH, Mohamed Khoso, Chantilly, Virginia 20151, 4439 Woodsedge Court (US)
 (72) ALBERTI, Claudio, 1213 Petit-Lancy, 1 chemin des Esserts (CH)

G16H 20/30 **EN E-1590323** 2023 07 19 **3302247**
 (86) US16034650 2016 05 27 2016804118
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
 (54) AKTIVITÄTSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG MIT BEURTEILUNG DER TRAININGSINTENSITÄT ZUR BERECHNUNG DER ANAEROBISCHEN KAPAZITÄT EINES BENUTZERS
 (30) US 2015 05 29 201562168059 P
 (30) US 2015 05 29 201562168066 P
 (30) US 2015 05 29 201562168079 P
 (30) US 2015 05 29 201562168095 P
 (30) US 2015 05 29 201562168110 P
 (30) WO 2016 04 15 PCT/US2016/027771
 (72) KIRBY, Brett, S., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE INC. One Bowerman Drive (US)
 (72) WILKINS, Bradley, W., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE INC. One Bowerman Drive (US)
 (72) CLARK, David, Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE INC. One Bowerman Drive (US)
 (72) BRADLEY, Eric, Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE INC. One Bowerman Drive (US)
 (72) BESEMER, Elizabeth, Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE INC. One Bowerman Drive (US)

G16H 30/40 **EN E-1590324** 2023 07 19 **3742451**
 (86) 2020 01 21 2020152869
 (73) Lunit Inc., Seoul, 6F, 175, Yeoksam-ro Gangnam-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE VON METADATEN EINES MEDIZINISCHEN BILDES UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 05 22 20190059860
 (72) PARK, Jongchan, Seoul, 6F, 175, Yeoksam-ro, Gangnam-gu (KR)
 (72) YOO, Donggeun, Seoul, 6F, 175, Yeoksam-ro, Gangnam-gu (KR)

G16H 40/40 (86)	EN E-1590325 2018 07 30	2023 07 19 2018186215	3605551	H01B 17/00 (86)	EN E-1590333 2019 10 21	2023 07 19 2019204259	3813082
(73) Gambro Lundia AB, 220 10 Lund, Magistratsvägen 16 (SE) (54) SYSTEM MIT EINER INTELLIGENTEN FILTRATIONS- UND/ODER DIFFUSIONSVORRICHTUNG (72) Goldammer, Till, 72406 Bisingen, Untere Koppenhalde 15 (DE) (72) Ertl, Thomas, 72406 Bisingen, An der Seite 1 (DE)				(73) Hitachi Energy Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH) (54) ISOLATORSCHIRM MIT NICHTKREISFÖRMIGER SPITZE (72) LAVESSON, Nils, 722 10 Västerås, Fyrbåksvägen 1 (SE) (72) HJORTSTAM, Olof, 725 96 Västerås, Tortuna Kolsta 10 (SE)			
G16H 40/63 (86)	EN E-1590326 2017 10 20	2023 07 19 2017862472	3528691	H01F 1/34 (86)	EN E-1590334 2017 02 22	2023 07 19 2017759767	3425644
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH) (54) VERFAHREN ZUR HERVORHEBUNG VON ANALYTWERTEN WÄHREND EINES THERAPIEFENSTERS (30) US 2016 10 21 201662411001 P (30) US 2016 11 08 201662419054 P (72) CARLSGAARD, Eric S., Zionsville Indiana 46077, 6775 Woodcliff Cir. (US) (72) BABION, Nils, 69123 Heidelberg, Hermann-Treiber-Str. 6 (DE)				(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2, Shimo-hozumi 1-chome (JP) (54) MAGNETFILM UND SPULENMODUL (30) JP 2016 03 01 2016038819 (30) JP 2017 02 06 2017019492 (72) FURUKAWA, Yoshihiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimo-hozumi 1-chome (JP)			
G16H 40/63 (86)	EN E-1590327 2016 01 08	2023 07 19 2016734166	3144023	H01F 5/02 (86)	EN E-1590335 2019 10 15	2023 07 19 2019203169	3644328
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (54) ERKENNUNGSSYSTEM UND ERKENNUNGSVERFAHREN FÜR INTRAVENÖSE INJEKTIONSLECKS (30) CN 2015 07 13 201510409340 (72) LI, Zhenglong, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN) (72) ZHANG, Lijie, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)				(73) Sumida Corporation, Tokyo 104-0042, KDX Ginza East Building 7F 3-7-2, Irifune Chuo-ku (JP) (54) STROMSENSORKOMPONENTE UND STROMSENSOR (30) JP 2018 10 26 2018202090 (72) HASHIMOTO, Masateru, UEDA CITY, NAGANO 386-2202, c/o Sumida Power Technology Co., Ltd., 604-1 Motohara, Sanadamachi, (JP) (72) SAITO, Masaki, UEDA CITY, NAGANO 386-2202, c/o Sumida Power Technology Co., Ltd., 604-1 Motohara, Sanadamachi, (JP)			
G21C 1/32 (86)	EN E-1590328 2016 12 05	2023 07 19 2016874095	3391377	H01F 7/18 (86)	EN E-1590336 2020 01 16	2023 07 19 2020749402	3834212
(73) NuScale Power, LLC, Corvallis, OR 97330, 1100 NE Circle Blvd., Suite 200 (US) (54) MULTIMODULARES KRAFTWERK MIT NETZUNABHÄNGIGER STROMVERSORGUNG (30) US 2015 12 17 201562268992 P (30) US 2016 03 23 201662312094 P (30) US 2016 12 02 201615367405 (72) SNUGGERUD, Ross, Corvallis, OR 97330, 1100 NE Circle Boulevard Suite 200 (US) (72) HOUGH, Ted, Corvallis, OR 97330, 1100 NE Circle Boulevard Suite 200 (US)				(73) S&C Electric Company, Chicago, Illinois 60626, 6601 N. Ridge Blvd. (US) (54) MANUELLER SCHLIESSHILFSSTEUERUNGSMECHANISMUS (30) US 2019 01 31 201962799415 P (72) RUSEV, Tsvetan, Morton Grove, Illinois 60053, 7020 Dempster Street (US) (72) GARDNER, Adam, Hendersonville, Tennessee 37075, 1207 Latimer Lane (US) (72) STAMER, Michael, Northbrook, Illinois 60062, 1252 Adirondack Drive (US)			
G21C 3/07 (86)	EN E-1590329 2018 01 29	2023 07 19 2018153880	3518250	H01F 17/06 (86)	FR E-1590337 2020 04 30	2023 07 19 2020172485	3745431
(73) Westinghouse Electric Sweden AB, 721 63 Västerås (SE) (54) STRUKTURKOMPONENTE FÜR EIN KERNREAKTOR UND BRENNLEMENTBÜNDEL (72) MIDDLEBURGH, Simon, 722 33 Västerås, Verkstadsgatan 5 (SE)				(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR) (54) INDUKTIVE FILTERVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE ARCHITEKTUR ZUR UMSETZUNG DIESER FILTERVORRICHTUNG (30) FR 2019 05 02 1904575 (72) DUBOIS, Eric Ravindranath, 78400 CHATOU, C/O THALES AVIONICS ELECTRICAL SYSTEMS 41 BOULEVARD DE LA REPUBLIQUE (FR) (72) KHERBOUCHI, Hocine, 78400 CHATOU, C/O THALES AVIONICS ELECTRICAL SYSTEMS SAS 41 BOULEVARD DE LA REPUBLIQUE (FR) (72) LACAUX, Frédéric, 78400 CHATOU, C/O THALES AVIONICS ELECTRICAL SYSTEMS 35-51 Boulevard de la République (FR) (72) ANDRADE, Damian, 78400 CHATOU, C/O THALES AVIONICS ELECTRICAL SYSTEMS 35-51 Boulevard de la République (FR) (72) GUGUEN, Frédéric, 78400 CHATOU, C/O THALES AVIONICS ELECTRICAL SYSTEMS 35-51 Boulevard de la République (FR)			
G21C 17/022 (86)	EN E-1590330 2017 02 03	2023 07 19 2017763706	3427271	H01F 27/12 (86)	EN E-1590338 2021 04 07	2023 07 19 2021716448	4121989
(73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US) (54) BORKONZENTRATIONSMONITOR FÜR ECHTZEIT-REAKTORKÜHLSYSTEM MIT ULTRASCHALLSPEKTROSKOPIESYSTEM (30) US 2016 03 10 201615066607 (72) HEIBEL, Michael D., Harrison City, Pennsylvania 15636, 114 Whistle Drive (US) (72) CARVAJAL, Jorge V., Irwin, Pennsylvania 15642, 407 Brandywine Drive (US) (72) ARLIA, Nicola G., Pittsburgh, Pennsylvania 15237, 111 Hidden Valley Drive (US) (72) WALTER, Melissa M., Butler, Pennsylvania 16002, 210 Powell Road (US) (72) FLAMMANG, Robert W., Pittsburgh, Pennsylvania 15235, 121 Sunset Drive (US) (72) JAMES, Michael A., Harmony, Pennsylvania 16037, 135 High Acres Road (US) (72) SUMEGO, David M., Cranberry Township, Pennsylvania 16066, 129 Fox Run Road (US)				(73) Hitachi Energy Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH) (54) WÄRMETAUSCHER UND ELEKTRISCHE ANORDNUNG MIT WÄRMETAUSCHER (30) EP 2020 04 30 20172411 (72) THOLENCE, Frederic, 431 63 Mölndal (SE) (72) SAND, Ulf, 724 63 Västerås (SE) (72) BEL FDHILA, Rebei, 724 76 Västerås (SE)			
G21G 1/00 (86)	EN E-1590331 2012 10 26	2023 07 19 2020166557	3696824	H01F 27/28 (86)	EN E-1590339 2017 09 27	2023 07 19 2017856711	3522182
(73) Jubilant Draximage, Inc., Kirkland, Québec H9H 4J4, 16751 Trans-Canada Highway (CA) (73) Ottawa Heart Institute Research Corporation, Ottawa, Ontario K1Y 4W7, 40 Ruskin Street (CA) (54) STEUERUNG EINES SYSTEMS ZUR ELUIERUNG VON RUBIDIUM (30) US 2012 09 05 201261697244 P (72) LEFORT, Étienne, Kirkland, Québec H9J 3B6, 132 Niagara (CA) (72) TEOLI, Vincenzo, Montreal, Québec H3L 3G6, 10275 Tanguay (CA) (72) DEKEMP, Robert A., Ottawa, Ontario K1Y 0N5, 92 Ross Avenue (CA) (72) KLEIN, Ran, Ottawa, Ontario K1H 5M4, 247 Pleasant Park Road (CA)				(73) Moda-Innochips Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15433, 42-7 Dongsan-ro 27beon-gil Danwon-gu (KR) (54) LEISTUNGSINDUKTOR (30) KR 2016 09 30 20160126741 (72) KIM, Gyeong Tae, Ansan-si Gyeonggi-do 15454, 1008-705 78 Choiji 1-ro Danwon-gu (KR) (72) NAM, Ki Joung, Siheung-Si Gyeonggi-do 14950, Ga-418 17 Sincheon-Ro 44beon-Gil (KR) (72) SEO, Tae Geun, Osan-si Gyeonggi-do 18118, 202, 37-3 Cheonghak-ro 147beon-gil (KR)			
H01B 7/30 (86)	EN E-1590332 2016 11 15	2023 07 19 2016866310	3379545	H01F 27/28 (86)	EN E-1590340 2019 02 11	2023 07 19 2019702934	3750174
(73) Essex Furukawa Magnet Wire Japan Co., Ltd., Tokyo 101-0047, 16-8, Uchikanda 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) KOLLEKTIVER ELEKTRISCHER DRAHT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG (30) JP 2015 11 20 2015227868 (72) IKEDA, Keisuke, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) FUKUDA, Hideo, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, Anker Engelunds Vej 101 (DK) (54) HALBLEITERSUBSTRATELEMENT (30) EP 2018 02 11 18000124 (72) NOUR, Yasser A. A., 2860 Søborg, Gyngemose Parkvej 4B, 2TH (DK) (72) LÊ THANH, Hoà, 2800 Kgs. Lyngby, c/o Danmarks Tekniske Universitet Anker Engelunds Vej 101A (DK)			

H01F 27/29 **EN E-1590341** 2023 07 19 **3486928**
 (86) 2018 11 08 2018205276
 (73) Sumida Corporation, Tokyo 104-0042, KDX Ginza East Building 7F 3-7-2, Irifune Chuo-ku (JP)
 (54) SPULENKOMPONENTE
 (30) JP 2017 11 10 2017217502
 (72) MORIYA, Hitoshi, NATORI CITY, MIYAGI 981-1226, 31-1, Miyajima, Uematsu (JP)
 (72) ABE, Yoshimasa, NATORI CITY, MIYAGI 981-1226, 31-1, Miyajima, Uematsu (JP)

H01F 27/38 **FR E-1590342** 2023 07 19 **3493230**
 (86) 2018 11 28 2018208873
 (73) CHLORIDE, 69680 Chassieu, 30 Avenue des Frères Montgolfier (FR)
 (54) DREIPHASENTRANSFORMATOR FÜR ZWÖLFPULSGLEICHRICHTER MIT HILFSSCHWICKLUNG FÜR DIE LEISTUNGSFAKTORKORREKTUR
 (30) FR 2017 11 30 1761397
 (72) BLEIN, Eric, 69330 Meyzieu, 70 rue Lise Lesevre (FR)

H01H 3/30 **DE E-1590343** 2023 07 19 **3867937**
 (86) EP19081485 2019 11 15 2019812705
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) MOTORVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHALTERANTRIEB EINES ELEKTRISCHEN SCHALTERS
 (30) DE 2018 12 13 102018221667
 (72) HILKER, Thomas, 14532 Stahnsdorf, Bergstraße 17 (DE)
 (72) JÄNICKE, Lutz-Rüdiger, 15831 Mahlow, Virchowstr. 11 (DE)

H01H 9/06 **FR E-1590344** 2023 07 19 **3996121**
 (86) 2021 11 03 2021206256
 (73) Mafelec, 38490 Chimilin, 471 route de la Cuisinière (FR)
 (54) STEUERUNGS- UND/ODER SIGNALHILFSMITTEL, DAS AN SEINEM MONTAGEUMFANG ZUGÄNGLICH IST UND VERFAHREN ZUR MONTAGE AUF EINEM ROHRFÖRMIGEN TRÄGER
 (30) FR 2020 11 06 2011425
 (72) GIRIN, Emmanuel, 73240 AVRESSIEUX (FR)

H01H 9/44 **FR E-1590345** 2023 07 19 **3349231**
 (86) 2017 01 12 2017151114
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
 (54) ELEKTROMECHANISCHES SCHÜTZ
 (72) PORTIER, Alain, 69003 LYON, 28 rue de l'Abondance (FR)
 (72) KARAAGAC, Omer, 38200 CHUZELLES, 800 route de Seyssuel (FR)

H01H 13/85 **DE E-1590346** 2023 07 19 **4037927**
 (86) EP20077225 2020 09 29 2020785483
 (73) Behr-Hella Thermocontrol GmbH, 59557 Lippstadt, Hansastrasse 40 (DE)
 (54) BEDIENVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2019 09 30 102019126321
 (72) KLEINE-HOLLENHORST, Holger, 59557 Lippstadt, c/o Behr-Hella Thermocontrol GmbH Hansastr. 40 (DE)
 (72) ARENS, Michael, 74670 Forchtenberg-Ernstbach, c/o Arnold Umformtechnik GmbH & Co. KG Carl-Arnold-Str. 25 (DE)

H01H 33/666 **FR E-1590347** 2023 07 19 **4095878**
 (86) 2022 03 30 2022165517
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
 (54) UNTERBRECHUNGSSYSTEM EINES ELEKTRISCHEN GERÄTS
 (30) FR 2021 05 25 2105433
 (72) TRIOZON, André, 71000 Mâcon (FR)
 (72) BONFILS, Jean-Michel, 38000 Grenoble (FR)
 (72) KUENTZ, Emmanuel, 38640 CLAIX (FR)
 (72) GUILLET, Denis, 38170 Seyssinet-Pariset (FR)
 (72) MILAN, Denis, 38500 Voiron (FR)

H01H 71/02 **EN E-1590348** 2023 07 19 **3444833**
 (86) 2017 08 14 2017186114
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
 (54) BAUSATZKASTEN MIT HILFS-/STEUERSCHALTER FÜR EINE MITTELSPANNUNGSSCHALTVERRICHTUNG
 (72) DELPOZZO, Andrea, I-25030 Torbiato di Adro (BS), Via Castello, 38/A (IT)
 (72) MORELLI, Emanuele, I-27010 Linarolo (PV), Via della Resistenza, 3 (IT)
 (72) GASPARINI, Gabriele, I-24126 Bergamo, Via G. De Grassi, 35 (IT)
 (72) PRESTINI, Osvaldo, I-24027 Nembro (BG), Via S. Jesus, 2 (IT)

H01J 1/304 **EN E-1590349** 2023 07 19 **2826056**
 (86) IB13052045 2013 03 14 2013761314
 (73) NANO-X IMAGING LTD, 9085000 Neve-Ilan, Communication Center (IL)
 (54) RÖNTGENEMISSIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2012 03 16 201261611990 P
 (30) US 2012 12 31 201261747455 P
 (72) IIDA, Koichi, Nagano 386-0601, 5-205 Himegidaira Besso-chi 3518-2264 Himegidaira, Daimon Nagawa-machi Chiisagata County (JP)
 (72) KENMOTSU, Hidenori, Machida City, Tokyo 195-0055, 3-16-5 Midoriyama Miwa (JP)
 (72) YAMAZAKI, Jun, Ichinomiya City, Aichi 491-0059, 32-29 Miyazaki-Nishi Totsuka Yamato-cho (JP)
 (72) MASUYA, Hitoshi, Kashiwa City, Chiba 277-0835, 322-12 Matsugasaki (JP)

H01J 1/304 **EN E-1590350** 2023 07 19 **3736848**
 (86) CN18123951 2018 12 26 2018936834
 (73) 38th Research Institute, China Electronics Technology Group Corporation, Hefei Anhui 230088, No.199, Xiangzhang Avenue, Hi-Tech Zone (CN)
 (54) ELEKTRONENQUELLE UND ELEKTRONENKANONE
 (30) CN 2018 10 12 201811190768
 (72) LIU, Huarong, Hefei Anhui 230088, No.199, Xiangzhang Avenue, Hi-Tech Zone (CN)
 (72) WANG, Junting, Hefei Anhui 230088, No.199, Xiangzhang Avenue, Hi-Tech Zone (CN)
 (72) WANG, Xuehui, Hefei Anhui 230088, No.199, Xiangzhang Avenue, Hi-Tech Zone (CN)
 (72) QI, Yuxuan, Hefei Anhui 230088, No.199, Xiangzhang Avenue, Hi-Tech Zone (CN)
 (72) HU, Xianbin, Hefei Anhui 230088, No.199, Xiangzhang Avenue, Hi-Tech Zone (CN)
 (72) JIN, Xueming, Hefei Anhui 230088, No.199, Xiangzhang Avenue, Hi-Tech Zone (CN)
 (72) HUANG, Zhao, Hefei Anhui 230088, No.199, Xiangzhang Avenue, Hi-Tech Zone (CN)
 (72) CHEN, Dizhi, Hefei Anhui 230088, No.199, Xiangzhang Avenue, Hi-Tech Zone (CN)
 (72) LI, Yijing, Hefei Anhui 230088, No.199, Xiangzhang Avenue, Hi-Tech Zone (CN)
 (72) DENG, Youyin, Hefei Anhui 230088, No.199, Xiangzhang Avenue, Hi-Tech Zone (CN)

H01J 35/06 **EN E-1590351** 2023 07 19 **3878000**
 (86) EP19080022 2019 11 04 2019795570
 (73) Excillum AB, 164 40 Kista, Jan Stenbecks Torg 17 (SE)
 (54) MECHANISCHE AUSRICHTUNG VON RÖNTGENQUELLEN
 (30) EP 2018 11 05 18204286
 (72) KRONSTEDT, Johan, 164 40 Kista, c/o Excillum Jan Stenbecks Torg 17 (SE)
 (72) LUNDSTRÖM, Ulf, 164 40 Kista, c/o Excillum AB Jan Stenbecks Torg 17 (SE)
 (72) TAKMAN, Per, 164 40 Kista, Excillum AB Jan Stenbecks Torg 17 (SE)

H01J 37/32 **EN E-1590352** 2023 07 19 **3841604**
 (86) PL19000070 2019 08 21 2019783751
 (73) PLASMA INVESTMENT SP. z o.o., 50-082 Wrocław, ul. Nowa 4/4 (PL)
 (54) PLASMAREAKTOR MIT EINER VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER KONTAMINATION DURCH SCHMIERMITTEL, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER KONTAMINATION
 (30) PL 2018 08 24 42678618
 (72) RESZKE, Edward, 54-530 Wrocław, ul. Janiny Kłopotkiej 13 (PL)
 (72) BINKIEWICZ, Grzegorz, 49-318 Skarbimierz, Lukowice Brzeskie 36 (PL)
 (72) YELKIN, Ihar, 50-082 Wrocław, ul. Nowa 4/4 (PL)

H01K 5/02 **EN E-1590353** 2023 07 19 **4032116**
 (86) EP20075608 2020 09 14 2020768616
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) HOCHINTENSIVE LICHTQUELLE MIT HOHEM CRI
 (30) EP 2019 09 18 19197971
 (72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H01L 21/02 **EN E-1590354** 2023 07 19 **3973565**
 (86) EP20064144 2020 05 20 2020726158
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN ÄTZEN EINER HARTMASKE UND/ODER EINER ÄTZSTOPPSCHICHT IN GEGENWART VON SCHICHTEN AUS LOW-K-MATERIALIEN, KUPFER, KOBALT UND/ODER WOLFRAM
 (30) EP 2019 05 23 19176290
 (72) HOOGBOOM, Joannes Theodorus Valentinus, 5612 BP Eindhoven, Veldmaarschalk Montgomerylaan 669E (NL)
 (72) KLIPP, Andreas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) KE, Jhih Jheng, Taoyuan, 32853, No. 33, Ching Chien 1st Road (TW)
 (72) WANG, Che Wei, Taoyuan, 32853, No. 31, Ching Chien 2nd Road (TW)
 (72) TING, Chia Ching, Taoyuan, 32853, No. 31, Ching Chien 2nd Road (TW)

H01L 21/02 **EN E-1590355** 2023 07 19 **3459106**
(86) EP17061792 2017 05 17 2017723411

(73) Soitec, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESTRECKTEN HALBLEITER-AUF-ISOLATOR-SUBSTRATS
(30) FR 2016 05 17 1654368
(72) SCHWARZENBACH, Walter, 38330 Saint Nazaire Les Eymes, 19 Chemin du Mollard (FR)
(72) CHABANNE, Guillaume, 38660 Le Touvet, 34 Rue des Gaillardes (FR)
(72) DAVAL, Nicolas, 38570 Goncelin, Fontcouvert (FR)

H01L 21/033 **EN E-1590356** 2023 07 19 **3341962**
(86) US16044246 2016 07 27 2016842509

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 South Federal Way Mail Stop 525 (US)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT LEITUNGEN UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2015 08 28 201514838768
(72) BROWN, William R., Boise, Idaho 83706, 3719 South Gekeler (US)
(72) RUSSON, Jenna L., Boise, Idaho 83702, 214 West Bannock Street No. 1 (US)
(72) BOSSART, Tim H., Boise, Idaho 83702, 2291 N. 21st Street (US)
(72) WATSON, Brian R., Boise, Idaho 83709, 12776 West Collingwood Street (US)
(72) MIRIN, Nikolay A., Boise, Idaho 83709, 2664 East Red Cedar Lane (US)
(72) KEWLEY, David A., Boise, Idaho 83709, 4683 South Silverpine Way (US)

H01L 21/205 **EN E-1590357** 2023 07 19 **3082152**
(86) 2016 04 15 2016165628

(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, Center for Technology Licensing at Cornell University 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
(54) EINSCHICHTFILME AUS HALBLEITENDEN METALLDICHALCOGENIDEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 04 16 201562148387 P
(72) PARK, Jiwoong, Ithaca, New York 14850, 12 Sanctuary Drive Apt.1 (US)
(72) KANG, Kibum, Ithaca, New York 14850, 116 Baker Lab Department of Chemistry and Chemical Biology Cornell University (US)
(72) XIE, Saien, Ithaca, New York 14850, 426 Winthrop Drive Apt. 5 (US)

H01L 21/311 **EN E-1590358** 2023 07 19 **3607578**
(86) CZ17000021 2017 04 04 2017723247

(73) TESCOAN Brno, s.r.o., 62300 Brno, Libusina trida 816/1 (CZ)
(73) Orsay Physics, 13710 Fuveau, ZAC St Charles, 3ième avenue, 95 (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ÄTZEN EINER ODER MEHRERER GEMISCHTER METALL- UND DIELEKTRISCHER SCHICHTEN EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
(72) GOUPIL, Gregory, 83560 Rians, 375 Chemin Bonhomme (FR)
(72) SHARANG, 61200 Brno, Mojmirovo Namesti 2045/14a (CZ)
(72) BRULIK, Jan, 61200 Brno, Hutarova 1496/14 (CZ)

H01L 21/677 **DE E-1590359** 2023 07 19 **3893270**
(86) 2021 03 23 2021164346

(73) MUEDEC Automatisierte Mikroskopie und Messtechnik GmbH, 80992 München, Hans-Bunte-Strasse 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTNEHMEN EINES GERÄHMEN WAFERS AUS EINER WAFERABLAGE
(30) DE 2020 04 08 102020109866
(72) AMMERL, Josef, 94130 Oberzell, Weidwiesweg 10 (DE)
(72) FRÖSCHL, Michael, 94533 Buchhofen Ottmaring, Obere Dorfstr. 30 (DE)

H01L 21/762 **FR E-1590360** 2023 07 19 **4030467**
(86) 2022 01 13 2022151346

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUM DIREKTEN HYDROPHILEN BONDEN VON SUBSTRATEN
(30) FR 2021 01 14 2100362
(72) REBOH, Shay, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
(72) LARREY, Vincent, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
(72) FOURNEL, Frank, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)

H01L 23/02 **EN E-1590361** 2023 07 19 **3876271**
(86) JP19041664 2019 10 24 2019877833

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERPACKUNGSDECKELELEMENTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERPACKUNG
(30) JP 2018 10 29 2018203063
(30) JP 2019 10 17 2019190241
(72) DAIDO, Satoru, Sanda-shi, Hyogo 669-1339, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, SANDA PLANT, 12-6, Technopark (JP)
(72) UNO, Hironori, Sanda-shi, Hyogo 669-1339, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, SANDA PLANT, 12-6, Technopark (JP)

H01L 23/40 **EN E-1590362** 2023 07 19 **3739623**
(86) 2020 03 19 2020164271

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) LADEMECHANISMUS MIT INTEGRIERTEM KÜHLKÖRPER
(30) US 2019 05 15 201962848247 P
(30) US 2019 12 24 201916726681
(72) ELENITIBA-JOHNSON, Olaotan, Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
(72) HEMMEYER, Mark, Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
(72) LIU, Mengqi, Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)

H01L 25/07 **FR E-1590363** 2023 07 19 **3878011**
(86) EP19080280 2019 11 05 2019797289

(73) Institut Polytechnique de Grenoble, 38000 Grenoble, 46 avenue Félix Viallet (FR)
(54) ELEKTRONISCHES LEISTUNGSSYSTEM
(30) FR 2018 11 06 1860229
(72) AVENAS, Yvan, 38330 MONTBONNOT SAINT MARTIN, 219 Allée Roger Frison-Roche (FR)

H01L 27/06 **FR E-1590364** 2023 07 19 **3648346**
(86) 2019 10 28 2019205742

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VORSPANNUNGSSCHALTUNG EINES LEISTUNGSBAUELEMENTS
(30) FR 2018 10 31 1860122
(72) BUCKLEY, Julien, 38054 GRENOBLE Cedex 9, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) MORVAN, Erwan, 38054 GRENOBLE Cedex 9, CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)

H01L 27/146 **EN E-1590365** 2023 07 19 **3557627**
(86) JP17044629 2017 12 12 2017881226

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) BILDAUFNAHMEELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 13 2016241256
(72) MORIMITSU, Atsushi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)

H01L 27/15 **FR E-1590366** 2023 07 19 **3750189**
(86) FR19050227 2019 02 01 2019707440

(73) Aledia, 38130 Echirolles, Parc d'Entreprises Sud Galaxie 10 Rue des Méridiens (FR)
(54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ELEKTRONISCHEN BAUELEMENTEN AUF DER RÜCKSEITE DES SUBSTRATS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2018 02 06 1850975
(72) ROBIN, Ivan-Christophe, 38000 Grenoble, 15 avenue de Vizille (FR)
(72) CHARBONNIER, Matthieu, 38600 Fontaine, 11 rue colonnel Fabian (FR)
(72) HUGON, Xavier, 38470 Teche, 800 chemin du Balayer (FR)
(72) DORNEL, Erwan, 38800 Champagnier, 2 hameau de Clody (FR)

H01L 29/775 **EN E-1590367** 2023 07 19 **3134919**
(86) US15027525 2015 04 24 2015783542

(73) University of Florida Research Foundation, Inc., Gainesville, FL 32611, 223 Grinter Hall (US)
(54) TRANSISTOREN MIT ABSTIMMBARER ENERGIEBARRIERE FÜR HOCHLEISTUNGSELEKTRONIK
(30) US 2014 04 24 201461983779 P
(72) LEMAITRE, Max G., Gainesville, FL 32601, 230 SW 2nd Avenue Apt. 407 (US)
(72) CHEN, Xiao, Gainesville, FL 32607, 1601 SW 51st Terrace Apt. 311 (US)
(72) LIU, Bo, Gainesville, FL 32608, 8687 SW 77th Ave (US)
(72) McCARTHY, Mitchell Austin, Gainesville, FL 32608, 10000 SW 52nd Avenue Apt. R104 (US)
(72) RINZLER, Andrew Gabriel, Newberry, FL 32669, 1713 SW 186th Street (US)

H01L 29/786 **EN E-1590368** 2023 07 19 **3242319**
(86) CN15094280 2015 11 11 2015856162

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jixianqiao Road Chaoyang District (CN)
(54) DÜNNSCHICHTTRANSISTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ARRAYSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2014 12 30 201410841792
(72) ZUO, Yueping, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Liangjian, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 31/0203 **FR E-1590369** 2023 07 19 **4020600**
(86) 2021 12 20 2021215893

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment Le Ponant D 25, Rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KOLLEKTIVEN BIEGUNG VON MIKROELEKTRONISCHEN BAUTEILEN
(30) FR 2020 12 22 2013960
(72) ROCHAS, Alexis, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) HENRY, David, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) CAPLET, Stéphane, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

H01L 31/0304 **EN E-1590370** 2023 07 19 **3923349**
 (86) 2018 01 17 2021187462
 (73) SolAero Technologies Corp., Albuquerque, NM 87123, 10420 Research Road SE (US)
 (54) SOLARZELLE MIT VIERFACHABZWEIGUNG UND SOLARZELLENANORDNUNGEN FÜR RAUMFAHRTANWENDUNGEN
 (72) DERKACS, Daniel, Albuquerque, NM 87123 (US)
 (72) BITTNER, Zachary, Albuquerque, NM 87123 (US)
 (72) WHIPPLE, Samantha, Albuquerque, NM 87123 (US)
 (72) HAAS, Alexander, Albuquerque, NM 87123 (US)
 (72) HART, John, Albuquerque, NM 87123 (US)
 (72) MILLER, Nathaniel, Albuquerque, NM 87123 (US)
 (72) PATEL, Pravin, Albuquerque, NM 87123 (US)
 (72) SHARPS, Paul, Albuquerque, NM 87123 (US)

H01L 31/032 **EN E-1590371** 2023 07 19 **3671865**
 (86) 2008 11 27 2020154417
 (73) Nanoco Technologies, Ltd., Manchester M13 9NT, 46 Grafton Street (GB)
 (54) HERSTELLUNG VON NANOPARTIKELMATERIAL
 (30) US 2007 11 30 991510 P
 (30) GB 2007 12 01 0723539
 (72) PICKETT, Nigel, East Croydon CR0 6JQ, 23 Laurier Road (GB)
 (72) HARRIS, James, Manchester, M14 6PE, 174 Birchfields Road Fallowfield (GB)

H01L 31/048 **FR E-1590372** 2023 07 19 **4002491**
 (86) 2021 11 17 2021208798
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
 (73) Concept Composites Auvergne- 2CA, 63220 Arlanc, Z.I de Vauzeil (FR)
 (54) VERBESSERTES LEICHTES UND FLEXIBLES FOTOVOLTAIKMODUL
 (30) FR 2020 11 23 2012016
 (72) GAUME, Julien, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
 (72) CHAIX, Rodolphe, 06156 CANNES LA BOCCA Cedex (FR)
 (72) BILLARD, Jean-Baptiste, 06156 CANNES LA BOCCA Cedex (FR)
 (72) GUERIN, Thomas, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
 (72) RUOLS, Pierre, 73000 CHAMBERY (FR)

H01L 31/054 **DE E-1590373** 2023 07 19 **3966872**
 (86) EP19061745 2019 05 07 2019722888
 (73) FOXLED1 AG, 6331 Hünenberg, Rothusstrasse 21 (CH)
 (54) KONZENTRATOR-PHOTOVOLTAIK-MODUL
 (72) SCHIBLI, Peter, 6331 Hünenberg, c/o FOXLED1 AG Rothusstrasse 21 (CH)

H01L 33/06 **EN E-1590374** 2023 07 19 **3809474**
 (86) 2020 10 15 2020201916
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) LICHTEMITTIERENDE QUANTENPUNKTVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) KR 2019 10 18 20190129887
 (30) KR 2020 10 14 20200133002
 (72) HAN, Moon Gyu, Gyeonggi-do, 1320, Edutown-ro 108, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Heejae, Gyeonggi-do, 29, Yanghyeon-ro 94beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
 (72) JANG, Eun Joo, Gyeonggi-do, 409-902, 23, Dongsuwon-ro 145beon-gill, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Tae Ho, Gyeonggi-do, 60, Pangyowon-ro 82beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
 (72) PARK, Kun Su, Gyeonggi-do, 705-1002, 237, Pangyowon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
 (72) YOON, Won Sik, Seoul, 401, 181-1, Bulgwang-ro, Eunpyeong-gu (KR)
 (72) JANG, Hyo Sook, Gyeonggi-do, 843-1503, 26, Yeongtong-ro 290beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H01L 33/42 **FR E-1590375** 2023 07 19 **4046207**
 (86) FR20051809 2020 10 14 2020801334
 (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bât le Ponant 25 rue Leblanc (FR)
 (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75794 Paris Cedex 16, 3 Rue Michel-Ange (FR)
 (73) UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES, 38400 Saint-Martin-d'Heres, 621 Avenue Centrale (FR)
 (54) LEUCHTDIODE MIT EINEM MIT MAGNESIUMATOMEN P-DOTIERTEN ALN-BASIERTEN HALBLEITER UND EINER DOTIERTEN DIAMANTSCHICHT
 (30) FR 2019 10 17 1911616
 (72) SILADIE, Alexandra-Madalina, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE DRF/IRIG/ NPSC 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) DAUDIN, Bruno, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE DRF/IRIG/NPSC 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) JACOPIN, Gwénoélé, 38042 GRENOBLE CEDEX 09, Institut Néel, CNRS 25 rue des Martyrs (FR)
 (72) PERNOT, Julien, 38042 GRENOBLE CEDEX 09, Institut Néel, CNRS 25 rue des Martyrs (FR)

H01L 33/48 **EN E-1590376** 2023 07 19 **3483944**
 (86) KR17011089 2017 09 29 2017892069
 (73) Suzhou Lekin Semiconductor Co., Ltd., Taicang City, Suzhou, 168 Changsheng North Road (CN)
 (54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGSVERPACKUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2017 09 15 20170119047
 (72) KIM, Ki Seok, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (72) KIM, Won Jung, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (72) SONG, June O, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (72) LIM, Chang Man, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

H01M 4/02 **EN E-1590377** 2023 07 19 **3804005**
 (86) EP19065040 2019 06 07 2019732275
 (73) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, The Old Schools, Trinity Lane, (GB)
 (54) ELEKTRODENZUSAMMENSETZUNG AUF METALLOXIDBASIS
 (30) GB 2018 06 08 201809467
 (30) GB 2019 04 12 201905218
 (72) GREY, Clare, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, Department of Chemistry, University of Cambridge Lensfield Road (GB)
 (72) GRIFFITH, Kent, Evanston, Illinois 60208, Department of Materials Science and Engineering, Northwestern University 2200 Campus Drive, Cook 2036 (US)

H01M 4/04 **EN E-1590378** 2023 07 19 **3933964**
 (86) KR20004070 2020 03 25 2020778385
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2019 03 28 20190036136
 (72) HAN, Hyun Gyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/136 **EN E-1590379** 2023 07 19 **3553852**
 (86) CN17092313 2017 07 09 2017877489
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian 352100, No. 1, Xinggang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) LEISTUNGSBATTERIE UND POSITIVE ELEKTRODENPLATTE DAFÜR
 (30) CN 2016 12 08 201611119962
 (72) LI, Rui fa, Ningde Fujian 352100, No. 1 XinGang Road ZhangWan Town JiaoCheng District (CN)
 (72) LIU, Xiao mei, Ningde Fujian 352100, No. 1 XinGang Road ZhangWan Town JiaoCheng District (CN)
 (72) TENG, Guo peng, Ningde Fujian 352100, No. 1 XinGang Road ZhangWan Town JiaoCheng District (CN)
 (72) XU, Yong gang, Ningde Fujian 352100, No. 1 XinGang Road ZhangWan Town JiaoCheng District (CN)
 (72) LI, Bo, Ningde Fujian 352100, No. 1 XinGang Road ZhangWan Town JiaoCheng District (CN)

H01M 4/36 **EN E-1590380** 2023 07 19 **3742532**
 (86) JP19000739 2019 01 11 2019741871
 (73) Panasonic Energy Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka, 570-8511, 1-1, Matsushita-cho (JP)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
 (30) JP 2018 01 19 2018006828
 (72) HASHITANI Sanae, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuoku (JP)
 (72) MIYANARI Mitsunori, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuoku (JP)
 (72) TAKIGAWA Masashi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuoku (JP)

H01M 4/587 **EN E-1590381** 2023 07 19 **3902038**
 (86) 2017 10 13 2021179222
 (73) Tesla, Inc., Austin, TX 78725, 1 Tesla Road (US)
 (54) GROSSFORMATIGE BATTERIEANODEN MIT SILICIUMPARTIKELN
 (30) US 2016 10 13 201662407938 P
 (72) Evans, Tyler, Broomfield, 80020 (US)
 (72) Piper, Daniela Molina, Broomfield, 80020 (US)

H01M 4/62 **EN E-1590382** 2023 07 19 **3879612**
 (86) 2021 02 04 2021155107
 (73) Arakawa Chemical Industries, Ltd., Osaka-shi Osaka 541-0046, 3-7, Hiranomachi 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) WÄSSRIGE BINDEMITELLÖSUNG FÜR ELEKTRODE VON LITHIUM-IONEN-BATTERIE, AUFSCHLÄMMUNG FÜR NEGATIVELEKTRODE EINER LITHIUM-IONEN-BATTERIE, NEGATIVELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE
 (30) JP 2020 03 09 2020039573
 (72) IKEYATSU, Katsuhiko, Osaka, 538-0053, c/o R&D Center of ARAKAWA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1-9, Tsurumi 1-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, (JP)
 (72) GODA, Hideki, Osaka, 538-0053, c/o R&D Center of ARAKAWA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1-9, Tsurumi 1-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, (JP)

H01M 4/62 **EN E-1590383** 2023 07 19 **3883023**
 (86) KR20013964 2020 10 14 2020880581
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) ANODENBINDEMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND ANODENBINDEMATERIAL MIT EINEM GEHÄRTETEN PRODUKT DARAUS
 (30) KR 2019 10 31 20190138185
 (30) KR 2020 10 13 20200131978
 (72) LEE, Sungjin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SON, Jeong Man, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) RYU, Dong Jo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, Seon Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, Jung Sup, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Min Ah, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) WOO, Jungeun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Cheolhoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 8/1004 **EN E-1590384** 2023 07 19 **3379629**
 (86) JP16083794 2016 11 15 2016866305
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ANORDNUNG, DIE EINE POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN UMFASST
 (30) JP 2015 11 19 2015226275
 (72) ADACHI Shinya, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Toray Industries Inc. Shiga Plant 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) FUJIEDA Yuka, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Toray Industries Inc. Shiga Plant 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) IZUHARA Daisuke, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Toray Industries Inc. Shiga Plant 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) SHINTAKU Yuta, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Toray Industries Inc. Shiga Plant 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

H01M 8/18 **EN E-1590385** 2023 07 19 **3528327**
 (86) JP16080270 2016 10 12 2016918514
 (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) BIPOLARE PLATTE, ZELLENRAHMEN, ZELLENSTAPEL UND REDOX-DURCHFLOSSBATTERIE
 (72) KANNO, Takashi, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
 (72) MOTOI, Kenji, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)

H01M 10/04 **EN E-1590386** 2023 07 19 **3771010**
 (86) KR19010227 2019 08 12 2019890910
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ZYLINDERFÖRMIGE SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2018 11 27 20180148564
 (72) KIM, Jeeun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Namwon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) RYU, Duk Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/04 **EN E-1590387** 2023 07 19 **3509124**
 (86) 2018 08 09 2018188341
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) DÄMMPLATTE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, SEKUNDÄRBATTERIE UND FAHRZEUG
 (30) CN 2018 01 03 201810004917
 (72) LI, Xiang, Ningde City, Fujian Province 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, (CN)

H01M 10/052 **FR E-1590388** 2023 07 19 **3516726**
 (86) FR17052494 2017 09 18 2017780827
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER ELEKTROCHEMISCHEN VORRICHTUNG UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
 (30) FR 2016 09 19 1658776
 (72) BAZIN, Arnaud, 38600 Fontaine, 3 place Henri Chapays (FR)
 (72) OUKASSI, Sami, 38120 Saint-Egrève, Résidence le Vercors 1 route de Lyon (FR)

H01M 10/0525 **EN E-1590389** 2023 07 19 **3550655**
 (86) KR17013629 2017 11 28 2017875549
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2016 11 29 20160160665
 (72) WON, Jungyeon, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Dongjin, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Eun Jung, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) CHA, Jungwook, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) PARK, Dohyung, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Kunwoo, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H01M 10/0525 **EN E-1590390** 2023 07 19 **3316345**
 (86) JP16003127 2016 06 29 2016817476
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR PORÖSE MEMBRANE EINER SEKUNDÄRBATTERIE, PORÖSE MEMBRANE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, UND SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2015 06 29 2015130209
 (72) YASUDA, Naohiro, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TOYODA, Yujiro, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 10/0525 **EN E-1590391** 2023 07 19 **4071873**
 (86) 2022 03 24 2022164042
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
 (54) SEPARATOR UND LITHIUMBATTERIE MIT SEPARATOR
 (30) KR 2021 03 26 20210039489
 (72) Choi, Hyeonsun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Seo, Dongwan, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Jinyoung, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H01M 10/056 **EN E-1590392** 2023 07 19 **3379599**
 (86) 2017 08 31 2017188759
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (54) VERBUNDELEKTROLYT, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG
 (30) JP 2017 03 21 2017054667
 (72) Yoshima, Kazuomi, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 10/42 **EN E-1590393** 2023 07 19 **3780247**
 (86) KR19016462 2019 11 27 2019893591
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) INNENDRUCKMESSLEHRE FÜR ZYLINDRISCHE BATTERIEZELLE
 (30) KR 2018 12 03 20180153835
 (72) LEE, Myung An, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) SUNG, Joo Hwan, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Jung Hoon, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) CHOI, Byung Hyuk, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Ik Jong, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/42 **EN E-1590394** 2023 07 19 **3805743**
 (86) KR20002712 2020 02 26 2020799321
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) GERÄT ZUR BATTERIEMESSUNG MITTELS RÖNTGENSTRAHLEN
 (30) KR 2019 04 30 20190050425
 (30) KR 2019 12 23 20190172991
 (72) KIM, So Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KOO, Japil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/48 **EN E-1590395** 2023 07 19 **3576179**
 (86) KR18003924 2018 04 03 2018780302
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL SOWIE BATTERIEPACK UND FAHRZEUG DAMIT
 (30) KR 2017 04 07 20170045417
 (72) SHIN, Eun-Gyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jung-Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JEONG, Byoung-Cheon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/655 EN E-1590396 2023 07 19 3654445
 (86) KR19000228 2019 01 07 2019738430
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL
 (30) KR 2018 01 09 20180002910
 (72) KWON, Dong Keun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SONG, Yee Gahng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/6554 EN E-1590397 2023 07 19 3890054
 (86) 2020 03 31 2020167103
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) BATTERIESYSTEM UND FAHRZEUG MIT MINDESTENS EINEM BATTERIESYSTEM
 (72) Reinprecht, Wolfgang, 8144 Attendorf, Attendorf 82 (AT)
 (72) Erhart, Michael, 8054 Seiersberg-Pirka, Anton Wildgans-Weg 36 (AT)
 (72) Maxl, Florian, 8020 Graz, Karl-Morre-Strasse 20 (AT)

H01M 10/6566 EN E-1590398 2023 07 19 3823082
 (86) JP19039154 2019 10 03 2019928306
 (73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) BATTERIEMODUL, ELEKTRISCHE ANTRIEBSEINHEIT UND ARBEITSMASCHINE
 (72) SUEYOSHI, Shunichiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) MURAOKA, Keisuke, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) NAGATANI, Shuji, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)

H01M 50/153 EN E-1590399 2023 07 19 4024574
 (86) 2021 06 08 2021178111
 (73) Zhuhai Zhi Li Battery Co., Ltd., Zhuhai Guangdong 519000, Floor 7, 130 Xing Hua Road (CN)
 (54) LASERGESCHWEISSTE LITHIUM-IONEN-KNOPFZELLENBATTERIE MIT DECKPLATTE
 (30) CN 2020 12 29 202011594168
 (30) CN 2021 01 06 202120026157 U
 (30) CN 2021 01 19 202110071081
 (30) US 2021 03 18 202117206114
 (72) SUN, Fajiong, Zhuhai, 519000 (CN)
 (72) WANG, Fang, Zhuhai, 519000 (CN)
 (72) YANG, You qing, Zhuhai, 519000 (CN)
 (72) LI, Zhen, Zhuhai, 519000 (CN)
 (72) YANG, Zui, Zhuhai, 519000 (CN)
 (72) WANG, Yi heng, Zhuhai, 519000 (CN)

H01M 50/176 EN E-1590400 2023 07 19 3486990
 (86) KR17005372 2017 05 24 2017827802
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (54) WIEDERAUFLADBARE BATTERIE
 (30) KR 2016 07 12 20160088231
 (72) LEE, Jong-Ha, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) OH, Nayeon, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) YONG, Jun-Sun, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H01M 50/20 FR E-1590401 2023 07 19 4005008
 (86) EP20071396 2020 07 29 2020744079
 (73) Sogefi Air & Cooling, 78286 Guyancourt, Parc Ariane IV 7, avenue du 8 mai 1945 (FR)
 (54) BATTERIEKÜHLMODUL UND VORRICHTUNG SOWIE ENTSPRECHENDE BATTERIE
 (30) FR 2019 07 30 1908679
 (72) BECKER, Nicolas, 68320 PORTE-DU-RIED, 11 rue Audie Murphy HOLTZWUHR (FR)
 (72) SCHUB, Arnaud, 68040 INGERSHEIM, 5b rue du Père Frey (FR)
 (72) MEYER, Dominique, 68230 WIHR-AU-VAL, 30 rue du Moulin (FR)
 (72) LANGOT, Maxime, 68360 SOULTZ-HAUT-RHIN, 22 rue des Soeurs (FR)

H01M 50/209 EN E-1590402 2023 07 19 3671896
 (86) KR19002245 2019 02 22 2019810028
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON BATTERIEZELLEN
 (30) KR 2018 05 30 20180061625
 (72) KIM, Kyung-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) CHI, Ho-June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 50/209 EN E-1590403 2023 07 19 3659218
 (86) US18044232 2018 07 27 2018837887
 (73) Northstar Battery Company, LLC, Springfield, MO 65803, 4000 Continental Way (US)
 (54) DRAHTLOSER AKTIVIERTER MONOBLOC
 (30) US 2017 07 28 201762538622 P
 (30) US 2017 12 18 201762599958 P
 (30) US 2018 04 19 201862660157 P
 (30) US 2018 04 19 201862659929 P
 (30) US 2018 06 01 201862679648 P
 (30) US 2018 07 26 201816046727
 (30) US 2018 07 26 201816046883
 (30) US 2018 07 26 201816046671
 (30) US 2018 07 26 201816046709
 (30) US 2018 07 26 201816046747
 (30) US 2018 07 26 201816046855
 (30) US 2018 07 26 201816046774
 (30) US 2018 07 26 201816046687
 (30) US 2018 07 26 201816046811
 (30) US 2018 07 26 201816046792
 (30) US 2018 07 26 201816046737
 (30) US 2018 07 26 201816046773
 (30) US 2018 07 26 201816046791
 (30) US 2018 07 26 201816046777
 (72) BURNS, Steve, Springfield Missouri 65803, 4000 Continental Way (US)
 (72) SMITH, Doug, Springfield Missouri 65803, 4000 Continental Way (US)
 (72) HARRILL, Austin, Springfield Missouri 65803, 4000 Continental Way (US)
 (72) HOOKE, John, Springfield Missouri 65803, 4000 Continental Way (US)
 (72) KROHN, Ulf, Springfield Missouri 65803, 4000 Continental Way (US)
 (72) LINDKVIST, Christer, Springfield Missouri 65803, 4000 Continental Way (US)
 (72) FLEMING, Frank, Springfield Missouri 65803, 4000 Continental Way (US)
 (72) KARNER, Don, Springfield Missouri 65803, 4000 Continental Way (US)

H01M 50/24 EN E-1590404 2023 07 19 3598564
 (86) CN17109409 2017 11 03 2017900751
 (73) Hefei Guoxuan High-Tech Power Energy Co., Ltd., Hefei, Anhui 230012, No. 599 Daihe Road Xinzhan District (CN)
 (54) PASSIVE SCHUTZBATTERIEMODULSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2017 03 14 201710150039
 (72) LU, Hengfei, Hefei Anhui 230012, No.599 Daihe Road Xinzhan District (CN)
 (72) XU, Bangnan, Hefei Anhui 230012, No.599 Daihe Road Xinzhan District (CN)
 (72) LIN, Zhihong, Hefei Anhui 230012, No.599 Daihe Road Xinzhan District (CN)
 (72) WANG, Yong, Hefei Anhui 230012, No.599 Daihe Road Xinzhan District (CN)

H01M 50/358 EN E-1590405 2023 07 19 3514848
 (86) 2018 07 20 2018184741
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) OBERE ABDECKUNGSANORDNUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE, SEKUNDÄRBATTERIE UND FAHRZEUG
 (30) CN 2018 01 18 201810051375
 (72) XING, Chengyou, 352100 NINGDE CITY, Fujian Province, c/o CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY CO., LIMITED, No.2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, (CN)

H01M 50/414 EN E-1590406 2023 07 19 3627587
 (86) KR18005568 2018 05 15 2018802181
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (54) SEPARATOR FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2017 05 17 20170061284
 (72) KO, Changhong, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) SEO, Dongwan, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) CHOI, Hyeonsun, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) CHOI, Ickkyu, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) PARK, Jungjoon, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) PARK, Jinkyu, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) PARK, Sam-Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Yangseob, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H01M 50/507 EN E-1590407 2023 07 19 3644408
 (86) 2018 10 26 2018202761
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) BATTERIEMODUL
 (72) Weinberger, Martin, 9063 Maria Saal, Wriefnitz 10 (AT)
 (72) Kraker, Martin, 8052 Graz, Hangweg 3b (AT)
 (72) Blaznik, Matic, 2000 Maribor, Tomsiceva ul. 9 (SI)
 (72) Killmann, Jörg, 8052 Graz, Thaddäus-Stammel-Str. 37 (AT)

H01M 50/507 EN E-1590408 2023 07 19 3193387
 (86) KR15008749 2015 08 21 2015839654
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEZELLENVERBINDUNG UND SPANNUNGSMESSUNGSANORDNUNG SOWIE BATTERIEMODUL
 (30) US 2014 09 09 201414480666
 (72) SMITH, Alexander Jeffrey, White Lake, Michigan 48383, 4166 Jackson Boulevard (US)
 (72) AXLER, Mark W., Troy, Michigan 48083, 1132 Birchwood Drive (US)
 (72) GARASCIA, Michael P., Waterford, Michigan 48329, 2566 Driftwood Drive (US)
 (72) MERRIMAN, Robert, Shelby Township, Michigan 48315, 49359 Marquette Court (US)
 (72) YANG, Heekook, Seoul 07336,, LG CHEM,LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)

H01P 1/17 EN E-1590409 2023 07 19 3893324
 (86) 2020 04 08 2020168655
 (73) RUAG Space AB, 405 15 Göteborg (SE)
 (54) WELLENLEITERPOLARISATOR UND ZIRKULAR POLARISIERTE ANTENNE
 (72) ÖHGREN, Mikael, 433 52 Öfersjö, Storegården 85 (SE)

H01P 5/12 EN E-1590410 2023 07 19 3734750
 (86) 2020 04 27 2020171617
 (73) Werlatone, Inc., Brewster, NY 10509, PO Box 47 (US)
 (54) KOMBINIERER/TEILER MIT SICH VERJÜNGENDEN WELLENLEITERN, DIE IN IHREN E-EBENEN GESTAPELT SIND
 (30) US 2019 04 29 201916398129
 (72) FOTI, Stephen J., Hexham, Northumberland, NE47 6HJ, Blackhill, Heugh House Lane Haydon Bridge (GB)

H01Q 1/04 FR E-1590411 2023 07 19 3335268
 (86) FR16051916 2016 07 22 2016753413
 (73) TDF, 92120 Montrouge, 106, avenue Marx Dormoy (FR)
 (73) Université de Rennes 1, 35065 Rennes Cedex, 2, rue du Thabor CS 46510 (FR)
 (54) OBERFLÄCHENWELLENANTENNENSYSTEM
 (30) FR 2015 08 10 1557655
 (72) BELLEC, Mathilde, 35520 La Chapelle des Fougeretz, 19 Courtil du Bourgenoux (FR)
 (72) PALUD, Sébastien, 35000 Rennes, 109 Avenue Aristide Briand (FR)
 (72) JEZEQUEL, Pierre-Yves, 35235 Thorigné-Fouillard, 5 Rue du Soleil Levant (FR)
 (72) COLOMBEL, Franck, 35160 Montfort-sur-Meu, 18 Allée Eric Tabarly (FR)
 (72) AVRILLON, Stéphane, 35700 Rennes, 17 Square du Bois Perrin (FR)

H01Q 1/08 FR E-1590412 2023 07 19 3175509
 (86) EP15067490 2015 07 30 2015745187
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (54) LOGARITHMISCH-PERIODISCHE ANTENNE MIT BREITEM FREQUENZBAND
 (30) FR 2014 07 31 1457419
 (72) CHAULOUX, Antoine, F-35000 Rennes, 48 boulevard de Chézy (FR)
 (72) HIMDI, Mohamed, F-35200 Rennes, 7 square de Bragance (FR)
 (72) COLOMBEL, Franck, F-35160 Montfort sur Meu, 18 allée Eric Tabarly (FR)

H01Q 1/22 EN E-1590413 2023 07 19 4000129
 (86) US20055294 2020 10 12 2020833991
 (73) Viasat, Inc., Carlsbad, California 92009, Patent Department 6155 El Camino Real (US)
 (54) ANTENNENVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER ANTENNENANORDNUNG UND VERLUSTARMEM MEHRSCICHTIGEM INTERPOSER
 (30) US 2019 10 17 201916655523
 (72) FRANSON, Steven, J., Carlsbad, CA 92009, Viasat, Inc., c/o Patent Department, 6155 El Camino Real, (US)
 (72) LUNA, Joseph, J., Carlsbad, CA 92009, Viasat, Inc., c/o Patent Department, 6155 El Camino Real, (US)

H01Q 1/24 EN E-1590414 2023 07 19 3859880
 (86) CN19101512 2019 08 20 2019867529
 (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) ENDGERÄT
 (30) CN 2018 09 28 201811142574
 (72) HUANG, Huanchu, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) WANG, Yijin, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) JIAN, Xianjing, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H01Q 1/48 EN E-1590415 2023 07 19 3905434
 (86) CN19124524 2019 12 11 2019904004
 (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) ANTENNENSTRUKTUR UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 12 28 201811621911
 (72) WANG, Yijin, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) JIAN, Xianjing, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H01Q 3/26 EN E-1590416 2023 07 19 3776733
 (86) US19025378 2019 04 02 2019785937
 (73) Sierra Nevada Corporation, Sparks, NV 89434, 444 Salomon Circle (US)
 (54) ABTASTANTENNE MIT ELEKTRONISCH REKONFIGURIERBARER SIGNALZUFÜHRUNG
 (30) US 2018 04 10 201815949816
 (72) AVAKIAN, Aramais, Sparks, Nevada 89434, 444 Salomon Circle (US)
 (72) SADOVNIK, Lev S., Sparks, Nevada 89434, 444 Salomon Circle (US)

H01Q 7/00 EN E-1590417 2023 07 19 3817134
 (86) 2020 10 20 2020202688
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2019 10 31 20190137292
 (72) Kim, Jae-Kyoung, 1203-2003 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 45, Dongtansunhwan-daero 22-gil (KR)
 (72) KIM, Ki Seo, 105-601 Yongin-si, Gyeonggi-do, 31, Seogeunae-ro, Giheung-gu, (KR)
 (72) Park, Won Sang, 131-803 Yongin-si, Gyeonggi-do, 67-12, Sanghyeon-ro, Suji-gu (KR)
 (72) You, Bong Hyun, 105-3201 Seochogu, Seoul, 220, Seochojungang-ro (KR)

H01Q 9/04 EN E-1590418 2023 07 19 2831950
 (86) AU13000315 2013 03 28 2013769373
 (73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Campbell, ACT 2612, Limestone Avenue (AU)
 (54) VERBESSERTE VERBUNDENE MOSAIK-GRUPPENANTENNE
 (30) AU 2012 03 29 2012901270
 (72) HAY, Stuart, Kogarah Bay New South Wales 2217, 11 Bell Avenue (AU)

H01Q 13/18 EN E-1590419 2023 07 19 3707778
 (86) US18059602 2018 11 07 2018836682
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) FLACHE PHASENGESTEUERTE GRUPPENANTENNE
 (30) US 2017 11 10 201762584264 P
 (30) US 2017 11 10 201762584300 P
 (72) SIKINA, Thomas, V., Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (72) HAVEN, John, P., Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (72) BENEDICT, James, E., Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (72) NUFIO-MOLINA, Jonathan, E., Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (72) SOUTHWORTH, Andrew, R., Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)

H01Q 21/00 DE E-1590420 2023 07 19 3817147
 (86) 2019 10 31 2019206608
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
 (54) INNENLEITERVORRICHTUNG FÜR EINEN HOHLLEITER-STRAHLER
 (72) Strauss, Olivier, 88090 Immenstaad, c/o Airbus Defence and Space GmbH, Claude-Dornier-Strasse 1, (DE)
 (72) Korn, Michael, 88090 Immenstaad, c/o Airbus Defence and Space GmbH, Claude-Dornier-Strasse 1, (DE)
 (72) Herschlein, Alexander, 88090 Immenstaad, c/o Airbus Defence and Space GmbH, Claude-Dornier-Strasse 1, (DE)
 (72) Bayer, Hendrik, 88090 Immenstaad, c/o Airbus Defence and Space GmbH, Claude-Dornier-Strasse 1, (DE)
 (72) Haas, Catherine, 88090 Immenstaad, c/o Airbus Defence and Space GmbH, Claude-Dornier-Strasse 1, (DE)

H01R 4/20 EN E-1590421 2023 07 19 3547454
 (86) 2019 03 04 2019160458
 (73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINER LEITERANORDNUNG MIT EINER GECRIMPTEN ROHRHÜLSE
 (30) US 2018 03 26 201815935375
 (72) LEWIS, Ryan, D, Warren, OHIO 44484, 2400 Sandpiper Trail SE (US)
 (72) MESSURI, Michael, D, Canfield, Ohio 44406, 103 Lakhani Lane (US)
 (72) MCGARVEY, Shae, T, Leola, Pennsylvania 17540, 100 Hertzog Drive (US)
 (72) KROMPEGEL, Crystal, F, Canfield, Ohio 44406, 110 Queens Lane (US)
 (72) DEMONICA, Michael, Jerry, Cortland, Ohio 44410, 2309 Bianca Lane (US)

H01R 4/28 EN E-1590422 2023 07 19 3952690
 (86) SG20050211 2020 04 06 2020720146
 (73) Prym Intimates Group Limited, Kwun Tong, Kowloon, B03, 3/F, Block B, Chung Mei Centre 15B Hing Yip Street, (HK)
 (54) LEITENDES BEKLEIDUNGSBEFESTIGUNGSPRODUKT
 (30) GB 2019 04 12 201905188
 (72) KAVISEKARA, Heenatikumbure Kavisekara M.A.P., Kandy (LK)
 (72) JAYASURIYA, Jayasuriya Arachchige P.D., Gonahena Kadawatha (LK)
 (72) SAJEEWA, Hapuarachchige Don R., Ihala Lunugama Wanaluwawa (LK)
 (72) KUMARA, Hettige Don Dinesh, Hewagama Kaduwela, 317/A, Rajasinghe Mawatha (LK)

H01R 4/70 **EN E-1590423** 2023 07 19 **4064460**
 (86) 2022 03 17 2022162700
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
 (54) MIT EINER KLEMMME AUSGESTATTETER ELEKTRISCHER DRAHT
 (30) JP 2021 03 23 2021048010
 (72) Sato, Kei, Shizuoka, 421-0407 (JP)

H01R 13/52 **EN E-1590424** 2023 07 19 **3761459**
 (86) JP19011824 2019 03 20 2019776607
 (73) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (73) Furukawa Automotive Systems Inc., Inukami-gun, Shiga 522-0242, 1000, Amago Koura-cho (JP)
 (54) ROTATIONSSTECKVERBINDE
 (30) JP 2018 03 30 2018069552
 (30) JP 2018 06 01 2018106005
 (72) FUJIMOTO Kazuki, Inukami-gun, Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC., 1000, Amago, Koura-cho (JP)
 (72) KITAO Satoshi, Inukami-gun, Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC., 1000, Amago, Koura-cho (JP)
 (72) NAMBU Shingo, Inukami-gun, Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC., 1000, Amago, Koura-cho (JP)
 (72) YOSHIMURA Kenji, Inukami-gun, Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC., 1000, Amago, Koura-cho (JP)

H01R 13/70 **EN E-1590425** 2023 07 19 **3397976**
 (86) US16066568 2016 12 14 2016882315
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) KÜHLCONTAINER MIT SYSTEM ZUR PRÜFUNG ELEKTRISCHER VERBINDE
 (30) US 2015 12 28 201562271822 P
 (30) US 2016 07 11 201615206522
 (72) FREER, Benjamin Avery, Syracuse, NY 13219, 606 South Terry Road (US)
 (72) MANAHAN, Joseph Michael, Manlius, NY 13104, 4598 Brookhill Drive North (US)
 (72) LUEBKE, Charles John, Hartland, WI 53029, N72W32225 Reddellen Road (US)
 (72) MCCLANAHAN, David, Greenfield, WI 53219, 3353 South 46th Street (US)

H01R 24/62 **EN E-1590426** 2023 07 19 **3692605**
 (86) IB18057556 2018 09 28 2018792488
 (73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
 (54) STECKERSYSTEM
 (30) US 2017 10 06 201762568992 P
 (30) US 2018 05 02 201815968840
 (72) MILLER, Keith Edwin, Manheim, Pennsylvania 17545, 195 Root Road (US)
 (72) THACKSTON, Kevin Michael, York, Pennsylvania 17406, 225 Hunters Creek Drive (US)
 (72) MULFINGER, Robert Neil, York Haven, Pennsylvania 17370, 40 Markley Drive (US)

H01R 39/64 **EN E-1590427** 2023 07 19 **3767834**
 (86) CN18086001 2018 05 08 2018910151
 (73) SHENZHEN 3IROBOTIX CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518057, Room 501, 5th Floor Block A, Han's Innovation Building, No. 9018 North Central Avenue, North Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (54) ROTIERENDE VORRICHTUNG UND ROTIERENDE RADARVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 03 12 201810203416
 (72) YANG, Yong, Shenzhen, Guangdong 518057, Room 501, 5th Floor Block A, Han's Innovation Building, No. 9018 North Central Avenue, North Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) GONG, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518057, Room 501, 5th Floor Block A, Han's Innovation Building, No. 9018 North Central Avenue, North Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) GAO, Ting, Shenzhen, Guangdong 518057, Room 501, 5th Floor Block A, Han's Innovation Building, No. 9018 North Central Avenue, North Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

H01R 43/02 **DE E-1590428** 2023 07 19 **3631912**
 (86) EP18063776 2018 05 25 2018727778
 (73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen, Schlossplatz 4 (DE)
 (54) KONTAKTIERVERFAHREN FÜR LACKISOLIERTE LEITER
 (30) DE 2017 05 29 102017111655
 (72) GLÄSSEL, Tobias, 90425 Nürnberg, Forchheimer Str. 51 (DE)
 (72) FRANKE, Jörg, 91080 Marloffstein, Atzelsberger Str. 25 (DE)
 (72) SPRENG, Simon, 90453 Nürnberg, Rennbahnstr. 63 (DE)

H01R 43/052 **DE E-1590429** 2023 07 19 **3561970**
 (86) 2018 04 26 2018169531
 (73) KOMAX HOLDING AG, 6036 Dierikon, Industriestrasse 6 (CH)
 (54) KABELLENDEHALTEVORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES KABELNDES UND VERFAHREN ZUM SEINEM POSITIONIEREN
 (72) VIVIROLI, Stefan, 6048 Horw, Schiltmatthalde 25 (CH)

H01R 43/16 **DE E-1590430** 2023 07 19 **3866282**
 (86) 2021 02 16 2021157255
 (73) MD Elektronik GmbH, 84478 Waldkraiburg, Neutraublinger Strasse 4 (DE)
 (54) KURZSCHLUSSSTIFT, STECKVERBINDUNG MIT EINEM SOLCHEN KURZSCHLUSSSTIFT UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN KURZSCHLUSSSTIFTS
 (30) DE 2020 02 17 102020104022
 (72) Halbig, Thomas, 92345 Dietfurt, Mallerstetten 27 (DE)

H01S 1/06 **EN E-1590431** 2023 07 19 **3659220**
 (86) GB18052106 2018 07 26 2018752220
 (73) Imperial College Innovations Limited, London SW7 2AZ, Level 1 Faculty Building c/o Imperial College Exhibition Road (GB)
 (73) UCL Business Ltd, London WC1E 6BT, University College London Gower Street (GB)
 (54) RAUMTEMPERATUR MASER MIT SPINDEFEKTZENTREN
 (30) GB 2017 07 28 201712187
 (72) BREEZE, Jonathan, London SW7 2AZ, Imperial College Exhibition Road (GB)
 (72) ALFORD, Neil, London SW7 2AZ, Imperial College Exhibition Road (GB)
 (72) KAY, Chris, London WC1H 0AH, University College London 17-19 Gordon Street (GB)
 (72) SATHIAN, Juna, London SW7 2AZ, Imperial College Exhibition Road (GB)
 (72) SALVADORI, Enrico, London WC1H 0AH, University College London 17-19 Gordon Street (GB)

H01S 3/00 **DE E-1590432** 2023 07 19 **2929381**
 (86) EP13075232 2013 12 02 2013799521
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ZUMINDEST EINEM FASER-BRAGG-GITTER
 (30) DE 2012 12 06 102012222460
 (72) SCHADE, Wolfgang, 38644 Goslar, Zum Bohrfeld 6 (DE)
 (72) BURGMEIER, Jörg, 37520 Osterode, Admiral-Zenker-Str. 24 (DE)

H01S 3/042 **EN E-1590433** 2023 07 19 **3582343**
 (86) JP18003838 2018 02 05 2018750870
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) LASERMEDIUM-EINHEIT UND LASERVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 02 08 2017021361
 (72) UEDA, Kenichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) IYAMA, Koichi, Osaka 532-0001, No. 206 Silver Heights Enokibashi5 1-12-13 Juhachijo, Yodogawa-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) KATO, Yoshinori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) SEKINE, Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) KAWASHIMA, Toshiyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

H01S 3/067 **EN E-1590434** 2023 07 19 **2916400**
 (86) 2015 03 03 2015000600
 (73) V-GEN LTD., 6744326 Tel Aviv, 120 Yigal Alon St. (IL)
 (54) HYBRIDISOLATOR UND MODENVERGRÖßERER FÜR FASERLASERVERSTÄRKER
 (30) US 2014 03 03 201461946925 P
 (72) Barness, Doron, 5545121 Kiryat Ono, 19 Tsahal St. (IL)
 (72) Rowen, Eitan Emanuel, 7174372 Modiin, 21 Tiltan St. (IL)
 (72) Lasri, Jacob, 4528254 Hod Hasharon, 8 Golda Meir St. (IL)
 (72) Inbar, Eran, 6523417 Tel Aviv, 30 Melchett St. (IL)

H01S 5/02 **FR E-1590435** 2023 07 19 **4148919**
 (86) 2022 09 12 2022195108
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERDIODE DURCH TROCKEN- UND NASSÄTZUNG
 (30) FR 2021 09 14 2109625
 (72) SZELAG, Bertrand, 38054 GRENOBLE Cedex 9 (FR)
 (72) ADELMINI, Laetitia, 38054 GRENOBLE Cedex 9 (FR)

H01S 5/02 **EN E-1590436** 2023 07 19 **2797184**
 (86) 2014 04 22 2014165456
 (73) Nichia Corporation, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)
 (54) Lichtquellenvorrichtung
 (30) JP 2013 04 22 2013089501
 (30) JP 2013 07 19 2013150836
 (30) JP 2014 04 14 2014082560
 (72) Matsuo, Hidenori, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
 (72) Sasamuro, Takashi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
 (72) Kondo, Hideki, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H01S 5/026 **EN E-1590437** 2023 07 19 **3267537**
 (86) 2012 10 01 2017180806
 (73) OpenLight Photonics, Inc., Goleta CA 93117, 6868 Cortona Drive Suite C (US)
 (54) EINSTELLBARER LASER MIT INTEGRIERTER WELLENLÄNGENREFERENZ
 (30) US 2011 09 30 201113249753
 (72) FANG, Alexander W., Fremont, CA 94539, 45015 Cougar Circle (US)
 (72) FISH, Gregory A., Santa Barbara, CA 93111, 5049 Via Lara Lane (US)
 (72) HUTCHINSON, John, Santa Barbara, CA 93110, 4669 Vintage Ranch Lane (US)

H01S 5/065 **EN E-1590438** 2023 07 19 **4005042**
 (86) US19068752 2019 12 27 2019842555
 (73) GM Cruise Holdings LLC, San Francisco, CA 94103, 1201 Bryant Street (US)
 (54) NICHTREZIPROKE OPTISCHE ANORDNUNG FÜR EINEN LASER MIT INJEKTIONSVERRIEGELUNG
 (30) US 2019 09 30 201916588313
 (72) ILCHENKO, Vladimir, San Francisco, California 94103, 1201 Bryant Street (US)
 (72) MALEKI, Lutfolah, San Francisco, California 94103, 1201 Bryant Street (US)
 (72) GRUDININ, Ivan, San Francisco, California 94103, 1201 Bryant Street (US)

H01S 5/10 **FR E-1590439** 2023 07 19 **4016762**
 (86) 2021 12 17 2021215739
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) LASER MIT EINEM VERTEILTEN BRAGG-SPIEGEL UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2020 12 18 2013657
 (72) REBOUD, Vincent, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
 (72) FOURNIER, Maryse, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
 (72) FEDELI, Jean-Marc, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)

H01S 5/12 **FR E-1590440** 2023 07 19 **4016763**
 (86) 2021 12 17 2021215743
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) LASER MIT EINEM VERTEILTEN BRAGG-SPIEGEL UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2020 12 18 2013658
 (72) REBOUD, Vincent, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
 (72) FOURNIER, Maryse, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
 (72) FEDELI, Jean-Marc, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)

H01S 5/183 **EN E-1590441** 2023 07 19 **3869643**
 (86) JP19039455 2019 10 07 2019874482
 (73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)
 (54) LICHTEMITTIERENDES ELEMENT VOM VERTIKALRESONATOR TYP
 (30) JP 2018 10 18 2018196393
 (72) KURAMOTO, Masaru, Tokyo 153-8636, c/o Stanley Electric Co., Ltd. 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku (JP)

H02B 1/28 **DE E-1590442** 2023 07 19 **3818601**
 (86) EP19067068 2019 06 26 2019735258
 (73) R. STAHL Schaltgeräte GmbH, 74638 Waldenburg, Am Bahnhof 30 (DE)
 (54) EXPLOSIONSGESCHÜTZTES GEHÄUSE MIT DRUCKENTLASTUNG
 (30) DE 2018 07 06 102018116397
 (72) ARNHOLD, Thorsten, 74629 Pfedelbach, Kirschfeldstraße 8 (DE)

H02G 3/04 **DE E-1590443** 2023 07 19 **3975358**
 (86) 2017 03 01 2021208424
 (73) TRESKO AG, 9404 Rorschacherberg, Seebleichstrasse 60 (CH)
 (54) BRIDE ZUR HALTERUNG VON KABELN, VORZUGSWEISE HOCHSPANNUNGS-KABEL
 (30) CH 2016 03 09 3132016
 (30) CH 2016 05 26 6792016
 (72) ENZLER, Christian, 9404 Rorschacherberg (CH)
 (72) ENZLER, Philipp, 9425 Thal (CH)

H02G 3/04 **EN E-1590444** 2023 07 19 **3573203**
 (86) JP18000591 2018 01 12 2018741718
 (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, 1-14, Nishisuehiro-cho (JP)
 (54) DRAHTSCHUTZELEMENT
 (30) JP 2017 01 19 2017007168
 (72) MATSUYAMA, Hiroki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o SUMITOMO WIRING SYSTEMS LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
 (72) TANAKA, Yuji, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o SUMITOMO WIRING SYSTEMS LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)

H02G 3/08 **DE E-1590445** 2023 07 19 **3886277**
 (86) 2021 01 13 2021151300
 (73) Auto-Kabel Management GmbH, 79688 Hausen i.W., Im Grien 1 (DE)
 (54) ELEKTRISCH GESCHIRMTES GEHÄUSE
 (30) DE 2020 03 27 102020108509
 (72) LORENZ, Thomas, 42549 Velbert, Zur Steinbeck 14 (DE)
 (72) REEPEN, Richard, 47441 Moers, Heinz-Kremers-Str.26 a (DE)

H02G 15/04 **EN E-1590446** 2023 07 19 **3796497**
 (86) 2020 09 10 2020195462
 (73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd. New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSMODUL UND WECHSELRICHTER
 (30) CN 2019 09 18 201921560560 U
 (72) GAO, Xiang, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
 (72) HU, Konghong, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)

H02G 15/117 **EN E-1590447** 2023 07 19 **3345271**
 (86) EP16061571 2016 05 23 2016727338
 (73) Siemens Energy AS, 0596 Oslo, Oestre Aker Vei 88 (NO)
 (54) DUALEN AUSGANGS UNTERWASSER SENSOR VERBINDUNGSANORDNUNG, SENSORANORDNUNG UND UNTERWASSERKABELBAUDUAL
 (30) EP 2015 11 17 15194944
 (72) EASTOE, Andrew Robert, 5427 Urangsvaeg, Hollund 18 (NO)
 (72) HAUGLAND, Bjoern-Aksel, 5428 Foldroeyhamn, 48 Gjerdsasvegen (NO)
 (72) KNUTSSON, Hans, 5412 Stord, Kaerevikmarkjo 69 (NO)

H02G 15/18 **EN E-1590448** 2023 07 19 **3687016**
 (86) 2015 05 13 2020164316
 (73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
 (73) Tyco Electronics Canada ULC, Markham, ON L3R 1E1, 20 Esna Park Drive (CA)
 (54) ABDECKUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ABDECKUNG VON STROMKABELN UND VERBINDUNGEN
 (30) US 2014 05 16 201461994341 P
 (30) US 2015 05 08 201514707110
 (72) DINU, Daniel, Woodbridge, Ontario L4L 3W8, 40 Irish Moss Court (CA)
 (72) YAWORSKI, Harry, Holly Springs, NC 27540, 5508 Lake Edge Drive (US)
 (72) KENNEDY, Sean, Raleigh, NC 27603, 704 Moonbeam Drive (US)
 (72) SERAJ, Mahmoud, Apex, NC 27502, 100 Terasina Court (US)

H02H 3/04 **EN E-1590449** 2023 07 19 **3975361**
 (86) 2020 09 29 2020199050
 (73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)
 (54) PRÜFVORRICHTUNG, ÜBERSTROMSCHUTZ UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINES ÜBERSTROMSCHUTZES
 (72) WALLERATH, Jörg, Dublin, 2 (IE)
 (72) BOUDOUX, Emmanuel, Dublin, 2 (IE)

H02H 3/08 **EN E-1590450** 2023 07 19 **3928400**
 (86) EP20054519 2020 02 20 2020704924
 (73) Future Systems Besitz GmbH, 96472 Rödental, Mönchrödener Str. 10 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM WECHSELN UND SCHÜTZEN EINER LAST
 (30) EP 2019 02 22 19158869
 (72) ZIMMERMANN, Christian, 91052 Erlangen, Gerstenbergstrasse 4 (DE)
 (72) FOERST, Bernhard, 96317 Kronach, Im Ziegelwinkel 41 (DE)

H02H 3/08 **EN E-1590451** 2023 07 19 **3928425**
 (86) EP20054538 2020 02 20 2020704925
 (73) Future Systems Besitz GmbH, 96472 Rödental, Mönchrödener Str. 10 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER STROMVERSORGUNG EINES ELEKTROMOTORS
 (30) EP 2019 02 22 19158869
 (72) ZIMMERMANN, Christian, 91052 Erlangen, Gerstenbergstraße 4 (DE)
 (72) FÖRST, Bernhard, 96317 Kronach, Im Ziegelwinkel 41 (DE)

H02H 3/087 **DE E-1590452** 2023 07 19 **3956960**
 (86) EP20063248 2020 05 13 2020728968
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (73) Siemens Energy AS, 0596 Oslo, Oestre Aker Vei 88 (NO)
 (54) SYSTEM MIT ZUMINDEST ZWEI AN EINE GEMEINSAME SPEISELEITUNG ANGESCHLOSSENEN UND SELEKTIV ABSCHALTbaren VERBRÄUCHERN UND VERWENDUNG ZUMINDEST EINES UNTERBRECHUNGSSCHALTGLIEDS MIT EINER EXTERN AKTIVIERBAREN ZÜNDVORRICHTUNG ZUM SCHLIEREN TRENNEN EINES VERBRÄUCHERS VON EINEM SPEISENDEN ELEKTRISCHEN NETZ
 (30) DE 2019 05 23 102019207537
 (72) SCHULZ, Veiko, 21244 Buchholz I.D.N, Meisenweg 15A (DE)
 (72) VOSS, Wolfgang, 91097 Oberreichenbach, Lohbeet 1 (DE)

H02H 3/16 **EN E-1590453** 2023 07 19 **3780304**
 (86) 2019 08 12 2019191216
 (73) Hitachi Energy Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
 (54) HANDHABUNG VON ERDSCHLÜSSEN IN GEERDETEN HOCHIMPEDANZSTROMSYSTEMEN
 (72) GAJIC, Zoran, 723 47 Västerås, Stenhagsgatan 7b (SE)

H02H 7/16 **DE E-1590454** 2023 07 19 **3958420**
 (86) 2018 01 15 2021202843
 (73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
 (54) SCHALTUNG ZUR EINSCHALTSTROMBEGRENZUNG BEI EINEM NETZTEIL
 (30) DE 2017 02 13 202017100740 U
 (30) AT 2017 02 24 4017 U
 (30) AT 2017 06 27 14017 U
 (72) Stark, Stefan, 6835 Muntlix (AT)
 (72) Hauer, Lukas, 6841 Mäder (AT)
 (72) Schmölder, Andreas, 6820 Frastanz (AT)

H02H 9/00 **EN E-1590455** 2023 07 19 **3420622**
 (86) GB17050188 2017 01 25 2017707092
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) KONFIGURATION EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) GB 2016 02 24 201603207
 (72) PARFITT, John Stewart, Whempstead Hertfordshire SG120PL, 2 Homeleigh Cottages (GB)

H02J 3/14 **EN E-1590456** 2023 07 19 **3537553**
 (86) 2014 03 13 2019170538
 (73) Solaredge Technologies Ltd., Herzeliya 4673335, 1 HaMada Street (IL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN UND AUFBRAUCHEN VON ENERGIE
 (30) US 2013 03 14 201313803212
 (72) Gazit, Meir, 45240 Hod Hasharon, c/o Solaredge Technologies Ltd. P.O. Box POB 7349 6 Heharash St. (IL)

H02J 3/14 **DE E-1590457** 2023 07 19 **3871178**
 (86) EP19078732 2019 10 22 2019794477
 (73) Murbeli AG, 6300 Zug, Untermüli 11 (CH)
 (54) COMPUTER IMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR DEZENTRALEN STEUERUNG EINES ENERGIEKETTES
 (30) CH 2018 10 23 12922018
 (72) DANUSER, Andreas, 5412 Gebenstorf, Sandstrasse 57a (CH)

H02J 3/18 **EN E-1590458** 2023 07 19 **2856598**
 (86) CN13076330 2013 05 28 2013797168
 (73) The University of Hong Kong, Hong Kong, Pokfulam Road (CN)
 (54) BIDIREKTIONALE LEISTUNGSWANDLER MIT STEUERUNG DER EINGANGSWECHSELSPANNUNG
 (30) US 2012 06 01 201261654628 P
 (72) LEE, Chi Kwan, Hong Kong, Flat F 35th Floor Block 4 Kingston Terrace Tuen Mun New Territories (CN)
 (72) HUI, Shu Yuen, Ron, Hong Kong, 2B Block 29 Greenwood Terrace 26-28 Sui Wo Road Shatin New Territories (CN)

H02J 3/24 **DE E-1590459** 2023 07 19 **3818607**
 (86) EP19067842 2019 07 03 2019735561
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
 (54) VERFAHREN UND WINDENERGIEANLAGE ZUM BEDÄMPFEN NIEDERFREQUENTER SCHWINGUNGEN IN EINEM ELEKTRISCHEN VERSORGNUNGSNETZ
 (30) DE 2018 07 06 102018116442
 (72) BROMBACH, Johannes, 13437 Berlin, Roedernallee 70 (DE)
 (72) SCHWANKA TREVISAN, Aramis, 26605 Aurich, Im Birkengrund 14 (DE)

H02J 3/24 **EN E-1590460** 2023 07 19 **4107836**
 (86) EP20061265 2020 04 23 2020721203
 (73) Hitachi Energy Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
 (54) LEISTUNGSUNTERSTÜTZUNGSANORDNUNG FÜR EIN ALS VIRTUELLE SYNCHRONMASCHINE BETRIEBENES STROMNETZ
 (72) SOONG, Theodore, Toronto, Ontario, Canada M2M 2Z1 (CA)
 (72) HASLER, Jean-Philippe, 722 44 Västerås, Medelpadsvägen 3 (SE)

H02J 3/36 **EN E-1590461** 2023 07 19 **2944006**
 (86) US14010360 2014 01 06 2014701136
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) TURBINENBASIERTES ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM MIT GLEICHSTROMAUSGANG
 (30) US 2013 01 14 201313740359
 (72) BALA, Sandeep, Raleigh, North Carolina 27606, 940 Main Campus Drive, Suite 200 (US)
 (72) PAN, Jiuping, Raleigh, North Carolina 27606, 5401 Southern Cross Avenue (US)
 (72) CARR, Joseph A., Cary, North Carolina 27518, 7202 Underwood Arbor Place (US)
 (72) STEIMER, Peter, CH-5420 Ehrendingen, Schlierenbach 16 (CH)
 (72) APELDOORN, Oscar, CH-5300 Turgi, ABB Schweiz AG DMPC Austrasse (CH)
 (72) LINDER, Stefan, CH-4800 Zofingen, Stöckliackerweg 6 (CH)

H02J 7/00 **EN E-1590462** 2023 07 19 **3641096**
 (86) 2019 06 19 2019181186
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LADEN VON BATTERIEN
 (30) KR 2018 10 19 20180124945
 (72) LIM, Ju Wan, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) OH, Duk Jin, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) JUNG, Daeryong, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H02J 7/00 **EN E-1590463** 2023 07 19 **3820017**
 (86) 2020 11 04 2020205582
 (73) BrightCharger Europe Oy Ltd, 40930 Kinkomaa, Kinkomaantie 31 (FI)
 (54) WECHSELSTROMLADESTEUERUNG
 (30) FI 2019 11 05 20195948
 (72) Tiainen, Harri, 40930 Kinkomaa, c/o BrightCharger Europe Oy Ltd Kinkomaantie 31 (FI)

H02J 7/02 **EN E-1590464** 2023 07 19 **2579423**
 (86) 2011 10 05 2011184012
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) Drahtloses Aufladen und Kommunizieren mit Stromquellenvorrichtungen und Stromladungsapparaten in einem Kommunikationssystem
 (72) Eaton, Eric Thomas, Sunrise, FL Florida 33323, 1200 Sawgrass Corporate Pkwy (US)

H02J 7/02 **EN E-1590465** 2023 07 19 **3928411**
 (86) US19062852 2019 11 22 2019818479
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District (CN)
 (54) INTEGRIERTES LADEGERÄT UND VOM MOTOR ISOLIERTES MOTORSTEUERUNGSSYSTEM
 (72) ZHU, Huibin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) DAI, Heping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIANG, Yongtao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Weiping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SU, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Shaohua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H02J 7/32 **EN E-1590466** 2023 07 19 **3867994**
 (86) IB19058831 2019 10 16 2019806046
 (73) Krupenkin, Thomas Nikita, Madison, Wisconsin 53706-1572, Dept. of Mechanical Engineering University of Wisconsin - Madison 1513 University Avenue (US)
 (73) Taylor, Joseph Ashley, Madison, Wisconsin 53706-1572, Dept. of Mechanical Engineering University of Wisconsin - Madison 1513 University Avenue (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MECHANISCHEN ENERGIEGEWINNUNG UNTER VERWENDUNG EINES MAGNETISCHEN FLUSSSCHALTERS MIT VERÄNDERLICHER INDUKTANZ
 (30) US 2018 10 16 201862745993 P
 (72) Krupenkin, Thomas Nikita, Madison, Wisconsin 53706-1572, Dept. of Mechanical Engineering University of Wisconsin - Madison 1513 University Avenue (US)
 (72) Taylor, Joseph Ashley, Madison, Wisconsin 53706-1572, Dept. of Mechanical Engineering University of Wisconsin - Madison 1513 University Avenue (US)

H02J 7/34 **EN E-1590467** 2023 07 19 **3553907**
 (86) 2019 03 22 2019164555
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
 (54) STROMVERSORGUNGSGERÄT
 (30) JP 2018 04 10 2018075176
 (72) IWASAKI, Katsuyuki, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara (JP)

H02J 50/10 **EN E-1590468** 2023 07 19 **3794708**
 (86) EP18062771 2018 05 16 2018726952
 (73) ABB E-mobility B.V., 2629 JG Delft, Heertjeslaan 6 (NL)
 (54) SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG FÜR ELEKTROFAHRZEUGE
 (72) TOMBELLI, Fabio, 2291 ZJ Wateringen, Tieratesstraat 22 (NL)
 (72) BLASZCZYK, Pawel, 32-020 Wieliczka, Os. Sienkiewicza 8/43 (PL)
 (72) LEGA, Marco, 67047 Rocca di cambio (AQ), Via Duca degli Abruzzi 13 (IT)
 (72) APELDOORN, Oscar, 5426 Lengnau, Sternenstrasse 6 (CH)

H02K 1/17 **EN E-1590469** 2023 07 19 **3787153**
 (86) CN19085597 2019 05 06 2019800077
 (73) Hu, Jiankun, Shenzhen, Guangdong 518000, No. 1208 Building 1 Yitianhaoyuan No. 1605 Fuqiang Road Futian District (CN)
 (54) DAUERMAGNET-MIKROBÜRSTENMOTOR UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2018 05 10 20181044342
 (72) HUANG, Yongkui, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1208, No. 1 Yitianhaoyuan Building 1605, Fuqiang Road, Futian District (CN)
 (72) HU, Jiankun, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1208, No. 1 Yitianhaoyuan Building 1605, Fuqiang Road, Futian District (CN)

H02K 1/27 (86)	EN E-1590470 2020 03 09	2023 07 19 2020161720	3758192	H02K 41/035 (86)	EN E-1590478 2013 04 08	2023 07 19 2020174837	3731389
<p>(73) Nidec Corporation, Kyoto 601-8205, 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku (JP) (54) ROTOR, MOTOR UND ANTRIEBSVORRICHTUNG (30) CN 2019 06 28 201910575266 (72) YEN, Sheng-Chan, Kyoto, 601-8205, c/o NIDEC CORPORATION, 338 Kuzetonoshiro-cho, Minami-ku (JP) (72) YAN, Guo-Jih, Kyoto, 601-8205, c/o NIDEC CORPORATION, 338 Kuzetonoshiro-cho, Minami-ku (JP) (72) LUO, Ta-Yin, Kyoto, 601-8205, c/o NIDEC CORPORATION, 338 Kuzetonoshiro-cho, Minami-ku (JP) (72) HSU, Yu-Wei, Kyoto, 601-8205, c/o NIDEC CORPORATION, 338 Kuzetonoshiro-cho, Minami-ku (JP) (72) LIN, Hsin-Nan, Kyoto, 601-8205, c/o NIDEC CORPORATION, 338 Kuzetonoshiro-cho, Minami-ku (JP) (72) LIU, Cheng-Tsung, Kyoto, 601-8205, c/o NIDEC CORPORATION, 338 Kuzetonoshiro-cho, Minami-ku (JP)</p>				<p>(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR) (54) SCHWINGSPULENMOTOR (30) KR 2012 05 09 20120049186 (30) KR 2012 08 21 20120091168 (30) KR 2012 08 21 20120091169 (72) PARK, Sang Ok, 07796 Seoul, c/o LG Innotek Co., Ltd. 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR) (72) LEE, Seong Min, 07796 Seoul, c/o LG Innotek Co., Ltd. 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR) (72) LEE, Jun Taek, 07796 Seoul, c/o LG Innotek Co., Ltd. 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR) (72) CHO, Hyun Rae, 07796 Seoul, c/o LG Innotek Co., Ltd. 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)</p>			
H02K 3/04 (86)	EN E-1590471 2019 08 20	2023 07 19 2021155933	3836360	H02K 49/10 (86)	EN E-1590479 2019 09 16	2023 07 19 2019197605	3793074
<p>(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB) (54) WICKLUNGSANORDNUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE (30) GB 2018 09 20 201815304 (72) Khan, Jameel, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB) (72) Lambourne, Alexis, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB) (72) Smith, Alexander, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)</p>				<p>(73) LIM-Tech Limited, Shepshed, Leicestershire LE12 9NH, Unit 32, Gelders Hall Road (GB) (54) VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT WIRBELSTROMBREMSEN (72) Alan, Foster, Shepshed, Leicestershire LE12 9NH, C/o Force Engineering Ltd Unit 32 Gelders Hall Road (GB)</p>			
H02K 3/24 (86)	FR E-1590472 2018 12 17	2023 07 19 2018815753	3738195	H02M 1/00 (86)	EN E-1590480 2018 07 19	2023 07 19 2018184392	3432454
<p>(73) Renault s.a.s., 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR) (54) DURCH GIESSEN HERGESTELLTE ROTORAUSWUCHTKRONE (30) FR 2018 01 11 1850216 (72) TAVAKOLI, Shahab, 92420 Vaucresson, résidence du parc du golf 15 rue du professeur Victor Pauchet (FR)</p>				<p>(73) Solaredge Technologies Ltd., 4673335 Herzeliya, 1 HaMada Street (IL) (54) MEHRFACHAUSGANGSWANDLER UND DESSEN STEUERUNG (30) US 2017 07 21 201762535293 P (72) Bieber, Ofir, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL) (72) Hachamo, Yaniv, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL) (72) Gazit, Meir, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)</p>			
H02K 5/04 (86)	FR E-1590473 2019 02 01	2023 07 19 2019701689	3747112	H02M 3/158 (86)	DE E-1590481 2017 05 08	2023 07 19 2017721721	3455932
<p>(73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 95800 Cergy Saint-Christophe, 14 avenue des Béguines Immeuble le Delta (FR) (54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM ELEKTROMOTOR UND FLUIDSTRÖMUNGSVENTIL DAMIT (30) FR 2018 02 02 1850882 (72) RIBERA, Frederic, 95800 CERGY ST CHRISTOPHE, C/o VALEO SYSTEMES DE CONTROLE MOTEUR Immeuble Le Delta 14, avenue des Béguines BP 68532 Cedex (FR) (72) TOUITOU, Pascal, 95800 CERGY SAINT CHRISTOPHE, C/o VALEO SYSTEMES DE CONTROLE MOTEUR Immeuble Le Delta 14, avenue des Béguines BP 68532 Cedex (FR) (72) RAUTUREAU, Fabrice, 95800 CERGY SAINT CHRISTOPHE, C/o VALEO SYSTEMES DE CONTROLE MOTEUR Immeuble Le Delta 14, avenue des Béguines BP 68532 Cedex (FR)</p>				<p>(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE) (73) Hochschule für angewandte Wissenschaften Hamburg, 20099 Hamburg, Berliner Tor 5 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER WECHSELSPANNUNG (30) DE 2016 05 09 102016207941 (72) KAPELS, Holger, 23843 Bad Oldesloe, Lübecker Str. 136 (DE) (72) YU, Zhe, 24558 Henstedt-Ulzburg, Kruhnskoppel 2E (DE)</p>			
H02K 5/128 (86)	DE E-1590474 2011 10 21	2023 07 19 2011008477	2466728	H02M 3/158 (86)	EN E-1590482 2019 08 27	2023 07 19 2019193718	3618254
<p>(73) WILO SE, 44263 Dortmund, Wilopark 1 (DE) (54) Kunststoffspalttopf für Kreiselpumpen (30) DE 2010 12 15 102010054577 (72) Dreihaus, Uwe, 59067 Hamm, Hermannstrasse 1a (DE) (72) Diekkämper, Lars, 44229 Dortmund, Bittermarkstrasse 65 (DE)</p>				<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (73) Korea Advanced Institute Of Science And Technology, Daejeon, 34141, 291 Daehak-ro, Yuseong-gu (KR) (54) SIMO-WANDLER UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN SIMO-WANDLER (30) US 2018 08 29 201862724196 P (30) KR 2019 01 03 20190000545 (72) JUNG, Seungchul, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR) (72) YOON, Kye-Seok, 34141 Daejeon, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR) (72) CHO, Gyu-Hyeong, 34141 Daejeon, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR) (72) KIM, Sang Joon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR) (72) LIM, Sang Jin, 34141 Daejeon, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)</p>			
H02K 5/14 (86)	EN E-1590475 2019 09 26	2023 07 19 2019199900	3799270	H02M 3/335 (86)	EN E-1590483 2022 02 02	2023 07 19 2022154669	4047805
<p>(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE) (54) SCHUTZABDECKUNGSANORDNUNG (72) COTAR MLAKAR, Janko, 5294 Dornberk, Tabor 10a (SI)</p>				<p>(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, (CN) (54) STEUERUNG UND STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN GLEICHSPANNUNGSWANDLER (30) CN 2021 02 10 202110184240 (72) WANG, Lei, Shenzhen, 518129 (CN) (72) WU, Liang, Shenzhen, 518129 (CN) (72) YANG, Gun, Shenzhen, 518129 (CN)</p>			
H02K 9/00 (86)	EN E-1590476 2020 03 09	2023 07 19 2020798949	3958445	H02M 3/335 (86)	EN E-1590484 2022 02 01	2023 07 19 2022154409	4047804
<p>(73) Xinjiang Goldwind Science & Technology Co., Ltd., Xinjiang 830026, 107 Shanghai Road Economic & Technological Development Zone Urumqi (CN) (54) KÜHLSYSTEM, ELEKTROMOTOR UND ELEKTRISCHE WINDKRAFTGENERATORANLAGE (30) CN 2019 04 30 201910365282 (72) WANG, Dinghui, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN) (72) LI, Jimeng, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN) (72) XIA, Jing, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)</p>				<p>(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, (CN) (54) UMRICHTER UND LEISTUNGSADAPTER (30) CN 2021 02 10 202110185416 (72) YANG, Gun, Shenzhen, 518129 (CN) (72) WU, Liang, Shenzhen, 518129 (CN) (72) HE, Zuwei, Shenzhen, 518129 (CN)</p>			
H02K 41/03 (86)	EN E-1590477 2018 02 01	2023 07 19 2018709718	3607292				
<p>(73) Libertine FPE Limited, Crockey Hill, York YO19 4SQ, Link Hall Wheldrake Lane (GB) (54) LINEARE ELEKTRISCHE MASCHINE (30) GB 2017 02 06 201701953 (72) HAYNES, Edward, Crockey Hill, York YO19 4SQ, Libertine FPE Limited Link Hall Wheldrake Lane (GB) (72) COCKERILL, Samuel, Crockey Hill, York YO19 4SQ, Link Hall Wheldrake Lane (GB)</p>							

H02M 5/458 (86)	DE E-1590485 2010 03 23	2023 07 19 2013174930	2647840	H02S 20/32 (86)	EN E-1590494 2021 03 10	2023 07 19 2021161847	3883128
(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE) (54) Verfahren zum Betreiben einer Windenergieanlage (30) DE 2009 03 23 102009014012 (72) Beekmann, Alfred, 26639 Wiesmoor, Am Park 30 (DE) (72) de Boer, Wolfgang, 26802 Moormerland, Mißgunster Weg 7b (DE)				(73) Esasolar Energy System, S.L., 28046 Madrid, Paseo de la Castellana N° 101 1° (ES) (54) SOLARTRACKER MIT BLOCKIERSYSTEM (30) ES 2020 03 20 202030234 (72) MALDONADO FERREIRA, José Antonio, 28010 Madrid, Esasolar Energy System, S.L Calle Santa Engracia, 90-Planta 4 (ES)			
H02M 7/483 (86) EP16056860	DE E-1590486 2016 03 30	2023 07 19 2016712052	3278441	H02S 50/00 (86) KR19015018	EN E-1590495 2019 11 07	2023 07 19 2019889719	3890185
(73) Marquardt, Rainer, Prof. Dr.-Ing., 85521 Riemerling, Forststrasse 73 (DE) (54) VERLUSTARMER MODULARER MULTILEVELKONVERTER (30) DE 2015 04 02 102015105159 (30) DE 2015 04 22 102015106196 (72) Marquardt, Rainer, Prof. Dr.-Ing., 85521 Riemerling, Forststrasse 73 (DE)				(73) Nanoomeenergy Co., Ltd., Jeju-do 63126, B1, 131, Doryeong-ro Jeju-si (KR) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FOTOVOLTAISCHEN STROMERZEUGUNG AUF DER BASIS VON MASCHINENLERNEN (30) KR 2018 11 27 20180148821 (72) YANG, Jihyeok, Jeju-si Jeju-do 63219, 29, Donam-ro 16-gil (KR)			
H02M 7/483 (86) JP16084424	EN E-1590487 2016 11 21	2023 07 19 2016921680	3544171	H03F 1/22 (86) US16045701	EN E-1590496 2016 08 05	2023 07 19 2016751124	3335312
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG (72) ISHIDA, Keisuke, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US) (54) GLEICHSTROMVORSpannungsREGLER FÜR KASKODENVERSTÄRKER (30) US 2015 08 13 201514825476 (72) KAPER, Valery, S., Winchester, MA 01890-1957, 171 Swanton Street Unit 33 (US)			
H02P 3/22 (86) EP19086775	FR E-1590488 2019 12 20	2023 07 19 2019832956	3900175	H03F 3/20 (86) CN19100721	EN E-1590497 2019 08 15	2023 07 19 2019930187	3806329
(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boulle (FR) (54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES SPANNUNGSWANGLERS (30) FR 2018 12 20 1873476 (72) BERTRAND, Mathieu, 94046 CRETEIL CEDEX, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2, rue André Boulle (FR) (72) LECOCQ, Yann, 94046 CRETEIL CEDEX, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2, rue André Boulle (FR) (72) LAHBIL, Hicham, 94046 CRETEIL CEDEX, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2, rue André Boulle (FR)				(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN) (54) VERSTÄRKERSCHALTUNG, CHIP UND ELEKTRONISCHES GERÄT (72) WANG, Wen-chi, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen (CN)			
H02P 6/10 (86) EP21063868	DE E-1590489 2021 05 25	2023 07 19 2021727480	4136748	H03G 3/30 (86) EP15070401	EN E-1590498 2015 09 07	2023 07 19 2015759808	3347985
(73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE) (54) PLANARANTRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES PLANARANTRIEBSSYSTEMS (30) EP 2020 05 26 20176561 (72) BENTFELD, Lukas, 33129 Delbrück (DE) (72) BRINKMANN, Rolf, 32107 Bad Salzuffeln (DE) (72) JEBRAMCIK, Patrick, 33334 Gütersloh (DE) (72) KAULMANN, Tim, 33104 Paderborn (DE)				(73) TDK Corporation, Tokyo 108-0023, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, (JP) (54) INTEGRIERTE SCHALTUNG, SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON (72) ROMBACH, Pirmin Hermann Otto, 2800 Kongens Lyngby, Christian X's Allé 72 (DK) (72) ROCCA, Gino, 1561 Copenhagen, Havneholmen 62 1MF (DK) (72) LEIDL, Anton, 85662 Hohenbrunn, Brennereistr. 16 (DE) (72) SCHOBER, Armin, 81667 München, Belfortstr. 5 (DE)			
H02P 25/18 (86) JP17026877	EN E-1590490 2017 07 25	2023 07 19 2017919562	3661046	H03K 3/011 (86) IB13002897	EN E-1590499 2013 11 22	2023 07 19 2013897754	3072236
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG, KOMPRESSOR, KLIMAAANLAGE UND ANTRIEBSVERFAHREN (72) NIGO, Masahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) HIROSAWA, Yuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES TEMPERATURABHÄNGIGEN STEUERSIGNALS (72) GOUMBALLA, Birama, 31330 Larra, 48 rue des Tournesols (FR) (72) PAVAO-MOREIRA, Cristian, 31270 Frouzins, 13 chemin des Mailheux Villa 9 (FR) (72) YIN, Yi, 81735 Munich, Quiddestrasse 42, 2.OG (DE)			
H02P 29/024 (86)	EN E-1590491 2019 11 26	2023 07 19 2019211386	3829053	H03M 7/40 (86)	EN E-1590500 2015 11 19	2023 07 19 2015195283	3094001
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM MIT UNABHÄNGIGER DIAGNOSE (72) KALLIO, Janne, 00380 Helsinki, c/o ABB OY Hiomotie 13 (FI) (72) HAVANTO, Petri, 00380 Helsinki, c/o ABB OY Hiomotie 13 (FI)				(73) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN) (54) HARDWAREDATENKOMPRESSOR ZUR KONSTRUKTION UND VERWENDUNG DYNAMISCH-PRIMÄRER HUFFMAN-CODE-TABELLEN (30) US 2015 05 11 201562159352 P (30) US 2015 10 14 201514883015 (72) HENRY, G Glenn, Austin, TX Texas 78746, 411 Lake Cliff Trail (US)			
H02S 20/00 (86) NO19050164	EN E-1590492 2019 08 12	2023 07 19 2019766116	3841663	H03M 7/40 (86)	EN E-1590501 2010 10 01	2023 07 19 2021213737	3998708
(73) Ocean Sun AS, 1360 Fornebu, Widerøeveien 5 (NO) (54) SOLARANLAGE UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER SOLARANLAGE (30) GB 2018 08 24 201813842 (72) BJØRNEKLETT, Børge, 1359 Eiksmarka, Vollsveien 216 (NO)				(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ARITHMETISCHEN CODIERUNG ODER ARITHMETISCHEN DECODIERUNG (30) EP 2009 10 09 09305961 (72) WUEBBOLT, Oliver, 30559 Hannover (DE)			
H02S 20/26 (86)	FR E-1590493 2021 11 16	2023 07 19 2021208388	4002684	H03M 13/13 (86) CN17105555	EN E-1590502 2017 10 10	2023 07 19 2017928567	3695514
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bat le Ponant 25 rue Leblanc (FR) (54) FOTOVOLTAIKSTRUKTUR ZUM BEDECKEN VON MINDESTENS EINEM TEIL MINDESTENS EINER GEBÄUDEFASSADE (30) FR 2020 11 23 2012015 (72) CHAINTREUIL, Nicolas, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR) (72) BRUN, Adrien, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR) (72) CLAUDON, Fabrice, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)				(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (54) POLARE CODIERUNGSTECHNIKEN (72) CHEN, Mengzhu, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (72) XU, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (72) XU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			

H04B 1/00 EN E-1590503 2023 07 19 3613149
 (86) US18027590 2018 04 13 2018723620
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) MECHANISMUS ZUR VERRINGERUNG DES ZIEHENS EINES SPANNUNGSGESTEUERTEN OSZILLATORS (VCO) EINES SENDERS UND EMPFÄNGERS
 (30) US 2017 04 21 201715493996
 (72) KUMAR, Akash, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PATEL, Rimal, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JUNEJA, Raveesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 1/04 FR E-1590504 2023 07 19 3915194
 (86) FR19050138 2019 01 22 2019737574
 (73) STMICROELECTRONICS SA, 92120 Montrouge, 29 boulevard Romain Rolland (FR)
 (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (73) Institut Polytechnique de Bordeaux, 33402 Talence Cedex, 1, avenue du Docteur Albert Schweitzer (FR)
 (73) UNIVERSITE DE BORDEAUX, 33000 Bordeaux, 35, Place Pey Berland (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PHASENDETEKTION EINES SIGNALS ÜBER EINEN HYBRIDKOPPLER UNTER VERWENDUNG EINES TESTSIGNALS
 (72) FOREST, Jeremie, 38190 VILLARD BONNOT, 204 rue Charles Rivoire (FR)
 (72) KNOPIK, Vincent, 38830 Crêts en Belledonne, 445, rue de Fanton St Pierre d'Alleverd (FR)
 (72) KERHERVE, Eric, 33600 PESSAC, 5, allée de Normandie (FR)

H04B 1/40 EN E-1590505 2023 07 19 3565129
 (86) 2009 12 21 2019165013
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTPERRUNG EINES ELEKTRONISCHEN GERÄTS
 (30) KR 2008 12 23 20080132497
 (72) OH, Mia, 135-536 Seoul, F-3801 Tower Palace, Dogok-dong Gangnam-gu (KR)
 (72) LEE, Woo Je, 145-095 Seoul, No. 108-1303 Sadang LG Apt., Sadang 5-dong, Dongjak-gu (KR)

H04B 1/52 EN E-1590506 2023 07 19 3893403
 (86) CN18124913 2018 12 28 2018944234
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN SOWIE ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNG
 (72) LV, Jia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) TANG, Haizheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GUO, Ling, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04B 3/28 EN E-1590507 2023 07 19 3526903
 (86) US17056923 2017 10 17 2017791867
 (73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
 (54) KOAXIALE DATENKOMMUNIKATION MIT VERRINGERTEM EMI
 (30) US 2016 10 17 201615295730
 (72) IVANOV, Galin, 76297 Stutensee, Schillerstr. 77 (DE)
 (72) KUIJK, Maarten, 2018 Antwerp, Cuperusstraat 29 (BE)

H04B 5/00 EN E-1590508 2023 07 19 3829071
 (86) 2019 11 29 2019212465
 (73) ElectDis AB, 211 21 Malmö, c/o Adimo AB Västergatan 22 (SE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND TESTSYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG WÄHREND DER ENERGIEÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM
 (72) Swaans, Laurens, 217 57 Malmö, Nicoloviusgatan 10A (SE)
 (72) Lau, Buon Kiong, 227 36 Lund, Fjellievägen 38 (SE)

H04B 7/00 EN E-1590509 2023 07 19 3468053
 (86) CN16091722 2016 07 26 2016909999
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd No. 18 Haibin Road, Wusha Chang'an District (CN)

H04B 7/0417 EN E-1590510 2023 07 19 3903423
 (86) EP20051653 2020 01 23 2020701985
 (73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
 (54) KANALSCHÄTZUNG IN MIMO-SYSTEMEN
 (30) CN 2019 02 28 201910149645
 (72) DAI, Linglong, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
 (72) TAN, Jingbo, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
 (72) WANG, Bichai, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
 (72) MACKENZIE, Richard, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
 (72) HAO, Mo, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

H04B 7/0452 EN E-1590511 2023 07 19 3704803
 (86) IB17056757 2017 10 31 2017812268
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) MU-MIMO-BEWUSSTE SEKTOR-TRÄGER-ZUTEILUNG
 (72) GHIMIRE, Jagadish, Kanata, Ontario K2K 0A9, 326 Statewood Dr. (CA)
 (72) STEPHENNE, Alex, Stittsville, Ontario K2S 2H3, 141 West Ridge Dr. (CA)

H04B 7/0456 EN E-1590512 2023 07 19 3883289
 (86) 2017 02 28 2021171745
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) TANG, Hai, Dongguan, 523860 (CN)

H04B 7/0491 EN E-1590513 2023 07 19 3664309
 (86) 2017 12 21 2020153486
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) KONFIGURATION DER ZELLQUALITÄTSABLEITUNG
 (30) US 2017 03 24 201762476536 P
 (72) DA SILVA, Icaro L. J., SE-170 77 Solna, Bergshamra Allé 175 (SE)
 (72) KAZMI, Muhammad, SE-174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)
 (72) SIOMINA, Iana, SE-183 30 Täby, Näsbyvägen 10 (SE)

H04B 7/06 EN E-1590514 2023 07 19 3389194
 (86) 2013 03 08 2018175736
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN
 (30) JP 2012 03 19 2012061974
 (30) JP 2012 05 11 2012109499
 (72) YOSHIDA, Tadashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) HORIUCHI, Ayako, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) IWAI, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) OGAWA, Yoshihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) NISHIO, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04B 7/06 EN E-1590515 2023 07 19 3874600
 (86) KR19018016 2019 12 18 2019905660
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIGITALEN VORVERZERRUNG
 (30) CN 2018 12 25 201811588429
 (72) YAN, Jia, Guangzhou, Guangdong 510663, No.185 Kexue Avenue, Science City, New & Hi-tech Industry Development Zone (CN)

H04B 7/06 EN E-1590516 2023 07 19 3759833
 (86) US19018998 2019 02 21 2019709327
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KANALZUSTANDSINFORMATIONSDATENOPERATIONEN FÜR ULTRAZUVERLÄSSIGE KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZ
 (30) US 2018 02 27 201862635995 P
 (30) US 2019 02 20 201916280891
 (72) YANG, Wei, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Chih Ping, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1590517** 2023 07 19 **3618300**
 (86) 2019 08 22 2019193017
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER STRAHLBREITE UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 08 27 20180100411
 (72) LEE, Youngpo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Taeyoon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LIM, Chaiman, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04B 7/08 **EN E-1590518** 2023 07 19 **3852312**
 (86) 2016 12 06 2021161215
 (73) Meta Platforms, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) VERBINDUNGSERFASSUNG IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
 (30) US 2015 12 30 201562273381 P
 (30) US 2015 12 31 201514986471
 (72) KOHLI, Sanjai, Menl Park, CA California 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) TUJKOVIC, Djordje, Menlo Park, CA California 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) GOMADAM, Krishna, Menlo Park, CA California 94025, 1601 Willow Road (US)

H04B 7/185 **EN E-1590519** 2023 07 19 **3664316**
 (86) 2017 10 20 2020154824
 (73) Viasat, Inc., Carlsbad, California 92009, Patent Department 6155 El Camino Real (US)
 (54) BODENBASIERTE STRAHLGEFORMTE KOMMUNIKATIONEN UNTER VERWENDUNG VON GEMEINSAM SYNCHRONISIERTEN, RÄUMLICH MULTIPLEXTEN FEEDER-VERBINDUNGEN
 (30) US 2016 10 21 201662411377 P
 (72) BUER, Kenneth, Carlsbad, California 92009, Viasat, Inc., c/o Patent Department 6155 El Camino Real (US)
 (72) PATEROS, Charles, Carlsbad, California 92009, Viasat, Inc., c/o Patent Department 6155 El Camino Real (US)
 (72) RALSTON, William, Carlsbad, California 92009, Viasat, Inc., c/o Patent Department 6155 El Camino Real (US)

H04B 7/185 **FR E-1590520** 2023 07 19 **3963757**
 (86) FR21050659 2021 04 15 2021725567
 (73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
 (54) VERFAHREN UND EMPFANGSVORRICHTUNG ZUM ERFASSEN DES ANFANGS EINES FRAMES EINES SATELLITENKOMMUNIKATIONSSIGNALS
 (30) FR 2020 04 16 2003838
 (72) BARTHE, Lyonel, 31402 TOULOUSE Cedex 04, c/o AIRBUS DEFENCE AND SPACE SAS Service TSPPR/ Propriété Intellectuelle 31 rue des Cosmonautes, ZI du Palays (FR)
 (72) GADAT, Benjamin, 31402 TOULOUSE Cedex 04, c/o AIRBUS DEFENCE AND SPACE SAS Service TSPPR/ Propriété Intellectuelle 31 rue des Cosmonautes, ZI du Palays (FR)

H04B 7/185 **EN E-1590521** 2023 07 19 **3823392**
 (86) 2010 09 10 2020216254
 (73) AeroVironment, Inc., Simi Valley, CA 93065, 900 Innovators Way (US)
 (54) DYNAMISCHE ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNG FÜR EIN DRAHTLOSES NETZWERK
 (30) US 2009 09 11 241854 P
 (30) US 2010 09 09 878989
 (72) Grabowsky, John F., Camarillo, CA 93012-8836, 2585 White Whig Ct. (US)
 (72) Tokumaru, Philip T., Thousand Oaks, CA 91360, 748 W. San Andres Circle (US)
 (72) Kniskern, Robert Jay, Fort Wayne, IN 46815, 2624 Buckhurst Run (US)
 (72) Currens, Nicholas S., Lima, OH 45801, 880 Deborah St. (US)
 (72) Levine, Allan Lester Jr., Thousand Oaks, CA 91320, 1781 Blossom Ct. (US)

H04B 7/185 **EN E-1590522** 2023 07 19 **3232584**
 (86) 2014 11 10 2017173447
 (73) Gogo Business Aviation LLC, Broomfield, CO 80021, 105 Edgeview Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER MODEMNUTZUNG AUF EINEM FAHRZEUGES, BEI DEM EIN PROZESSOR DEN PORT-ZUSTAND EINES FAHRZEUGS BESTIMMT, UND MIT EINER DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERBINDUNG IN EINEM EMPFANGSZUSTAND EINER GRÖßEREN BANDBREITE ALS JENE DER RÜCKWÄRTSVERBINDUNG
 (30) US 2013 11 08 201361901641 P
 (30) US 2014 03 25 201414225077
 (72) LAUER, Bryan Adrian, Chicago, IL 60647, 1824 N Albany Ave. (US)
 (72) LOGANATHAN, Rukmaini, Bartlett, IL 60103, 1727 Penny Court (US)
 (72) SASI, Sajiti, Chicago, IL 60656, 8624 W. Catherine Avenue Apt. 1 (US)
 (72) CHARI, Anand, Naperville, IL 60564, 4230 Palmer Drive (US)
 (72) WALSH, Patrick J., Naperville, IL 60564, 3524 Becket Lane (US)

H04B 7/185 **FR E-1590523** 2023 07 19 **4005111**
 (86) EP20071339 2020 07 29 2020749848
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON EINSCHRÄNKUNGEN EINES NICHT GEOSTATIONÄREN SYSTEMS BEZÜGLICH EINES ANDEREN NICHT GEOSTATIONÄREN SYSTEMS
 (30) FR 2019 07 31 1908699
 (30) FR 2020 04 23 2004048
 (72) LEVY, Jean-Christophe, 31000 TOULOUSE, chez Thales Alenia Space 26 Avenue Jean-François Champollion (FR)
 (72) GUERIN, Arnaud, 31000 TOULOUSE, chez Thales Alenia Space 26 Avenue Jean-François Champollion (FR)
 (72) GUERIN, Alexandre, 31000 TOULOUSE, chez Thales Alenia Space 26 Avenue Jean-François Champollion (FR)

H04B 7/185 **EN E-1590524** 2023 07 19 **3900206**
 (86) US19065451 2019 12 10 2019900161
 (73) SoftBank Corp., Tokyo, 1-7-1, Kaigan Minato-ku (JP)
 (54) STRAHLANORDNUNG FÜR PLATTFORM MIT HOHER HÖHE
 (30) US 2018 12 17 201816221920
 (72) ANANTH, Sharath, Mountain Veiw, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) TROTT, Mitchell, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HENINWOLF, Paul, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04B 10/11 **EN E-1590525** 2023 07 19 **3776925**
 (86) US19024490 2019 03 28 2019722243
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) BIPOLARE OPTISCHE EMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON OPTISCHEN FREIRAUMKOMMUNIKATIONSSIGNALEN
 (30) US 2018 03 28 201862649232 P
 (72) KOWALEVICZ, Andrew, Sterling, VA 20166, 22270 Pacific Blvd. (US)
 (72) DOLGIN, Benjamin, P., Sterling, VA 20166, 22270 Pacific Blvd. (US)
 (72) GRACEFFO, Gary, M., Sterling, VA 20166, 22270 Pacific Blvd. (US)

H04B 10/27 **EN E-1590526** 2023 07 19 **3462643**
 (86) 2018 08 30 2018191766
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) OPTISCHER SCHUTZSCHALTER MIT MULTIDIREKTIONALER RUNDFUNKFÄHIGKEIT
 (30) US 2017 09 30 201715721804
 (72) JONES, Kevan Peter, Kanata, Ontario K2K 2L1, 29 Slade Crescent (CA)

H04B 13/00 **EN E-1590527** 2023 07 19 **3804175**
 (86) GB19051577 2019 06 06 2019730511
 (73) Apoha Limited, London W12 8DW, Biotech Research Laboratories Ltd 15 Pennard Road (GB)
 (54) SIGNALVERARBEITUNGSGERÄT MIT LIPIDSCHNITTSTELLE
 (30) GB 2018 06 06 201809304
 (72) SHRIVASTAVA, Shamit, Oxford OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)

H04J 3/06 **EN E-1590528** 2023 07 19 **3429099**
 (86) JP17000398 2017 01 10 2017762674
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2016 03 09 2016045350
 (72) OHMAE, Soji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) NGUYEN, Manh Tai, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) SAITO, Keisuke, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

H04J 3/06 **EN E-1590529** 2023 07 19 **3963762**
 (86) CN19084888 2019 04 29 2019926777
 (73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHALTEN VON TAKTQUELLEN
 (72) WANG, Jun, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)
 (72) LIU, Daiying, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)
 (72) PENG, Yao, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)

H04J 99/00 **EN E-1590530** 2023 07 19 **3416318**
 (86) 2011 12 01 2018185997
 (73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
 (54) VORCODIERUNGSVERFAHREN UND SENDEVORRICHTUNG
 (30) JP 2010 12 10 2010276457
 (30) JP 2010 12 28 2010293114
 (30) JP 2011 02 21 2011035085
 (30) JP 2011 04 19 2011093543
 (30) JP 2011 04 28 2011102098
 (30) JP 2011 06 24 2011140746
 (72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
 (72) KIMURA, Tomohiro, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
 (72) OUCHI, Mikihiro, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)

H04L 1/00 **EN E-1590531** 2023 07 19 **3567733**
 (86) KR18000245 2018 01 05 2018736372
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON KANALCODIERUNG VON INFORMATIONEN AUF BASIS VON POLAREM CODE
 (30) US 2017 01 05 201762442965 P
 (72) HWANG, Seunggye, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Bonghoe, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 1/00 **FR E-1590532** 2023 07 19 **3800813**
 (86) 2020 09 21 2020197273
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
 (73) Institut National Polytechnique de Toulouse, 31029 Toulouse Cedex 4, 6 Allée Emilie Monso BP 34038 (FR)
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DER LEISTUNGEN EINES EMPFÄNGERS IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) FR 2019 10 03 1910965
 (72) SAHIN, Serdar, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, Thales SIX GTS France 4 avenue des Louvresses (FR)
 (72) CIPRIANO, Antonio, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, Thales SIX GTS France 4 avenue des Louvresses (FR)
 (72) POUILLIAT, Charly, 31071 TOULOUSE CEDEX 7, Boîte Postale 7122 INP - ENSEEIHT Toulouse 2 rue Charles Camichel (FR)
 (72) BOUCHERET, Marie-Laure, 31071 TOULOUSE CEDEX 7, Boîte Postale 7122 INP - ENSEEIHT Toulouse 2 rue Charles Camichel (FR)

H04L 1/00 **EN E-1590533** 2023 07 19 **3685533**
 (86) CN17102901 2017 09 22 2017926301
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SIGNALISIERUNGSDESIGN FÜR NICHT-PMI-BASIERTE CSI-RÜCKKOPPLUNG
 (72) HAO, Chenxi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WU, Liangming, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1590534** 2023 07 19 **3673592**
 (86) CN17098363 2017 08 21 2017922452
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) RATENANPASSUNGSTECHNIKEN FÜR POLARE CODES
 (72) WU, Liangming, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Changlong, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1590535** 2023 07 19 **3707842**
 (86) US18060152 2018 11 09 2018839779
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) AUTONOME MODIFIZIERUNG VON ÜBERTRAGUNGSPARAMETERN
 (30) US 2017 11 10 201762584491 P
 (72) ABEDINI, Navid, San Diego California 92121-1714, Qualcomm Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SADIQ, Bilal, San Diego California 92121-1714, Qualcomm Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego California 92121-1714, Qualcomm Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1590536** 2023 07 19 **3879730**
 (86) 2021 02 23 2021158711
 (73) STMicroelectronics Application GmbH, 85609 Aschheim, Bahnhofstrasse 18 (DE)
 (54) EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, EIN ENTSPRECHENDES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND EIN FAHRZEUG MIT DIESEM SYSTEM
 (30) IT 2020 03 09 20200004978
 (72) RENNIG, Fred, D-85405 Nandlstadt, Faerberstrasse 12 (DE)

H04L 1/16 **EN E-1590537** 2023 07 19 **3754875**
 (86) JP18005347 2018 02 15 2018906336
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
 (54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) WANG, Lihui, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd., 7/F, Raycom Infotech Park TowerA, No.2 Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)
 (72) GUO, Shaozhen, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd., 7/F, Raycom Infotech Park TowerA, No.2 Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)
 (72) HOU, Xiaolin, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd., 7/F, Raycom Infotech Park TowerA, No.2 Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1590538** 2023 07 19 **3474614**
 (86) CN16090910 2016 07 21 2016909233
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 1/18 **EN E-1590539** 2023 07 19 **3506541**
 (86) 2013 11 01 2019155087
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN VERWENDUNG VON DAI-BITS FÜR EIMTA IN LTE
 (30) WO 2013 09 26 PCT/CN2013/084339
 (72) WEI, Chao, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Neng, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHENG, Peng, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HOU, Jilei, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/1822 **EN E-1590540** 2023 07 19 **3282621**
 (86) 2017 08 10 2017185758
 (73) HTC Corporation, Taoyuan City 330, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DES TIMINGS VON HYBRIDER AUTOMATISCHER WIEDERHOLUNGSANFRAGE
 (30) US 2016 08 11 201662373947 P
 (72) WU, Chih-Hsiang, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, c/o HTC Corporation No. 23, Xinghua Rd., (TW)

H04L 1/1825 **EN E-1590541** 2023 07 19 **3915213**
 (86) IB19050496 2019 01 21 2019708146
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MEHRFACHKONNEKTIVITÄT
 (72) WANG, Jun, 210018 Nanjing Jiangsu, 115 Chengxian Street Apt. 2006 (CN)
 (72) LI, Haomin, Kanata, Ontario K2T 0L9, 159 Escarpment Cres. (CA)
 (72) CHEN, Xixian, Ottawa, Ontario K2H 8Y8, 35 Paula Crescent (CA)
 (72) CHEN, Fuzheng, Ottawa, Ontario K2G 6M9, 5 Midpark Way (CA)

H04L 1/1867 **EN E-1590542** 2023 07 19 **3621232**
 (86) CN18083603 2018 04 18 2018794616
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND BASISSTATION
 (30) CN 2017 05 05 201710314193
 (72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) TONY, Ekpenyong, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) CHENG, Fang-Chen, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1590543** 2023 07 19 **3272051**
 (86) EP15055490 2015 03 17 2015712297
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM FÜR LTE-TRÄGERBANDBREITENERWEITERUNG MIT ERHÖHTEN UNTERTRÄGERABSTÄNDEN
 (72) TIIROLA, Esa Tapani, 90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)
 (72) LAHETKANGAS, Eeva, 90240 Oulu, Kangasrinne 6 A 1 (FI)
 (72) HOOLI, Kari Juhani, 90540 Oulu, Paloniemenranta 5 C 6 (FI)
 (72) PAJUKOSKI, Kari Pekka, 90240 Oulu, Purantie 3 (FI)

H04L 5/00 **EN E-1590544** 2023 07 19 **3520302**
 (86) SE17050961 2017 09 29 2017784420
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) STEUERUNG VON APERIODISCHER SRS-SIGNALISIERUNG FÜR DRAHTLOSE SYSTEME
 (30) US 2016 09 30 201662403013 P
 (72) MUNIER, Florent, SE-426 53 Västra Frölunda, Fredagstomten 2 (SE)
 (72) HARRISON, Robert Mark, Grapevine, Texas 76051, 3208 Walker Place (US)

H04L 5/00 **EN E-1590545** 2023 07 19 **3577832**
 (86) US18016630 2018 02 02 2018706051
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) ÜBETRAGUNG UND EMPFANG VON PDCCH-KANÄLEN
 (30) US 2017 06 14 201762519262 P
 (30) US 2017 03 22 201762474924 P
 (30) US 2017 02 03 201762454635 P
 (30) US 2017 09 29 201762565646 P
 (30) US 2017 05 03 201762501001 P
 (30) US 2017 08 09 201762543100 P
 (30) US 2017 09 08 201762555742 P
 (72) BOROJENI, Mahmoud Taherzadeh, San Diego CA 92122, 8840 Costa Verde Boulevard 3126 (US)
 (72) LEE, Moon-il, Melville NY 11747, 104 Rivendell Court (US)
 (72) HAGHIGHAT, Afshin, Ile-Bizard Quebec H9C 3A7, 407 Herson-Vert (CA)
 (72) MAYEB NAZAR, Shahrokh, San Diego CA 92130, 3489 Overpark Road (US)
 (72) OTERI, Oghenekome, San Diego CA 92127, 8488 Lower Scarborough Lane (US)

H04L 5/00 **EN E-1590546** 2023 07 19 **3413496**
 (86) KR17001208 2017 02 03 2017747790
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) VERFAHREN FÜR MAPPING UND ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2016 02 04 201662290942 P
 (30) US 2016 04 01 201662316579 P
 (30) US 2016 05 13 201662335690 P
 (30) US 2016 05 18 201662338462 P
 (30) US 2016 08 11 201662373964 P
 (30) US 2016 12 22 201662437765 P
 (72) LEE, Hyunho, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1590547** 2023 07 19 **3565168**
 (86) KR18001194 2018 01 26 2018745093
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON DATENKOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENDGERÄT MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2017 01 26 201762450569 P
 (72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1590548** 2023 07 19 **3657722**
 (86) 2010 10 15 2019203303
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ZUORDNUNG VON REFERENZSIGNALSEQUENZEN IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
 (30) US 2009 10 15 25193909 P
 (30) US 2010 10 13 90365910
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MONTOJO, Juan, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1590549** 2023 07 19 **3576332**
 (86) KR18002488 2018 02 28 2018761578
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DM-RS-ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2017 02 28 20170026570
 (30) KR 2017 03 23 20170036945
 (72) YEO, Jeongho, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18407, No. 705-504 158 Byeongjeom 3-ro (KR)
 (72) KIM, Taehyoung, Seoul 05613, No.301, 3-10 Baekjegobun-ro 33-gil Songpa-gu (KR)
 (72) SHIN, Cheolkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16516, No.1010-904 45 Gwanggyohosugongwon-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Younsun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13599, No.103-803 186 Naejeong-ro Bundang-gu (KR)
 (72) PARK, Sungjin, Incheon 22640, No. 105-1704 7 Wanjeong-ro 64beon-gil Seo-gu (KR)
 (72) OH, Jinyoung, Seoul 06298, No. 3-603 123 Eonju-ro Gangnam-gu (KR)
 (72) KIM, Youngbum, Seoul 05502, No. 237-702 135 Olympic-ro Songpa-gu (KR)
 (72) CHOI, Seunghoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13641, No. 3403-1502 150 Wiryehunwan-ro Sujeong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1590550** 2023 07 19 **3972176**
 (86) CN19117651 2019 11 12 2019952367
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
 (72) HE, Chuanfeng, Dongguan, Guangdong 523860, NO. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1590551** 2023 07 19 **4016914**
 (86) 2017 02 02 2022155496
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) SUCHRAUMDESIGN FÜR MASCHINENARTIGE KOMMUNIKATIONEN
 (30) GB 2016 02 05 201602150
 (72) AWAD, Yassin Aden, Tokyo, 108-8001 (JP)
 (72) HASEBA, Yukio, Tokyo, 108-8001 (JP)

H04L 5/00 **EN E-1590552** 2023 07 19 **3664331**
 (86) KR19005677 2019 05 10 2019800579
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES DRAHTLOSSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2018 05 10 201862669956 P
 (30) US 2018 05 20 201862673996 P
 (30) US 2018 05 21 201862674589 P
 (30) US 2018 05 22 201862675133 P
 (30) KR 2018 09 27 20180115391
 (72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Hanjun, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Jaehyung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1590553** 2023 07 19 **3539244**
 (86) US17053268 2017 09 25 2017784729
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SEQUENZERZEUGUNG FÜR SYSTEME, DIE GEMISCHTE NUMEROLOGIEN UNTERSTÜTZEN
 (30) US 2016 11 10 201662420462 P
 (30) US 2017 09 22 201715713593
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1590554** 2023 07 19 **3580976**
 (86) FI18050074 2018 02 01 2018751717
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) NICHTORTHOGONALER UPLINK-MEHRFACHZUGANG FÜR SCHMALBANDIGE MASCHINENARTIGE KOMMUNIKATION
 (30) US 2017 02 08 201762456226 P
 (72) KEATING, Ryan, Chicago, Illinois 60657, 3256 N. Lakewood Avenue Apt. 3 (US)
 (72) RATASUK, Rapeepat, Hoffman Estates, Illinois 60192, 4250 Forest Glen Drive (US)
 (72) MANGALVEDHE, Nitin, Hoffman Estates, Illinois 60010, 1221 Silver Pine Drive (US)
 (72) TAN, Jun, Glenview, Illinois 60026, 2199 Thistle Road (US)
 (72) CHEN, Jie, Naperville, Illinois 60563, 608 Yosemite Avenue Apt 105 (US)
 (72) HSIEH, Tzu-Chung, Hoffman Estates, Illinois 60192, 4442 Mumford Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1590555** 2023 07 19 **3955682**
 (86) KR20095082 2020 05 04 2020798621
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES DRAHTLOSSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2019 04 30 20190050757
 (30) KR 2019 08 15 20190100000
 (30) KR 2020 03 25 20200036279
 (72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) MYUNG, Sechang, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Changhwan, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1590556** 2023 07 19 **3809788**
 (86) CN18093241 2018 06 28 2018924268
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINES BANDBREITENTEILS, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) SHEN, Jia, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1590557** 2023 07 19 **3982584**
 (86) 2013 07 25 2021197829
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSKANAL IN EINEM ZELLINTERNEN TRÄGERAGGREGATIONSSYSTEM
 (30) KR 2012 07 25 20120081428
 (30) KR 2013 02 07 20130014018
 (72) CHOI, Seunghoon, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) CHO, Joonyoung, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Youngbum, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) JI, Hyungju, 16677 Suwon-si (KR)

H04L 5/00 **EN E-1590558** 2023 07 19 **3700281**
 (86) CN18109804 2018 10 11 2018867890
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT WAHLFREIEM ZUGRIFF UND ENDGERÄT
 (30) CN 2017 10 20 201710998670
 (72) WU, Yumin, Dongguan Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communications Co., Ltd. 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) CHEN, Li, Dongguan Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communications Co., Ltd. 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) PAN, Xueming, Dongguan Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communications Co., Ltd. 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) YANG, Xiaodong, Dongguan Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communications Co., Ltd. 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) MA, Yue, Dongguan Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communications Co., Ltd. 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1590559** 2023 07 19 **3738378**
 (86) FI18050022 2018 01 12 2018900519
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) UPLINK-KANALPLANUNG ZUR ERHALTUNG DER KANALBELEGUNG FÜR UNLIZENZIERTES DRAHTLOSES SPEKTRUM
 (72) LUNTTILA, Timo, 02200 Espoo, Tontunmäentie 34 F (FI)
 (72) TIIROLA, Esa, 90450 Kemppele, Porttikellonkuja 12 (FI)
 (72) HOOLI, Kari, 90540 Oulu, Paloniemenranta 5 C 6 (FI)

H04L 5/14 **EN E-1590560** 2023 07 19 **3742659**
 (86) CN19073108 2019 01 25 2019750932
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON INFORMATIONEN
 (30) CN 2018 02 08 201810129057
 (72) HAN, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) JIA, Chenlong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XIN, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 7/00 **EN E-1590561** 2023 07 19 **3080943**
 (86) US14069028 2014 12 08 2014819225
 (73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
 (54) OPTISCHER SENDE-EMPFÄNGER UND VERFAHREN MIT KANALBÜNDELUNG, TAKTWEITERLEITUNG, UND INTEGRATE-DUMP EMPFÄNGER
 (30) US 2013 12 12 201314104534
 (72) PELEKHATY, Vladimir, Baltimore, MD 21209, 6526 Clarrington Road (US)
 (72) FRANKEL, Michael, Y., Baltimore, MD 21209, 7201 Denbury Road (US)

H04L 7/00 **EN E-1590562** 2023 07 19 **3942765**
 (86) US20015986 2020 01 31 2020708924
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ERKENNUNG EINER CLOUD-ANSICHT VON BRUTE-FORCE-ANGRIFFEN EINER VIRTUELLEN MASCHINE
 (30) US 2019 03 21 201916361077
 (72) WEINBERGER, Tomer, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KOREN, Tomer, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) NEUVIRTH, Hani Hana, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KARIN, Omer, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 9/00 **EN E-1590563** 2023 07 19 **4046325**
 (86) EP20077977 2020 10 06 2020781574
 (73) SEPIOR ApS, 8000 Aarhus C, Inge Lehmanns Gade 10 etage 6 (DK)
 (54) DIGITALE SIGNATURERZEUGUNG UNTER VERWENDUNG EINER KALTEN BRIEFASCHE
 (30) EP 2019 10 15 19203273
 (30) EP 2020 01 10 20151197
 (72) PAGTER, Jakob, Illeborg, 8210 Aarhus V, Fenrisvej 71 (DK)
 (72) JAKOBSEN, Thomas Pelle, 8320 Mårslet, Obstrupvej 12K (DK)

H04L 9/08 **EN E-1590564** 2023 07 19 **3806070**
 (86) JP19019093 2019 05 14 2019806536
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) SYSTEM ZU BERECHNUNG EINER GEHEIMEN SUMMENFUNKTION, VERFAHREN ZU BERECHNUNG EINER GEHEIMEN SUMMENFUNKTION UND PROGRAMM ZUR BERECHNUNG EINER GEHEIMEN SUMMENFUNKTION
 (30) JP 2018 05 25 2018100626
 (72) IKARASHI, Dai, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, (JP)
 (72) HAMADA, Koki, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, (JP)

H04L 9/08 **EN E-1590565** 2023 07 19 **3903442**
 (86) US20014641 2020 01 22 2020748376
 (73) Cellar Door Media, LLC dba Lockr, Gig Harbor, WA 98335, P.O. Box 2746 (US)
 (54) VERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR GEHEIME API UND VERSCHLÜSSELUNGSSCHLÜSSEL
 (30) US 2019 01 29 201916261443
 (72) TEITZEL, Christopher, Gig Harbor, Washington 98335, 5220 View Point Drive NW (US)
 (72) FUJIMOTO, Tynor, Renton, Washington 98057, 1203 N. 10th Place, Apt. 1339 (US)

H04L 9/30 **EN E-1590566** 2023 07 19 **3925158**
 (86) EP20053743 2020 02 13 2020705186
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
 (54) SKALARE MULTIPLIKATIONSANWEISUNG MIT KRYPTOGRAFISCHER BERECHNUNG
 (30) US 2019 02 15 201916276689
 (72) SCHWARZ, Eric, Mark, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM Corporation, 2455 South Road (US)
 (72) BRADBURY, Jonathan, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM Corporation, 2455 South Road (US)
 (72) MALLEY, Edward, Thomas, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM Corporation, 2455 South Road (US)
 (72) JACOBI, Christian, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM Corporation, 2455 South Road (US)

H04L 9/32 **EN E-1590567** 2023 07 19 **3769219**
 (86) CN19121978 2019 11 29 2019885790
 (73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District (CN)
 (54) MOMENTAUFNAHMEN VON BLOCKCHAIN-DATEN
 (72) LU, Zhonghao, Zhejiang 310000, C/O ALIPAY (HANGZHOU) INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD. No. 556 Xixi Road 8th Floor Section B Suite 801-11 West Lake District Hangzhou (CN)

H04L 9/32 **EN E-1590568** 2023 07 19 **3989479**
 (86) 2020 10 23 2020203582
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN IN EINEM BLOCKCHAIN-NETZWERK
 (72) SIGNORINI, Matteo, 91120 Palaiseau (FR)
 (72) PONTECORVI, Matteo, 91120 Palaiseau (FR)

H04L 9/40 **EN E-1590569** 2023 07 19 **4033697**
 (86) 2017 09 29 2022159418
 (73) Telepathy Labs, Inc., Tampa, Florida 33607, 3001 N. Rocky Point Drive E. Suite 200 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SOCIAL-ENGINEERING-IDENTIFIZIERUNG UND -ALARMIERUNG
 (30) US 2016 10 03 201662403687 P
 (30) US 2016 10 03 201662403688 P
 (30) US 2016 10 03 201662403691 P
 (30) US 2016 10 03 201662403693 P
 (30) US 2016 10 03 201662403696 P
 (72) STOLARZ, Damien Phelan, Tampa, 33607 (US)
 (72) DWYER, Johanna, Tampa, 33607 (US)
 (72) POLLACK, Ronald J., Tampa, 33607 (US)

H04L 9/40 **EN E-1590570** 2023 07 19 **4073673**
 (86) US20064694 2020 12 11 2020845248
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERSCHLÜSSELTE SUCHE MIT EINEM ÖFFENTLICHEN SCHLÜSSEL
 (30) US 2019 12 12 201916712487
 (72) YEO, Kevin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) PATEL, Sarvar, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 9/40 **EN E-1590571** 2023 07 19 **3709567**
 (86) KR17014473 2017 12 11 2017928819
 (73) SECUVE Co., Ltd., Seoul 08390, Guro-dong JNK DigitalTower 801 802 803ho 111, Digital-ro 26-gil Guro-gu (KR)
 (54) SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON ELEKTRONISCHEN SIGNATUREN AUF DER BASIS VON BIOMETRISCHEN INFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON ELEKTRONISCHEN SIGNATUREN DAFÜR
 (30) KR 2017 11 07 20170147207
 (72) HONG, Kiyoon, Seoul 06966, 601-ho 113-dong 9 Jangseungbaegi-ro 4-gil Dongjak-gu (KR)
 (72) KO, Jongbin, Incheon 22642, 702-ho 109-dong 20 Wanjeong-ro 34beon-gil Seo-gu (KR)

H04L 9/40 **EN E-1590572** 2023 07 19 **3910460**
 (86) 2019 09 27 2021180099
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VORSCHLAG VON EMPFÄNGERN AUF BASIS VON NÄHE
 (30) US 2018 09 28 201862738915 P
 (72) LEDVINA, Brent M., Cupertino, 95014 (US)
 (72) KROCHMAL, Marc J., Cupertino, 95014 (US)
 (72) BRUMLEY, Robert W., Cupertino, 95014 (US)
 (72) HARIHARAN, Sriram, Cupertino, 95014 (US)

H04L 9/40 **EN E-1590573** 2023 07 19 **3696695**
 (86) KR18010728 2018 09 13 2018907245
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG GEMÄSS DER ANZEIGE EINES OBJEKTS IN ZUSAMMENHANG MIT BIOMETRISCHER AUTHENTIFIZIERUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2018 02 23 20180022263
 (72) LEE, Hee Jun, Seoul 06249, 16, Yeoksam-ro 18-gil, Gangnam-gu (KR)
 (72) YANG, Hyeong Wook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16577, 103-806, 99, Seji-ro, Gwonseon-gu (KR)
 (72) YOO, Ju Woan, Anyang-si, Gyeonggi-do 13922, 130-2302, 135, Gwanak-daero, Dongan-gu (KR)
 (72) LEE, Kwang Hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do 16872, 204-1303, 49, Daeji-ro, Suji-gu (KR)
 (72) CHANG, Won Suk, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18477, 1404-2101, 19, Dongtandaeosibeom-gil (KR)
 (72) SANDHAN, Tushar Balasaheb, Suwon-si, Gyeonggi-do 16698, 812-802, 232, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Yang Soo, Yongin-si, Gyeonggi-do 16876, 705-104, 267, Jukjeon-ro, Suji-gu (KR)
 (72) PARK, Ji Yoon, Yongin-si, Gyeonggi-do 17103, 14, Seogeunae-ro 16beon-gil, Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Da Som, Seoul 08012, 810-1701, 280, Mokdongseo-ro, Yangcheon-gu (KR)

H04L 9/40 **EN E-1590574** 2023 07 19 **4062303**
 (86) US21061525 2021 12 02 2021836674
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VIRTUELLES E-MAIL-SYSTEM MIT DATENSCHUTZ
 (30) US 2020 12 03 202063121087 P
 (72) HENNESSY, Karin, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) PHILLIPS, Jeremy Joshua, Mountain View, California 94043 (US)

H04L 9/40 **EN E-1590575** 2023 07 19 **3512228**
 (86) 2018 01 10 2018150999
 (73) E.ON Digital Technology GmbH, 30457 Hannover, Tresckowstraße 5 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR SICHEREN BEREITSTELLUNG VON ANALYSEERGEBNISSEN UND SENSORVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG AUTHENTISCHER DATEN
 (72) Kühnel, Thorsten, 30169 Hannover, c/o EON Business Services GmbH Humboldtstr. 33 (DE)
 (72) Sommerkamp, Katharina, 30169 Hannover, c/o EON Business Services GmbH Humboldtstr. 33 (DE)
 (72) Kellerer, Elisabeth Dr., 30139 Hannover, c/o EON Business Services GmbH Humboldtstr. 33 (DE)
 (72) Ord, Nicholas, 30169 Hannover, c/o EON Business Services GmbH Humboldtstr. 33 (DE)
 (72) de Durfort, Flore, 30169 Hannover, c/o EON Business Services GmbH Humboldtstr. 33 (DE)

H04L 9/40 **EN E-1590576** 2023 07 19 **3827364**
 (86) IL19050544 2019 05 14 2019840451
 (73) Enigmatos Ltd., 8122214 Yavne, 13 Gan Rave Boulevard (IL)
 (54) NACHRICHTENQUELLENDETEKTION IN EINEM FAHRZEUGBUSSYSTEM
 (30) US 2018 07 24 201862702371 P
 (72) BITTON, Charly, Zichron Yaakov 3093109, 9/5 HaKalanit Street (IL)
 (72) FOK, Alexander, Rehovot 7608686, 1A Prof. Yehudit Birk Street, Apt. 27 (IL)
 (72) KAMIR, Eyal, Ganei Tikva 5591944, 4 Simtat har Sinai (IL)
 (72) MALKA, Yoni, Ale-Zahav 7194900, 40 Ha'ela Street (IL)
 (72) FREDKOF, Orit, Rishon Lezion 7520620, 4 Einstein Street (IL)
 (72) ZWICKL, Liran, Or Yehuda 6040732, 7 Tse'elon Street (IL)
 (72) DALI, Meni, Petah-Tiqva 4937955, 67 Haatzmaut Street (IL)
 (72) FRIEDMAN, Uriel, Ale-Zahav 7194900, 240 Almog Street (IL)

H04L 9/40 **EN E-1590577** 2023 07 19 **3345362**
 (86) US16023408 2016 03 21 2016712681
 (73) United Parcel Service Of America, Inc., Atlanta, GA 30328, 55 Glenlake Parkway N.E. (US)
 (54) ERMÖGLICHUNG DES FERNZUGRIFFS VON VORRICHTUNGEN IN EINER SICHEREN UMGEBUNG
 (30) US 2015 09 01 201514842433
 (72) DICK, Brian, Baltimore, Maryland 21212, 7138 Heathfield Road (US)
 (72) SCHABB, Marc Alan, Reisterstown, Maryland 21136, 119 Lamport Road (US)
 (72) VAN BEEK, Andrew J., Hunt Valley, Maryland 21030, 1516 Heather Hill Lane (US)
 (72) DAVIDSON, Daphne, New Freedom, Pennsylvania 17349, 15 McCurley Drive (US)
 (72) HIROKAWA, Maureen, Baltimore, Maryland 21204, 6522 North Charles Street (US)

H04L 9/40 **EN E-1590578** 2023 07 19 **3964994**
 (86) 2019 02 13 2021202672
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SYNCHRONISIERUNG DER ZUGANGSSTEUERUNG ZWISCHEN DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 05 07 201862668218 P
 (72) PARKIH, Stavan, Mountain View, 94043 (US)
 (72) LU, Wei, Mountain View, 94043 (US)
 (72) JAIN, Tarun, Mountain View, 94043 (US)
 (72) GUPTA, Anshul, Mountain View, 94043 (US)
 (72) SRIVASTAVA, Srishiti, Mountain View, 94043 (US)

H04L 9/40 **EN E-1590579** 2023 07 19 **3968199**
 (86) CN20117172 2020 09 23 2020904718
 (73) China Unionpay Co., Ltd., Shanghai 200135, CUP Tower 36 Hanxiao Road Pudong New Area (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BLOCKCHAIN-DATENVERARBEITUNGSKONTROLLE BASIEREND AUF EINEM INTELLIGENTEN KONTRAKT
 (30) CN 2019 12 25 201911355239
 (72) WANG, Hehe, Shanghai 200135, CUP Tower, 36 Hanxiao Road, Pudong new area (CN)
 (72) XU, Yuzhuang, Shanghai 200135, CUP Tower, 36 Hanxiao Road, Pudong new area (CN)
 (72) ZHU, Tao, Shanghai 200135, CUP Tower, 36 Hanxiao Road, Pudong new area (CN)
 (72) ZHOU, Yu, Shanghai 200135, CUP Tower, 36 Hanxiao Road, Pudong new area (CN)

H04L 9/40 **EN E-1590580** 2023 07 19 **3725117**
 (86) SE17051275 2017 12 14 2017934606
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
 (54) REGELUNG DES ZUGANGS VON KOMMUNIKATIONSENDGERÄTEN ZU EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
 (72) KARAPANTELAKIS, Athanasios, 169 79 Solna, Evenemangsgatan 12 (SE)
 (72) SHUKLA, Rohit, Noida 20310, A8 TF Eldeco Green Meadows, Sector PI (IN)
 (72) SHARMA, Nipun, New Delhi 110018, B-184 Fateh Nagar (IN)
 (72) KODUKULA, Venkata Sameer Kumar, Noida 201301, B-118, Swarna Jayanti Rail Nagar, Sector-50 (IN)
 (72) SINHA, Aditya Kumar, New Delhi 110077, RZF 761/21, Raj Nagar Part-2, Palam Colony (IN)
 (72) ARORA, Praveen, New Delhi 110058, C-3/198 Janak Puri (IN)

H04L 12/14 EN E-1590581 2023 07 19 **3788829**
 (86) CN18085407 2018 05 03 2018917115
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) AUSWAHL UND VERWALTUNG VON NETZWERKSlices
 (72) CAI, Yigang, Naperville, IL 60564, 23643 Royal Worlington Drive (US)
 (72) WANG, Zhi, Qingdao, Shandong 266003, No 55, Hongdao Road (CN)

H04L 12/18 EN E-1590582 2023 07 19 **3866392**
 (86) 2017 06 30 2021166605
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) ERMÖGLICHUNG VON HTTP-INHALTSINTEGRITÄT FÜR GLEICHZEITIGE MULTICAST-AUSGABE IN INFORMATIONSENTZENTRIERTEN NETZWERKEN
 (30) US 2016 07 01 201662357868 P
 (72) ROBITZSCH, Sebastian, London, EC2A 3QR (GB)
 (72) TROSSEN, Dirk, London, SE100GA (GB)

H04L 12/18 EN E-1590583 2023 07 19 **3787243**
 (86) CN19076756 2019 03 01 2019793365
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) DATENPAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 04 25 201810379327
 (72) ZHU, Xiangyang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 12/40 EN E-1590584 2023 07 19 **3767407**
 (86) JP19001744 2019 01 22 2019766943
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (54) DIAGNOSE EINES FELDBUSSYSTEMS UNTER VERWENDUNG VON LAUFZEITMESSUNGEN
 (30) JP 2018 03 13 2018045124
 (72) YAMAWAKI, Yasushi, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o OMRON Corporation, Intellectual Property Center 9 chome - 1, Kizugawadai (JP)
 (72) SAWADA, Shigenori, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o OMRON Corporation, Intellectual Property Center 9 chome - 1, Kizugawadai (JP)
 (72) BABA, Kojiro, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o OMRON Corporation, Intellectual Property Center 9 chome - 1, Kizugawadai (JP)

H04L 12/40 EN E-1590585 2023 07 19 **3767413**
 (86) JP19001745 2019 01 22 2019768630
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2018 03 13 2018045135
 (72) YAMAWAKI, Yasushi, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o OMRON Corporation, Intellectual Property Center 9-chome-1, Kizugawadai (JP)
 (72) KAWAGUCHI, Taishi, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o OMRON Corporation, Intellectual Property Center 9-chome-1, Kizugawadai (JP)
 (72) BABA, Kojiro, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o OMRON Corporation, Intellectual Property Center 9-chome-1, Kizugawadai (JP)
 (72) SAWADA, Shigenori, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o OMRON Corporation, Intellectual Property Center 9-chome-1, Kizugawadai (JP)

H04L 12/46 EN E-1590586 2023 07 19 **3836493**
 (86) 2020 11 26 2020209967
 (73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
 (54) ETHERNETKONNEKTIVITÄT UNTER VERWENDUNG VON MULTIPLEXIERUNG VON SCHICHT 2 ZU SCHICHT 3
 (30) US 2019 12 13 201916713669
 (72) CHENG, Hailai Henry, Bellevue, WA Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
 (72) HOLLINGER, Ryan, Bellevue, WA Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
 (72) BRESEE, Thomas Aquinas, Bellevue, WA Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)

H04L 12/46 EN E-1590587 2023 07 19 **3944572**
 (86) 2021 10 21 2021204005
 (73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., Beijing 100176, 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) INFORMATIONSENTZENTRIERTES VERFAHREN UND -EINRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 11 23 202011323219
 (72) CAI, Wenxiong, Beijing, 100176 (CN)

H04L 12/46 EN E-1590588 2023 07 19 **3909208**
 (86) US20012990 2020 01 09 2020703889
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) SOFTWAREDEFINIERTES ZUGANGSNETZ OHNE SUBNETZBESCHRÄNKUNG AUF EIN VIRTUELLES NETZWERK
 (30) US 2019 01 11 201962791212 P
 (30) US 2019 03 28 201916368624
 (72) HOODA, Sanjay Kumar, Pleasanton, California 94566, 5479 Sonoma Dr. (US)
 (72) SAMBI, Muninder Singh, Fremont, California 94536, 35812 Killorglin Common (US)
 (72) MORENO, Victor, Carlsbad, California 92008, 5365 Los Robles Dr. (US)
 (72) JAIN, Prakash C., Fremont, California 94539, 2300 Camellia Ct. (US)
 (72) AHUJA, Tarunesh, Fremont, California 94538, 4048 Carol Ave. (US)
 (72) KONDALAM, Satish, Milpitas, California 95035, 387 Los Coches St. (US)

H04L 25/06 EN E-1590589 2023 07 19 **3264699**
 (86) 2017 05 15 2017020210
 (73) Legic Identsystems AG, 8620 Wetzikon, Binzackerstrasse, 41 (CH)
 (54) RFID-EMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON EINEM FUNKSIGNAL CODIERTEN DATENBITS
 (30) CH 2016 06 27 814162016
 (72) Knoblauch, Thomas, 8645 Jona, Kiebitzstrasse 70 (CH)

H04L 27/26 EN E-1590590 2023 07 19 **2702735**
 (86) US11053689 2011 09 28 201864295
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG VON STEUERINFORMATIONEN MITTELS TRÄGERAGGREGATION
 (30) US 2011 04 29 201161481024 P
 (72) WANG, Ping, Beijing 100190, 8F Raycom Infotech Park A No.2 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian District (CN)
 (72) FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, 1519 Dominion Ave (US)
 (72) ETEMAD, Kamran, Potomac, Maryland 20854, 10629 Beechnoll Lane (US)

H04L 27/26 EN E-1590591 2023 07 19 **3602987**
 (86) US18022412 2018 03 14 2018715180
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VIRTUELLE ZEITBEREICH-MULTIPLEXIERUNG FÜR REFERENZSIGNALE UND DATEN MIT MODIFIZIERTEM ZYKLISCHEN PRÄFIX
 (30) US 2017 03 24 201762476597 P
 (30) US 2018 03 13 201815920339
 (72) PARK, Seyong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Xiao feng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 27/26 EN E-1590592 2023 07 19 **3753214**
 (86) EP19053430 2019 02 12 2019703358
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (73) ETRI - Electronics and Telecommunications Research Institute, Yuseong-gu Daejeon 34129, 218 Gajeong-ro (KR)
 (54) KOMMUNIKATION DER DATEN EINER ERSTEN BENUTZERAUSRÜSTUNG UND DER DATEN EINER ZWEITEN BENUTZERAUSRÜSTUNG AUF GEMEINSAMEN RESSOURCEN EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS
 (30) EP 2018 02 15 18157032
 (72) ELDESSOKI, Sameh, 10559 Berlin, Havelberger Str. 26 (DE)
 (72) DOMMEL, Johannes, 12587 Berlin, Müggelseedamm 162 (DE)
 (72) AFRASIABI GORGANI, Saeed, 10555 Berlin, Alt-Moabit 74 (DE)
 (72) SHIN, Wooram, 10551 Berlin, Turmstraße 76 (DE)
 (72) HAUSTEIN, Thomas, 14469 Potsdam, Zum Reierstand 2 (DE)
 (72) THIELE, Lars, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
 (72) KO, Young-Jo, Daejeon 35219, 106-1003, Mugiegae Apt. 11 Cheongsaseo-ro Seo-gu (KR)
 (72) BAEK, SeungKwon, Daejeon 34071, 205-903, Bansuk-Maeul APT, Jijok-ro 343 Yuseung-gu (KR)

H04L 27/26 EN E-1590593 2023 07 19 **3780533**
 (86) 2017 08 28 2020199992
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 09 01 2016171216
 (72) Sakamoto, Takenori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MOTOZUKA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) IRIE, Masataka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04L 27/26 EN E-1590594 2023 07 19 **3860070**
 (86) 2017 05 04 2021165044
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SKALIERBARE NUMEROLOGIE MIT SYMBOLGRENZENAUSRICHTUNG ZUR GLEICHMÄSSIGEN UND UNGLEICHMÄSSIGEN SYMBOLDAUER IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
 (30) US 2016 05 09 201662333539 P
 (30) US 2017 03 14 201715458863
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 27/26 EN E-1590595 2023 07 19 3836650
 (86) CN19099724 2019 08 08 2019846973
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SYNCHRONISIGNALS
 (30) CN 2018 08 10 201810911157
 (72) LI, Chao, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District Shenzhen, (CN)
 (72) YUAN, Pu, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District Shenzhen, (CN)

H04L 27/34 EN E-1590596 2023 07 19 3520346
 (86) EP17073508 2017 09 18 2017767852
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VERSCHÄCHTELUNG VON ASPEKTEN IN SIGNALRAUMDIVERSITÄT, DIE MIT NICHTORTHOGONALEN KOLLIDIERENDEN ÜBERTRAGUNGEN ÜBERLAPPEN
 (30) EP 2016 09 30 16191997
 (72) ATUNGSIRI, Samuel Asangbeng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)
 (72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)
 (72) WONG, Shin Horn, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)

H04L 41/00 EN E-1590597 2023 07 19 3871371
 (86) IB19059030 2019 10 22 2019794687
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR NETZWERKFUNKTIONSAUFRÜSTUNG
 (30) US 2018 10 25 201862750407 P
 (72) QIANG, Zu, Kirkland, Québec H9H 4R4, 55 rue Bethune (CA)

H04L 41/0806 EN E-1590598 2023 07 19 3675418
 (86) CN18102196 2018 08 24 2018848673
 (73) New H3C Security Technologies Co., Ltd., Hefei, Anhui 230001, Room 541 Building H2 Innovation Industry Park II No. 2800 of Chuangxin Avenue High-Tech District (CN)
 (54) AUSGABE EINER DIENSTKONFIGURATIONSDATEI
 (30) CN 2017 08 24 201710734609
 (72) XIA, Tian, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic BLD. No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04L 41/5025 EN E-1590599 2023 07 19 3864809
 (86) EP19050705 2019 01 11 2019700583
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ENTWURF PROBABILISTISCHER DIENSTGÜTEVEREINBARUNGEN (SLA)
 (30) US 2018 10 12 201862744762 P
 (72) NÁDAS, Szilveszter, 1117 Budapest, Magyar Tudósok Körútja 11 (HU)
 (72) HORVÁTH, Illés Antal, 1064 Budapest, Vorosmarty u. 73. I/10 (HU)
 (72) MÉSZÁROS, András, 1033 Budapest, Apát utca 24 IV/15 (HU)
 (72) TELEK, Miklos, 1073 Budapest, Kertesz u. 39 (HU)
 (72) VARGA, Balázs, 1162 Budapest, Lajos u. 25 (HU)

H04L 43/50 EN E-1590600 2023 07 19 3278214
 (86) US16025434 2016 03 31 2016774271
 (73) Zuora, Inc., Foster City, California 94404, 1051 E. Hillsdale Blvd., No. 600 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM LIVE-TESTEN DER LEISTUNGSBEDINGUNGEN EINES SYSTEMS MIT MEHREREN MANDANTEN
 (30) US 2015 03 31 201562141213 P
 (72) LIN, Xuquan, San Jose, California 95131, 2118 Beeche Circle (US)
 (72) KUNG, Tinglan, San Jose, California 95129, 1662 English Court (US)
 (72) HABESOGLU, Sahin, San Francisco, California 94102, 642 Jones Street, No. 408 (US)

H04L 43/50 EN E-1590601 2023 07 19 3566143
 (86) US17064194 2017 12 01 2017890420
 (73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
 (54) TESTEN VON SOFTWARE-CODE IN EINER PRODUKTIONSUMGEBUNG
 (30) US 2017 01 04 201715398579
 (72) KUMAR, Surjeet, Campbell, California 95008, 845 Jones Way (US)
 (72) JOHN, Aloysius, San Jose, California 95129, 4547 Blackford Avenue (US)
 (72) ABRAHAM, Biju, Fremont, California 94555, 33929 Shylock Drive (US)
 (72) NAIR, Soorej, San Jose, California 95120, 5997 Burchell Court (US)
 (72) NANDURI, Priya, Sunnyvale, California 94086, 960 Azalea Drive (US)

H04L 45/00 EN E-1590602 2023 07 19 3958523
 (86) 2021 04 30 2021171486
 (73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (54) INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND PAKETSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2020 08 20 2020139120
 (72) SHIMIZU, Takashi, Kanagawa 211-8588 (JP)
 (72) ISHIHARA, Tomohiro, Kanagawa 211-8588 (JP)

H04L 45/16 EN E-1590603 2023 07 19 3823323
 (86) 2016 04 01 2020197285
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (72) YANG, Yanmei, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., LTD. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) DENG, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., LTD. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHOU, Runze, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., LTD. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 45/16 EN E-1590604 2023 07 19 3834365
 (86) IB19056663 2019 08 06 2019779110
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERSIONIERUNG DES MULTICAST-VERTEILUNGSBAUMS ZUR MINIMIERUNG VON MULTICAST-GRUPPENVERKEHRSUNTERBRECHUNGEN
 (30) US 2018 08 06 201816056398
 (72) ALLAN, David Ian, San Jose, California 95112, 306 S. 15th Street (US)

H04L 45/302 EN E-1590605 2023 07 19 3711312
 (86) CN18115539 2018 11 15 2018877993
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERKEHRSROUTING UND WEGOPTIMIERUNG FÜR PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATION
 (30) US 2017 11 17 201762588197 P
 (30) US 2018 02 20 201862632898 P
 (30) US 2018 11 09 201816185795
 (72) LI, Xu, Nepean Ontario K2J 0M4, 309 Lecanto Terrace (CA)
 (72) DAO, Ngoc Dung, Ottawa Ontario K2T 0C7, 242 Huntsville Drive (CA)
 (72) ZHANG, Hang, Nepean Ontario K2G 5Z1, 24 Gardengate Way (CA)

H04L 51/04 EN E-1590606 2023 07 19 3751795
 (86) CN18113509 2018 11 01 2018924615
 (73) Beijing Bytedance Network Technology Co., Ltd., Beijing 100041, Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District (CN)
 (54) GRUPPENCHATINITIIERUNGSVERFAHREN AUF BASIS VON GETEILTEM DOKUMENT, VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG DAFÜR SOWIE SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 06 29 201810718747
 (72) HAN, Xiaowei, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)
 (72) WANG, Kun, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)
 (72) SHEN, Weimin, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Jinlei, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)

H04L 51/52 EN E-1590607 2023 07 19 3304241
 (86) US16033838 2016 05 23 2016800622
 (73) Textio, Inc., Seattle, WA 98109, 500 Yale Avenue North (US)
 (54) VERWENDUNG VON MASCHINELLEM LERNEN ZUR VORHERSAGE VON ANTWORTEN AUF DAS VERÖFFENTLICHUNG VON ELEKTRONISCHEN DOKUMENTEN
 (30) US 2015 05 26 201562166598 P
 (30) US 2016 05 20 201615161151
 (72) SNYDER, Kieran, Seattle, WA 98109, Textio, Inc. 500 Yale Avenue North (US)
 (72) KOLBA, Robert E. Jr., Seattle, WA 98109, c/o Textio, Inc. 500 Yale Avenue North (US)
 (72) HARRIS, Jensen, Seattle, WA 98109, c/o Textio, Inc. 500 Yale Avenue North (US)

H04L 65/403 EN E-1590608 2023 07 19 3952315
 (86) 2021 06 22 2021180979
 (73) Agora Lab, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2804 Mission College Blvd. Suite 110 (US)
 (54) SKALIERBARE MEHRSTUFIGE KOLLABORATIVE INHALTSMODERATION
 (30) US 2020 08 05 202016985781
 (72) Zhong, Sheng, Santa Clara, 95054 (US)

H04L 65/612 EN E-1590609 2023 07 19 3203704
 (86) 2013 09 27 2017163122
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DYNAMISCHEN MEDIENINHALTSAUSGABE FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2012 09 29 201213631946
 (72) Prakash, Gyan, Beaverton, OR 97006, 1563 NW 209th Avenue (US)
 (72) Poornachandran, Rajesh, Portland, OR 97229, 15317 NW Twoponds Dr. (US)
 (72) Hernacki, Brian J., Santa Clara, CA 94070, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (72) Murphy, Kaitlin, Hillsboro, OR 97124, 231 NE 64th Place (US)
 (72) Wouhaybi, Rita H., Portland, OR 97229, 16046 NW Trakehner Way (US)

H04M 1/02 **EN E-1590625** 2023 07 19 **3905862**
 (86) CN19085006 2019 04 29 2019902746
 (73) BYD Company Limited, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan Shenzhen (CN)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN GEHÄUSE EINES ELEKTRONISCHEN GERÄTES
 (30) CN 2018 12 29 201811642127
 (72) MA, Lan, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
 (72) JIN, Haiyan, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
 (72) CHEN, Liang, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)

H04M 1/02 **EN E-1590626** 2023 07 19 **3905863**
 (86) CN19128527 2019 12 26 2019904395
 (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) ENDGERÄT
 (30) CN 2018 12 29 201811635759
 (72) LI, Yaohui, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04M 1/67 **EN E-1590627** 2023 07 19 **3890289**
 (86) 2014 03 12 2021150814
 (73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
 (54) BILDSCHIRMSPERRVERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT
 (72) FANG, Chao, Shenzhen, Guangdong, Huawei Device Co., Ltd., Intellectual Property Department c/o Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) GAO, Zhang, Shenzhen, Guangdong, Huawei Device Co., Ltd., Intellectual Property Department c/o Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) NI, Yuanqiang, Shenzhen, Guangdong, Huawei Device Co., Ltd., Intellectual Property Department c/o Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)

H04M 1/72454 **EN E-1590628** 2023 07 19 **3097705**
 (86) US15000012 2015 01 20 2015737066
 (73) Marcum, Alfred, Lagrange, KY 40031, 1116 Cedar Point Road (US)
 (54) MOBILTELEFON MIT ANNULLIERUNG EINER TASTENDRUCKEINGABE IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT EINER FAHRZEUGBEWEGUNG
 (30) US 2014 01 20 201461929161 P
 (72) Marcum, Alfred, Lagrange, KY 40031, 1116 Cedar Point Road (US)

H04M 1/725 **EN E-1590629** 2023 07 19 **3651441**
 (86) 2019 10 31 2019206663
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 11 07 20180135625
 (72) LEE, Myunggho, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Dukwoo, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) YANG, Kwansik, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04M 1/725 **EN E-1590630** 2023 07 19 **3744078**
 (86) KR19001986 2019 02 19 2019757991
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANTENNENABSTIMMUNG
 (30) KR 2018 02 23 20180022229
 (72) YU, Hyungjoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Youngkwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Namkyeom, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KANG, Sungte, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04M 3/428 **EN E-1590631** 2023 07 19 **4035345**
 (86) US20038273 2020 06 18 2020740110
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) AUSLÖSEN EINES NACHFOLGENDEN HALTS
 (30) US 2019 09 26 201916584193
 (72) NAIR, Abhilash Chandrasekharan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KUMAR, Namendra, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04M 3/51 **EN E-1590632** 2023 07 19 **3761624**
 (86) 2017 09 20 2020179971
 (73) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, Daly City, CA 94014, 2001 Junipero Serra Blvd. (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON MEHRKANALEINGRIFFEN
 (30) US 2016 09 21 201615272304
 (30) US 2016 09 21 201615272312
 (72) Pirat, Vincent, Daly City, CA 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
 (72) Choel, Clement, Daly City, CA 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
 (72) Jacolot, Christian, Daly City, CA 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
 (72) Ramanujaiah, Vasudev, Daly City, CA 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
 (72) Connolly, Christopher, Daly City, CA 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
 (72) Ristock, Herbert Willi Artur, Daly City, CA 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Boulevard (US)

H04N 1/00 **EN E-1590633** 2023 07 19 **3998764**
 (86) 2014 05 30 2021202087
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME VON BILDERN
 (30) US 2013 05 31 201313907214
 (72) KOSAKA, Junichi, Tokyo, 108-0075 (JP)
 (72) YONEDA, Kenichi, Tokyo, 108-0075 (JP)
 (72) KOMATSU, Hidehiro, Tokyo, 108-0075 (JP)
 (72) HAMA, Tatsuya, Tokyo, 108-0075 (JP)
 (72) SHIRAKAWA, Miyuki, Tokyo, 108-0075 (JP)
 (72) YOSHIOKA, Keiichi, Tokyo, 108-0075 (JP)

H04N 1/401 **EN E-1590634** 2023 07 19 **3570531**
 (86) 2015 06 12 2019172544
 (73) Electronics for Imaging, Inc., Fremont, CA 94555, 6453 Kaiser Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN AUSGLEICH EINER FEHLERHAFTEN DÜSE IN EINEM DURCHGANG
 (30) US 2014 06 13 201414304824
 (72) Billow, Steven, Fremont, CA California 94555, c/o Electronics for Imaging, Inc. 6750 Dumbarton Circle (US)
 (72) Williams, Leon, Fremont, CA California 94555, c/o Electronics for Imaging, Inc. 6750 Dumbarton Circle (US)
 (72) Dziesietnik, Ghilad, Fremont, CA California 94555, c/o Electronics for Imaging, Inc. 6750 Dumbarton Circle (US)

H04N 7/18 **EN E-1590635** 2023 07 19 **2621169**
 (86) 2008 04 02 2013154099
 (73) Esight Corp., Kanata, ON K2K 2W5, Suite 350 350 Terry Fox Drive (CA)
 (54) Vorrichtung und Verfahren zur Erhöhung der Sicht
 (30) US 2007 04 02 921468 P
 (72) Lewis, Conrad, Kanata, Ontario K2W 0B2, 435 Celtic Ridge Crescent (CA)
 (72) Mathers, Daniel, Waterloo Ontario N2K 4B3, 588 Bonavista Drive (CA)
 (72) Hilkes, Robert, Ottawa Ontario K1Y 0W7, 364 Huron Avenue South (CA)
 (72) Munger, Rejean, Ottawa Ontario K4A 4W7, 651 Aquaview Drive (CA)
 (72) Colbeck, Roger, Ottawa Ontario K1Z 6G7, 333 Patricia Avenue (CA)

H04N 7/18 **EN E-1590636** 2023 07 19 **3370416**
 (86) KR16012061 2016 10 26 2016860188
 (73) Lee, Hyeong Yong, Sejong 30130, 606-202 27 Nuri-ro (KR)
 (54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER AUTOMATISCHEN AUSWAHL EINER VIDEOÜBERWACHUNGSANLAGE, VERWALTUNGSSERVER DER ÜBERWACHUNG DER AUTOMATISCHEN AUSWAHL EINER VIDEOÜBERWACHUNGSANLAGE UND VERWALTUNGSVERFAHREN
 (30) KR 2015 10 26 20150148761
 (72) Lee, Hyeong Yong, Sejong 30130, 606-202 27 Nuri-ro (KR)

H04N 9/31 **EN E-1590637** 2023 07 19 **3846451**
 (86) JP19009440 2019 03 08 2019854602
 (73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGEVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 08 30 2018161284
 (72) OHYAMA, Minoru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation Intellectual Property Department, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)

H04N 9/31 **EN E-1590638** 2023 07 19 **3506630**
 (86) 2018 12 21 2018215527
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) BILDPROJEKTIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND STEUERUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2017 12 27 2017251411
 (72) KIMOTO, Tatsuya, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) TAKANASHI, Ikuo, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04N 13/117 **EN E-1590639** 2023 07 19 **3324619**
 (86) 2017 11 15 2017201909
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) DREIDIMENSIONALES WIEDERGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE AUGEN EINES BENUTZERS
 (30) KR 2016 11 22 20160155756
 (72) KANG, Byong Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) NAM, Dong Kyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04N 13/139 **EN E-1590640** 2023 07 19 **3923571**
 (86) 2011 07 20 2021184193
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MEHRSCICHTIGE FRAME-KOMPATIBLE VIDEOBEREITSTELLUNG
 (30) US 2010 07 21 36651210 P
 (72) LEONTARIS, Athanasios, Mountain View, 94043 (US)
 (72) TOURAPIS, Alexandros, Los Gatos, 95032 (US)
 (72) PAHALAWATTA, Peshala V., Burbank, 91501 (US)
 (72) STEC, Kevin, Los Angeles, 90068 (US)
 (72) HUSAK, Walter J., Burbank, 91505 (US)

H04N 13/211 **DE E-1590641** 2023 07 19 **4022893**
 (86) EP20072493 2020 08 11 2020754252
 (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) KAMERAVORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON RÄUMLICH DARSTELLENDEN BILDDATEN EINER UMGEBUNG
 (30) DE 2019 08 29 102019212989
 (72) KLUG, Markus, 85057 Ingolstadt, Mozartstr. 4 (DE)
 (72) MOLL, Tobias, 85055 Ingolstadt, Feldkirchener Str. 16 (DE)
 (72) SCHEUCHENPFLUG, Johannes, 85107 Baar-Ebenhausen, Ruschenweg 1 (DE)

H04N 13/232 **EN E-1590642** 2023 07 19 **3869797**
 (86) 2013 08 21 2021155002
 (73) Adeia Imaging LLC, San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
 (54) VERFAHREN ZUR TIEFENERKENNUNG IN MIT ARRAY-KAMERAS AUFGENOMMENEN BILDERN
 (30) US 2012 08 21 201261691666 P
 (30) US 2013 03 13 201361780906 P
 (72) VENKATARAMAN, Kartik, San Jose, CA California, 1736 Indigo Oak Lane (US)
 (72) MOLINA, Gabriel, Palo Alto, CA California 94306, 438 Ventura Avenue, Apt. 7 (US)
 (72) LELESCU, Dan, Morgan Hill, CA California 95037, 18325 Serra Avenida (US)
 (72) CIUREA, Florian, San Jose, CA California 95128, 2216 Walnut Grove Ave (US)

H04N 13/31 **EN E-1590643** 2023 07 19 **3840374**
 (86) JP20036690 2020 09 28 2020861992
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 6128501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, (JP)
 (54) DREIDIMENSIONALE ANZEIGEVORRICHTUNG, DREIDIMENSIONALES ANZEIGESYSTEM, HEADUP-ANZEIGESYSTEM UND MOBILER KÖRPER
 (30) JP 2019 09 30 2019178949
 (72) SATOU, Akinori, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) KUSAFUKA, Kaoru, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

H04N 19/103 **EN E-1590644** 2023 07 19 **3742727**
 (86) CN18108847 2018 09 29 2018901379
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, GERÄT UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 01 16 201810039100
 (72) MAO, Xunan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

H04N 19/105 **EN E-1590645** 2023 07 19 **3917140**
 (86) 2013 01 10 2021172075
 (73) VID SCALE, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG UND KONSTRUKTION VON VIDEOCODIERUNGSREFERENZBILDLISTEN
 (30) US 2012 01 19 201261588571 P
 (72) Yan Ye, San Diego, CA 92130 (US)
 (72) He Yong, San Diego, CA 92127 (US)

H04N 19/13 **EN E-1590646** 2023 07 19 **2805495**
 (86) US13022301 2013 01 18 2013702551
 (73) Google Technology Holdings LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR KONTEXTREDUKTION BEI DER POSITIONSCODIERUNG EINES LETZTEN SIGNIFIKANTEN KOFFIZIENTEN
 (30) US 2012 01 20 201261589216 P
 (30) US 2012 02 02 201261594337 P
 (72) PANUSOPONE, Krit, San Diego, California 92130, 10725 Calle Mar De Mariposa (US)
 (72) FANG, Xue, San Diego, California 92127, 16354 Pinto Ridge Drive (US)
 (72) WANG, Limin, San Diego, California 92128, 13641 Shoal Summit Drive (US)

H04N 19/174 **EN E-1590647** 2023 07 19 **4033764**
 (86) 2013 09 05 2022161531
 (73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
 (54) BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) US 2012 09 26 201261705891 P
 (72) ESENLİK, Semih, 63225 Langen (DE)
 (72) NARROSCHEKE, Matthias, 63225 Langen (DE)
 (72) WEDI, Thomas, 63225 Langen (DE)

H04N 19/176 **EN E-1590648** 2023 07 19 **3488612**
 (86) GB17052141 2017 07 20 2017752417
 (73) V-Nova International Limited, London, Greater London W2 6TT, 8th Floor 1 Sheldon Square Paddington (GB)
 (54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN
 (30) GB 2016 07 20 201612583
 (72) DAMNJANOVIC, Ivan, London Greater London W2 6TT, c/o V-Nova International Limited 8th Floor, 1 Sheldon Square Paddington (GB)
 (72) MITTAL, Gaurav, London Greater London W2 6TT, c/o V-Nova International Limited 8th Floor, 1 Sheldon Square Paddington (GB)

H04N 19/176 **EN E-1590649** 2023 07 19 **4007279**
 (86) 2012 06 01 2021203455
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SPEICHEREFFIZIENTE KONTEXTMODELLIERUNG
 (30) US 2011 06 03 201161493361 P
 (30) US 2011 07 01 201161504153 P
 (30) US 2011 10 13 201161546732 P
 (30) US 2012 05 31 201213485198
 (72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego, 92121 (US)
 (72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, 92121-1714 (US)
 (72) WANG, Xianglin, San Diego, 92121-1714 (US)

H04N 19/43 **EN E-1590650** 2023 07 19 **3806468**
 (86) 2012 08 16 2020205749
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG VON BILDSEQUENZEN UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEKODIERUNG VON BILDSEQUENZEN
 (30) GB 2011 08 17 201114184
 (72) LAROCHE, Guillaume, 35250 Saint Aubin d'Aubigné, 5 La Basse Romerais (FR)

H04N 19/597 **EN E-1590651** 2023 07 19 **2082584**
 (86) US07021803 2007 10 11 2007852689
 (73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SPEICHERMEDIEN FÜR LOKALE BELEUCHTUNG UND FARBAUSGLEICH OHNE EXPLIZITE SIGNALISIERUNG
 (30) US 2006 10 18 852530 P
 (72) KIM, JaeHoon, Los Angeles, CA 90020, 400 South Hoover Street 208 (US)
 (72) SU, Yeping, Vancouver, WA 98682, 3508 NE 109th Avenue Apartment B8 (US)
 (72) YIN, Peng, West Windsor, NJ 08550, 65 Warwick Road (US)

H04N 19/86 **EN E-1590652** 2023 07 19 **3711302**
 (86) US19026511 2019 04 09 2019719074
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) RÄUMLICH ADAPTIVER QUANTISIERUNGSBEWUSSTER BLOCKARTEFAKTFILTER
 (30) US 2018 04 13 201815952300
 (72) ALAKUJALA, Jyrki, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WASSENBERG, Jan, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 21/2187 **EN E-1590653** 2023 07 19 **4002853**
 (86) 2020 11 11 2020207009
 (73) Milestone Systems A/S, 2605 Brøndby, Banemarksvej 50C (DK)
 (54) VIDEOÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (72) MARIER, Keven, 2605 Brøndby (DK)
 (72) NORTON, Barry, 2605 Brøndby (DK)
 (72) JOERGENSEN, Dennis Schou, 2605 Brøndby (DK)

H04N 21/234 **EN E-1590654** 2023 07 19 **3720133**
 (86) 2019 04 05 2019167474
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ECHTZEIT-STREAMING VON VIDEOS
 (72) DOBBELAERE, Philippe, 2520 Broechem, Broechemsesteenweg 58 (BE)

H04N 21/435 **EN E-1590655** 2023 07 19 **3575989**
 (86) KR18002476 2018 02 28 2018760912
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON MULTIMEDIA-DATEN
 (30) KR 2017 02 28 20170026767
 (72) SHCHUR, Oleksandr, Kyiv 01021, Ivana Marjanenka 14 Apt. 26 (UA)
 (72) KIM, Sun-Kyung, Busan 49516, 59 Dasong-ro Saha-gu (KR)
 (72) YAKISHYIN, Yevgen, Kyiv 02099, Volgo-Donskaya 58 Apt. 9 (UA)

H04N 21/4363 **EN E-1590656** 2023 07 19 **3800898**
 (86) 2015 03 27 2020209268
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) DATENVERARBEITER UND TRANSPORT VON BENUTZERKONTROLLDATEN AUF AUDIODECODER UND AUDIORENDERER
 (30) EP 2014 05 28 14170416
 (72) Schreiner, Stephan, 92262 Birgland, Betzenberg 23 (DE)
 (72) Neukam, Simone, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Fuchs, Harald, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Plogsties, Jan, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) DÖHLA, Stefan, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Am Wolfsmantel 33 (DE)

H04N 23/45 **EN E-1590657** 2023 07 19 **3210372**
 (86) EP15074419 2015 10 21 2015794832
 (73) University College Cork-National University of Ireland, Cork, College Road (IE)
 (54) INTELLIGENTES PHOTONISCHES BILDGEBUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (30) GB 2014 10 21 201418678
 (30) GB 2014 12 18 201422684
 (72) RIZA, Nabeel Agha, Cork City, 5 The Grove Orchard Road (IE)

H04N 23/52 **DE E-1590658** 2023 07 19 **3591957**
 (86) 2019 06 26 2019182588
 (73) EYYES GmbH, 3494 Gedersdorf, Im Wirtschaftspark 4 (AT)
 (54) ANORDNUNG EINER KAMERA AN EINEM FAHRZEUG
 (30) DE 2018 07 02 202018103760 U
 (72) Traxler, Johannes, 3500 Imbach, Pfeningberg 23 (AT)

H04N 23/54 **EN E-1590659** 2023 07 19 **3827580**
 (86) CN19102955 2019 08 28 2019854574
 (73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd, Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 BinAn Road Binjiang District (CN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER POSITION EINES LICHTEMPFLINDLICHEN CHIPS EINER BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 08 28 201810986579
 (30) CN 2018 10 24 201811245248
 (72) ZHAN, Hui, Hangzhou, Zhejiang 310053, c/o Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN)
 (72) XU, Liang, Hangzhou, Zhejiang 310053, c/o Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN)
 (72) LIU, Yanhui, Hangzhou, Zhejiang 310053, c/o Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN)
 (72) LUO, Zhengchun, Hangzhou, Zhejiang 310053, c/o Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN)
 (72) SHUAI, Shuxin, Hangzhou, Zhejiang 310053, c/o Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN)

H04N 23/55 **EN E-1590660** 2023 07 19 **3544283**
 (86) JP17038644 2017 10 26 2017871942
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 11 15 2016222403
 (30) JP 2017 06 21 2017121663
 (72) HIRASAWA, Yasutaka, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
 (72) KONDO, Yuhii, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
 (72) OYAIZU, Hideki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
 (72) KAIZU, Shun, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
 (72) KURITA, Teppei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
 (72) ZHUANG, Tuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
 (72) LU, Ying, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
 (72) MIHARA, Hajime, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

H04N 23/55 **EN E-1590661** 2023 07 19 **3993388**
 (86) CN20112968 2020 09 02 2020859900
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) FOTOGRAFIERMODUL UND ENDGERÄT
 (30) CN 2019 09 02 201910824574
 (72) JIA, Yuhu, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road,Wusha,Chang an (CN)

H04N 23/56 **EN E-1590662** 2023 07 19 **3360316**
 (86) US16063245 2016 11 22 2016819720
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) ACTIVES ABBILDUNGSSYSTEM MIT VARIABLER VERGRÖßERUNG
 (30) US 2016 01 27 201615008006
 (72) KELLER, Sean, D., Tucson, AZ 85756, 1151 E. Hermans Rd (US)
 (72) UYENO, Gerald, P., Tucson, AZ 85718, 4921 E Camino de los Olivos (US)

H04N 25/533 **EN E-1590663** 2023 07 19 **3900324**
 (86) US19066805 2019 12 17 2019839507
 (73) Facebook Technologies, LLC., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) PROGRAMMIERBARES PIXELARRAY
 (30) US 2018 12 17 201862780904 P
 (30) US 2019 12 16 201916715792
 (72) REYSERHOVE, Hans, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) BERKOVICH, Andrew, Samuel, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) LIU, Xinqiao, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)

H04N 25/59 **EN E-1590664** 2023 07 19 **3675480**
 (86) 2019 12 24 2019219644
 (73) BRILLNICS SINGAPORE PTE. LTD., Singapore, 79 Anson Road No. 07-03 (SG)
 (54) FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2018 12 25 2018240728
 (72) Mori, Kazuya, Tokyo, Tokyo 140-0013, c/o Brillnics Japan Inc. 7F., Omori Prime Bldg. 6-21-12 Minami-Oi, Shinagawa-ku (JP)
 (72) Otaka, Toshinori, Tokyo, Tokyo 140-0013, c/o Brillnics Japan Inc. 7F., Omori Prime Bldg. 6-21-12 Minami-Oi, Shinagawa-ku (JP)
 (72) Takayanagi, Isao, Tokyo, Tokyo 140-0013, c/o Brillnics Japan Inc. 7F., Omori Prime Bldg. 6-21-12 Minami-Oi, Shinagawa-ku (JP)

H04N 25/63 **EN E-1590665** 2023 07 19 **3565238**
 (86) JP17046599 2017 12 26 2017887648
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, KAMERA UND BILDGEBUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 12 27 2016254499
 (72) KANTO Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) YOSHIDA Norikatsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04N 25/79 **EN E-1590666** 2023 07 19 **3745102**
 (86) JP19002352 2019 01 24 2019744603
 (73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) PHOTODETEKTORVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 01 26 2018011824
 (72) FUJITA, Takuya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
 (72) TAMURA, Yusei, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
 (72) MAKINO, Kenji, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
 (72) BABA, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Koei, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)

H04Q 1/02 **EN E-1590667** 2023 07 19 **3935864**
 (86) IB19051767 2019 03 05 2019716241
 (73) DXMA Hong Kong Limited, Kowloon, Unit 706 7/F South Seas Center Tower 2 75 Mody Road Tsimshatsui (HK)
 (54) PATCHPLATTE MIT AUSWECHSELBARER FRONTPLATTE
 (72) VERZA, Damiano, Milton Keynes Buckinghamshire MK 17 8SG, c/o D&MA LTD, 150 Station Road, Woburn Sands (GB)

H04Q 1/02 **EN E-1590668** 2023 07 19 **3930339**
 (86) CN20098090 2020 06 24 2020878753
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) AUSSENAUSRÜSTUNG FÜR KUNDENSTANDORT
 (30) CN 2019 10 24 201921797369 U
 (72) Li, Yan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
 (72) FENG, Yigang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
 (72) ZHAO, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)

H04Q 9/00 EN E-1590669 2023 07 19 3791602
 (86) EP19060988 2019 04 30 2019720588
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION MIT EINEM SENSOR
 (30) EP 2018 05 07 18171073
 (72) WOHLSCHLAGER, Markus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) GEYWITZ, Hansjoerg, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) GAL, Daniel, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BIGALKE, Andre, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H04Q 9/00 EN E-1590670 2023 07 19 4074062
 (86) US21024552 2021 03 29 2021719809
 (73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, OH 44124-4141, 6035 Parkland Boulevard (US)
 (54) FEHLERTOLERANTE SCHNITTSTELLE FÜR SICHERHEITSKONTROLLEN
 (30) US 2020 03 30 202063001621 P
 (72) SUNDERLAND, Ted, W., Washington, MO 63090, 4980 North Lane (US)
 (72) SPARACELLO, Nicolas, G., Washington, MO 63090, 6790 Highway 100 Apt. 4-105 (US)
 (72) WRIGHT, Zachary, R., Wildwood, MO 63040, 389 Oak Park Village Dr. (US)

H04Q 9/00 EN E-1590671 2023 07 19 2798623
 (86) EP12076880 2012 12 24 2012816298
 (73) Paradigm Technology Services B.V., 2964 LG Groot- Ammers, Ambachtsweg 7 (NL)
 (54) BOHRLOCHKOMMUNIKATION
 (30) GB 2011 12 28 201122386
 (30) GB 2012 02 12 201202439
 (72) VAN DER ENDE, Andre, Udney Green, The Old School House (GB)
 (72) ATHERTON, Eric, Freeland, Witney OX29 8HL, 83 Wroslyn Road (GB)

H04Q 9/04 EN E-1590672 2023 07 19 3681171
 (86) 2019 11 21 2019210588
 (73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (54) INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, ZEITSYNCHRONISATIONSVORRICHTUNG UND ZEITSYNCHRONISATIONSPROGRAMM
 (30) JP 2019 01 10 2019002774
 (72) Shimizu, Takashi, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
 (72) Yokoyama, Ken, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
 (72) Murakawa, Hiroshi, Osaka, 540-0001, c/o FUJITSU KANSAI-CHUBU NET-TECH LIMITED 2-2-53 Shiromi Chuo-ku Osaka-shi (JP)

H04R 1/10 EN E-1590673 2023 07 19 4050907
 (86) 2020 07 07 2022161118
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) SYSTEME, VERFAHREN UND BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR KOPFHÖREREINSTELLUNG UND AUDIOAUSGANGSSTEUERUNG
 (30) US 2019 07 08 201962871634 P
 (30) US 2019 09 09 201962897819 P
 (30) US 2019 09 27 201962907525 P
 (30) US 2020 06 01 202063033058 P
 (30) US 2020 07 02 202016920303
 (72) CARRIGAN, Taylor G., Cupertino, 95014 (US)

H04R 1/34 DE E-1590674 2023 07 19 3632134
 (86) EP18054460 2018 02 23 2018707684
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) LAUTSPRECHERBOX UND SÄULENLAUTSPRECHERBOX
 (30) DE 2017 05 31 102017209193
 (72) SCHLITTEMEIER, Thomas, 84032 Altdorf, Giuseppe-Verdi-Str. 3 (DE)

H04R 1/40 EN E-1590675 2023 07 19 3561807
 (86) 2019 04 25 2019171209
 (73) Comcast Cable Communications LLC, Philadelphia, Pennsylvania 19103, 1701 John F. Kennedy Blvd. (US)
 (54) MIKROFONARRAYSTRAHLFORMUNGSSTEUERUNG
 (30) US 2018 04 25 201815962393
 (72) Kurtz, Scott David, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) Sallas, Michael, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)

H04R 1/40 EN E-1590676 2023 07 19 3864858
 (86) US19054388 2019 10 03 2019790390
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) DIREKTIONALE AUDIOAUFNAHME IN KOLLABORATIONSENDPUNKTEN
 (30) US 2018 10 11 201816157550
 (30) US 2019 09 20 201916576890
 (72) ENSTAD, Gisle, Langen, 0678 Oslo, Høyenhallveien 106 (NO)
 (72) SUN, Haohai, 1394 Nesbru, Grønsundåsen 67 (NO)
 (72) NIELSEN, Johan, Ludvig, 1152 Oslo, Oberst Rodes Vei 26 (NO)

H04R 3/00 EN E-1590677 2023 07 19 3642957
 (86) FI18050395 2018 05 25 2018821106
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERARBEITUNG VON AUDIOSIGNALLEN
 (30) GB 2017 06 20 201709846
 (72) RÄMÖ, Anssi, 33720 Tampere, Velhohedenkatu 9 (FI)
 (72) VILERMO, Miikka, 37200 Siuro, Selmankuja 5 (FI)
 (72) VASILACHE, Adriana, 33580 Tampere, Vestonkatu 43 (FI)
 (72) MATE, Sujeet Shyamsundar, 33720 Tampere, Nosturirraitti 2 a 1 (FI)
 (72) NIKUNEN, Joonas, 33340 Tampere, Ikurintie 78 (FI)

H04R 7/04 EN E-1590678 2023 07 19 3895449
 (86) KR20005666 2020 04 29 2020798517
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHES GERÄT MIT EINEM AKTUATOR ZUR AUSGABE VON TON UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DESSELBEN
 (30) KR 2019 04 29 20190049776
 (72) LEE, Wookwang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) IM, Hyungjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Kyoungheon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) BANG, Sungyong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHEONG, Yonglae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04R 7/04 EN E-1590679 2023 07 19 3565275
 (86) JP17040558 2017 11 10 2017885758
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 12 27 2016253664
 (30) JP 2017 05 19 2017099629
 (72) MASUDA, Toshihiko, Tokyo 141-8610, c/o SONY VISUAL PRODUCTS INC. 2-10-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (72) YOSHIOKA, Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o SONY ENGINEERING CORPORATION 3-3-1 Tsujidou Shinmachi (JP)
 (72) TAGUCHI, Hideyuki, Tokyo 141-8610, c/o SONY VISUAL PRODUCTS INC. 2-10-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (72) MATSUOKA, Hiroki, Tokyo 141-8610, c/o SONY VISUAL PRODUCTS INC. 2-10-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (72) KONDO, Shinpei, Tokyo 141-8610, c/o SONY VISUAL PRODUCTS INC. 2-10-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)

H04R 25/00 EN E-1590680 2023 07 19 3342183
 (86) IB16055031 2016 08 23 2016838646
 (73) Cochlear Limited, Macquarie University, NSW 2109, 1 University Avenue (AU)
 (54) PROTHESENFUNKTIONSKONTROLLE UND DATENPRÄSENTATION
 (30) US 2015 08 24 201562208944 P
 (72) POPOVAC, Ivana, New South Wales 2109, c/o Cochlear Limited 1 University Avenue Macquarie University (AU)
 (72) RODRIGUES, Victor Manuel, New South Wales 2109, c/o Cochlear Limited 1 University Avenue Macquarie University (AU)
 (72) VERMA, Rishubh, New South Wales 2109, c/o Cochlear Limited 1 University Avenue Macquarie University (AU)
 (72) OPLINGER, Kenneth, New South Wales 2109, c/o Cochlear Limited 1 University Avenue Macquarie University (AU)
 (72) FRIEDING, Jan Patrick, New South Wales 2109, c/o Cochlear Limited 1 University Avenue Macquarie University (AU)
 (72) SCHINDHELM, Adam, New South Wales 2109, c/o Cochlear Limited 1 University Avenue Macquarie University (AU)

H04R 25/00 EN E-1590681 2023 07 19 3806493
 (86) 2019 10 11 2019202764
 (73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
 (54) HÖRVORRICHTUNG MIT EINER MAGNETISCHEN INDUKTIONSSPULE
 (72) RUARO, Andrea, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S GN IPR, Lautrupbjerg 7 (DK)
 (72) ÖZDEN, Sinasi, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 25/00 EN E-1590682 2023 07 19 3616415
 (86) US18028785 2018 04 23 2018790002
 (73) Med-EI Elektromedizinische Geräte GmbH, 6020 Innsbruck, Fuerstenweg 77 (AT)
 (54) MRI-SICHERHEITS- UND KRAFTOPTIMIERTES IMPLANTATMAGNETSYSTEM
 (30) US 2017 04 24 201762488932 P
 (72) EIGENTLER, Thomas Wilhelm, A-6073 Sistrans, Stockachweg 366 (AT)

H04R 27/00 EN E-1590683 2023 07 19 3753824
 (86) 2020 06 16 2020180170
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) BENACHRICHTIGUNGSTONERZEUGUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUG
 (30) JP 2019 06 20 2019114278
 (72) TAKAMURA, Tohru, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
 (72) KOKAJI, Jun, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
 (72) MORI, Masahiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

H04S 7/00 EN **E-1590684** 2023 07 19 **3704690**
 (86) AU18051328 2018 12 12 2018892628
 (73) Soundtheory Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 7JL, 5 South Parade Summertown (GB)
 (54) FREQUENZANTWORTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) AU 2017 12 22 2017905153
 (72) TELL, Andreas Oliver, 79108 Freiburg, Nimbergstrasse 11a (DE)

H04W 4/02 DE **E-1590685** 2023 07 19 **3910968**
 (86) 2021 05 10 2021173118
 (73) Krohne Messtechnik GmbH, 47058 Duisburg, Ludwig-Krohne-Strasse 5 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ORTEN EINES NETZWERKGERÄTS IN EINEM MESH-NETZWERK UND ENTSPRECHENDES MESH-NETZWERK
 (30) DE 2020 05 15 102020113236
 (72) Zhang, Junshu, 40880 Ratingen (DE)

H04W 4/06 EN **E-1590686** 2023 07 19 **3846505**
 (86) CN18103086 2018 08 29 2018931628
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION
 (72) LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 4/06 EN **E-1590687** 2023 07 19 **3866495**
 (86) 2016 06 24 2021167822
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) INFORMATIONEN ÜBER TRAGUNGSVORRICHTUNGEN
 (72) TANG, Hai, Dongguan, 523860 (CN)

H04W 4/38 EN **E-1590688** 2023 07 19 **3672204**
 (86) CN18104547 2018 09 07 2018853865
 (73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxingong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ABONNIEREN VON INTERNET-DER-DINGE-RESSOURCEN
 (30) CN 2017 09 11 201710813841
 (72) CHANG, Hongna, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 4/40 EN **E-1590689** 2023 07 19 **3841767**
 (86) EP18075521 2018 09 20 20181774000
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN FÜR KOOPERATIVE PASSIVE POSITIONIERUNG
 (72) STIRLING-GALLACHER, Richard, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) ZHONGFENG, Li, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) CASTAÑEDA GARCIA, Mario Hernán, 80809 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) LUO, Jian, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04W 4/40 EN **E-1590690** 2023 07 19 **3783929**
 (86) 2019 08 22 2019192992
 (73) Kapsch TrafficCom AG, 1120 Wien, Am Europlatz 2 (AT)
 (54) SERVICESTATION FÜR EIN INTELLIGENTES TRANSPORTSYSTEM
 (72) TIJINK, Jasja, 2384 Breitenfurt, Meisenweg 1f/2 (AT)
 (72) SMELY, Dieter, 2320 Schwechat, Friedhofstraße 7/4+5 (AT)

H04W 4/46 EN **E-1590691** 2023 07 19 **3871458**
 (86) US19056177 2019 10 15 2019876556
 (73) Bae Systems Information And Electronic Systems Integration Inc., Nashua, New Hampshire 03061-0868, P. O. Box 868 (US)
 (54) LINK-16-DATENLINK FÜR INTEGRIERTES KOLLISIONSVERMEIDUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 10 22 201816166870
 (72) CHONGOUSHIAN, John, H., Nashua, NH 03061-0868, Po Box 868, Nhq1-719 (US)
 (72) LANG, James, W., Wayne, NJ 07470, 5 Ashwood Lane (US)

H04W 4/50 EN **E-1590692** 2023 07 19 **3714611**
 (86) KR19003784 2019 04 01 2019776784
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON IOT-MOBILFUNKDIENSTEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2018 03 30 20180037769
 (30) KR 2018 06 25 20180072996
 (72) KIM, Sunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) BAEK, Youngkyo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SON, Jungje, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 4/90 EN **E-1590693** 2023 07 19 **3866499**
 (86) 2021 02 11 2021156556
 (73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
 (54) NOTDIENST-FALLBACK BASIEREND AUF DER VORRICHTUNGSFÄHIGKEIT
 (30) US 2020 02 11 202062975149 P
 (30) US 2021 02 09 202117171969
 (72) THANNEERU, Suresh, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
 (72) JOUL, Christopher H., Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
 (72) ANTSEV, Boris, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
 (72) HOOKER, William Michael, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)

H04W 8/00 EN **E-1590694** 2023 07 19 **3782389**
 (86) IB19053568 2019 05 01 2019731787
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) UNTERSTÜTZUNG VON GEPLANTER UND AUSGELÖSTER MMW-ENTDECKUNG DURCH UNTERBANDSIGNALISIERUNG
 (30) US 2018 05 30 201862677792 P
 (30) US 2018 08 03 201816055011
 (72) ABOUELSEUD, Mohamed, San Jose, CA 95112, 1730 North First Street (US)
 (72) SAKODA, Kazuyuki, San Jose, CA 95112, 1730 North First Street (US)

H04W 8/00 EN **E-1590695** 2023 07 19 **3646626**
 (86) US18029805 2018 04 27 2018727482
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KOMMUNIKATIONSRELAISENTDECKUNG
 (30) US 2017 06 26 201715633502
 (72) GUPTA, Piyush, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 8/00 EN **E-1590696** 2023 07 19 **3616424**
 (86) KR18004748 2018 04 24 2018790940
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND NÄHERUNGSENTDECKUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 04 28 20170055542
 (72) KANG, Dae-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 928 Gyoungdong Haepirium 108 Edu town-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Song-Yean, Seoul 07064, 103-1704 Keangnam Gyosu Apt. 14 Yeouidaebang-ro 10-gil Dongjak-gu (KR)
 (72) KYUNG, Yeun-Woong, Seoul 06631, 101-908 Seocho Hanil Apt. 31 Seocho-daero 64-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LIM, Chai-Man, Seoul 06521, 105-1708 Dongah Apt. 15 Sinbanpo-ro 33-gil Seocho-gu (KR)

H04W 8/00 EN **E-1590697** 2023 07 19 **3602806**
 (86) US18023269 2018 03 20 2018775394
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
 (54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VORRICHTUNGSPAARUNG MIT BEREICHSSTEUERUNG UND NACHWEIS VON UNBEABSICHTIGTER VORRICHTUNGSKOEXISTENZ
 (30) US 2017 03 29 201762478201 P
 (72) ZHENG, Ping, Acton, Massachusetts 01720, 13 Patriots Road (US)
 (72) VOGT, Marc Clifford, Rye, New Hampshire 03870, 65 Clark Road (US)
 (72) KASHEF, Mojtaba, Boxford, Massachusetts 01921, 7 Bennett Road (US)
 (72) NGUYEN, Tony Hai, Hopkinton, Massachusetts 01748, 7 Joseph Road (US)
 (72) SU, Yi, Chelmsford, Massachusetts 01824, 9 Pinewood Road (US)

H04W 8/08 EN **E-1590698** 2023 07 19 **3664485**
 (86) 2013 07 26 2020152078
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) MELDUNG VOM MOBILITÄTS-ZUSTAND IN RRC-IDLE
 (30) GB 2012 08 06 201213970
 (72) RAKOTOHARISON, Lanto, Reading, Berkshire RG2 0TD, c/o NEC Technologies(UK)Ltd. The Imperium Imperial Way (GB)
 (72) JACTAT, Caroline, Reading, Berkshire RG2 0TD, c/o NEC Technologies(UK) Ltd. The Imperium Imperial Way (GB)

H04W 8/12 EN **E-1590699** 2023 07 19 **3552413**
 (86) SE17051226 2017 12 06 2017877478
 (73) Qallify Services AB, 981 32 Kiruna, Hjalmar Lundbohmvägen 57 B (SE)
 (54) SYSTEM FÜR DEN ZUGANG ZU HETEROGENEN FUNKZUGANGSNETZEN
 (30) SE 2016 12 06 1651605
 (72) JOBÉR, Johan, 135 58 Tyresö, Täppvägen 21 (SE)
 (72) RAGNARSSON, Mats, 192 76 Sollentuna, Tidkumes väg 18 (SE)

H04W 8/18 (86)	EN E-1590700 2019 01 30	2023 07 19 2019154441	3525500	H04W 24/02 (86)	EN E-1590708 CN18106666 2018 09 20	2023 07 19 2018859150	3687213
<p>(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)</p> <p>(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER NICHT VOLATILEN SPEICHERFRAGMENTIERUNG IN INTEGRIERTEN SCHALTKARTEN, ENTSPRECHENDE KARTE UND VORRICHTUNG</p> <p>(30) IT 2018 02 13 201800002644</p> <p>(72) CASERTA, Mr. Francesco, I-80121 Napoli, Via Chiaia, 197 (IT)</p>				<p>(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)</p> <p>(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NETZWERKSCHLEIBENKONFIGURATION</p> <p>(30) CN 2017 09 22 201710868332</p> <p>(72) LI, Dapeng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)</p> <p>(72) YANG, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)</p> <p>(72) LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)</p>			
H04W 8/24 (86)	EN E-1590701 CN18079429 2018 03 19	2023 07 19 2018841330	3659387	H04W 24/02 (86)	EN E-1590709 EP20085375 2020 12 09	2023 07 19 2020820167	4055863
<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)</p> <p>(54) HANDHABUNG DER VERWALTUNG MOBILER VORRICHTUNGEN IN ANKERLOSEN MOBILEN NETZWERKEN</p> <p>(30) US 2017 08 01 201715666208</p> <p>(72) AKHAVAIN MOHAMMADI, Mehdi Arashmid, Ottawa Ontario K2H 8B3, 42 Grandview Road (CA)</p>				<p>(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)</p> <p>(54) DRAHTLOSES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK</p> <p>(30) EP 2020 01 17 20152421</p> <p>(30) GB 2020 01 17 202000707</p> <p>(72) MEHRAN, Farhad, London EC4V 5BT (GB)</p> <p>(72) MACKENZIE, Richard, London EC4V 5BT (GB)</p>			
H04W 8/30 (86)	EN E-1590702 CN19115299 2019 11 04	2023 07 19 2019881758	3879897	H04W 24/02 (86)	EN E-1590710 US19065698 2019 12 11	2023 07 19 2019899487	3900267
<p>(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BK Road Wusha Chang'an (CN)</p> <p>(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKGERÄT</p> <p>(30) CN 2018 11 07 201811320312</p> <p>(72) WANG, Wen, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BK Road, Wusha, Chang'an (CN)</p> <p>(72) KANG, Yanchao, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BK Road, Wusha, Chang'an (CN)</p>				<p>(73) SoftBank Corp., Tokyo, 1-7-1, Kaigan Minato-ku (JP)</p> <p>(54) PARAMETERAUSWAHL FÜR NETZWERKKOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN UNTER VERWENDUNG VON VERSTÄRKUNGSLEARNEN</p> <p>(30) US 2018 12 17 201816222550</p> <p>(72) ANANTH, Sharath, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)</p> <p>(72) ZHANG, Jin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)</p>			
H04W 12/02 (86)	EN E-1590703 2020 08 28	2023 07 19 2020193487	3800912	H04W 24/04 (86)	EN E-1590711 EP18080010 2018 11 02	2023 07 19 2018796650	3874791
<p>(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)</p> <p>(54) DATENSCHUTZSICHERES EDGE-ZONE COMPUTING ZUR AUTORISIERUNG SICHERER OPERATIONEN</p> <p>(30) US 2019 10 03 201962910079 P</p> <p>(72) TREAT, David B, Dublin 4, c/o Accenture Global Solutions Limited 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)</p> <p>(72) KUHR, Tracy Ann, Dublin 4, c/o Accenture Global Solutions Limited 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)</p> <p>(72) GIORDANO, Giuseppe, Dublin 4, c/o Accenture Global Solutions Limited 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)</p> <p>(72) LEONG, Chit Wah Christine, Dublin 4, c/o Accenture Global Solutions Limited 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)</p>				<p>(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)</p> <p>(54) HANDHABUNG EINER SICH VERSCHLECHTERN DEN DRAHTLOSEN AP-ZU-AP-VERBINDUNG</p> <p>(72) MAKKI, Behrooz, 413 26 Göteborg, Doktor Forselius gata 36 Lgh 1501 (SE)</p> <p>(72) HASHEMI, Mona, Ottawa, Ontario K2P1J5, 203 Catherine Street, No.711 (CA)</p> <p>(72) COLDREY, Mikael, 504 58 Borås, Högvallagatan 9 (SE)</p>			
H04W 12/06 (86)	EN E-1590704 CN19072026 2019 01 16	2023 07 19 2019910511	3873145	H04W 24/10 (86)	EN E-1590712 CN19093006 2019 06 26	2023 07 19 2019826229	3817443
<p>(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)</p> <p>(54) DIENSTAUTORISIERUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG</p> <p>(72) LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)</p>				<p>(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)</p> <p>(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories (HK)</p> <p>(54) VON BENUTZERGERÄT AUSGEFÜHRTES VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT</p> <p>(30) CN 2018 06 29 201810705724</p> <p>(72) CHANG, Ningjuan, Shanghai 201206, c/o SHARP UNIVERSAL TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD. No. 1111 Jinhai Road Pudong (CN)</p> <p>(72) LIU, Renmao, Shanghai 201206, c/o SHARP UNIVERSAL TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD. No. 1111 Jinhai Road Pudong (CN)</p>			
H04W 12/06 (86)	EN E-1590705 US20014232 2020 01 18	2023 07 19 2020707902	3912379	H04W 24/10 (86)	EN E-1590713 CN19077694 2019 03 11	2023 07 19 2019766491	3755030
<p>(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)</p> <p>(54) VERBESSERUNG DES SCHUTZES VON SEQUENZNUMMERN IN EINEM AUTHENTIFIZIERUNGS- UND SCHLÜSSELVEREINBARUNGSPROTOKOLL</p> <p>(30) US 2019 01 18 201962794191 P</p> <p>(30) US 2020 01 17 202016746495</p> <p>(72) ESCOTT, Adrian Edward, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)</p> <p>(72) LEE, Soo Bum, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)</p> <p>(72) PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)</p>				<p>(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center, Jiaoxingong Road, Qianzhong Avenue, Gui'an New District, (CN)</p> <p>(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND - VORRICHTUNG</p> <p>(30) CN 2018 03 12 201810200890</p> <p>(72) CHANG, Hongna, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)</p> <p>(72) ZHOU, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)</p>			
H04W 12/084 (86)	EN E-1590706 EP21056671 2021 03 16	2023 07 19 2021712994	4128859	H04W 24/10 (86)	EN E-1590714 US18020926 2018 03 05	2023 07 19 2018714101	3593559
<p>(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)</p> <p>(54) PRÄSENTATIONSTOKEN IN DER INDIREKTEN KOMMUNIKATION</p> <p>(30) US 2020 03 31 202063003052 P</p> <p>(72) JOST, Christine, 247 52 Dalby, Östra Fäladsvägen 1 (SE)</p> <p>(72) KARAKOC, Ferhat, 34912 Istanbul, Camlik Mh Mese Sk No: 1/36/7 Pendik (TR)</p> <p>(72) COMAK, Pinar, 06370 Ankara, Inonu Mah. Yeni Huzur Sit. 2/1 Batikent (TR)</p> <p>(72) MAZINANI, Helena, 226 47 Lund, Markaskälsvägen 28 (SE)</p>				<p>(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)</p> <p>(54) REFERENZSIGNALMESSUNG UND -MELDUNG FÜR NEW-RADIO (NR)-SYSTEME</p> <p>(30) US 2017 03 06 201762467795 P</p> <p>(30) US 2018 03 02 201815910765</p> <p>(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)</p> <p>(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)</p>			
H04W 12/30 (86)	EN E-1590707 2019 09 04	2023 07 19 2019195295	3694240	H04W 28/08 (86)	EN E-1590715 EP17060184 2017 04 28	2023 07 19 2017721111	3616437
<p>(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)</p> <p>(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN SPEICHERNUTZUNG EINES NB-IOT-BENUTZERGERÄTS MIT EINEM INTEGRIERTEN TEILNEHMERIDENTITÄTSMODUL (ISIM) WÄHREND DER BEREITSTELLUNG</p> <p>(30) EP 2019 02 05 19155408</p> <p>(72) Fröhlich, Martin, 01099 Dresden, Paulstr. 15 (DE)</p>				<p>(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)</p> <p>(54) FUNKBANDTEILUNG ZWISCHEN KNOTEN</p> <p>(72) MARJELUND, Pekka Johannes, 08680 Mujiala, Kattajantie 6 (FI)</p>			

H04W 28/08 EN E-1590716 2023 07 19 3637846
(86) CN18085680 2018 05 04 2018794480

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DER KONFIGURATION VON NEUARTIGER DIENSTQUALITÄTSARCHITEKTUR IN DUALKONNEKTIVITÄTSSYSTEM
(30) CN 2017 05 05 201710312757
(72) WANG, Xin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HUANG, He, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) MA, Zijiang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 36/00 EN E-1590717 2023 07 19 3737151
(86) 2019 05 06 2019172812

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
(54) MOBILKOMMUNIKATIONSKERNNETZWERKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DRAHTLOSER KOMMUNIKATIONEN NACH DEM EINFÜGEN EINER ZWISCHENSITZUNGSVERWALTUNGSFUNKTION
(72) SAMA, Malla Reddy, 80687 Munich, c/o DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH, Landsberger Strasse 312 (DE)
(72) THAKOLSRI, Srisakul, 80687 Munich, c/o DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH, Landsberger Strasse 312 (DE)
(72) GUERZONI, Riccardo, 80687 Munich, c/o DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH, Landsberger Strasse 312 (DE)

H04W 36/00 EN E-1590718 2023 07 19 3977778
(86) US20025828 2020 03 30 2020721995

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHNELLE BENUTZERGERÄTÜBERGABE ZWISCHEN BASISSTATIONEN
(30) US 2019 05 30 201962854705 P
(30) US 2020 03 27 202016833202
(72) CHIN, Tom, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PAYYAPPILLY, Ajith Tom, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Min, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHU, Xipeng, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/00 EN E-1590719 2023 07 19 3922055
(86) CN19085305 2019 04 30 2019927460

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(72) LIN, Huei-Ming, South Yarra, Victoria 3141, 52 Tyrone Street (AU)
(72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 36/00 EN E-1590720 2023 07 19 3725113
(86) SE17051265 2017 12 13 2017838096

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MANAGEN EINES SINGLE RADIO VOICE CALL CONTINUITY (SRVCC) HANDOVER IN EINEM 5G NETWORK
(72) VIKBERG, Jari, SE-153 38 Järna, Svålsättersvägen 12 (SE)
(72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, Talblick 22 (DE)

H04W 40/34 EN E-1590721 2023 07 19 3364688
(86) 2012 06 28 2018166270

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON LOKALER IP ZUGANG, LIPA, MOBILITÄT
(30) US 2011 07 01 201161503669 P
(30) US 2011 10 04 201161543102 P
(30) US 2011 10 07 201161544997 P
(72) ADJAKPLE, Pascal M., Great Neck, NY 11024, 67 Red Brook Road (US)
(72) AHMAD, Saad, Montreal, Quebec H2X 3R4, 350 Prince Arthur Apartment 309 (CA)
(72) WATFA, Mahmoud, Saint Leonard, Quebec H1S 2B3, 7162 De Pointoise (CA)
(72) OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, Kirkland, Quebec H9J 4A5, 2 Rolland Lanier (CA)

H04W 48/08 EN E-1590722 2023 07 19 3987853
(86) EP20063149 2020 05 12 2020723895

(73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN ZUM AKTUALISIEREN EINES ENDGERÄTS MIT EINEM SICHEREN ELEMENT
(30) EP 2019 06 18 19305776
(72) PHAN, Ly-Thanh, 13881 GEMENOS Cedex, c/o THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)
(72) GROS, Jean-François, 13881 GEMENOS Cedex, c/o THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)
(72) FINE, Jean-Yves, 13881 GEMENOS Cedex, c/o THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)
(72) DANY, Vincent, 13881 GEMENOS Cedex, c/o THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)

H04W 48/10 EN E-1590723 2023 07 19 3687222
(86) CN18111234 2018 10 22 2018869521

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INFORMATIONSTRANSFERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 10 27 201711023741
(72) SHI, Xiaoli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHU, Yuanping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/12 EN E-1590724 2023 07 19 3621320
(86) CN18084677 2018 04 26 2018794523

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON NACHRICHTEN
(30) CN 2017 05 05 201710313873
(72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Xianming, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LIU, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) YANG, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) FANG, Huiying, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 48/12 EN E-1590725 2023 07 19 3780462
(86) KR19003446 2019 03 25 2019781642

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN VON SYSTEMINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT TDD SCHMALBANDUNTERSTÜTZUNG
(30) KR 2018 04 05 20180039946
(30) KR 2018 05 10 20180053625
(30) KR 2018 05 11 20180054542
(30) KR 2018 05 18 20180056961
(30) US 2018 05 21 201862674571 P
(72) PARK, Chang Hwan, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero, 11-gil Seocho-Gu (KR)
(72) SHIN, Seokmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero, 11-gil Seocho-Gu (KR)
(72) HWANG, Seunggye, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero, 11-gil Seocho-Gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero, 11-gil Seocho-Gu (KR)
(72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero, 11-gil Seocho-Gu (KR)

H04W 48/12 EN E-1590726 2023 07 19 3782426
(86) SE18050386 2018 04 17 2018915061

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DRAHTLOSE VORRICHTUNG, NETZWERKKNOTEN, KERNKNOTEN UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON DATENFUNKKOMMUNIKATION
(72) ZEE, Oscar, 118 67 Stockholm, Marmoratan 13 A, 4tr (SE)
(72) TEDER, PAUL Mihkel, 187 46 Täby, Palissadgränd 24 (SE)
(72) ERIKSSON, Ann-Christine, 749 42 Enköping, Lingogatan 14 (SE)

H04W 48/16 EN E-1590727 2023 07 19 3709707
(86) CN18120415 2018 12 11 2018892843

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG VON SLICE-INFORMATIONEN
(30) CN 2017 12 20 201711385748
(30) CN 2018 12 10 201811505349
(72) ZHU, Fangyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/16 EN E-1590728 2023 07 19 3522606
(86) CN17091193 2017 06 30 2017854496

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINER SYSTEMNACHRICHT
(30) CN 2016 09 28 201610862046
(72) HOU, Xiaohui, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) YAO, Xinglin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) YANG, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LU, Qinbo, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHAO, Lianfeng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 52/02 **EN E-1590729** 2023 07 19 **3646642**
 (86) EP18063058 2018 05 18 2018725833
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERWALTUNG VON AUFWECKSIGNALLEN
 (30) US 2017 06 26 201762524940 P
 (72) WILHELMSSON, Leif, SE-222 20 LUND, Karl XII Gatan 9 (SE)
 (72) MATTISSON, Sven, SE-234 39 LOMMA, Sjögatan 3 (SE)
 (72) LOPEZ, Miguel, DE-52074 AACHEN (DE)
 (72) SUNDMAN, Dennis, SE-161 47 SOLLENTUNA, Turevägen 42 A (SE)

H04W 52/02 **EN E-1590730** 2023 07 19 **3900440**
 (86) SE19051344 2019 12 23 2019832219
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) BEDINGTE AUFWECKSIGNALKONFIGURATION FÜR NEUEN FUNK
 (30) US 2018 12 21 201862784114 P
 (72) NIMBALKER, Ajit, Fremont, California 94538, 4241 Stanley Ave (US)
 (72) NADER, Ali, 212 42 Malmö, Jaktvagnsgatan 13 (SE)
 (72) REIAL, Andres, 211 17 Malmö, Barometergatan 44 (SE)
 (72) JACOB MATHECKEN, Pramod, 234 35 Lomma, Bronsgatan 1C (SE)
 (72) NORRY, Ravikiran, San Jose, California 95134, 60 Descanso Dr, Unit 2421 (US)
 (72) MALEKI, Sina, 214 22 Malmö, typografgatan 4B (SE)

H04W 52/02 **EN E-1590731** 2023 07 19 **3493629**
 (86) 2018 12 04 2018210104
 (73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk, No. 03-01 Solaris (SG)
 (54) BREITBANDKANALZUGRIFFSMETHODIK UND SYSTEM FÜR DRAHTLOSE STATIONEN MIT AUSSCHLIESSLICH 20 MHZ
 (30) US 2017 12 04 201762594040 P
 (30) US 2018 12 03 201816208360
 (72) SEOK, Yongho, San Jose, California 95134, 2840 Junction Avenue (US)
 (72) WANG, Chao-Chun, San Jose, California 95134, 2840 Junction Avenue (US)
 (72) YEE, James Chih-Shi, San Jose, California 95134, 2840 Junction Avenue (US)

H04W 52/02 **EN E-1590732** 2023 07 19 **3820204**
 (86) KR19010170 2019 08 09 2019848473
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN EINES AUFWECKSIGNALS (WUS) IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2018 08 09 20180093431
 (30) KR 2018 09 22 20180114511
 (30) KR 2019 05 02 20190051369
 (72) HWANG, Seunggye, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) PARK, Changhwan, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) YOON, Sukhyon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)

H04W 52/14 **EN E-1590733** 2023 07 19 **3761724**
 (86) CN19075544 2019 02 20 2019756852
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) LEISTUNGSKONFIGURATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄT
 (30) CN 2018 02 26 201810160268
 (72) FENG, Sanjun, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) JIANG, Dajie, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) ZHOU, Shuai, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 52/24 **EN E-1590734** 2023 07 19 **3955656**
 (86) 2015 12 08 2021184685
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2015 03 06 2015045002
 (72) Itagaki, Takeshi, Tokyo, 108-0075 (JP)
 (72) Yamaura, Tomoya, Tokyo, 108-0075 (JP)
 (72) Morioka, Yuichi, Tokyo, 108-0075 (JP)
 (72) KAMEYA, Yoshiaki, Tokyo, 108-0075 (JP)

H04W 56/00 **EN E-1590735** 2023 07 19 **2870807**
 (86) CN12075840 2012 05 21 2012877347
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (72) SKOV, Peter, Beijing 100044, Zizhuyuan Lu 1-2-2305 Haidian District (CN)
 (72) WANG, Xiaoyi, Beijing 100013, Hepingli Dongjie 11 H3 4f Dongcheng District (CN)
 (72) WU, Chao, Beijing 100083, 302 Building 29 Xueyuan Road 12 Haidian District (CN)

H04W 56/00 **EN E-1590736** 2023 07 19 **3527014**
 (86) US17056670 2017 10 13 2017794467
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KONFIGURIERBARE SYNCHRONISATION IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN DER NÄCHSTEN GENERATION
 (30) US 2016 10 17 201662409301 P
 (30) US 2017 04 25 201715497119
 (72) LY, Hung, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 56/00 **EN E-1590737** 2023 07 19 **2947933**
 (86) 2013 01 25 2015165499
 (73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
 (54) ZEITVORLÄUFE IN DRAHTLOSEN OFDM-NETZWERKEN
 (30) US 2012 01 25 201261590366 P
 (30) US 2012 04 01 201261618830 P
 (30) US 2012 06 18 201261661329 P
 (72) Dinan, Esmael Hejazi, Herndon, VA Virginia 20171, 13633 Cedar Run Lane (US)

H04W 64/00 **EN E-1590738** 2023 07 19 **4014610**
 (86) EP20072489 2020 08 11 2020753943
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) POSITIONIERUNG
 (30) EP 2019 08 14 19191646
 (72) ALAWIEH, Mohammad, 91058 ERLANGEN, C/O Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) GHIMIRE, Birendra, 91058 ERLANGEN, C/O Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) PERNER, Bastian, 91058 ERLANGEN, C/O Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) KRAM, Sebastian, 91058 Erlangen, C/O Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

H04W 68/00 **EN E-1590739** 2023 07 19 **3977794**
 (86) CN20129841 2020 11 18 2020888943
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
 (30) US 2019 11 18 201962937222 P
 (72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LI, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 68/02 **EN E-1590740** 2023 07 19 **3791648**
 (86) US20025761 2020 03 30 2020721341
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) HANDHABUNG EINES RAN-FUNKRUFES
 (30) US 2019 03 29 201962826644 P
 (72) RYU, Jinsook, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Suite No 510 (US)
 (72) DINAN, Esmael, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)
 (72) PARK, Kyungmin, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)
 (72) TALEBI FARD, Peyman, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)
 (72) QIAO, Weihua, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)
 (72) BHARATIA, Jayshree, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)

H04W 72/04 **EN E-1590741** 2023 07 19 **3665990**
 (86) CN17097179 2017 08 11 2017920642
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) ÜBERTRAGUNG VON FUNKRUFINFORMATIONEN IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
 (72) LIU, Xing, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) BI, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) HAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) AI, Jianxun, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) LI, Dapeng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) ZHOU, Dong, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 72/04 **EN E-1590742** 2023 07 19 **3577981**
 (86) CN18114893 2018 11 09 2018878597
 (73) JRD Communication (Shenzhen) Ltd, Shenzhen, Guangdong 518052, 8/F Block F4 TCL Tower TCL International E City 1001 Zhongshan Yuan Road Xili Street Nanshan (CN)
 (54) KONFIGURATION VON ZEITBEREICHSMULTIPLEXING
 (30) GB 2017 11 16 201718989
 (72) JECHOUX, Bruno, Shenzhen Guangdong 518052, 8/F Block F4 TCL Tower TCL International E City 1001 Zhongshan Yuan Road Xili Street Nanshan (CN)
 (72) SALIM, Umer, Shenzhen Guangdong 518052, 8/F Block F4 TCL Tower TCL International E City 1001 Zhongshan Yuan Road Xili Street Nanshan (CN)
 (72) WAGNER, Sebastian, Shenzhen Guangdong 518052, 8/F Block F4 TCL Tower TCL International E City 1001 Zhongshan Yuan Road Xili Street Nanshan (CN)

H04W 72/04 **EN E-1590743** 2023 07 19 **3598816**
 (86) JP17010985 2017 03 17 2017900620
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
 (54) BENUTZERENDGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MU, Qin, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park, Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) LIU, Liu, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park, Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) NA, Chongning, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park, Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) WANG, Xin, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park, Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) WANG, Jing, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park, Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) WANG, Lihui, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park, Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) LIU, Min, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park, Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) JIANG, Huiling, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park, Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1590744** 2023 07 19 **3737178**
 (86) CN18074357 2018 01 26 2018900192
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) DATENSENDEVERFAHREN, DATENEMPFANGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) WO 2018 01 10 PCT/CN2018/072169
 (72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1590745** 2023 07 19 **3806563**
 (86) CN19083954 2019 04 23 2019815942
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VON ÜBERTRAGUNGSBANDBREITE UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 06 04 201810566146
 (30) CN 2018 06 08 201810588573
 (72) MIAO, Deshan, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) CHENG, Fang-Chen, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1590746** 2023 07 19 **3927071**
 (86) 2021 06 11 2021179019
 (73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris (SG)
 (54) BREITBANDÜBERTRAGUNG IN DRAHTLOSER KOMMUNIKATION
 (30) US 2020 06 15 202063038940 P
 (30) US 2021 06 10 202117344340
 (72) LU, Kai Ying, San Jose, 95134 (US)
 (72) HSIEH, Hung-Tao, Hsinchu City 30078 (TW)
 (72) LU, Yen-Shuo, Hsinchu City 30078 (TW)
 (72) WANG, Chao-Chun, San Jose, 95134 (US)
 (72) YEE, James Chih-Shi, San Jose, 95134 (US)
 (72) SEOK, Yongho, San Jose, 95134 (US)

H04W 72/04 **EN E-1590747** 2023 07 19 **3777402**
 (86) US19027178 2019 04 12 2019722985
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) REFERENZPUNKTBESTIMMUNG
 (30) US 2018 04 13 201862657555 P
 (30) US 2019 04 11 201916381832
 (72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1590748** 2023 07 19 **3627944**
 (86) CN18114224 2018 11 06 2018875256
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN
 (30) WO 2017 11 10 PCT/CN2017/110533
 (72) LIN, Yanan, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) SHEN, Jia, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1590749** 2023 07 19 **3536090**
 (86) CN19071000 2019 01 09 2019709361
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATION UND VERFAHREN ZUR STEUERRESSOURCENEINSTELLUNG EINES STEUERKANALELEMENTS AUF RESSOURCENELEMENTGRUPPENZUORDNUNG
 (30) WO 2018 01 12 PCT/CN2018/072516
 (72) LIN, Zhipeng, Jiangsu 211100, No.32, Chi Tian Road Jiangning Development Zone Nanjing (CN)
 (72) GRÖVLEN, Asbjörn, 112 15 Stockholm, Lindhagensgatan 139, Lgh 1403 (SE)

H04W 72/0446 **EN E-1590750** 2023 07 19 **3637931**
 (86) JP19015636 2019 04 10 2019785767
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
 (54) BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 04 13 2018077909
 (72) SANO, Yousuke, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) UMEDA, Hiromasa, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 72/0446 **EN E-1590751** 2023 07 19 **3888400**
 (86) SE18051211 2018 11 26 2018812406
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) NETZWERKKNOTEN UND DARIN DURCHFÜHRTES VERFAHREN ZUR PLANUNG VON BENUTZERGERÄTEN IM UPLINK
 (72) JOHANSSON, Mats, 163 51 Spånga, Gryningsvägen 38A (SE)
 (72) MADHUGIRI, Govardhan, 169 69 SOLNA, Carl Thunberg's väg 7, LGH 1001 (SE)
 (72) BETTER, David, 187 36 TÄBY, Hjortvägen 19 (SE)

H04W 72/12 **EN E-1590752** 2023 07 19 **3873156**
 (86) CN18112800 2018 10 30 2018938365
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DATENÜBERTRAGUNG
 (72) XU, Weijie, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 72/20 **EN E-1590753** 2023 07 19 **3402276**
 (86) KR17000142 2017 01 05 2017736112
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON DATEN UND STEUERINFORMATIONEN EINES ENDGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2016 01 05 201662275226 P
 (30) US 2016 05 12 201662335668 P
 (30) US 2016 05 20 201662339741 P
 (30) US 2016 08 22 201662378212 P
 (72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/23 **EN E-1590754** 2023 07 19 **3451767**
 (86) CN17080523 2017 04 14 2017788650
 (73) Baicells Technologies Co. Ltd., Beijing 100085, 3001 3f No.1 Kai Tuo Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜPLINK-ÜBERTRAGUNG
 (30) CN 2016 04 26 201610266884
 (72) ZHOU, Mingyu, Beijing 100085, 3001 3F No.1 Kai Tuo Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04W 72/54 **EN E-1590755** 2023 07 19 **2177073**
 (86) US08071989 2008 08 01 2008827119
 (73) Wireless Future Technologies Inc., Ottawa, ON K2H 5B7, 1891 Robertson Road, Suite 100 (CA)
 (54) AGGREGATION VON QUITTIERUNGEN UND NEGATIVEN QUITTIERUNGEN IN DRAHTLOSEN KNOTEN EINER MOBILSTATION
 (72) BOARIU, Adrian, Irving, TX 75038, 1310 Hidden Ridge 2095 (US)
 (72) MAHESHWARI, Shashikant, Irving, TX 75063, 10328 Stone Harbor Way (US)

H04W 72/543 **EN E-1590756** 2023 07 19 **3813459**
 (86) 2019 10 23 2019204860
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) ENDGERÄTEEINHEIT, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ENDGERÄTEEINHEIT, VERARBEITUNGSMASCHINE, PLANUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER PLANUNGSEINHEIT
 (72) Von Hoyningen-Huene, Johannes, 71063 Sindelfingen, Am Feger 3 (DE)
 (72) Schildt, Sebastian, 71287 Weissach, Porschestr. 27 (DE)
 (72) Hansen, Thomas, 31139 Hildesheim, Eichholz 11 (DE)
 (72) Marchenko, Nikolaj, 70180 Stuttgart, Liststr. 81 (DE)
 (72) Kawan, Frank, 74074 Heilbronn, Metzger Str. 26 (DE)

H04W 72/566 **EN E-1590757** 2023 07 19 **3751940**
 (86) CN18076769 2018 02 13 2018906228
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 74/00 **EN E-1590758** 2023 07 19 **3659381**
 (86) US18044194 2018 07 27 2018756330
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) DIREKTZUGRIFFSKANALPROZEDUREN MIT MEHREREN TRÄGERN
 (30) US 2017 07 28 201762538624 P
 (30) US 2018 07 26 201816046781
 (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego California 92130, 4441 Calle Mar De Armonia (US)
 (72) WANG, Xiao Feng, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHAKRABORTY, Kaushik, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) NAM, Wooseok, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Shengbo, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MONTOJO, Juan, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/00 **EN E-1590759** 2023 07 19 **3456138**
 (86) CN16081676 2016 05 11 2016901253
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER PRÄAMBELZONENAUSWAHL
 (72) LI, Hongchao, Beijing 100102, Room 1904 Building 209 Wangjingmingyuan Community Chaoyang District (CN)
 (72) PEDERSEN, Klaus Ingemann, DK 9000 Aalborg, Blegkilde Alle 67 2. sal Lejl 01 (DK)
 (72) ZHANG, Yuantao, Beijing 100012, Room 3502 Bldg. Jia-4 Hepingli Yi Area Dongcheng District (CN)
 (72) SUN, Jingyuan, Beijing 100101, 403 Building No. 18 Anhuibeiliyiyuan Chaoyang District (CN)
 (72) ZHAO, Zhuyan, Beijing 100039, No. 16 300-3-12 Yuquanlu Haidian District (CN)
 (72) MIAO, Deshan, Beijing 100016, No. 14 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)

H04W 74/00 **EN E-1590760** 2023 07 19 **3697164**
 (86) CN18108901 2018 09 29 2018866599
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE AUSRÜSTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 10 09 201710929604
 (72) HAN, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) LV, Kaiying, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) SUN, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) LI, Nan, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 74/08 **EN E-1590761** 2023 07 19 **3498030**
 (86) EP16069038 2016 08 10 2016748318
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSTECHNIK FÜR EINEN KONKURRENZKANAL
 (72) FRENGER, Pål, 583 34 Linköping, Enskiftesgatan 8 (SE)
 (72) HESSLER, Martin, 587 50 Linköping, Tinnerbäcksgård 15 (SE)
 (72) ERIKSSON, Erik, 585 93 Linköping, Landeryd Skogsstugan (SE)
 (72) FRÖBERG OLSSON, Jonas, 590 74 Ljungsbro, Nilsbovägen 9 (SE)

H04W 74/08 **EN E-1590762** 2023 07 19 **3471500**
 (86) KR18008886 2018 08 06 2018829176
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN FÜR EIN ENDGERÄT ZUM SENDEN EINES UPLINK-SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG EINES UNLIZENZIERTEN BANDES UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
 (30) US 2017 08 04 201762541107 P
 (30) US 2017 08 10 201762543965 P
 (30) US 2017 09 27 201762564186 P
 (30) US 2017 10 10 201762570591 P
 (30) US 2017 11 10 201762584124 P
 (30) US 2017 11 16 201762587437 P
 (30) US 2018 02 07 201862627623 P
 (72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Changhwan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 74/08 **EN E-1590763** 2023 07 19 **3665977**
 (86) SE18050800 2018 08 08 2018762403
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) NETZWERKKNOTEN, DRAHTLOSVORRICHTUNG UND VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZ
 (30) US 2017 08 09 201762542852 P
 (72) SHREEVASTAV, Ritesh, 194 47 Upplands Väsby, Jordbrukargatan 41 (SE)
 (72) SUI, Yutao, 171 67 Solna, Ankdammsgatan 25 Igh 1703 (SE)
 (72) HÖGLUND, Andreas, 170 62 Solna, Igelbacken 39 (SE)
 (72) BRISMAR, Sofia, 181 61 Lidingö, Törnrosvägen 64 (SE)

H04W 74/08 **EN E-1590764** 2023 07 19 **3437416**
 (86) US17020972 2017 03 06 2017712326
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) DIREKTZUGRIFFNACHRICHTENÜBERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG MEHRERER SYMBOLE
 (30) US 2016 04 01 201662317445 P
 (30) US 2016 11 21 201615357951
 (30) US 2017 02 14 201762459038 P
 (72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CEZANNE, Juergen, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SADIQ, Bilal, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SAMPATH, Ashwin, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1590765** 2023 07 19 **3821671**
 (86) IB19056658 2019 08 05 2019782701
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ANKÜNDIGUNG VON NICHT ZUGEWIESENEN SLOTS IN WLAN-NETZEN FÜR TDD-SP-KANALZUGANG
 (30) US 2018 08 20 201862719787 P
 (30) US 2018 11 28 201816203185
 (72) ABUELSEUD, Mohamed, San Jose, California 95112, 1730 North First Street (US)

H04W 74/08 **EN E-1590766** 2023 07 19 **4133877**
 (86) EP21059012 2021 04 07 2021717063
 (73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
 (54) DIREKTZUGRIFF IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (30) WO 2020 04 07 PCT/CN2020/083560
 (72) WANG, Min, 977 53 LULEÅ, Granitstigen 27 (SE)
 (72) CHRISTOFFERSSON, Jan, 975 61 LULEÅ, Stenåsvägen 13 (SE)
 (72) HARRISON, Robert, Mark, GRAPEVINE, TX 76051, 3208 Walker Place (US)
 (72) LIN, Zhipeng, NANJING, Jiangsu 211100, No. 32, Chi Tian Road Jiangning Dev Zone (CN)
 (72) RUNE, Johan, 181 29 LIDINGÖ, Terrängvägen 12 (SE)
 (72) ENBUSKE, Henrik, 113 41 Stockholm, Norrbackagatan 4 (SE)

H04W 74/08 EN **E-1590767** 2023 07 19 **3466147**
 (86) US17028542 2017 04 20 2017810675
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR BANDPAUSENPRÜFUNG
 (30) US 2016 06 06 201662346159 P
 (72) BADIC, Biljana, 81825 München, Ottilienstr. 12 (DE)
 (72) MUECK, Markus Dominik, 82008 Unterhaching, Jaegerstrasse 4b (DE)
 (72) JECHOUX, Bruno, 06600 Antibes, 230 chemin des vieux brusquets (FR)
 (72) NIU, Huaning, Milpitas, California 95035, 1308 Knollview Drive (US)
 (72) YANG, Chunyuan, 85570 Markt Schwaben, Rabenweg 1 (DE)

H04W 76/12 EN **E-1590768** 2023 07 19 **3479549**
 (86) IB17053557 2017 06 15 2017734486
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) INFORMATIONENZENTRIERTE VERNETZUNG FÜR LTE
 (30) US 2016 06 29 201662356283 P
 (30) US 2017 03 28 201715470934
 (30) US 2017 03 28 201715470938
 (72) SUTHAR, Om Prakash, Bolingbrook, IL 60490, 725 Metropolitan Avenue (US)
 (72) POLAKOS, Paul A., Marlboro, NJ 07746, 19 Susan Drive (US)

H04W 76/19 EN **E-1590769** 2023 07 19 **3837918**
 (86) EP19073604 2019 09 04 2019761889
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN
 (30) EP 2018 09 18 18195309
 (72) AWAD, Yassin Aden, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. IP Europe Jays Close Viabes (GB)
 (72) WONG, Shin Horn, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. IP Europe Jays Close Viabes (GB)
 (72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. IP Europe Jays Close Viabes (GB)
 (72) SHARMA, Vivek, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. IP Europe Jays Close Viabes (GB)
 (72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. IP Europe Jays Close Viabes (GB)

H04W 76/20 EN **E-1590770** 2023 07 19 **3577943**
 (86) CN18084158 2018 04 24 2018816585
 (73) JRD Communication (Shenzhen) Ltd., Shenzhen, Guangdong 518052, 8/F Block F4 TCL Tower TCL International E City 1001 Zhongshan Yuan Road Xili Street Nanshan (CN)
 (54) TRÄGERSTEUERUNG
 (30) GB 2017 06 16 201709615
 (72) JACTAT, Caroline, Shenzhen Guangdong 518052, 8/F Block F4 TCL Tower TCL International E City 1001 Zhongshan Yuan Road Xili Street Nanshan (CN)

H04W 76/22 EN **E-1590771** 2023 07 19 **3753373**
 (86) IB19051172 2019 02 13 2019711417
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) HANDHABUNG VON QOS-MOBILITÄT UND DUALER KONNEKTIVITÄT IN NR
 (30) US 2018 02 14 201862630632 P
 (72) SHI, Nianshan, 176 74 Järfälla, Mistelvägen 8 (SE)
 (72) VESELY, Alexander, 8330 Feldbach, Raabau 119 (AT)

H04W 76/22 EN **E-1590772** 2023 07 19 **3506598**
 (86) CN17092282 2017 07 07 2017823690
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER KONTINUIERLICHEN SITZUNG
 (30) CN 2016 07 08 201610543593
 (72) ZHOU, Xiaoyun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) ZHU, Jinguo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 76/28 EN **E-1590773** 2023 07 19 **3689067**
 (86) CN18108191 2018 09 28 2018862440
 (73) 5G IP Holdings LLC, Dallas, TX 75231, 8140 Walnut Hill Ln 500 (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DISKONTINUIERLICHEM EMPFANG IN NEW RADIO
 (30) US 2017 09 28 201762564650 P
 (72) WEI, Chiahung, Hsinchu 300, FACA, 5F-1 No. 5 Hsin-an Rd. Hsinchu Science-based Industrial Park (TW)
 (72) SHIH, Meiju, Hsinchu 300, FACA, 5F-1 No. 5 Hsin-an Rd. Hsinchu Science-based Industrial Park (TW)

H04W 80/02 EN **E-1590774** 2023 07 19 **3783862**
 (86) 2017 05 09 2020180327
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) SITZUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND SITZUNGSVERWALTUNGSFUNKTIONSNETZWERKELEMENT
 (72) LI, Yongcui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) NI, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 88/04 EN **E-1590775** 2023 07 19 **3637946**
 (86) 2010 10 13 2019200391
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ZUGANGSPUNKTFUNKTION IN EINEM TRAGBAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2009 10 13 20090097182
 (72) CHOI, Jong-Mu, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KWON, Keum-Youn, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 88/04 EN **E-1590776** 2023 07 19 **3297390**
 (86) 2015 12 21 2017189664
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN, INFRASTRUKTUREINHEIT, BASISSTATION UND NETZWERKEINHEIT
 (30) EP 2014 12 23 14200168
 (72) KAHTAVA, Jussi Tapani, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited, IP Europe Jays Close Viabes (GB)
 (72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited, IP Europe Jays Close Viabes (GB)

H04W 88/06 EN **E-1590777** 2023 07 19 **3282808**
 (86) JP16061288 2016 04 06 2016776576
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, TWAG UND EPDG
 (30) JP 2015 04 07 2015078102
 (72) KAWASAKI Yudai, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1. Takumi-cho, Sakai-ku Sakai city, (JP)
 (72) KUGE Yoko, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1. Takumi-cho, Sakai-ku Sakai city, (JP)
 (72) ARAMOTO Masafumi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1. Takumi-cho, Sakai-ku Sakai city, (JP)

H04W 88/10 FR **E-1590778** 2023 07 19 **3672359**
 (86) 2019 12 10 2019214908
 (73) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250, route de l'Empereur (FR)
 (54) ELEKTRISCHES GERÄT, DAS IM ALTERNATIVEN BETRIEB AUF EIN MOBILTELEFONNETZ ZUGREIFT, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND SPEICHERUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2018 12 20 1873682
 (72) GENTILI, Fabio, 92500 RUEIL MALMAISON, c/o SAGEMCOM BROADBAND SAS - 250 route de l'Empereur (FR)

H05B 6/10 EN **E-1590779** 2023 07 19 **3668273**
 (86) 2019 11 19 2019210031
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) INDUKTIONSHEIZUNGSSYSTEM ZUM FORMEN EINES THERMOPLASTISCHEN ARTIKELS UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINES THERMOPLASTISCHEN ARTIKELS
 (30) US 2018 12 12 201816217276
 (72) GRAY, Everette D., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H05B 6/10 EN **E-1590780** 2023 07 19 **4005343**
 (86) EP20071133 2020 07 27 2020743164
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUSZEPTORBLATTMATERIAL MIT EINEM AEROSOLBILDENDEN GEL UND DOSIERSYSTEM
 (30) EP 2019 07 29 19188737
 (72) BERTOLDO, Massimiliano, 40069 Zola Predosa Bologna, Via Fratelli Rosselli 4 (IT)
 (72) CAMPITELLI, Gennaro, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) CANTIERI, Fabio, 40069 Zola Predosa Bologna, Via Fratelli Rosselli 4 (IT)
 (72) D'AMBRA, Gianpaolo, 40069 Zola Predosa Bologna, Via Fratelli Rosselli 4 (IT)

H05B 6/10 EN **E-1590781** 2023 07 19 **3934380**
 (86) 2020 12 23 2020216977
 (73) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, Floor 1-4, Building 3, No. 14 Jian'an Road Shajing Sub-district Bao'an District (CN)
 (54) ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 06 29 202010607065
 (30) CN 2020 06 29 202021230412 U
 (72) LIU, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

H05B 6/10 EN **E-1590782** 2023 07 19 **3939383**
 (86) EP20056252 2020 03 09 2020714867
 (73) Nicoventures Trading Limited, London Greater London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) AEROSOLBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2019 03 11 201962816316 P
 (72) THORSEN, Mitchel, Madison, Wisconsin 53718, 5034 Sigelkrow Road 202 (US)

H05B 6/68 EN E-1590783 2023 07 19 3305019
 (86) US16035727 2016 06 03 2016804529
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (73) Panasonic Holdings Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ELEKTROMAGNETISCHEN KOCHEN
 (30) US 2015 06 03 201562170416 P
 (72) GUATTA, Davide, 21024 Loc. Cassinetta (VA), v. Aldo Moro Biandronno (IT)
 (72) BRINDANI, Franco, 21024 Loc. Cassinetta (VA), v. Aldo Moro Biandronno (IT)
 (72) SCABURRI, Adriano, 21024 Loc. Cassinetta (VA), v. Aldo Moro Biandronno (IT)

H05B 33/02 EN E-1590784 2023 07 19 3745818
 (86) 2012 03 30 2020185182
 (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Tokyo 103-6020, 2-7-1, Nihonbashi, Chuo-ku, (JP)
 (54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT
 (30) JP 2011 03 31 2011079477
 (30) JP 2011 11 09 2011245338
 (30) JP 2012 01 31 2012018648
 (72) FUKUURA, Tomohiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3294, c/o Sumitomo Chemical Company, Limited 6, Kitahara (JP)

H05B 45/345 EN E-1590785 2023 07 19 3863378
 (86) 2021 01 07 2021150496
 (73) OPTOTRONIC GmbH, 85748 Garching, Parkring 31- 33 (DE)
 (54) BELEUCHTUNGSMODUL UND ENTSPRECHENDES BELEUCHTUNGSSYSTEM
 (30) IT 2020 02 04 202000002164
 (72) GRIFFONI, Alessio, 30030 Fossò (Venezia), Via Sardegna, 34 (IT)
 (72) ANGELIN, Francesco, 31021 Mogliano Veneto (Treviso), Via Vespucci, 16/A (IT)

H05B 47/10 DE E-1590786 2023 07 19 2842396
 (86) EP13058364 2013 04 23 2013717960
 (73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
 (54) STRASSEN- UND WEGBELEUCHTUNGSSYSTEM
 (30) DE 2012 04 24 102012206691
 (72) WERNER, Walter, A-6850 Dornbirn, Josef-Anton-Herrburgerstraße 10 (AT)
 (72) SIEGEL, Martin, 88131 Bodolz, Betttau 24 (DE)

H05B 47/105 EN E-1590787 2023 07 19 3745824
 (86) 2020 05 22 2020176200
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249 (US)
 (54) BEDIENUNG EINES GEBÄUDEVERWALTUNGSSYSTEMS UNTER VERWENDUNG EINER BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSSCHNITTSTELLE
 (30) US 2019 05 30 201916426311
 (72) KRATOCHVIL, Miroslav, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249 (US)
 (72) JEMELKA, Ondrej, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249 (US)
 (72) VLADYKA, Vojtech, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249 (US)
 (72) SEDLACEK, David, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249 (US)
 (72) KRIZ, Milan, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249 (US)
 (72) WALLEY, Ian, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249 (US)
 (72) GHANOUN, Sahand, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249 (US)
 (72) SIMPSON, Michael Andrew, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249 (US)

H05B 47/16 EN E-1590788 2023 07 19 3578011
 (86) IB18050572 2018 01 30 2018704613
 (73) Lightguard Ltd, 3508504 Haifa, 5 Nahum Het St. Topaz Bldg. (IL)
 (54) VORÜBERGEHENDE BEEINTRÄCHTIGUNG DER SICHT AUSGEWÄHLTE BESETZER EINES BEREICHES
 (30) US 2017 01 31 201762452642 P
 (72) PALTI, Yoram, 34404 Haifa, 51 Ruth Street (IL)

H05H 1/00 EN E-1590789 2023 07 19 3890448
 (86) 2013 08 28 2021176050
 (73) AES Global Holdings, Pte. Ltd., Singapore 068898.3, 80 Robinson Road 02-00 (SG)
 (54) LICHTBOGENVERWALTUNG MIT SPANNUNGSPOLUNG UND VERBESSERTER RÜCKGEWINNUNG
 (30) US 2012 08 31 201261695914 P
 (72) WALDE, Hendrik, Fort Collins, CO 80525 (US)
 (72) PANKRATZ, Joshua Brian, Fort Collins, CO 80526 (US)
 (72) CHRISTIE, David, Fort Collins, CO 80525 (US)
 (72) KOWAL, Brian D., Fort Collins, CO 80526 (US)

H05H 13/00 EN E-1590790 2023 07 19 3606294
 (86) JP17011906 2017 03 24 2017902515
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) KREISBESCHLEUNIGER
 (72) AOKI Takamichi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H05K 1/02 EN E-1590791 2023 07 19 3524039
 (86) US17055093 2017 10 04 2017791500
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERBINDUNG EINER FLEXIBLEN SCHALTUNG MIT ANDEREN STRUKTUREN
 (30) US 2016 10 06 201615287563
 (72) HOLBERY, James David, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MA, Siyuan, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DICKEY, Michael David, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) FASSLER, Andrew L., Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H05K 1/02 EN E-1590792 2023 07 19 3791699
 (86) MY18050029 2018 05 08 2018918270
 (73) Jabil, Inc., St. Petersburg, FL 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr., Street N. (US)
 (73) Che Ani, Fakhrozi, Penang, 11900, 56 Hilir Sungai Keluang 1, Phase 4, Bayan Lepas Free Industrial Zone (MY)
 (73) Samsudin, Zambri, Penang, 11900, 56 Hilir Sungai Keluang 1, Phase 4, Bayan Lepas Free Industrial Zone (MY)
 (73) Tura Ali, Mohd Yusuf, Penang, 11900, 56 Hilir Sungai Keluang 1, Phase 4, Bayan Lepas Free Industrial Zone (MY)
 (73) Ahmad, Zulkifli, Penang, 14300, School of Materials & Mineral Resources Engineering Campus, USM Seri Ampangan Nibong Tebal Seberang Perai Selatan (MY)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXIBLEN LEITERPLATTE
 (72) CHE ANI, Fakhrozi, Penang, 11900, 56 Hilir Sungai Keluang 1, Phase 4, Bayan Lepas Free Industrial Zone (MY)
 (72) SAMSUDIN, Zambri, Penang, 11900, 56 Hilir Sungai Keluang 1, Phase 4, Bayan Lepas Free Industrial Zone (MY)
 (72) TURA ALI, Mohd Yusuf, Penang, 11900, 56 Hilir Sungai Keluang 1, Phase 4, Bayan Lepas Free Industrial Zone (MY)
 (72) AHMAD, Zulkifli, Penang, 14300, School of Materials & Mineral Resources Engineering Campus, USM Seri Ampangan Nibong Tebal, Seberang Perai Selatan (MY)

H05K 3/34 EN E-1590793 2023 07 19 3522687
 (86) JP16079142 2016 09 30 2016917757
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) MASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG VON ARBEIT AUF EINEM SUBSTRAT UND EINFÜHRVERFAHREN
 (72) IWAKI, Noriaki, Chiryu, Aichi, c/o Fuji Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

H05K 5/00 FR E-1590794 2023 07 19 3799544
 (86) 2020 09 22 2020197366
 (73) HAGER CONTROLS, 67700 Saverne, 33 rue Saint Nicolas (FR)
 (54) STEUERGERÄTE FÜR HAUSTECHNIKANLAGE
 (30) FR 2019 09 30 1910798
 (72) MISSLER, Jean-Luc, 57720 OBERGAILBACH, 7 rue de la Liberté (FR)
 (72) PEYRAS, Thierry, 67290 WIMMENAU, 51A rue Principale (FR)

H05K 5/06 DE E-1590795 2023 07 19 3624212
 (86) 2018 09 17 2018194901
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
 (54) AKKUPACK
 (72) Wagner, Daniel, 73650 Winterbach, Im Sterrenberg 2 (DE)
 (72) Herrmann, Markus, 70736 Fellbach, Zeppelinstr. 28 (DE)
 (72) Nordmann, Alexander, 70437 Stuttgart, Fleiner Str. 72 (DE)
 (72) Kolb, Joachim, 71638 Ludwigsburg, Tilsiter Str. 4 (DE)

H05K 7/14 EN E-1590796 2023 07 19 3613266
 (86) EP17063200 2017 05 31 2017734246
 (73) Hitachi Energy Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
 (54) AUFHÄNGUNGSANORDNUNG UND HOCHSPANNUNGSSYSTEM
 (72) BERGGREN, Sören, 724 62 Västerås, Vetterstorpsgatan 30 (SE)

H05K 7/20 EN E-1590797 2023 07 19 3598860
 (86) 2018 07 19 2018184499
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) KÜHLUNG VON LEISTUNGSELEKTRONIKEINHEITEN
 (72) Salis, Pietro, 8953 Dietikon, Webereistrasse 4 (CH)
 (72) Casty, Mathias, 5210 Windisch, Kornfeldstrasse 7 (CH)
 (72) Blunski, Gabriel, 5412 Gebenstorf, Sandstrasse 4b (CH)
 (72) Starz, Armin, 4132 Muttenz, Bahnhofstrasse 17 (CH)

H05K 9/00 EN E-1590798 2023 07 19 2633746
 (86) US11057418 2011 10 24 2011836909
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
 (54) VERBUNDFOLIE FÜR EINE EMI-ABSCHIRMUNG AUF PLATTENEbene
 (30) US 2010 10 26 406705 P
 (72) CHENG, Chih-Min, Westford MA 01886, 15 Vine Brook Road (US)
 (72) XIA, Bo, Irvine, CA 92620-2146, 112 Pendant (US)
 (72) THOMAS, George, Bergenfield NJ 07621, 378 Windsor Road (US)

H05K 13/02 EN E-1590799 2023 07 19 3273759
(86) JP15057993 2015 03 18 2015885427
(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KOMPONENTENZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG
(72) MATSUMOTO, Toru, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) MORIKAWA, Shunji, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/04 DE E-1590800 2023 07 19 3370494
(86) 2018 02 22 2018158029
(73) Otto Künnecke GmbH, 37603 Holzminden, Bülte 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BESTÜCKEN VON SUBSTRATEN MIT ELEKTRISCHEN BAUELEMENTEN
(30) DE 2017 03 03 102017104475
(72) Mehdiانpour, Mohamed, 81829 München, Heltauerstrasse 39 (DE)

H05K 13/04 EN E-1590801 2023 07 19 3764762
(86) JP18009345 2018 03 09 2018909196
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KOMPONENTENMONTIERER
(72) AO Hiroyuki, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO., LTD., 19 Chausuyama, Yamamachi (JP)

H10B 61/00 EN E-1590802 2023 07 19 4044239
(86) CN21095596 2021 05 24 2021772655
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) HALBLEITERSTRUKTUR UND SPEICHERSCHALTUNG
(30) CN 2020 12 15 202011475739
(72) PING, Er-Xuan, Hefei City Anhui 230000 (CN)
(72) WANG, Xiaoguang, Hefei City Anhui 230000 (CN)
(72) WU, Baolei, Hefei City Anhui 230000 (CN)
(72) WU, Yulei, Hefei City Anhui 230000 (CN)

H10K 30/40 EN E-1590803 2023 07 19 3637478
(86) KR18006046 2018 05 28 2018810343
(73) Shangrao Jinko solar Technology Development Co., LTD, JIANGXI PROVINCE, NO. 3 YINGBIN ROAD SHANGRAO ECONOMIC AND TECHNICAL DEVELOPMENT ZONE (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PEROWSKIT-SILICIUM-TANDEM-SOLARZELLE
(30) KR 2017 05 29 20170066438
(72) KIM, Seongtak, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Seh-Won, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H10K 50/828 EN E-1590804 2023 07 19 3447817
(86) CN18071554 2018 01 05 2018736429
(73) Kunshan New Flat Panel Display Technology Center Co., Ltd., Kunshan, Jiangsu 215300, Building No. 3 188 Chenfeng Road. Yushan Town (CN)
(73) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd., Kunshan City, Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone (CN)
(54) ELEKTRODE UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG DAMIT
(30) CN 2017 01 05 201710007519
(72) LI, Weiwei, Kunshan Jiangsu 215300, Building No. 3 No. 188 Chenfeng Road Yushan Town (CN)
(72) MIN, Chao, Kunshan Jiangsu 215300, Building No. 3 No. 188 Chenfeng Road Yushan Town (CN)
(72) LUO, Zhizhong, Kunshan Jiangsu 215300, Building No. 3 No. 188 Chenfeng Road Yushan Town (CN)
(72) LIU, Song, Kunshan Jiangsu 215300, Building No. 3 No. 188 Chenfeng Road Yushan Town (CN)
(72) AO, Wei, Kunshan Jiangsu 215300, Building No. 3 No. 188 Chenfeng Road Yushan Town (CN)

H10K 50/844 EN E-1590805 2023 07 19 4068406
(86) KR21000014 2021 01 04 2021736155
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERKAPSELUNGSFOLIE
(30) KR 2020 01 02 20200000527
(72) PARK, Sang Min, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hyun Suk, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MOK, Yeong Bong, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MOON, Sung Nam, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seung Min, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEON, Chul Min, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H10K 59/00 EN E-1590806 2023 07 19 3786940
(86) 2020 08 28 2020193496
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2019 08 30 20190106954
(72) JUNG, Youngtaeg, Haeundae-gu Busan, 1073-2beonji Jaesong 1-dong (KR)
(72) HWANG, Wonmi, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 5401-1501 211, Wiryehunwan-ro, Sujeong-gu (KR)
(72) JEONG, Jintae, Suwon-si, 107-1103, Dongsuwon LG village 1cha Mangpo-dong, Yeongtong-gu (KR)

H10K 59/121 EN E-1590807 2023 07 19 4020581
(86) 2021 11 24 2021210172
(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TRANSPARENTE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2020 12 22 20200181304
(72) PARK, JaeHee, 10845 Gyeonggi-do (KR)

H10K 59/122 EN E-1590808 2023 07 19 3327785
(86) 2017 11 16 2017202030
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 11 25 20160158663
(72) KIM, Dongyoon, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)
(72) YU, Younyeol, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)
(72) JUNG, Haeyoon, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)

H10K 59/19 FR E-1590809 2023 07 19 3799126
(86) 2019 09 30 2019306227
(73) Univ Paris XIII Paris-Nord Villetaneuse, 93430 Villetaneuse, 99, avenue Jean-Baptiste Clément (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) ANIMATIONSVORRICHTUNG VON ANALOGEN LEUCHTFLÄCHEN, UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) CHIME, Alex Chamberlain, 91100 Corbeil Essonnes, chez KATEU KA TCHAKOUNTE 5 rue Jean Piastre (FR)
(72) SOLARD, Jeanne, 95170 Deuil-la-Barre, 22 rue Napoléon Fauveau (FR)
(72) OUIRIMI, Amani, 95880 Enghien les Bains, 3 Boulevard du Lac (FR)
(72) CHAKAROUN, Mahmoud, 95170 Deuil-la-Barre, 28 rue soeur Azélie (FR)
(72) LOGANATHAN, Nixon, 93800 Epinay sur Seine, 201 avenue de la République (FR)
(72) FISCHER, Alexis, 95550 Bessancourt, 64 avenue de la République (FR)

H10N 30/097 FR E-1590810 2023 07 19 4012790
(86) 2019 03 13 2021217508
(73) SOITEC, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(54) HYBRIDSTRUKTUR FÜR VORRICHTUNG MIT OBERFLÄCHENSCHALLWELLEN UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2018 03 30 1852796
(72) ALLIBERT, Frédéric, 38100 Grenoble (FR)
(72) VEYTIZOU, Christelle, 38190 Bernin (FR)

H10N 70/00 EN E-1590811 2023 07 19 3977528
(86) IT20050130 2020 05 21 2020744147
(73) GREEN ARISE LTD, Nicosia, Strovolou 77, Strovolos Center, 2nd Floor Office 204, Strovolos 2018 (CY)
(54) QUANTENDIODE ZUR UMWANDLUNG VON WECHSELSTROM, INSBESONDERE HOCHFREQUENTEM WECHSELSTROM, IN GLEICHSTROM
(30) IT 2019 05 30 201900007572
(72) PASQUALI, Cesare Maria Mose, 61048 Sant'angelo in Vado (PU), c/o Edan Technology S.r.l. Corso Garibaldi 17 (IT)

H10N 97/00 FR E-1590812 2023 07 19 3063789
(86) FR14052754 2014 10 29 2014825391
(73) Murata Integrated Passive Solutions, 14000 Caen, 2 rue de la Girafe (FR)
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) STRUKTUR MIT EINEM VERBESSERTEN KONDENSATOR
(30) FR 2013 10 29 1360555
(72) VOIRON, Frédéric, 38530 Barraux, 386 route du Fayet (FR)
(72) PARAT, Guy, 38640 Claix, 26 rue du Drac (FR)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2023 07 26

G01N 21/78 DE E-1571203 2023 07 26 3282244
(86) 2017 07 26 2017183201
(73) Pyro Science GmbH, 52064 Aachen, Hubertusstraße 35 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER KONZENTRATION EINES ANALYTEN IN EINEM GASFÖRMIGEN MEDIUM
(30) DE 2016 08 11 102016114918
(72) Thar, Roland, 52064 Aachen, Arndtstraße 8 (DE)
(72) Fischer, Jan, 52064 Aachen, Gartenstraße 3 (DE)

A01B 15/04 (86)	DE E-1590813 2023 07 26 2020 04 10 2020169184	3760019			
(73) BOEHLERIT GmbH & Co.KG., 8605 Kapfenberg, Deuchendorf - Werk VI (AT)					
(54) SCHARE FÜR EIN BODENBEARBEITUNGSGERÄT					
(30) AT 2019 07 02 506022019					
(72) Bärnthaler, Walter, 8641 St. Marein im Mürztal, Ferdinand-Hanusch-Siedlung 8 (AT)					
(72) Burböck, Hannes, 8652 Kindberg/Aumühl, Alt-Hadersdorf 4a (AT)					
A01B 35/24 (86)	DE E-1590814 2023 07 26 2020 10 12 2020000371	3808163			
(73) Pöttinger Landtechnik GmbH, 4710 Grieskirchen, Industriegelände 1 (AT)					
(54) ACKERSTRIEGEL					
(30) AT 2019 10 16 3332019					
(72) Glassner, Rudolf, 4400 Steyrn, Kirchengasse 12/2 (AT)					
A01B 59/06 (86)	EN E-1590815 2023 07 26 2019 07 29 2019188837	3616486			
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)					
(54) FERNSTEUERUNGSSYSTEM FÜR TRAKTOR					
(30) US 2018 08 28 201816114653					
(72) Lampley, Clint, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)					
(72) Voelp IV, Harry, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)					
(72) McCord, Christopher, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)					
(72) McCormick, Chris, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)					
A01B 61/04 (86)	EN E-1590816 2023 07 26 2019 07 02 2019752565	3820266			
(73) Moro Aratri S.R.L., 24056 Fontanella (BG), Via Gentile 209 (IT)					
(54) TIEFENPFLUG					
(30) IT 2018 07 10 201800007058					
(72) MORO, Andrea, 24056 FONTANELLA (BG), c/o MORO ARATRI S.R.L. VIA GENTILE 209 (IT)					
A01B 63/10 (86)	EN E-1590817 2023 07 26 2020 11 24 2020209533	3841858			
(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhashi 1-chome Naniwa-ku (JP)					
(54) NUTZFAHRZEUG					
(30) JP 2019 12 25 2019234515					
(30) JP 2019 12 25 2019234516					
(72) SERA, Takashi, Sakai-city, Osaka 5900823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho, 64, Ishizukita, Sakai-ku, (JP)					
(72) ODA, Takashi, Sakai-city, Osaka 5900823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho, 64, Ishizukita, Sakai-ku, (JP)					
(72) MUKAI, Hisao, Sakai-city, Osaka 5900823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho, 64, Ishizukita, Sakai-ku, (JP)					
(72) TANIGAWA, Takuya, Sakai-city, Osaka 5900823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho, 64, Ishizukita, Sakai-ku, (JP)					
A01B 69/04 (86)	EN E-1590818 2023 07 26 2020 09 14 2020196050	3794919			
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)					
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PLANUNG EINES WEGES EINES FAHRZEUGS					
(30) US 2019 09 20 201916577673					
(72) ANDERSON, Noel W, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)					
A01B 73/06 (86)	EN E-1590819 2023 07 26 2017 05 31 2017805425	3466234			
(73) Talleres Metalurgicos Crucianelli S.A., Prov de Santa Fé, Ruta Nacional n° 09 Km 397 - Armstrong (AR)					
(73) Crucianelli Maquinas Agricolas Do Brasil Comércio, Importação E Exportação LTDA, 99051-190 - Passo Fundo - RS, Rua Dr. Verdi de Cesaro 326 sala 1 Petrópolis (BR)					
(54) VERBESSERUNGEN AN DER FALTBARKEIT DES GELENKIGEN SEITLICHEN CHASSIS VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINEN					
(30) AR 2016 05 31 P160101584					
(72) CRUCIANELLI, Gustavo, Armstrong Santa Fé, Ruta Nacional n° 09 Km 397 (AR)					
A01B 79/00 (86)	DE E-1590820 2023 07 26 2018 12 19 2018833213	3726952			
(73) Ehlers, Robert, 61476 Kronberg, Ludwig-Sauer-Str. 43 (DE)					
(73) Büchel, Patrick, 53229 Bonn, Adele-Schopenhauer-Weg 6 (DE)					
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON NUTZPFLANZEN UND/ODER AUSSAATEN GEGEN UNERWÜNSCHTE BEIPFLANZEN					
(30) DE 2017 12 22 102017131112					
(30) US 2017 12 22 201762610122 P					
(30) DE 2017 12 22 202017107894 U					
(72) Ehlers, Robert, 61476 Kronberg, Ludwig-Sauer-Str. 43 (DE)					
(72) Büchel, Patrick, 53229 Bonn, Adele-Schopenhauer-Weg 6 (DE)					
A01B 79/00 (86)	EN E-1590821 2023 07 26 2017 12 15 2017882012	3555562			
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Acton, ACT 2601, Clunies Ross Street (AU)					
(54) ERNTEGUTSCANNER					
(30) AU 2016 12 16 2016905220					
(30) AU 2017 08 22 2017903379					
(72) SALIM, Michael, Acton, Australian Capital Territory 2601, c/- Clunies Ross St (AU)					
(72) KUFFNER, Peter, Acton, Australian Capital Territory 2601, c/- Clunies Ross St (AU)					
(72) JIMENEZ BERNI, Jose Antonio, Acton, Australian Capital Territory 2601, c/- Clunies Ross St (AU)					
(72) SIRALUT, Xavier Raymond Richard, Acton, Australian Capital Territory 2601, c/- Clunies Ross St (AU)					
A01B 79/00 (86)	DE E-1590822 2023 07 26 2020 08 13 2020190914	3797570			
(73) 365FarmNet Group KGaA mbh & Co KG, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)					
(54) VERFAHREN ZUR BODENKARTIERUNG					
(30) DE 2019 09 26 102019125896					
(72) Krudewig, Karl-Heinz, 41334 Nettetal, Natt 10 (DE)					
A01C 1/08 (86)	EN E-1590823 2023 07 26 2021 07 12 2021185153	3957144			
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)					
(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG DER LEBENSFÄHIGKEIT VON SAMEN					
(30) US 2020 08 07 202062706264 P					
(30) US 2021 03 26 202117301133					
(72) Bartelson, Matt D., 68163 Mannheim (DE)					
(72) Rhodes, Michael L., 68163 Mannheim (DE)					
(72) Johnson, Scott C., 68163 Mannheim (DE)					
A01C 7/10 (86)	DE E-1590824 2023 07 26 2019 11 11 2019806094	3908097			
(73) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, 76547 Sinzheim, Landstrasse 14 (DE)					
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND/ODER REGELUNG EINES DOSIERRADES EINER VERTEILMASCHINE UNTER DURCHFÜHRUNG VON ABDREHPROBEN UND HIERFÜR GEEIGNETE VERTEILMASCHINE					
(30) DE 2019 01 08 102019000047					
(72) RAUCH, Norbert, 01326 Dresden, Wunderlichstraße 1d (DE)					
A01C 7/20 (86)	EN E-1590825 2023 07 26 2020 09 22 2020781629	4037460			
(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)					
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE TIEFENEINSTELLUNG FÜR REIHENEINHEIT					
(30) US 2019 10 03 201962910240 P					
(30) US 2019 10 03 201962910254 P					
(30) US 2019 10 03 201962910271 P					
(30) US 2019 11 13 201962934796 P					
(30) US 2019 11 13 201962934816 P					
(30) US 2019 11 13 201962934826 P					
(72) SLONEKER, Dillion, Tremont, Illinois 61568, c/o Precision Planting LLC 23207 Townline Road (US)					
(72) HODEL, Jeremy, Tremont, Illinois 61568, c/o Precision Planting LLC 23207 Townline Road (US)					
(72) SCHLUPF, Ben, Tremont, Illinois 61568, c/o Precision Planting LLC 23207 Townline Road (US)					
A01D 34/73 (86)	EN E-1590826 2023 07 26 2017 09 20 2017767856	3515170			
(73) Cucchi Giovanni & C. S.r.l., 20041 Bussero, Via Genova 4/6 (IT)					
(54) SCHNEIDEVORRICHTUNG FÜR EINEN RASENMÄHER					
(30) IT 2016 09 21 201600094956					
(72) CUCCHI, Cesare, 20041 Bussero, Milano (IT)					
A01D 46/253 (86)	EN E-1590827 2023 07 26 2017 08 17 2017841224	3500086			
(73) TEVEL AEROBOTICS TECHNOLOGIES LTD, 7174910 Modiin, 29 Yitzchak Rabin Blvd. (IL)					
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DROHNENFLOTTEMANAGEMENT ZUR ERNTE UND VERDÜNNUNG					
(30) US 2016 08 18 201662376713 P					
(30) US 2017 03 02 201762465965 P					
(72) MAOR, Yaniv, 7174910 Modiin, 29 Yitzchak Rabin Blvd. (IL)					
A01D 57/04 (86)	EN E-1590828 2023 07 26 2020 10 26 2020203971	3811764			
(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)					
(54) GESTAFFELTE POSITIONSEINSTELLUNG FÜR EINE MÄHDRESCHERHASPEL					
(30) US 2019 10 25 201916664006					
(72) Hunt, Cory Douglas, Millersville, Pennsylvania 17551, 562 Walnut Hill Road (US)					
(72) Martin, Jethro, Ephrata, Pennsylvania 17522, 565 Cloverbrook Drive (US)					

A01D 90/14 (86)	DE E-1590829 2019 10 21	2023 07 26 2021153238	3834602	A01J 25/12 (86)	DE E-1590837 2019 08 14	2023 07 26 2019191639	3613281
(73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, 4710 Grieskirchen, Industriegelände 1 (AT) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE (30) DE 2018 11 23 102018129598 (72) Pfeiffer, Stefan, 4710 Grieskirchen, c/o Pöttinger Landtechnik GmbH Industriegelände 1 (AT) (72) Würzl, Andreas, 4710 Grieskirchen, c/o Pöttinger Landtechnik GmbH Industriegelände 1 (AT) (72) Prechtl, Wolfgang, 4710 Grieskirchen, c/o Pöttinger Landtechnik GmbH Industriegelände 1 (AT) (72) Weissenböck, Thomas, 4710 Grieskirchen, c/o Pöttinger Landtechnik GmbH Industriegelände 1 (AT) (72) Hehenberger, Robert, 4710 Grieskirchen, c/o Pöttinger Landtechnik GmbH Industriegelände 1 (AT) (72) Harrer, Martin, 4710 Grieskirchen, c/o Pöttinger Landtechnik GmbH Industriegelände 1 (AT)				(73) Kalt Maschinenbau AG, 9604 Lütisburg, Letziwiesstrasse 8 (CH) (54) VORRICHTUNG ZUR KÄSEHERSTELLUNG (30) CH 2018 08 20 10072018 (72) Grüninger, Siegfried, 9011 St. Gallen, Bachweidstrasse 18 (CH)			
A01F 15/04 (86)	DE E-1590830 2020 04 15	2023 07 26 2020169607	3769606	A01J 25/16 (86)	DE E-1590838 2021 12 09	2023 07 26 2021213395	4014727
(73) Usines CLAAS France S.A.S, 57140 St. Rémy / Woippy, Route de Thionville (FR) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB (30) DE 2019 07 23 102019119872 (72) Rongvaux, Laurent, 54800 Tronville, 37, Grand rue (FR) (72) Arnould, Cyrille, 57645 Montoy-Flanville, 23 route de Flonville (FR) (72) Leseur, Florentin, 52340 Ageville, 15, Grand rue (FR)				(73) Kaesaro AG, 9444 Diepoldsau, Industriestrasse 1 (CH) (54) SCHMIERVORRICHTUNG ZUM SCHMIEREN DER JÄRBSEITEN VON KÄSELAIBEN (30) CH 2020 12 21 16382020 (72) Lässer, Franz, 9444 Diepoldsau (CH) (72) Nussbaumer, Hanno, 6845 Hohenems (AT)			
A01F 15/07 (86)	EN E-1590831 2018 11 12	2023 07 26 2018876757	3706548	A01K 15/02 (86)	EN E-1590839 2020 08 01	2023 07 26 2020850415	3970482
(73) Orkel Development AS, 7320 Fannrem, Johan Gjønnes' veg 25 (NO) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMHÜLLEN UND MARKIEREN VON RUNDBALLEN (30) NO 2017 11 10 20171787 (72) LERVIK, Magnus Nordaas, 6633 Gjemnes, Olaushaagen (NO) (72) SKRAASTAD, Halvor, 7300 Orkanger, Klemmetsmoekra 4A (NO)				(73) Koreeda, Hiroaki, Shimabara-shi Nagasaki 855-0046, 1296-1, Imagawamachi (JP) (54) ROLLSTUHL FÜR VIERBEINIGES TIER (30) JP 2019 08 05 2019143476 (72) Koreeda, Hiroaki, Shimabara-shi Nagasaki 855-0046, 1296-1, Imagawamachi (JP)			
A01F 15/08 (86)	EN E-1590832 2020 04 02	2023 07 26 2020167793	3721702	A01K 61/00 (86)	EN E-1590840 2017 03 01	2023 07 26 2017760370	3422844
(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE MIT BALLENBILDUNGSSTEUERUNG BASIEREND AUF LEISTUNGSANFORDERUNGEN UND VERWENDUNG (30) US 2019 04 10 201916380346 (72) McClure, John R., New Holland, Pennsylvania 17557, 115 Skyline Drive (US)				(73) Akvadesign AS, 8900 Brønnøysund, Havnegata 46 (NO) (54) AUFTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FISCHBECKEN (30) NO 2016 03 02 20160358 (72) NÆSS, Anders, 8900 Brønnøysund, Plantefeltet 5 (NO) (72) JOHNSEN, Trond Otto, 8900 Brønnøysund, Torvhaugen 11 (NO)			
A01F 15/08 (86)	DE E-1590833 2020 06 23	2023 07 26 2020181671	3760031	A01M 1/14 (86)	EN E-1590841 2020 09 25	2023 07 26 2020198465	3797587
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) RUNDBALLENPRESSE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER RUNDBALLENPRESSE (30) DE 2019 06 27 102019209345 (72) Lebeau, Jonathan, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE) (72) Gresset, Pascal, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE) (72) Perrotin, Frederic, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)				(73) Fasmi Srl, 86012 Cercemaggiore (CB), Via Trieste, 74 (IT) (54) KLEBEPLATTE FÜR INSEKTENFANGLAMPEN (30) IT 2019 09 26 201900017315 (72) SPINA, Giuseppe, 86012 Cercemaggiore (CB), Via Trieste, 74 (IT)			
A01F 25/13 (86)	EN E-1590834 2015 09 17	2023 07 26 2015794659	3223596	A01M 7/00 (86)	DE E-1590842 2021 11 29	2023 07 26 2021211124	4014732
(73) Brokers Covering B.V., 7651 DE Tubbergen, Marconistraat 29 (NL) (54) ABDECKSYSTEM ZUM ABDECKEN EINES RAUMES WIE Z. B. ZUM LAGERN VON SCHÜTTGÜT WIE Z. B. SILOFUTTER, MONTAGEMITTEL FÜR DAS ABDECKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABDECKSYSTEMS FÜR DEN RAUM (30) NL 2014 11 26 2013881 (72) SCHROOTEN, Stephanus Gerardus Johannes, NL-7651 DE Tubbergen, Marconistraat 29 (NL) (72) HEEZEN, Jan-Willem, 7442 AE Nijverdal, p/a. Hoge Dijkje 2 (NL)				(73) HORSCH LEEB Application Systems GmbH, 94405 Landau an der Isar, Kleegartenstraße 54 (DE) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE VERTEILMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND/ODER REGELUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN VERTEILMASCHINE (30) DE 2020 12 18 102020134151 (72) Leeb, Theodor, 94405 Landau an der Isar (DE)			
A01G 9/12 (86)	EN E-1590835 2017 12 21	2023 07 26 2017382883	3501265	A01M 29/08 (86)	DE E-1590843 2017 11 08	2023 07 26 2017794952	3541181
(73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR) (54) STREIFEN MIT MEHREREN PFLANZENSTÜTZ EINHEITEN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES PFLANZENSTAMMES EINER PFLANZE (72) Romera Beltran, Francesc, 08241 Manresa, Passatge Puig 40, 5º 2ª (ES) (72) Pérez Miñarro, Miquel, 08222 Terrassa, Wagner 98, 3º 2ª (ES)				(73) Glaswerke Arnold GmbH & Co. KG, 73630 Remshalden, Alfred-Klinge-Straße 15 (DE) (54) TRANSPARENTE SCHEIBE (30) DE 2016 11 16 102016122030 (72) ARNOLD, Hans-Joachim, 73630 Remshalden, c/o Glaswerke Arnold GmbH&Co. KG Alfred-Klinge-Str. 15 (DE) (72) DEHNER, Hermann, 91555 Feuchtwangen, c/o arcon Flachglas-Veredlung GmbH&Co KG Industriestraße 10 (DE)			
A01G 23/06 (86)	EN E-1590836 2020 10 14	2023 07 26 2020201655	3984354	A01N 1/02 (86)	EN E-1590844 2018 05 16	2023 07 26 2018730441	3612026
(73) Dipperfox OÜ, 80028 Pärnu, Sakala 3 (EE) (54) STUMPENBRECHER (72) KÜLM, Jaana, 80028 Pärnu (EE)				(73) Smartfreez Lda, 2740-122 Porto Salvo, Av. Jacques Delors 411 Ed. Inovação II Incubadora Taguspark (PT) (54) SYSTEM ZUR ABWÄRTSSKALIERUNG DER VERFAHREN ZUM GEFRIEREN UND AUFTAUEN VON WÄSSRIGEN LÖSUNGEN VON WÄRMEEMPFLINDLICHEN ARZNEIMITTELEN (30) PT 2017 05 16 2017110076 (72) SILVESTRE DUARTE, Andreia Filipa, 6230-654 Silveiras Fnd, Rua Da Ponte N 16 5 Ef (PT) (72) DE BRITO ESTRELA, Rui, 1500-714 Lisboa, Rua Jo o De Freitas Branco N 25 3 Dt (PT)			
				A01N 1/02 (86)	EN E-1590845 2017 05 26	2023 07 26 2017805438	3462861
				(73) TEVOSOL, INC., Edmonton, AB T5H 3R3, 10937 120 St NW (CA) (54) VERFAHREN ZUR EX-VIVO-LUNGENBEATMUNG MIT VARIIERENDEM ÄUSSEREM DRUCK (30) US 2016 05 30 201662343076 P (72) FREED, Darren, Edmonton, Alberta T6G 2B7 (CA)			

A01N 37/46 **EN E-1590846** 2023 07 26 **3413714**
 (86) EP17052532 2017 02 06 2017704204
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) MISCHEUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PAENIBACILLUS-STÄMMEN ODER FUSARICIDINEN UND CHEMISCHEN PESTIZIDEN
 (30) EP 2016 02 09 16154807
 (72) SIEPE, Isabella, 67117 Limburgerhof, Speyerer Strasse 2 (DE)
 (72) LIEBMANN, Burghard, 67117 Limburgerhof, Speyerer Strasse 2 (DE)
 (72) JABS, Thorsten, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) SCHUSTER, Annette, 67117 Limburgerhof, Speyerer Strasse 2 (DE)

A01N 43/02 **EN E-1590847** 2023 07 26 **2552202**
 (86) US11029988 2011 03 25 2011760306
 (73) SDG, Inc., Cleveland, OH 44106, 10000 Cedar Avenue Suite 6 (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR GEWICHTSVERLUST
 (30) US 2010 03 26 732952
 (30) US 2010 06 15 816009
 (72) LAU, John, R., Howard OH 43028, 585 King Beach Drive (US)
 (72) GEHO, Blair, W., Wooster OH 44691, 533 Beachwood Drive (US)

A01N 43/58 **EN E-1590848** 2023 07 26 **3923724**
 (86) EP20052340 2020 01 30 2020703413
 (73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
 (54) HERBIZIDZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) IN 2019 02 15 201911006079
 (72) WILLETTS, Nigel, James, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) HALL, Gavin, John, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) THOMSON, Niall, Rae, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) FELLMANN, Julia, 20158 Basel, Syngenta Crop Protection AG Schwarzwaldallee 215 (CH)
 (72) WUERFFEL, Raymond, Joseph, Vero Beach, FL 32967, Syngenta Crop Protection LLC 7145 58th Avenue (US)
 (72) SONAWANE, Ravindra, Corlim Ilhas Goa 403 110, Syngenta Biosciences Private Limited Santa Monica Works (IN)
 (72) PHADTE, Mangala, Corlim Ilhas Goa 403 110, Syngenta Biosciences Private Limited Santa Monica Works (IN)
 (72) KANDUKURI, Sandeep, Reddy, Corlim, Ilhas Goa 403 110, Syngenta Biosciences Pvt. Ltd. Santa Monica Works (IN)
 (72) ARMSTRONG, Sarah, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) NG, Sean, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) MCGRANAGHAN, Andrea, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) SCUTT, James, Nicholas, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) MOORHOUSE, Sian, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)

A01N 43/78 **EN E-1590849** 2023 07 26 **3128842**
 (86) US15022809 2015 03 26 2015767925
 (73) City of Hope, Duarte, CA 91010, 1500 East Duarte Road (US)
 (54) BEHANDLUNG VON BRCA1-DEFEKTEM KREBS ODER -RESISTENTEM KREBS
 (30) US 2014 03 26 201461970737 P
 (72) YEN, Yun, Arcadia, CA 91006, c/o 1301 Oaklawn Road (US)

A01N 59/16 **EN E-1590850** 2023 07 26 **3515193**
 (86) SG17050472 2017 09 19 2017853550
 (73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis North Tower (SG)
 (54) ANTIMIKROBIELLE, MIT METALLOXID-NANOARRAYS BESCHICHTETE OBERFLÄCHEN AUF ZELLBRECHBASIS
 (30) SG 2016 09 20 10201607858V
 (72) ZHANG, Yugen, Singapore 138669, c/o Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way 08-08 Nanos (SG)
 (72) YI, Guangshun, Singapore 138669, c/o Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way 08-08 Nanos (SG)

A21C 1/02 **EN E-1590851** 2023 07 26 **3868209**
 (86) 2021 02 10 2021156250
 (73) SANCASSIANO S.p.A., I-12060 Roddi d'Alba (Cuneo), Via C. Cavallotto 8 (IT)
 (54) KNETMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEIG
 (30) IT 2020 02 19 202000003413
 (72) DROCCO, Mr. Davide, I-12060 Roddi d'Alba (Cuneo), Saccassiano S.p.A. Via C. Cavallotto, 8 (IT)

A22B 5/00 **EN E-1590852** 2023 07 26 **3945832**
 (86) EP20057973 2020 03 23 2020714178
 (73) Teknologisk Institut, 2630 Taastrup, Gregersensvej 1 (DK)
 (54) ENTFERNUNG VON BAUCHFETT AUS SCHLACHTTIEREN
 (30) DK 2019 03 25 PA201900356
 (72) ANDERSEN, Peter, 2630 Taastrup, c/o Gregersensvej 9 (DK)
 (72) THAARUP, Klaus, 2630 Taastrup, c/o Gregersensvej 9 (DK)
 (72) BOCK, Mikkel, 2630 Taastrup, c/o Gregersensvej 9 (DK)
 (72) HANSEN, Niels Worsøe, 2630 Taastrup, c/o Gregersensvej 9 (DK)
 (72) JOHANSEN, Simon Nybo, 2630 Taastrup, c/o Gregersensvej 9 (DK)
 (72) HANSEN, Kurt, 2630 Taastrup, Gregersensvej 9 (DK)

A22C 13/00 **EN E-1590853** 2023 07 26 **3510870**
 (86) 2018 01 16 2018382015
 (73) VISCOFAN S.A., 31192 Tajonar, Navarra, C/Berroa, 15, 4ª pl. Polígono Industrial Berroa (ES)
 (54) LEBENSMITTELHÜLLE MIT ANTIMYKOTISCHEN EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (72) DE LA FUENTE MELIDA, Clara, 31192 Tajonar, Navarra, C/Berroa, 15, 4ª pl. Polígono Industrial Berroa (ES)
 (72) JAUREGUI ARBIZU, Blanca, 31192 Tajonar, Navarra, C/Berroa, 15, 4ª pl. Polígono Industrial Berroa (ES)
 (72) POHL, Matthias, 31192 Tajonar, Navarra, C/Berroa, 15, 4ª pl. Polígono Industrial Berroa (ES)

A23C 3/027 **DE E-1590854** 2023 07 26 **3986143**
 (86) EP20066998 2020 06 18 2020732941
 (73) Red Bull GmbH, 5330 Fuschl am See, Am Brunnen 1 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PASTEURISIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 06 18 19180981
 (72) CONCIN, Roland, 5330 Fuschl am See, c/o Red Bull GmbH Am Brunnen 1 (AT)
 (72) RINDERER, Christian, 5330 Fuschl am See, c/o Red Bull GmbH Am Brunnen 1 (AT)
 (72) HANS, Klemens, 5301 Eugendorf, c/o Eder Bau Holding GmbH Pebering Straß 6 (AT)
 (72) EDER, Harald, 5301 Eugendorf, c/o Eder Bau Holding GmbH Pebering Straß 6 (AT)
 (72) THONHAUSER, Philip, 2372 Gießhübl, c/o Thonhauser GmbH Perlhofgasse 2/1 (AT)
 (72) HERZOG, Daniel, 5330 Fuschl am See, c/o Red Bull GmbH Am Brunnen 1 (AT)

A23G 1/48 **EN E-1590855** 2023 07 26 **3855928**
 (86) EP19075052 2019 09 18 2019772711
 (73) Kraft Foods Schweiz Holding GmbH, 6300 Zug, Chollerstrasse 4 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SÜSSWAREN
 (30) GB 2018 09 26 2018156689
 (72) DINGLEY, Thomas James, Birmingham B30 2LU, c/o Mondelez UK R & D Limited Bournville Lane (GB)
 (72) TWILLEY, Bethan, Birmingham B30 2LU, c/o Mondelez UK R & D Limited Bournville Lane (GB)
 (72) GREWENIG, Heike, Birmingham B30 2LU, c/o Mondelez UK R & D Limited Bournville Lane (GB)
 (72) CAMBIER, Eloise, Birmingham B30 2LU, c/o Mondelez UK R & D Limited Bournville Lane (GB)
 (72) VALENTINAS, Ramunas, 51182 Kaunas, c/o UAB Mondelez Lietuva Production Taikos pr. 88 (LT)
 (72) ANDRIUSKEVICIUS, Dalius, 51182 Kaunas, c/o UAB Mondelez Lietuva Production Taikos pr. 88 (LT)

A23G 1/54 **EN E-1590856** 2023 07 26 **3451848**
 (86) TR16050457 2016 11 24 2016831931
 (73) Solen Cikolata Gida Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Istanbul, Ortakoy Mahallesi Harbiye Caddesi No 33 (TR)
 (54) GEMUSTERTES, EIFÖRMIGES SCHOKOLADENNAHRUNGSPRODUKT MIT EINEM STÜTZENDEN, NICHT ESSBAREN INNENGEHÄUSE
 (30) TR 2016 04 05 201604416
 (72) COBAN, Erdogan, Istanbul, Ortakoy Mahallesi Harbiye Caddesi No: 33 (TR)

A23L 2/54 **DE E-1590857** 2023 07 26 **3915393**
 (86) 2020 05 29 2020177511
 (73) Aquis Systems AG, 9445 Rebstein, Balgacherstrasse 17 (CH)
 (54) TANKSYSTEM ZUR KÜHLUNG EINER FLÜSSIGKEIT MIT THERMISCHER SCHICHTUNG
 (72) Wawrla, Andreas, CH 9445 Rebstein (CH)

A24B 13/00 **EN E-1590858** 2023 07 26 **3518691**
 (86) US17053449 2017 09 26 2017781279
 (73) Altria Client Services LLC, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)
 (54) TABAKKÜGELCHEN
 (30) US 2016 09 27 201662400409 P
 (72) CARROLL, Andrew Nathan, Chester, Virginia 23831, 11712 Perdue Terrace (US)
 (72) SUN, Yan Helen, Midlothian, Virginia 23114, 14319 Charter Landing Dr. (US)

A24B 15/28 **EN E-1590859** 2023 07 26 **3057453**
 (86) US14060335 2014 10 14 2014790446
 (73) R. J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
 (54) RAUCHLOSE TABAKPASTILLE
 (30) US 2013 10 16 201314055449
 (72) MARSHALL, Jerry Wayne, Stokesdale, North Carolina 27357, 8454 Southard Road (US)
 (72) CANTRELL, Daniel Verdin, Lewisville, North Carolina 27023, 4125 Winding Oaks Trail (US)
 (72) MOLDOVEANU, Serban C., Winston-Salem, North Carolina 27106, 650 Woodbriar Court (US)

A24D 3/02 **DE E-1590860** 2023 07 26 **3550995**
 (86) EP17081479 2017 12 05 2017821492
 (73) Körber Technologies GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
 (54) FILTERSEGMENTZUSAMMENSTELLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSTELLEN VON FILTERSEGMENTEN DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE
 (30) DE 2016 12 12 102016124052
 (72) DEPPE, Oliver, 22119 Hamburg, Kaptaubentwiete 37 (DE)
 (72) WUTTKE, Nikolai, 21465 Reinbek, - (DE)
 (72) EGGERS, Carsten, 22337 Hamburg, Borstels Ende 4 d (DE)
 (72) HARTMANN, Florian, 21502 Geesthacht, Fahrstr. 56 (DE)
 (72) DIEDRICH, Daniel, 22767 Hamburg, - (DE)

A24F 15/01 **EN E-1590861** 2023 07 26 **3700373**
 (86) GB18053029 2018 10 19 2018795770
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Global House 1 Water Street (GB)
 (54) ELEKTRONISCHES AEROSOLBEREITSTELLUNGSGERÄT
 (30) GB 2017 10 24 201717489
 (72) WRIGHT, Jeremy, London, EC1R 0AT, c/o DesignWright Projects Limited CS.508 Clerkenwell Workshops 31 Clerkenwell Close (GB)

A24F 40/10 **EN E-1590862** 2023 07 26 **3831221**
 (86) 2019 12 02 2019212923
 (73) JT International S.A., 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT PORÖSEM KONVEKTIONSERWÄRMER
 (72) WRIGHT, Alec, Guildford GU2 7SU, 41 Raymond Crescent Surrey (GB)

A24F 40/57 **EN E-1590863** 2023 07 26 **3939453**
 (86) CN20094080 2020 06 03 2020833401
 (73) Huizhou Happy Vaping Technology Limited, Huizhou, Guangdong 516000, 5th Floor, No. 1 Building AA1 Technology Huizhou Limited Dayawan E&T Development Zone (CN)
 (54) VORWÄRMVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
 (30) CN 2019 06 26 201910562926
 (72) LIN, Guangrong, Shenzhen, Guangdong 518104, A1 Building, Shaer Science Park Ditang Road Shajing Street, Bao'an District (CN)
 (72) ZHENG, Xianbin, Shenzhen, Guangdong 518104, A1 Building, Shaer Science Park Ditang Road, Shajing Street, Bao'an District (CN)
 (72) ZHANG, Xiyong, Shenzhen, Guangdong 518104, A1 Building, Shaer Science Park Ditang Road, Shajing Street, Bao'an District (CN)

A24F 40/57 **EN E-1590864** 2023 07 26 **3939451**
 (86) CN20094081 2020 06 03 2020831832
 (73) Huizhou Happy Vaping Technology Limited, Huizhou, Guangdong 516000, 5th Floor, No. 1 Building AA1 Technology Huizhou Limited Dayawan E&T Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VORWÄRMUNG EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE
 (30) CN 2019 06 26 201910562913
 (72) LIN, Guangrong, Shenzhen, Guangdong 518104, A1 Building, Shaer Science Park Ditang Road Shajing Street, Bao'an District (CN)
 (72) ZHENG, Xianbin, Shenzhen, Guangdong 518104, A1 Building, Shaer Science Park Ditang Road, Shajing Street, Bao'an District (CN)
 (72) ZHANG, Xiyong, Shenzhen, Guangdong 518104, A1 Building, Shaer Science Park Ditang Road, Shajing Street, Bao'an District (CN)

A24F 40/57 **EN E-1590865** 2023 07 26 **3939452**
 (86) CN20094007 2020 06 02 2020832817
 (73) Huizhou Happy Vaping Technology Limited, Huizhou, Guangdong 516000, 5th Floor, No. 1 Building AA1 Technology Huizhou Limited Dayawan E&T Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VORERWÄRMUNG FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTE UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER VORERWÄRMUNG DAFÜR
 (30) CN 2019 06 26 201910563768
 (72) LIN, Guangrong, Shenzhen, Guangdong 518104, A1 Building, Shaer Science Park Ditang Road Shajing Street, Bao'an District (CN)
 (72) ZHENG, Xianbin, Shenzhen, Guangdong 518104, A1 Building, Shaer Science Park Ditang Road, Shajing Street, Bao'an District (CN)
 (72) ZHANG, Xiyong, Shenzhen, Guangdong 518104, A1 Building, Shaer Science Park Ditang Road, Shajing Street, Bao'an District (CN)

A24F 40/57 **EN E-1590866** 2023 07 26 **3939450**
 (86) CN20094006 2020 06 02 2020830815
 (73) Huizhou Happy Vaping Technology Limited, Huizhou, Guangdong 516000, 5th Floor, No. 1 Building AA1 Technology Huizhou Limited Dayawan E&T Development Zone (CN)
 (54) VORWÄRMVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EINE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
 (30) CN 2019 06 26 201910562931
 (72) LIN, Guangrong, Shenzhen, Guangdong 518104, A1 Building, Shaer Science Park Ditang Road Shajing Street, Bao'an District (CN)
 (72) ZHENG, Xianbin, Shenzhen, Guangdong 518104, A1 Building, Shaer Science Park Ditang Road Shajing Street, Bao'an District (CN)
 (72) ZHANG, Xiyong, Shenzhen, Guangdong 518104, A1 Building, Shaer Science Park Ditang Road Shajing Street, Bao'an District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1590867** 2023 07 26 **3574775**
 (86) JP17004487 2017 02 08 2017895985
 (73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
 (54) ZUFUHRVERFAHREN FÜR FLÜSSIGKEITEN
 (72) WATANABE, Tomoichi, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
 (72) MATSUMOTO, Hirofumi, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
 (72) NAKANO, Takuma, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
 (72) OISHI, Kei, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

A24F 47/00 **EN E-1590868** 2023 07 26 **3797614**
 (86) 2014 10 24 2020205073
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) GERÄT ZUM ERHITZEN VON RAUCHBAREM MATERIAL
 (30) US 2013 10 29 201361897193 P
 (72) PAPROCKI, Benjamin John, Cottage Grove, WI 53527, 803 Lindsay Way (US)
 (72) WILKE, Andrew Paul, Madison, WI 53704, 2419 Willard Avenue (US)
 (72) ROBEY, Raymond John, Madison, WI 53711, 2355 West Lawn Avenue (US)
 (72) ROBINSON, Jesse Eugene, Jamesville, WI 53545, 2343 Clover Lane (US)
 (72) TIAN, Feng, Monona, WI 53716, 204 Saint Teresa Terrace No. 7 (US)

A41D 13/008 **DE E-1590869** 2023 07 26 **3723530**
 (86) EP18084438 2018 12 12 2018825601
 (73) DEHN SE, 92318 Neumarkt i.d. Opf., Hans-Dehn-Straße 1 (DE)
 (54) PERSÖNLICHE AUSTRÜSTUNG ZUM SCHUTZ VOR BLITZSCHLAGBEDINGTEN EREIGNISSEN
 (30) DE 2017 12 12 102017129652
 (72) SEGER, Siegfried, 92364 Deining, Kirchenweg 6 (DE)

A41D 13/11 **EN E-1590870** 2023 07 26 **3217824**
 (86) US15060228 2015 11 11 2015858365
 (73) Kuhn, Phyllis, Girard, PA 16417, 8779 Brooks Road (US)
 (54) ABTÖTENDES METALL ODER ABTÖTENDE METALLLEGIERUNGSMASKE
 (30) US 2014 11 12 201462078656 P
 (72) Kuhn, Phyllis, Girard, PA 16417, 8779 Brooks Road (US)

A41D 13/12 **DE E-1590871** 2023 07 26 **3500120**
 (86) EP17070142 2017 08 09 2017754661
 (73) Paul Hartmann AG, 89522 Heidenheim, Paul-Hartmann-Strasse 12 (DE)
 (54) MEDIZINISCHES BEKLEIDUNGSOBERTEIL
 (30) DE 2016 08 18 102016115341
 (72) GROSSMANN, David, 73732 Esslingen, Flandernstr. 60 (DE)
 (72) LEISTENSCHNEIDER, Denise, 89429 Bachhagel, Konrad-von-Hageln-Str. 7 (DE)
 (72) KUHTZ, Henry, 89522 Heidenheim, Osterholzstr. 37 (DE)
 (72) ENK, Jörg, 89520 Heidenheim, Alfred-Delp-Weg 13 (DE)
 (72) LINKE, Markus, 89547 Gussenstadt, Kirchstr. 29 (DE)
 (72) VEIT, Ramona, 89522 Heidenheim, Tuttlinger Weg 2 (DE)
 (72) FICKER, Frank, 08626 Eichigt, Obertriebeleer Str. 7A (DE)
 (72) ZIEGENTHALER, Martina, 90489 Nürnberg, Werderstr. 6 RG (DE)
 (72) LUFTH, Alexandra, 95030 Hof, Ossecker Str. 76 (DE)
 (72) THUY, Lismarie, Sparneck 95234, Germersreuth 41 (DE)

A43B 3/10 **EN E-1590872** 2023 07 26 **3750443**
 (86) BR19050035 2019 02 07 2019750677
 (73) Simon, Peter, San Juan Capistrano, CA 92675, 26621 Via La Jolla (US)
 (73) TESS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA., 58411-170 Campina Grande, Avenida João Wellig, No. 1187 Distrito Industrial, Paraíba (BR)
 (54) SANDALE
 (30) BR 2018 02 08 202018002676 U
 (72) SIMON, Peter, San Juan Capistrano, CA 92675, 26621 Via La Jolla (US)

A43B 5/04 **EN E-1590873** 2023 07 26 **3656238**
 (86) 2019 11 21 2019210695
 (73) OBER ALP S.P.A., 39100 Bolzano, Via Waltraud Gebert Deeg Strasse, 4 (IT)
 (54) SKISCHUH
 (30) IT 2018 11 22 201800010517
 (72) CASTELLET, Josep, 39100 Bolzano, c/o OBER ALP S.p.A. Via Waltraud Gebert Deeg Strasse, 4 (IT)
 (72) SACCHI, Massimiliano, 39100 Bolzano, c/o OBER ALP S.p.A. Via Waltraud Gebert Deeg Strasse, 4 (IT)
 (72) DALVIT, Matteo, 39100 Bolzano, c/o OBER ALP S.p.A. Via Waltraud Gebert Deeg Strasse, 4 (IT)
 (72) PEGHETTI, Davide, 39100 Bolzano, c/o OBER ALP S.p.A. Via Waltraud Gebert Deeg Strasse, 4 (IT)

A43B 7/10 **EN E-1590874** 2023 07 26 **3752023**
 (86) EP19053798 2019 02 15 2019705511
 (73) C. & J. Clark International Limited, Street Somerset BA16 0EQ, 40 High Street (GB)
 (54) BELÜFTETER SCHUHARTIKEL
 (30) GB 2018 02 19 201802662
 (72) LOCKE, Adrian, Somerset BA16 0EQ, c/o C. & J. Clark International Limited 40 High Street Street (GB)

A43B 7/12	EN E-1590875	2023 07 26	3614872	A45C 13/00	EN E-1590882	2023 07 26	4088613
(86) EP18060480	2018 04 24	2018171964		(86) ES21070736	2021 10 08	2021819160	
(73) Geox S.p.A., 31044 Montebelluna, Frazione Biadene, Via Feltrina Centro, 16 (IT)				(73) Vínbox Ibérica, S.L., 29660 Marbella Málaga, Centro Comercial Puerta de Banús bloque D-1ª Marbella (Málaga) (ES)			
(54) SCHUH MIT ZUMINDEST TEILWEISE UN DURCHLÄSSIG GEMACHTEM OBERTEIL				(54) SCHUTZVERPACKUNG FÜR KOFFER			
(30) IT 2017 04 24 201700044532				(30) ES 2020 10 09 202032200 U			
(72) POLEGATO MORETTI, Mario, 31035 Crocetta Del Montello, Via Fantin 96 (IT)				(72) GÓMEZ NÚÑEZ, José Ignacio, 28806 Alcalá de Henares (Madrid) (ES)			
(72) POLONI, Livio, 31031 Caerano Di San Marco, Via Montegrappa 210 (IT)				(72) FERNÁNDEZ CARMONA, Jorge, 28806 Alcalá de Henares (Madrid) (ES)			
A43B 13/41	EN E-1590876	2023 07 26	4003085	A45C 13/30	EN E-1590883	2023 07 26	3740097
(86) US20042784	2020 07 20	2020754439		(86) US19013607	2019 01 15	2019740726	
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)				(73) Katz, Menachem, Chicago, IL 60611, 340 East North Water Street, 4806 (US)			
(54) SCHUHARTIKEL				(73) Juhasz, Anna, Chicago, IL 60611, 340 East North Water Street, 4806 (US)			
(30) US 2019 07 25 201962878682 P				(54) REISEZUBEHÖR UND VERFAHREN			
(30) US 2019 10 21 201962923658 P				(30) US 2018 01 16 201862617769 P			
(72) HOFFER, Kevin W., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)				(72) Katz, Menachem, Chicago, IL 60611, 340 East North Water Street, 4806 (US)			
(72) LEVY, Cassidy R., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)				(72) Juhasz, Anna, Chicago, IL 60611, 340 East North Water Street, 4806 (US)			
(72) LINKFIELD, Brian, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)				A45D 19/00	EN E-1590884	2023 07 26	3791749
A43B 23/02	EN E-1590877	2023 07 26	3701826	(86) CN18112337	2018 10 29	2018936523	
(86)	2020 02 14	2020157457		(73) Ou, Wenwei, Xinhui Jiangmen, Guangdong 529000, No. 1, Hongye 2nd Rd Chuanglilai Industrial Zone Daze Town (CN)			
(73) Santoni Societa' Per Azioni, 20121 Milano, Via Monte Napoleone, 9 (IT)				(54) SHAMPOO-SCHÖNHEITSBETT			
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES GEPOLSTERTEN SCHAFTES FÜR WINTERSCHUHE UND NACH DIESEM VERFAHREN ERHALTENER GEPOLSTERTER SCHAFT				(30) CN 2018 10 08 201821623270 U			
(30) IT 2019 02 27 201900002865				(72) YE, Caiyun, Xinhui Jiangmen, Guangdong 529000, No. 1, Hongye 2nd Rd Chuanglilai Industrial Zone Daze Town (CN)			
(72) SANTONI, Giuseppe, 62014 Corridonia (MC), Contrada Fonte Lepre, 33 (IT)				A45D 33/00	EN E-1590885	2023 07 26	3793400
A43B 23/17	EN E-1590878	2023 07 26	3571951	(86) EP19060188	2019 04 18	2019719482	
(86)	2015 05 14	2019183283		(73) Bakic Design GmbH, 81829 München, Martin-Kollar-Straße 4 (DE)			
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)				(54) PUDDERDOSE MIT UNBEDECKTEM KOSMETIKSPIEGEL			
(54) SCHUHARTIKEL MIT FERSENSYSTEM				(30) CN 2018 05 17 201820736404 U			
(30) US 2014 08 01 201414449699				(72) QIU, Lin, Shanghai, Room 301, No. 830 Wuzhong Rd. Minhang (CN)			
(72) CAVALIERE, Sergio, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)				A45D 34/06	EN E-1590886	2023 07 26	3986203
(72) ADAMI, Giovanni, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)				(86) US20039028	2020 06 22	2020825999	
(72) SMITH, Timothy J., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)				(73) ELC Management LLC, Melville NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US)			
A43D 8/32	EN E-1590879	2023 07 26	4030958	(54) BEHÄLTERSYSTEM ZUR MISCHUNG UND AUSGABE			
(86) US20051016	2020 09 16	2020781683		(30) US 2019 06 20 201916447361			
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)				(72) HILTON, Jill Marie, New York 11566, 94 Schermerhorn Street Merrick (US)			
(54) POLIERSYSTEM FÜR SCHUHWERK				(72) CURTISS, Charles Aaron, Norwalk, Connecticut 06855, 24 Raymond Terrace (US)			
(30) US 2019 09 16 201962900983 P				(72) LAMB-KORSAVIDIS, Stephanie Astrid, New York 11735, 2 Denton Place Farmingdale (US)			
(72) CHEN, Chun-Chieh, Douliou City, Yunlin County, 640, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd. No. 52, Kegong 8th Road (TW)				(72) MARTINS, Agostinho, Hyde Park, New York 11040, 131 North 6th Street New (US)			
(72) CHEN, Yi-Min, Douliou City, Yunlin County, 640, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd. No. 52, Kegong 8th Road (TW)				A45D 40/26	FR E-1590887	2023 07 26	3248500
(72) LIN, Chia-Hung, Douliou City, Yunlin County, 640, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd. No. 52, Kegong 8th Road (TW)				(86)	2017 04 21	2017167598	
(72) WU, Hsien-Kuang, Douliou City, Yunlin County, 640, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd. No. 52, Kegong 8th Road (TW)				(73) Albéa Services, 92230 Gennevilliers, 1 avenue du Général de Gaulle ZAC des Barbanniers "Le Signac" (FR)			
(72) WU, Hung-Yu, Douliou City, Yunlin County, 640, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd. No. 52, Kegong 8th Road (TW)				(54) FLASCHE FÜR EIN KOSMETISCHES PRODUKT UND APPLIKATORANORDNUNG MIT EINER FLASCHE DIESER ART UND EINEM APPLIKATOR FÜR DAS KOSMETISCHE PRODUKT			
A44B 11/06	EN E-1590880	2023 07 26	3737255	(30) FR 2016 05 23 1654594			
(86) CN18110401	2018 10 16	2018899598		(72) SCHREIBER, Camille, 75017 Paris, 53 avenue de Saint Ouen (FR)			
(73) Duraflex Hong Kong Limited, Hong Kong, Blk. 1, 15/F Tern Centre 237 Queen's Road Central (CN)				A45F 3/04	EN E-1590888	2023 07 26	3609365
(54) GURTVERTSTELLSYSTEM				(86) US17026797	2017 04 10	2017905640	
(30) US 2018 01 11 201815867861				(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)			
(72) WONG, Ying Kwan, Hong Kong, Unit G, 17th Floor, Leader Industrial Centre II, No. 188 Texaco Road, Tsuen Wan, New Territories (CN)				(54) VERSTELLBARE RUCKSÄCKE			
(72) CHAN, Yick Fai, Hong Kong, Unit G, 17th Floor, Leader Industrial Centre II, No. 188 Texaco Road, Tsuen Wan, New Territories (CN)				(72) CLARK, Alexander Wayne, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W (US)			
A45C 7/00	EN E-1590881	2023 07 26	3905917	(72) HAIST, Brandon James Lee, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W (US)			
(86) US20012404	2020 01 06	2020702556		(72) BURKS, Ricky Thomas, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W (US)			
(73) Yeti Coolers, LLC, Austin, TX 78735, 7601 Southwest Parkway (US)				A46B 3/00	EN E-1590889	2023 07 26	3616560
(54) GEPÄCKSYSTEM				(86)	2016 12 12	2019204029	
(30) US 2019 01 06 201962788886 P				(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)			
(30) US 2019 01 06 201962788888 P				(54) MUNDPFLEGEGERÄT			
(72) NICHOLS, Steve Charles, Austin, Texas 78735, c/o YETI Coolers, LLC 7601 Southwest Parkway (US)				(30) US 2015 12 14 201514968607			
(72) BONDHUS, Andy, Austin, Texas 78735, c/o YETI Coolers, LLC 7601 Southwest Parkway (US)				(72) MOSKOVICH, Robert A., Manakin-Sabot., VA Virginia 23103, 42 Broad Street Road Goochland County (US)			
(72) CIESZKO, Michael Christopher, Austin, Texas 78735, c/o YETI Coolers, LLC 7601 Southwest Parkway (US)				A46B 9/02	EN E-1590890	2023 07 26	3484322
(72) LOMBARDI, Nicholas James, Austin, Texas 78735, c/o YETI Coolers, LLC 7601 Southwest Parkway (US)				(86) IB17053977	2017 06 30	2017751839	
(72) ROGERS, Kyle Edward, Austin, Texas 78735, c/o YETI Coolers, LLC 7601 Southwest Parkway (US)				(73) PENNELLI FARO S.r.l., 26041 Casalmaggiore (CR), Via Ezio Vanoni, 37/A (IT)			
				(54) BÜRSTE ZUM AUFTRAGEN VON KOSMETIKPRODUKTEN			
				(30) IT 2016 07 15 201600074568			
				(72) SERPOSÌ, Gianluca, 26041 Casalmaggiore (CR), c/o Pennelli Faro S.r.l. Via Ezio Vanoni 37/A (IT)			

A46B 9/04 (86)	DE E-1590891 2016 04 20	2023 07 26 2021181032	3928659	A47C 27/07 (86) US18037266	EN E-1590901 2018 06 13	2023 07 26 2018824381	3644794
(73) Trisa Holding AG, 6234 Triengen, Kantonsstrasse 31 (CH) (54) ELEKTROGERÄT FÜR DIE KÖRPERPFLEGE (30) EP 2015 05 04 15166214 (72) Bärtschi, Armin, 4652 Wetzikon (CH) (72) Fischer, Herbert, 5057 Reitnau (CH) (72) Schär, Michael, 6243 Egolzwil (CH)				(73) L&P Property Management Company, South Gate, CA 90280, 4095 Firestone Boulevard (US) (54) TASCHENFEDERANORDNUNG (30) US 2017 06 27 201762525384 P (30) US 2018 06 08 201816003809 (72) JEWETT, Jason, Carthage, MO 64836, 7777 County Road, 110 (US) (72) RICHMOND, Darrell A., Carthage, MO 64836, 8151 County Road, 164 (US)			
A46B 9/04 (86) IL18051286	EN E-1590892 2018 11 26	2023 07 26 2018881533	3713446	A47D 7/02 (86) IB20055130	EN E-1590902 2020 05 29	2023 07 26 2020742910	3975798
(73) Dentlytec G.P.L. Ltd., 4501317 Hod HaSharon, 22 HaNagar Street (IL) (54) HANDGEHALTENES ZAHNÄRZTLICHES ORTUNGSGERÄT (30) US 2017 11 26 201762590613 P (72) PESACH, Benny, 4807209 Rosh HaAyin, 18 Shir HaShirim Street (IL) (72) GRAD, Ygael, 6951217 Tel-Aviv, 14 Mintz Street (IL) (72) LEHR, Blanc Zach, 6955106 Tel-Aviv, 6 Zeev Rechter Street Apt. 20 (IL) (72) REUVENNY, Amitai, 4428058 Kfar-Saba, 17 HaKalanit Street Apt. 23 (IL) (72) GOLDENTOUCH, Lev, 7525357 Rishon-LeZion, 4 Assa Street (IL)				(73) Artsana S.p.A., 22070 Grandate (CO), Via Saldarini Catelli, 1 (IT) (54) SEITENSCHLAFKRIPPE UND RELATIVER RAHMEN (30) IT 2019 06 03 201900007896 (72) PEDRETTI, Luciano, 22100 Como CO, Via Giussani 43 (IT) (72) VAN ASCH, Bastiaan, 2320 Hoogstraten, Venhoef 214 (BE)			
A46B 11/00 (86) US15026698	EN E-1590893 2015 04 20	2023 07 26 2015720852	3244772	A47D 13/02 (86)	EN E-1590903 2019 04 18	2023 07 26 2020215113	3821767
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US) (54) MUNDPFLEGEWARRANTSPENDER (30) US 2015 02 02 201562110909 P (72) SPROSTA, Al, Maplewood, New Jersey 07040, 200 Burnett Avenue, Unit 5 (US) (72) ROONEY, Michael, Milburn, New Jersey 07041, 63 Locust Avenue (US)				(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH) (54) KINDERTRAGEVORRICHTUNG (30) CN 2018 04 19 201810355370 (30) CN 2018 05 31 201810549110 (72) Fan, Meifeng, Dongguan, Guangdong 523648, No. 1, Yin Hu Industrial Zone Qing Xi Town (CN)			
A46B 15/00 (86)	EN E-1590894 2016 04 18	2023 07 26 2016165701	3111799	A47D 15/00 (86) EP20059222	EN E-1590904 2020 04 01	2023 07 26 2020717802	3945947
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US) (54) MUNDPFLEGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINER MUNDPFLEGEVORRICHTUNG (30) US 2015 06 30 201514755230 (72) HOHLBEIN, Douglas, Joseph, Hopewell, NJ 08525, 134 Reservoir Road (US)				(73) Infant Terrible Design AB, 100 62 Stockholm, Box 38004 (SE) (54) FALTBARES DACH UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG (30) US 2019 04 03 201962828631 P (72) FURLAND KOTSIANIS, Lisa, 761 40 Norrtälje, Gustaf Adolfs väg 20 (SE)			
A47B 9/12 (86)	DE E-1590895 2018 05 23	2023 07 26 2018173765	3406162	A47G 9/10 (86)	EN E-1590905 2020 01 07	2023 07 26 2020150578	3677153
(73) Vitra AG, 4127 Birsfelden, Klünenfeldstrasse 22 (CH) (54) HÖHENVERSTELLBARES MÖBEL UND KABELSICHERUNG FÜR EIN SOLCHES (30) EP 2017 05 24 17172607 (72) Keller, Stefan, 79585 Steinen - Hofen, Bergstrasse 27 (DE) (72) Schütt, Helmut, 79379 Müllheim - Hügelheim, Hadthof 1 (DE)				(73) Tempur World, LLC, Lexington, KY 40511, 1000 Tempur Way (US) (54) ANTIMIKROBIELLES WASCHBARES KISSEN (30) US 2019 01 07 201962789076 P (30) US 2019 11 26 201916695933 (72) RUSSELL, Sarah, Duffield, VA 24244, 203 Comfort Drive (US) (72) WALLACE, Stephen, Duffield, VA 24244, 203 Comfort Drive (US) (72) SIMONSEN, Simon, 5560 Aarup, Holmelund 43 (DK) (72) TUROSO, Anthony G., Lexington, KY 40511, 1000 Tempur Way (US)			
A47B 43/02 (86) AT18060246	DE E-1590896 2018 10 18	2023 07 26 2018795284	3697259	A47J 17/18 (86)	DE E-1590906 2022 02 23	2023 07 26 2022158305	4101350
(73) Papertown E.U., 1060 Wien, Mollardgasse 85A/3/147 (AT) (54) BAUSATZ ZUM ZUSAMMENBAU EINER WABENFÖRMIGEN STRUKTUR AUS BAUTEILEN (30) AT 2017 10 20 601132017 (72) BLUME, Philipp, 1190 Wien, Krottenbachstrasse 66/19-20 (AT)				(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE) (54) KARTOFFELSCHÄLSCHLEIBE, KÜCHENMASCHINE UND VERFAHREN (30) EP 2021 07 21 21186949 (72) THIELE, Tobias, 42477 Radevormwald (DE) (72) STOLZE, Svenja, 41517 Grevenbroich (DE) (72) HEYNEN, Andreas, 42477 Radevormwald (DE) (72) THIES, Felix, 42115 Wuppertal (DE) (72) SICKERT, Dr., Michael, 58256 Ennepetal (DE) (72) SCHMITZ, Dr., Kevin, 42781 Haan (DE) (72) JANSEN, Dr., Sebastian, 44803 Bochum (DE) (72) IRNICH, Lukas, 52393 Hürtgenwald (DE) (72) BECKER, Malte, 52072 Aachen (DE) (72) KLODT, Maximilian, 52064 Aachen (DE) (72) MÜLLER-TÖNISSEN, Lars, 52064 Aachen (DE)			
A47B 49/00 (86) CN18113022	EN E-1590897 2018 10 31	2023 07 26 2018917852	3622855	A47J 27/00 (86) CN17117262	EN E-1590907 2017 12 19	2023 07 26 2017899225	3415045
(73) Shenzhen Hive Box Technology Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518000, 16th Floor Building 2 Yongxinhu, No. 4078 Dongbin Road Nanshan District (CN) (54) LAGERSCHRANK MIT VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN GELAGERTER WAREN (30) CN 2018 05 09 201820687067 U (72) LEI, Honggang, Shenzhen, Guangdong 518000, 16th Floor Building 2 Yongxinhu, No. 4078 Dongbin Road Nanshan District (CN)				(73) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Limited, Foshan, Guangdong 528311, 19 San Le Road Beijiao Shunde (CN) (54) TRENNBARER REISKOCHER (30) CN 2017 03 31 201720340884 U (72) ZHU, Linbo, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN) (72) ZHU, Chuanbin, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN) (72) CHEN, Xianhui, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN) (72) YUAN, Wei, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN) (72) LUO, Zhixiao, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN) (72) FU, Zhengting, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN) (72) WU, Yuquan, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN) (72) CHEN, Wei, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)			
A47B 88/427 (86) EP20062307	DE E-1590898 2020 05 04	2023 07 26 2020724779	3968814	A47C 1/032 (86) DE19100604	DE E-1590899 2019 06 28	2023 07 26 2019745041	3817628
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlegern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE) (54) SCHUBKASTEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES SCHUBKASTENS (30) DE 2019 05 17 102019113107 (72) PETKER, Waldemar, 32257 Bünde, Vor dem Bruche 18 (DE)				(73) König + Neurath AG, 61184 Karben, Industriestrasse 1-3 (DE) (54) STUHL (30) DE 2018 07 02 102018115925 (72) MICHELSEN, Thomas, 61130 Nidderau, Homburger Straße 21 (DE)			
A47C 1/032 (86)	DE E-1590900 2021 11 03	2023 07 26 2021020542	4000464	(73) Bock 1 GmbH & Co. KG, 92353 Postbauer-Heng, An der Heide 17 (DE) (54) SCHWENKMECHANIK (30) DE 2020 11 11 102020129708 (72) Bock, Hermann, 90602 Pyrbaum (DE)			

A47J 27/21 **EN E-1590908** 2023 07 26 **4048125**
 (86) CN21071305 2021 01 12 2021741885
 (73) Top Electric Appliances Industrial Limited, Guangdong 510897, 19 Beixing Avenue Huadong Town Huadu Guangzhou (CN)
 (54) ELEKTRISCHER WASSERKÖCHER
 (30) CN 2020 01 13 202020058271 U
 (30) CN 2020 06 15 202021093026 U
 (30) CN 2020 12 16 202023060338 U
 (72) Li, Weizhong, Guangdong 510897, 19, Beixing Avenue, Huadong Town, Huadu District Guangzhou (CN)
 (72) ZHONG, Yewu, Guangdong 510897, 19, Beixing Avenue, Huadong Town, Huadu District Guangzhou (CN)

A47J 31/00 **EN E-1590909** 2023 07 26 **3571964**
 (86) 2019 05 02 2019172190
 (73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE M/S 124-323 (US)
 (54) BRÜHVORRICHTUNG FÜR FLUGZEUGBORDKÜCHE
 (30) US 2018 05 03 201815970633
 (72) KELLY, Luke E., BASEHOR, KS Kansas 66007, 17801 157th Street (US)
 (72) MILLS, Brian P., BLUE SPRINGS, MO Missouri 64015, 1107 SW Eastman Ct (US)
 (72) DEVLIN, Byron A., KANSAS CITY, MO Missouri 64152, 6510 NW Sioux Dr (US)

A47J 31/36 **EN E-1590910** 2023 07 26 **3855986**
 (86) EP19076139 2019 09 27 2019786910
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) GETRÄNKEMASCHINE MIT BETÄTIGUNGSVERTEILUNG
 (30) EP 2018 09 27 18197101
 (72) BENES, Harald, 2514 Traiskirchen, Bauernstrasse 10 (AT)
 (72) HACK, Gottfried, 3040 Neulengbach, Stocketerstrasse 35 (AT)
 (72) OLBERT, Felix, 1230 Wien, Goldhamnergasse 50 (AT)

A47J 31/44 **EN E-1590911** 2023 07 26 **3687347**
 (86) EP18074846 2018 09 14 2018769999
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
 (54) GETRÄNKEAUTOMAT MIT ENTFERNBAREM MODUL
 (30) EP 2017 09 25 17192910
 (72) CHIODA, Sergio, CH-1004 Lausanne, Chemin de Renens 52B (CH)
 (72) RESTELLI, Marco, CH-1814 La Tour-De-Peilz, Chemin de la Doges 16 (CH)
 (72) SACHE, Laurent, 74200 Allinges, 47d impasse des Peupliers (FR)

A47J 31/44 **EN E-1590912** 2023 07 26 **4076108**
 (86) EP20086076 2020 12 15 2020821263
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) MISCHVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 12 19 19217889
 (72) LOUWSMA, Hendrik, Klaas, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ZWART, Bart-Jan, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BAKKER-VAN DER KAMP, Gertrude, Riëtte, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) NOORDHUIS, Joeko, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) TIBBE, Tim, Gerard, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A47J 31/44 **FR E-1590913** 2023 07 26 **3970579**
 (86) 2021 09 09 2021195658
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) AUTOMATISCHE KAFFEEMASCHINE MIT KIPPSCHUTZVORRICHTUNG EINER KUCHENSCHALE
 (30) FR 2020 09 17 2009444
 (72) DUTERTRE, Thierry, 61000 SAINT-GERMAIN-DU-CORBEIS (FR)

A47J 31/46 **EN E-1590914** 2023 07 26 **3735876**
 (86) 2019 05 08 2019173308
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) KAFFEEMASCHINE MIT DAMPFABLASSEINHEIT
 (72) Studencnik, Simon, 2390 Ravne na Koroskem, Brdinje 39a (SI)
 (72) Lemez, Samo, 3327 Smartno ob Paki, Recica ob Paki 30a (SI)

A47J 31/46 **DE E-1590915** 2023 07 26 **3808233**
 (86) 2020 10 02 2020199786
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) KAFFEEMASCHINE
 (30) DE 2019 10 18 102019216099
 (72) Einsiedler, Thomas, 83278 Traunstein, Unternbergstraße 18 (DE)
 (72) Henz, Manuel, 83410 Laufen, Römerstraße 28 (DE)
 (72) Huber, Michael, 6344 Walchsee, Hausfeldweg 8 (AT)

A47J 31/60 **EN E-1590916** 2023 07 26 **4044877**
 (86) IB20059207 2020 10 01 2020788899
 (73) Rancilio Group S.p.A., 20015 Parabiago (MI), Viale della Repubblica, 40 Frazione Villastanza (IT)
 (54) INFUSIONSMODUL UND KAFFEEMASCHINE MIT DIESEM INFUSIONSMODUL
 (30) IT 2019 10 17 201900019211
 (72) BECK, Pascal, 20015 Parabiago (MI), c/o Rancilio Group S.p.A. Viale della Repubblica, 40 Frazione Villastanza (IT)
 (72) HÄFLIGER, Pascal, 20015 Parabiago (MI), c/o Rancilio Group S.p.A. Viale della Repubblica, 40 Frazione Villastanza (IT)

A47J 37/07 **DE E-1590917** 2023 07 26 **3875005**
 (86) 2020 03 04 2020161014
 (73) TEST RITE tepro GmbH, 63322 Rödermark, Carl-Zeiss-Straße 8/4 (DE)
 (54) GRILL
 (72) Shih, Yu-Yi, Xinyi District Taipei City, 16th Floor, No. 117, Section 5, Xinyi Road (TW)

A47J 37/08 **EN E-1590918** 2023 07 26 **4104724**
 (86) 2021 07 09 2021184718
 (73) Jiangmen City Xinhui Henglong Innovative Housewares Co., Ltd., Jiangmen Guangdong 529156, Folk Enterprise Industrial Park, Xinhui (CN)
 (54) TOASTER
 (30) CN 2021 06 15 202121322395 U
 (72) NIE, Huayao, Guangdong, 529156 (CN)

A47J 37/12 **EN E-1590919** 2023 07 26 **3405079**
 (86) US17014298 2017 01 20 2017741996
 (73) Henny Penny Corporation, Eaton, OH 45320, 1219 US Route 35 West (US)
 (54) DRUCKUNTERSTÜTZUNGSFUNKTION FÜR DRUCKFRITTEUSE
 (30) US 2016 01 21 201662281503 P
 (72) CASEY, William, M., Eaton, OH 45320, 1219 Us Rt. 35 West PO Box 60 (US)
 (72) WINTER, David, B., Eaton, OH 45320, 1219 Us Rt. 35 West PO Box 60 (US)
 (72) KRUPP, Ben, Eaton, OH 45320, 1219 Us Rt. 35 West PO Box 60 (US)
 (72) LOASE, Bradley, Eaton, OH 45320, 1219 Us Rt. 35 West PO Box 60 (US)
 (72) MERCER, Gary, L., Eaton, OH 45320, 1219 Us Rt. 35 West PO Box 60 (US)
 (72) LAMBERT, Keith, Eaton, OH 45320, 1219 Us Rt. 35 West PO Box 60 (US)
 (72) LANDWEHR, Tim, A., Eaton, OH 45320, 1219 Us Rt. 35 West PO Box 60 (US)

A47J 43/07 **DE E-1590920** 2023 07 26 **3468435**
 (86) EP17063990 2017 06 08 2017732800
 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Rauental 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KÜCHENMASCHINE
 (30) DE 2016 06 10 102016110710
 (72) KÖNNINGS, Maximilian, 8706 Meilen, Teienstr. 68 (CH)
 (72) RESENDE, Maria, 1500-431 Lissabon, Rua Maria Brown 11-3B (PT)
 (72) YAN, Wenjie, 40476 Düsseldorf, Ottweilerstraße 32 (DE)

A47J 43/07 **DE E-1590921** 2023 07 26 **3468432**
 (86) EP17063984 2017 06 08 2017728561
 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Rauental 38 (DE)
 (54) AUTOMATISCHE STEUERFUNKTION FÜR SAHNESCHLAGEN
 (30) DE 2016 06 10 102016110687
 (72) YAN, Wenjie, 40476 Düsseldorf, Ottweilerstraße 32 (DE)
 (72) KÖNNINGS, Maximilian, 8706 Meilen, Teienstr. 68 (CH)
 (72) RESENDE, Maria, 1500-431 Lissabon, Rua Maria Brown 11-3B (PT)

A47J 45/10 **EN E-1590922** 2023 07 26 **3454703**
 (86) EP17061025 2017 05 09 2017722433
 (73) Primus AB, 89125 Örnsköldsvik, Box 209 (SE)
 (54) TOPFGREIFER UND KOCHSYSTEM MIT DEM TOPFGREIFER UND TOPF
 (30) DE 2016 05 09 102016207933
 (72) LILJEDAHL, Niklas, 171 54 Solna, Hemvärnsgatan 15 (SE)
 (72) SVARTSTRÖM, Eric, 171 54 Solna, Hemvärnsgatan 15 (SE)

A47J 47/14 **FR E-1590923** 2023 07 26 **3692874**
 (86) 2019 02 06 2019155801
 (73) The Côtelette Sàrl, 1446 Baulmes VD, Grand'Rue 24 (CH)
 (54) GEFÄSS, DAS EIN GEHÄUSE, EINEN DECKEL UND MINDESTENS EINEN BEHÄLTER UMFASST, UND AN EIN SOLCHES GEFÄSS ANGEPAßTER BEHÄLTER
 (72) PERUSSET, Frédéric, 1446 Baulmes, The Côtelette Sàrl Grand'Rue 24 (CH)
 (72) PERUSSET, Grégory, 1446 Baulmes, The Côtelette Sàrl Grand'Rue 24 (CH)

A47K 3/28 **EN E-1590924** 2023 07 26 **3562362**
 (86) SE17051337 2017 12 22 2017886625
 (73) Orbital Systems AB, 211 20 Malmö, Hans Michelsengatan 10A (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER WASSERRECYCLINGVORRICHTUNG AN EXTERNE BEDINGUNGEN
 (30) SE 2016 12 30 1651759
 (72) MAHDJOUBI NAMIN, Amir Mehrdad, 211 20 Malmö, c/o Orbital Systems AB Hans Michelsengatan 10A (SE)

A47K 5/12 (86)	DE E-1590925 2019 03 15	2023 07 26 2019163232	3708051	A47L 9/24 (86)	FR E-1590933 2021 05 18	2023 07 26 2021174226	3912539
(73) OP-Hygiene IP GmbH, 4704 Niederbipp, Herrenmattweg 1 (CH) (73) Ophardt Hygiene-Technik GmbH + Co. KG, 47661 Issum, Lindenau 27 (DE) (54) FLÜSSIGKEITSPENDER UND VERFAHREN ZUM ANLEITEN EINER KÖRPERREINIGUNGSPROZEDUR (72) Becker, Karsten, 17509 Hanshagen, Obere Bachstrasse 11 (DE) (72) Knaack, Dennis, 48356 Nordwalde, Am Speicher 23a (DE) (72) Klar, Kristin, 49545 Tecklenburg, Danebrock 1 (DE) (72) Ophardt, Heiner, 4422 Arisdorf, Ringstrasse 2a (CH) (72) Ruhnau, Anna, 46483 Wesel, Steinstraße 13 (DE) (72) Stellenkamp, Siegfried, 53229 Bonn-Niederholtorf, Am Bolzplatz 11 (DE) (72) Harmes, Martin, 47929 Grefrath, Schaphausen 15 (DE) (72) Stressler, Patrick, 40668 Meerbusch, Weidendonk 15a (DE)				(73) ABP - AQUILINA BOUVIER POOL, 26140 ALBON, 455 rue de Dauphiné (FR) (54) GELENKWINKEL FÜR REINIGUNGSGERÄT EINES SCHWIMMBECKENS (30) FR 2020 05 20 2005376 (72) Aquilina, Yann, 13360 Roquevaire (FR) (72) Bouvier, Matthieu, 26140 Albion (FR)			
A47K 5/12 (86)	EN E-1590926 2020 01 07	2023 07 26 2020700429	3796820	A47L 9/28 (86)	EN E-1590934 2014 11 21	2023 07 26 2014812686	3071087
(73) La Bottega Dell' Albergo S.p.A., 60012 Trecastelli (AN), Via Marco Polo, 2 (IT) (54) SPENDERANORDNUNG FÜR FLÜSSIGE PRODUKTE (30) IT 2019 07 29 201900013149 (72) MARINELLI, Umberto Maria, 60019 Senigallia (AN), Via F.lli Zuccari, 14 (IT)				(73) Techtronic Industries Co., Ltd., Tsuen Wan, N.T. Hong Kong, 24/F CDW Building 388 Castle Peak Road (CN) (54) BATTERIEGETRIEBENES KABELLOSES REINIGUNGSSYSTEM (30) US 2013 11 22 201361907725 P (72) REED, Brett, A., Alliance, OH 44601, 514 W. Oxford St. (US) (72) REINDLE, Mark, Glenwillow, OH 44139, 7005 Cochran Rd. (US) (72) SEBASTIAN, Will, Sagamore Hills, OH 44067, 783 Ravenhill Rd. (US)			
A47K 10/36 (86)	DE E-1590927 2021 03 17	2023 07 26 2021163066	3895588	A47L 9/28 (86)	EN E-1590935 2019 12 12	2023 07 26 2019856490	3897329
(73) ILLE Papier-Service GmbH, 63674 Altenstadt, Industriestraße 25 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUM AUSGEBEN EINES PAPIERBAHNABSCHNITTS (30) DE 2020 04 15 102020110251 (72) GOTTSCHALK, Eric, 63486 Bruchköbel, Schießstr. 47 (DE)				(73) Techtronic Floor Care Technology Limited, Tortola, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town (VG) (54) FUSSBODENREINIGER (30) US 2018 12 21 201862784075 P (72) RUKAVINA, Douglas, M., Concord, NC 28017, 4300 Glen Eagles LN SW (US) (72) BODE, Donovan, Charlotte, NC 28214, 435 N. Summit Ave. (US) (72) QUINTERO, Juan, Aviles, Huntersville, NC 28078, 14432 Tribute Place Dr. Apt 311 (US)			
A47K 10/38 (86)	EN E-1590928 2018 01 18	2023 07 26 2018701014	3573508	A47L 9/28 (86)	EN E-1590936 2011 02 14	2023 07 26 2020208891	3824785
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE) (54) PAPIERSPENDER (30) US 2017 01 26 201715415908 (72) TEDESCO, Daniele Salvatore, Philadelphia, Pennsylvania 19104, c/o ESSITY North America Inc. 2929 Arch Street, Suite 2600 (US) (72) BILLMAN, Craig, Philadelphia, Pennsylvania PA 19104, c/o ESSITY North America Inc. 2929 Arch Street, Suite 2600 (US) (72) DOTSEY, Michael Austin, Chester Springs, Pennsylvania 19425, 22 Hickory Lane (US) (72) ALLARD, Bryan Fitzgerald, West Chester, Pennsylvania 19380, 331 Ridley Creek Lane (US)				(73) Bissell Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US) (54) AUFRECHTER TIEFENREINIGER (30) US 2010 02 15 30462510 P (72) NGUYEN, Tom Minh, Grand Rapids, Michigan 49525, 2556 Mason Ridge Ct., NE (US) (72) WIEDMAIER, Thomas, Pagosa Springs, Michigan 81147, 127 Morro Circle (US) (72) SCHOLTEN, Jeffrey A., Ada, Michigan 49301, 1134 Spice Bush (US) (72) HALEY, Kevin, Byron Center, Michigan 49315, 8606 Woodruff (US)			
A47L 5/36 (86)	DE E-1590929 2019 04 02	2023 07 26 2019173089	3773105	A47L 11/12 (86)	EN E-1590937 2019 04 03	2023 07 26 2019713823	3781009
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI) (54) ABSCHNEIDVORRICHTUNG FÜR STAUBAUGVORRICHTUNG (30) EP 2018 04 09 18166277 (72) OHLENDORF, Oliver, 86899 Landsberg, Edith-Stein-Straße 9A (DE)				(73) T.M.B. S.r.l., 37057 San Giovanni Lupatoto, Via Ca' Nova Zampieri 5 (IT) (54) ORBITALE EINBÜRSTENMASCHINE ZUR BEHANDLUNG VON BÖDEN (30) IT 2018 04 19 201800004693 (72) RUFFO, Giampaolo, 37121 Verona, Via Fratta, 7 (IT)			
A47L 7/00 (86)	EN E-1590930 2019 12 12	2023 07 26 2019836321	3902455	A47L 11/40 (86)	EN E-1590938 2020 03 16	2023 07 26 2020163243	3711649
(73) Techtronic Floor Care Technology Limited, Tortola, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town (VG) (54) TRAGBARES ABSAUGGEBLÄSE (30) US 2018 12 28 201862786090 P (72) RUKAVINA, Douglas, M., Concord, NC 28027, 4300 Glen Eagles LN SW (US) (72) BODE, Donovan, Charlotte, NC 28214, 435 N. Summit Ave. (US) (72) QUINTERO, Juan, Aviles, Huntersville, NC 28078, 14432 Tribute Place Dr. (US)				(73) Ningbo Fujia Industrial Co., Ltd., Ningbo City, Zhejiang 315400, No. 303, Chang'an Road Yangming Street Yuyao City (CN) (54) BODENREINIGUNGSVORRICHTUNG (30) CN 2019 03 18 201910202088 (72) FANG, Jianqiang, Ningbo City, Zhejiang 315400, 303, Chang'an Road, Yangming Street, Yuyao City (CN)			
A47L 9/06 (86)	EN E-1590931 2021 04 09	2023 07 26 2021716766	3993683	A47L 13/22 (86)	EN E-1590939 2018 03 15	2023 07 26 2018767758	3595503
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) AUF EINE ZU REINIGENDE OBERFLÄCHE AUSGERICHTETE DÜSENANORDNUNG (30) EP 2020 04 20 20170322 (72) LUBBERS, Matthijs, Hendrikus, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL) (72) STEEMAN, Jonne, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL) (72) LUIJKX, Renee, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL) (72) DE VRIND, Rogier, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)				(73) Bissell Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US) (54) DAMPFREINIGUNGSVORRICHTUNG (30) US 2017 03 16 201762472235 P (72) KREBS, Alan J., Grand Rapids Michigan 49544-2516, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)			
A47L 9/16 (86)	EN E-1590932 2019 07 17	2023 07 26 2019746411	3796822	A47L 13/258 (86)	DE E-1590940 2019 05 16	2023 07 26 2019725113	3801172
(73) Techtronic Floor Care Technology Limited, Tortola, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town (VG) (54) STAUBSAUBER (30) US 2018 07 19 201862700493 P (72) BRADLEY, Jerald, Charlotte, NC 28215, 5241 Silchester Lane (US)				(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnnerweg 2-4 (DE) (54) WISCHPLATTE (30) DE 2018 05 29 102018112822 (72) BRUGORA, Alessandro, 20063 Cernusco sul Naviglio, Via Fornace 9 (IT)			
				A47L 13/58 (86)	DE E-1590941 2019 05 15	2023 07 26 2019724804	3801174
				(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnnerweg 2-4 (DE) (54) REINIGUNGSSYSTEM (30) DE 2018 05 28 102018112658 (72) DINGERT, Uwe, 69518 Abtsteinach, Hardbergstraße 14 (DE) (72) MESSINEO, Carlo, 20126 Milano, Via Luigi Pulci 12 (IT)			

A47L 15/42 (86) EP19076404 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HAUSHALTSGERÄTS (30) DE 2018 10 12 102018217551 (72) SING, Alexander, 89426 Wittislingen, Schindbühl 7 (DE) (72) FRITZ, Heiko, 89542 Herbrechtingen, Schießbergstr.18 (DE)	DE E-1590942 2023 07 26 2019 09 30 2019779881	3863487	A61B 1/00 (86) (73) United States Endoscopy Group, Inc., Mentor, OH 44060, 5976 Heisley Road (US) (54) ADAPTER ZUR BEFESTIGUNG VON VORRICHTUNGEN AN ENDOSKOPEN (30) US 2008 11 18 19960608 P (30) US 2009 06 17 26881309 P (72) LaBombard, Denis, Mentor, OH 44060, 5976 Heisley Road (US)	EN E-1590948 2023 07 26 2009 11 18 2020166821	3695772
A47L 15/42 (86) EP19076407 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) HAUSHALTSGERÄT (30) DE 2018 10 12 102018217547 (72) SING, Alexander, 89426 Wittislingen, Schindbühl 7 (DE)	DE E-1590943 2023 07 26 2019 09 30 2019779883	3863488	A61B 1/00 (86) (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL) (54) KALIBRIERUNG MEDIZINISCHER INSTRUMENTE (30) US 2019 04 04 201962829517 P (30) US 2020 02 21 202016797634 (72) ALGAWI, Yehuda, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL) (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL) (72) SITNITSKY, Ilya, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)	EN E-1590949 2023 07 26 2020 04 03 2020167943	3718465
A47L 15/42 (86) EP20073192 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE (30) DE 2019 09 04 102019213456 (72) ENGELHART, Matthias, 89075 Ulm, Weinsteige 3 (DE) (72) DUKEK, Klaus, 89264 Weißenhorn, Kaiser-Karl Straße 11 (DE) (72) BALZER, Manuel, 86199 Augsburg, Aprichstr. 18b (DE)	DE E-1590944 2023 07 26 2020 08 19 2020760793	4025111	A61B 1/018 (86) JP18022362 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) ENDOSKOP (30) JP 2017 07 18 2017139140 (72) HARADA, Takashi, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP) (72) OHKI, Tomohiro, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP) (72) IYAMA, Shozo, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)	EN E-1590950 2023 07 26 2018 06 12 2018834656	3656277
A61B 1/00 (86) US16054772 (73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US) (54) SONDE ZUR OPTISCHEN BILDGEBUNG, AN EINEM KABEL GEBUNDEN UND MIT EINER EINEN MOTOR UND EINE AN DEM MOTOR DREHBAR GEKOPPELTE REFLEKTIERENDE FLÄCHE UMGEBENDEN KAPSEL (30) US 2015 09 30 201562235175 P (72) TEARNEY, Guillermo J., Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US) (72) REDDY, Rohith K., Houston, TX 77003, 2918 Leeland Street (US) (72) GORA, Michalina J., Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US) (72) CHU, Kengyeh K., Jamaica Plain, MA 02130, 105 Walk Hill St., No. 2 (US) (72) BEATTY, Matthew, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)	EN E-1590945 2023 07 26 2016 09 30 2016852710	3355758	A61B 1/06 (86) US15024233 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US) (54) MEDIZINISCHES SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG (30) US 2014 04 04 201461975489 P (72) OSKIN, Christopher, L., Grafton, MA 01519, 34 Barbara Jean Street (US) (72) SUKTHANKAR, Sujat, Shrewsbury, MA 01545, 13 Morningside Drive (US) (72) MACLEAN, Brian, C., Westford, MA 01886, 19 Hyacinth Drive (US) (72) BROMANDER, Roy, Salem, NH 03079, 29 Ashwood Avenue (US) (72) ZAPPIA, Thomas, M., West Boylston, MA 01583, 14 Malden Street (US) (72) OLIVIERI, Steven, A., Shrewsbury, MA 01545, 24 Richard Avenue (US)	EN E-1590951 2023 07 26 2015 04 03 2015717357	3125740
A61B 1/00 (86) (73) EndoChoice, Inc., Alpharetta, GA 30009, 11810 Wills Road (US) (54) VIDEOVERARBEITUNG IN EINEM KOMPAKTEN ENDOSKOPSYSTEM MIT MEHRANSICHTSELEMENTEN (30) US 2013 04 29 201361817237 P (30) US 2013 05 06 201361820100 P (30) US 2013 05 09 201361821579 P (30) US 2013 05 13 201361822563 P (30) US 2013 05 16 201361824236 P (30) US 2013 05 17 201361824863 P (30) US 2013 05 17 201361824653 P (30) US 2013 05 28 201361828039 P (30) US 2013 06 28 201361840691 P (30) US 2013 06 28 201361840706 P (30) US 2013 07 01 201361841863 P (30) US 2013 09 24 201361881661 P (30) US 2013 10 31 201361897896 P (30) US 2013 11 04 201361899465 P (30) US 2013 12 02 201361910863 P (30) US 2014 01 08 201461925080 P (30) US 2014 01 13 201461926732 P (30) US 2014 02 04 201461935647 P (30) US 2014 02 06 201461936562 P (30) US 2014 03 04 201461948009 P (30) US 2014 03 10 201461950696 P (30) US 2014 03 21 201461968436 P (72) Parks, Will, Lawrenceville, GA 30043, 1871 Dorminey Court (US) (72) Gilreath, Mark, Alpharetta, GA 30005, 4098 Big Creek Overlook (US) (72) Ashery, Yoram, 47213 Ramat-hasharon, 16 Bernstein-cohen St (IL) (72) Kirma, Yaniv, 30850 Tzrufa, Hateena 33 (IL) (72) Jacobs, Charlie, Loganville, GA 30052, 1465 Rock View Lane (US) (72) Wieth, Stephan, 25336 Klein Nordende, Im Wiesengrund 15 (DE) (72) Ladd, Doug, Cincinnati, OH 45244, 6950 Turpinview Drive (US) (72) Gershov, Yuri, 34557 Haifa, 16 Palmakh Street (IL) (72) Krivopisk, Leonid, Neshar, Hashita 1/6 (IL)	EN E-1590946 2023 07 26 2014 04 28 2019216873	3649914	A61B 3/024 (86) EP17064628 (73) Sensimed SA, 1037 Etagnières, Route en Rambuz 17 (CH) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER SICHTFELDPROGRESSION EINES BENUTZERS (72) SCHLUND, Mario, 1024 Ecublens, Rue de Bassenges 27 (CH) (72) VARIDEL, Thierry, 1044 Fey, Chemin des Onlyons 1 (CH) (72) FRITSCHI, Raphaël, 1004 Lausanne, Avenue d'Yverdon 7 (CH) (72) DE MORAES, Carlos Gustavo, New York, NY 10038, 180 Water Street, Apt. 809 (US)	EN E-1590952 2023 07 26 2017 06 14 2017730775	3638094
A61B 1/00 (86) DE18101032 (73) Blazejewski Medi-Tech GmbH, 79350 Sexau, Rheinstrasse 1 (DE) (54) ENDOSKOP (30) DE 2017 12 21 102017130905 (72) BLAZEJEWSKI, Reinhold, 79261 Gutach, Ludwigstrasse 14/1 (DE)	DE E-1590947 2023 07 26 2018 12 19 2018857387	3727125	A61B 3/032 (86) CN15090276 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (54) AUTOMATISCHE SEHRÜFUNGSVORRICHTUNG OHNE MENSCHLICHE ÜBERWACHUNG (30) CN 2015 06 05 201510303652 (72) LI, Wenbo, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN) (72) DONG, Yefei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN) (72) WU, Yanbing, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)	EN E-1590953 2023 07 26 2015 09 22 2015868657	3127471
A61B 1/00 (86) US13073514 (73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER LEISTUNG EINER KONTAKTLINSE (30) US 2012 12 06 201261734240 P (72) KASTHURIRANGAN, Sanjeev, Fremont, CA 94538, 39078 Guardino Drive-Unit 302 (US) (72) PIERS, Patricia Ann, 9717 JA Groningen, Tuinbouwstraat 13 (NL) (72) WEEBER, Hendrick A., 9728 NL Groningen, Veenweg 18C (NL)	EN E-1590954 2023 07 26 2013 12 06 2013811099	2928358			

A61B 3/11 **EN E-1590955** 2023 07 26 **3675709**
 (86) IL18051172 2018 11 04 2018876930
 (73) Notal Vision Ltd., 6314305 Tel Aviv, 5 Droyanov Street (IL)
 (54) SYSTEME ZUR AUSRICHTUNG VON OPHTHALMISCHEN
 BILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 11 07 201762582779 P
 (72) PASCAL, Amit, 3268219 Haifa, 16 Mizpe Street (IL)
 (72) RAFAELI, Omer, 42905000 Udim, POB 447 (IL)
 (72) ALSTER, Yair, 6935932 Tel Aviv, 25 Shoham Street (IL)
 (72) GOREN-GRATZYANI, Gidon, 5360112 Givatayim, 27 Harav Herzog Street (IL)

A61B 3/12 **EN E-1590956** 2023 07 26 **3669754**
 (86) 2019 06 27 2019183021
 (73) Welch Allyn, INC., Skaneateles Falls, NY 13153-0220, 4341 State Street Road (US)
 (54) BEURTEILUNG VON FUNDUSBILDERN
 (30) US 2018 12 21 201862783689 P
 (30) US 2019 06 17 201916443234
 (72) HART, Allen R, Skaneateles Falls, NY New York 13153-0220, c/o Welch Allyn, Inc. 4341 State Street Road (US)
 (72) KRAUSE, Hongying, Skaneateles Falls, NY New York 13153-0220, c/o Welch Allyn, Inc. 4341 State Street Road (US)
 (72) WANG, Su, Skaneateles Falls, NY New York 13153-0220, c/o Welch Allyn, Inc. 4341 State Street Road (US)
 (72) WANG, Ynjiun, P, Skaneateles Falls, NY New York 13153-0220, c/o Welch Allyn, Inc. 4341 State Street Road (US)

A61B 5/00 **EN E-1590957** 2023 07 26 **3104768**
 (86) US15015508 2015 02 11 2015706127
 (73) Cyberonics, Inc., Houston, TX 77058, 100 Cyberonics Boulevard (US)
 (54) SYSTEME ZUR ERKENNUNG UND BEHANDLUNG OBSTRUKTIVER
 SCHLAFAPNOE
 (30) US 2014 02 11 201461938615 P
 (30) US 2014 02 14 201461940314 P
 (30) US 2014 02 17 201461940764 P
 (30) US 2014 02 20 201461942616 P
 (72) BOLEA, Stephen, L., Watertown, MN 55388, 741 105 Street SE (US)

A61B 5/00 **EN E-1590958** 2023 07 26 **3598938**
 (86) 2019 07 29 2019188919
 (73) LAKE REGION MANUFACTURING, INC., Chaska, Minnesota 55318, 340 Lake Hazeltine Drive (US)
 (54) OPTISCHER VERBINDER ZUR OPTISCHEN VERBINDUNG EINER
 PROXIMALEN OPTISCHEN FASER MIT DER DISTALEN OPTISCHEN FASER
 EINES FÜHRUNGSDRAHTES
 (30) US 2018 07 27 201862711131 P
 (72) HAYES, John Michael, Cork, 25 Rochestown Rise Rochestown (IE)

A61B 5/00 **EN E-1590959** 2023 07 26 **4082426**
 (86) 2021 04 30 2021171562
 (73) Celtro GmbH, 01099 Dresden, Bischofsweg 106 (DE)
 (54) AUTARKER SIGNALMONITOR
 (72) BUDNY, Jarek, 01067 Dresden (DE)
 (72) PIORKOWSKI, Judith, 01099 Dresden (DE)
 (72) TEEPE, Gerd, 01099 Dresden (DE)

A61B 5/00 **EN E-1590960** 2023 07 26 **3773204**
 (86) US19026088 2019 04 05 2019781359
 (73) University of Notre Dame du Lac, South Bend, Indiana 46617, Office of Technology Transfer 1400 East Angela Boulevard (US)
 (54) DIFFUSE OPTISCHE SPEKTROSKOPIE IM FREQUENZBEREICH UND
 VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES OPTISCHEN DETEKTORS
 (30) US 2018 04 05 201862653364 P
 (72) STILLWELL, Roy A., South Bend, Indiana 46617, c/o University of Notre Dame du Lac 1400 E. Angela Blvd. (US)
 (72) KITSMILLER, Vincent James, South Bend, Indiana 46617, c/o University of Notre Dame du Lac 1400 E. Angela Blvd. (US)
 (72) O'SULLIVAN, Thomas D., South Bend, Indiana 46617, c/o University of Notre Dame du Lac 1400 E. Angela Blvd. (US)

A61B 5/00 **EN E-1590961** 2023 07 26 **2349442**
 (86) US09060852 2009 10 15 2009821258
 (73) University of Tennessee Research Foundation, Knoxville, TN 37996-4122, UT Conference Center Suite 211 600 Henley Street (US)
 (73) University Of Memphis Research Foundation, Memphis, Tennessee 38152-3370, 308 Administration Building (US)
 (73) United States Of America, As Represented By The Secretary Of The Army, Fort Detrick, MD 21702-5012, 504 Scott Street Building 1054 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS DER
 BIOVERFÜGBAREN ARZNEIMITTELKONZENTRATION IN EINER
 FLÜSSIGKEITSPROBE
 (30) US 2008 10 15 105604 P
 (72) CHAUM, Edward, Memphis TN 38120, 6415 River Tide Drive (US)
 (72) LINDNER, Erno, Germantown TN 38138, 7347 Cornuta Lane (US)
 (72) CURLEY, Kenneth C., Frederick MD 21704-6873, 5902 Riverwood Court (US)
 (72) GUO, Jidong, Chaoyang Chungchun City, 159 Renmin Da Jie (CN)

A61B 5/00 **EN E-1590962** 2023 07 26 **3313270**
 (86) US16038915 2016 06 23 2016742075
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
 (54) EREIGNISERKENNUNG UNTER VERWENDUNG EINER VARIABLEN
 SCHWELLE
 (30) US 2015 06 24 201562184021 P
 (72) BHAT, Maya, Saint Paul, Minnesota 55114, 987 Bayless Ave (US)
 (72) AVERINA, Viktoria A., Shoreview, Minnesota 55126, 305 Demar Avenue (US)
 (72) KRUEGER, Jonathan Walter, New Richmond, Minnesota 54017, 807 165th Ave. (US)
 (72) THAKUR, Pramodsingh Hirasingh, Woodbury, Minnesota 55129, 10551 Kilbirnie Road (US)

A61B 5/00 **EN E-1590963** 2023 07 26 **3721789**
 (86) 2019 06 14 2019180299
 (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
 (54) INTRAKARDIALE KOMMUNIKATION ZUR BEREITSTELLUNG VON
 DIREKTEN ZEITINFORMATIONEN OHNE ELEKTRISCHE STÖRUNGEN
 (30) US 2019 04 12 201962832888 P
 (72) Swenson, Kurt, Dayton, OR Oregon 97114, 11665 SE Webfoot Rd (US)
 (72) Vijayagopal, Ramprasad, Sugar Land, TX Texas 77479, 811 Whitby Court (US)
 (72) Freiberg, Karl-Heinz, Woodburn, OR Oregon 97071, 1104 Standfield Rd (US)

A61B 5/00 **EN E-1590964** 2023 07 26 **3493736**
 (86) US17045541 2017 08 04 2017837775
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINER AKUTEN
 HIRNFUNKTIONSBEEINTRÄCHTIGUNG
 (30) US 2016 08 04 201662370966 P
 (30) US 2016 09 12 201662393405 P
 (72) EVINS, A. Eden, Concord, MA 01742, 684 Sudbury Road (US)
 (72) GILMAN, Jodi M., Boston, MA 02130, 37 Hampstead Rd. 1 (US)

A61B 5/00 **EN E-1590965** 2023 07 26 **4111949**
 (86) 2018 06 22 2022175672
 (73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (54) TRANSKUTANE ANALYSENSENSOREN, APPLIKATOREN DAFÜR UND
 NADELNABE MIT VERDREHSICHERUNG
 (30) US 2017 06 23 201762524247 P
 (30) US 2018 04 16 201862658486 P
 (72) GRAY, John Michael, San Diego, 92121 (US)
 (72) BLACKWELL, Jennifer, San Diego, 92121 (US)
 (72) NEALE, Paul V., San Diego, 92121 (US)
 (72) ENGLAND, Justen Deering, San Diego, 92121 (US)
 (72) JONCICH, Andrew, San Diego, 92121 (US)
 (72) BROCK, Cameron, San Diego, 92121 (US)
 (72) SIMPSON, Peter C., San Diego, 92121 (US)
 (72) METZMAKER, Thomas, San Diego, 92121 (US)
 (72) SHAH, Neel, San Diego, 92121 (US)
 (72) KEMPKEY, Mark Douglas, San Diego, 92121 (US)
 (72) CASTAGNA, Patrick John, San Diego, 92121 (US)
 (72) TERRY, Warren, San Diego, 92121 (US)
 (72) HALAC, Jason, San Diego, 92121 (US)
 (72) GEORGE, Christian Michael, San Diego, 92121 (US)
 (72) APACIBLE, Daniel E., San Diego, 92121 (US)
 (72) BARRY, John Charles, San Diego, 92121 (US)
 (72) WELLS, Maria Noel Brown, San Diego, 92121 (US)
 (72) PIRONDINI, Kenneth, San Diego, 92121 (US)
 (72) REINHARDT, Andrew Michael, San Diego, 92121 (US)
 (72) WONG, Jason C., San Diego, 92121 (US)
 (72) GAGNON, Remy E., San Diego, 92121 (US)
 (72) DERENZY, David, San Diego, 92121 (US)
 (72) KOPLIN, Randall Scott, San Diego, 92121 (US)
 (72) BALDWIN, Alan, San Diego, 92121 (US)
 (72) LEE, Young Woo, San Diego, 92121 (US)
 (72) KELLER, David A., San Diego, 92121 (US)
 (72) HEUVEL, Louise Emma van den, San Diego, 92121 (US)
 (72) SUTHERLAND, Carol Wood, San Diego, 92121 (US)

A61B 5/0205 **EN E-1590966** 2023 07 26 **3955807**
 (86) US19036794 2019 06 12 2019933151
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) EINSTELLUNGEN DER ERWEITERTEN REALITÄT BASIEREND AUF
 PHYSIOLOGISCHEN MESSUNGEN
 (72) VANKIPURAM, Mitra, Palo Alto, California 94604-1100, 1501 Page Mill Rd (US)
 (72) BALLAGAS, Rafael, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd (US)
 (72) SMATHERS, Kevin, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd (US)

A61B 5/021 **EN E-1590967** 2023 07 26 **3791780**
 (86) 2020 06 05 2020178507
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON BIOINFORMATIONEN
 (30) KR 2019 09 11 20190113041
 (72) PARK, Chang Soon, Chungcheongbuk-do, 277-1, Bonghyeon-ro, Chungju-si (KR)
 (72) YOON, Seung Keun, Seoul, 10-1303, 200, Seochojungang-ro, Seocho-gu (KR)
 (72) JANG, Dae Geun, Gyeonggi-do, 101-603, 431, Gwanggyohosu-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)

A61B 5/024 **EN E-1590968** 2023 07 26 **3064129**
 (86) 2016 03 07 2016159006
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2015 03 06 20150031871
 (72) PARK, Hyung-Jin, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Soo-Jin, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) YOO, Na-Gyeom, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) CHUN, Jae-Woong, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, Hyun-Chul, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, Hyo-Sun, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) HWANG, Soo-Ji, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

A61B 5/0535 **EN E-1590969** 2023 07 26 **3993699**
 (86) US20040234 2020 06 30 2020750021
 (73) Baxter International Inc., Deerfield, Illinois 60015-4633, One Baxter Parkway (US)
 (73) BAXTER HEALTHCARE SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON SIGNALEN VON EINEM KÖRPER
 (30) US 2019 07 01 201962869066 P
 (72) KAPLAN, Yochay, 4341431 RaAnana, 4 Ha-Komemiyut Street (IL)
 (72) LEVY, Baruch, 8533800 Lehavim, 5 Zugan Street (IL)
 (72) SCHUSMAN, Eliezer, 4341437 RaAnana, 10/7 Ha-Komemiyut Street (IL)
 (72) DINOUR, Mordechai, 4485500 Karney Shomron, 16 HaKomemiyut Street (IL)

A61B 5/055 **EN E-1590970** 2023 07 26 **3398511**
 (86) CN15099923 2015 12 30 2015911837
 (73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, 2258 Chengbei Road Jiading District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHEMISCHEN-VERSCHIEBUNGS-KODIERTEN MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
 (72) ZHENG, Hairong, Shenzhen Guangdong 518055, No.1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District (CN)
 (72) LIU, Xin, Shenzhen Guangdong 518055, No.1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District (CN)
 (72) CHENG, Chuanli, Shenzhen Guangdong 518055, No.1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District (CN)
 (72) ZOU, Chao, Shenzhen Guangdong 518055, No.1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District (CN)

A61B 5/08 **EN E-1590971** 2023 07 26 **3562394**
 (86) EP16082780 2016 12 28 2016829406
 (73) Ficosa Adas, S.L.U., 08028 Barcelona, Gran Via Carles III, nº 98, Planta 5ª (ES)
 (54) ATEMSIGNALEXTRAKTION
 (72) FERNANDEZ CHIMENO, Mireya, 08034 Barcelona, (Campus Nord Edifici C4 - UPC) C/ Jordi Girona 1-3 (ES)
 (72) RAMOS CASTRO, Juan, 08034 Barcelona, (Campus Nord Edifici C4 - UPC) C/ Jordi Girona 1-3 (ES)
 (72) GARCÍA GONZALEZ, Miguel Angel, 08034 Barcelona, (Campus Nord Edifici C4 - UPC) C/ Jordi Girona 1-3 (ES)
 (72) GUEDE FERNANDEZ, Federico, 08034 Barcelona, (Campus Nord Edifici C4 - UPC) C/ Jordi Girona 1-3 (ES)
 (72) MATEU MATEUS, Marc, 08034 Barcelona, (Campus Nord Edifici C4 - UPC) C/ Jordi Girona 1-3 (ES)
 (72) RODRIGUEZ IBÁÑEZ, Noelia, E08232 Viladecavalls, (FICOSA) Polígono Industrial Can Mitjans s/n (ES)
 (72) BAS PUJOLS, Bernat, E08232 Viladecavalls, (FICOSA) Polígono Industrial Can Mitjans s/n (ES)
 (72) ALVAREZ GOMEZ, Jose Maria, E08232 Viladecavalls, (FICOSA) Polígono Industrial Can Mitjans s/n (ES)

A61B 5/11 **EN E-1590972** 2023 07 26 **3307160**
 (86) IB16053106 2016 05 27 2016728109
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINER BIORHYTHMUSPHASE
 (30) US 2015 06 11 201562174162 P
 (72) AUBERT, Xavier Louis Marie Antoine, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 5/11 **FR E-1590973** 2023 07 26 **3422941**
 (86) FR17050468 2017 03 01 2017711721
 (73) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, 78150 Le Chesnay, Domaine de Voluceau Rocquencourt (FR)
 (54) KARDIALE VORRICHTUNG
 (30) FR 2016 03 02 1651760
 (72) CHAPELLE, Dominique, 75001 Paris, 10 Rue Bertin Poirée (FR)
 (72) IMPERIALE, Sébastien, 92120 Montrouge, 87 Avenue Henri Ginoux (FR)
 (72) LAURIN, Alexandre, 75019 Paris, 97 Rue Manin (FR)
 (72) MOIREAU, Philippe, 75020 Paris, 7 Rue Lagny (FR)

A61B 5/11 **EN E-1590974** 2023 07 26 **3777669**
 (86) JP19015577 2019 04 10 2019786176
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER ANAEROBEN SCHWELLE
 (30) JP 2018 04 12 2018076549
 (72) HIGUCHI, Yuichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) TOGO, Hiroyoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) MATSUURA, Nobuaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

A61B 5/11 **EN E-1590975** 2023 07 26 **2265346**
 (86) US09040834 2009 04 16 2009732567
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) MOBILGERÄTE-BENUTZERÖBERFLÄCHE FÜR SPORTLICHE ÜBUNGEN
 (30) US 2008 04 16 45599
 (72) MOLL-CARRILLO, Hector, San Francisco CA 94158, 351 King Street, Unit 533 (US)
 (72) TCHAO, Michael, Beaverton, OR 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) NIMS, Jason, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A61B 5/113 **EN E-1590976** 2023 07 26 **3890606**
 (86) US19063565 2019 11 27 2019828378
 (73) Fujifilm Sonosite, Inc., Bothell, WA 98021, 21919 30th Drive SE (US)
 (54) FOTOAKUSTISCHE ELEKTROKARDIOGRAMMGESTEUERTE KILOHERTZVISUALISIERUNG
 (30) US 2018 12 04 201862775113 P
 (72) FORBRICH, Alexander, Erich, Toronto, ON M4V 2B9, 23 Lascelles Blvd., Apt. 1811 (CA)

A61B 5/145 **EN E-1590977** 2023 07 26 **3777679**
 (86) CN18109283 2018 10 08 2018867137
 (73) Micro Tech Medical (Hangzhou) Co., Ltd., Zhejiang 311121, Floor 4 Building 3 No 9 Haishu Road Cangqian Street Yuhang District Hangzhou (CN)
 (54) AUF CLOUD-BIG-DATA BASIERENDES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ECHTZEITÜBERWACHUNG DES BLUTZUCKERS
 (30) CN 2017 10 12 201710947227
 (72) YU, Fei, Zhejiang 311121, Floor 4 Building 3 No 9 Haishu Road Cangqian Street Yuhang District Hangzhou (CN)
 (72) CHEN, Zhiyan, Zhejiang 311121, Floor 4 Building 3 No 9 Haishu Road Cangqian Street Yuhang District Hangzhou (CN)

A61B 5/1455 **EN E-1590978** 2023 07 26 **2869764**
 (86) IL13050557 2013 07 02 2013736980
 (73) Orsense Ltd., Tel Aviv-Yafo, 6971070, 6 Ha'Nechoshet Street (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MESSEN VON BLUTPARAMETERN
 (30) US 2012 07 06 201261668719 P
 (72) WEINSTEIN, Aharon, 4722834 Ramat Hasharon, 20 Moriah Street (IL)
 (72) GANDELMAN, Yosef, 7745625 Ashdod, 22/22 Ha' Tzionut St. (IL)

A61B 5/1455 **EN E-1590979** 2023 07 26 **3703566**
 (86) US18058294 2018 10 30 2018814717
 (73) Masimo Corporation, Irvine, CA 92618, 52 Discovery (US)
 (54) SYSTEM ZUR ANZEIGE VON SAUERSTOFFZUSTANDSANZEIGEN
 (30) US 2017 10 31 201762579575 P
 (72) CHANDRAN, Prashanth Rengaswamy, Irvine California 92618, 52 Discovery (US)
 (72) SAMPATH, Anand, Irvine California 92618, 52 Discovery (US)
 (72) INDORF, Keith Ward, Irvine, California 92618, c/o Masimo Corporation 52 Discovery (US)
 (72) FREY, Sebastian T., Irvine California 92618, 52 Discovery (US)
 (72) MUHSIN, Bilal, Irvine California 92618, 52 Discovery (US)

A61B 5/1455 **FR E-1590980** 2023 07 26 **3979911**
 (86) EP20065523 2020 06 04 2020732155
 (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (54) TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES PARTIALDRUCKS VON BLUTGAS
 (30) FR 2019 06 09 1906142
 (72) GRANGEAT, Pierre, 38054 Grenoble cedex 09, c/o CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) ACCENSI, Marc, 38054 Grenoble cedex 09, c/o CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) GHARBI, Sadok, 38054 Grenoble cedex 09, c/o CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) GRATEAU, Henri, 38054 Grenoble cedex 09, c/o CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

A61B 5/1455 **EN E-1590981** 2023 07 26 **4111966**
 (86) 2021 10 13 2021202460
 (73) Actibrain Bio, Inc., Seoul 06112, 101, 17, Hakdong-ro 28-gil Gangnam-gu (KR)
 (54) AUF DIGITALEM INHALT BASIERENDE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON THERAPEUTISCHEN INFORMATIONEN
 (30) KR 2021 06 30 20210085714
 (72) KIM, Sung Yeun, 06112 SEOUL (KR)

A61B 5/15 **EN E-1590982** 2023 07 26 **2977005**
 (86) 2014 02 04 2015182942
 (73) Greiner Bio-One GmbH, 4550 Krefeldmünster, Bad Haller Straße 32 (AT)
 (54) NADEL VORRICHTUNG
 (30) SE 2013 02 05 1350137
 (72) KNUTSSON, Per, 256 55 HELSINGBORG, Birkagatan 95 (SE)

A61B 5/15 **EN E-1590983** 2023 07 26 **3806741**
 (86) US19037017 2019 06 13 2019740436
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (54) ATMOSPHERISCH AUSGEGLICHTENES VAKUUM FÜR BLUTGASPROBENSTABILISIERUNG MIT EINEM EVAKUIERTEN BEHÄLTER
 (30) US 2018 06 14 201862684800 P
 (72) BLAKE, Alexander, James, Ridgewood, New Jersey 07450, 259 West Glen Avenue (US)
 (72) RAVERDY-WILSON, Sylvine, River Edge, New Jersey 07661, 432 The Fenway (US)
 (72) EDELHAUSER, Adam, Kinnelon, New Jersey 07405, 11 Greenwood Trail (US)

A61B 5/268 **EN E-1590984** 2023 07 26 **3791790**
 (86) 2020 07 30 2020188581
 (73) Nextsense, Inc., Mountain View, CA 94040, 3389 Tryna Drive (US)
 (54) WEICHE MEHRSEGMENTIERTE FUNKTIONALISIERTE KÖRPER AUS POLYMEREN
 (30) US 2019 08 01 201962881628 P
 (72) Dittmer, Robert, 63450 Hanau, c/o Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstraße 12-14 (DE)
 (72) Stoica, Leonard, 63450 Hanau, c/o Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstraße 12-14 (DE)
 (72) Hendricks, Jeffrey, St. Paul, MN 55127, c/o Heraeus Medical Components LLC 5030 Centerville Road (US)

A61B 5/352 **EN E-1590985** 2023 07 26 **3658017**
 (86) US18043923 2018 07 26 2018752989
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (54) ERZEUGUNG VON AKTIVIERUNGSZEITEN
 (30) US 2017 07 28 201762538396 P
 (72) GHOSH, Subham, Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) KLECKNER, Karen J., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)

A61B 5/372 **EN E-1590986** 2023 07 26 **2704630**
 (86) US12036854 2012 05 07 2012781958
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (54) SYSTEM ZUR VERFOLGUNG VON HIRNZUSTÄNDEN WÄHREND DER VERABREICHUNG EINES ANÄSTHETIKUMS
 (30) US 2011 05 06 201161483483 P
 (72) BROWN, Emery, N., Brookline MA 02446, 34 Francis Street (US)
 (72) PURDON, Patrick, L., Boston MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (72) MUKAMEL, Eran A., La Jolla, CA 92037, 7527 La Jolla Blvd., Apt2 (US)
 (72) CIMENSER, Aylin, Cambridge, MA 02138, 1 Waterhouse St., Apt. 34 (US)
 (72) PRERAU, Michael J., Somerville, MA 02144, 37 Morrison Ave., nr. 1 (US)

A61B 6/00 **EN E-1590987** 2023 07 26 **3871606**
 (86) 2017 07 04 2021169662
 (73) EOS Imaging, 75011 Paris, 10, rue Mercoeur (FR)
 (54) RADIOGRAFIEVERFAHREN EINES ORGANS EINES PATIENTEN
 (72) DESAUTE, Pascal, 75020 PARIS (FR)
 (72) METZ, Camille, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)

A61B 6/00 **EN E-1590988** 2023 07 26 **3871607**
 (86) 2017 07 04 2021169663
 (73) EOS Imaging, 75011 Paris, 10, rue Mercoeur (FR)
 (54) RADIOGRAFIEVERFAHREN EINES ORGANS EINES PATIENTEN
 (72) DESAUTE, Pascal, 75020 PARIS (FR)
 (72) METZ, Camille, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)

A61B 6/00 **EN E-1590989** 2023 07 26 **3544510**
 (86) US17062776 2017 11 21 2017873880
 (73) Mobius Imaging, LLC, Shirley, MA 01464, 2 Shaker Road Building F, Suite 100 (US)
 (54) FREITRAGENDES RÖNTGEN-CT-SYSTEM FÜR MEHRACHSIGE BILDGEBUNG
 (30) US 2016 11 23 201662425746 P
 (30) US 2017 11 20 201715817672
 (72) GREGERSON, Eugene A., Shirley Massachusetts 01464, c/o Mobius Imaging LLC 2 Shaker Road Building F Suite 100 (US)
 (72) STANTON, Russell, Shirley Massachusetts 01464, c/o Mobius Imaging LLC 2 Shaker Road Building F Suite 100 (US)
 (72) CONNOR, Michael, Shirley Massachusetts 01464, c/o Mobius Imaging LLC 2 Shaker Road Building F Suite 100 (US)
 (72) SEBRING, Paul, Shirley Massachusetts 01464, c/o Mobius Imaging LLC 2 Shaker Road Building F Suite 100 (US)

A61B 6/02 **EN E-1590990** 2023 07 26 **3111845**
 (86) 2016 06 30 2016177121
 (73) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA, 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 23/A (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON PANORAMISCHEN UND CBCT-VOLUMETRISCHEN RÖNTGENAUFNAHMEN
 (30) IT 2015 07 02 UB20151800
 (72) Zoccatelli, Giacomo, Negrar, via Sandro Pertini 7, 37024 Negrar (VR) (IT)

A61B 6/03 **EN E-1590991** 2023 07 26 **3247275**
 (86) KR16000549 2016 01 19 2016740379
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR TOMOGRAFIEBILDGEBUNG
 (30) KR 2015 01 20 20150009337
 (72) JUNG, Jin-wook, Gangnam-gu, Seoul 06278, 110-1601, 222, Seolleung-ro (KR)
 (72) RIFU, Toshihiro, Suwon-si, Gyeonggi-do 16543, 107-1003, 363, Hyowong-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Min-kook, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18423, B-1012, 354-11, Dongtanwoncheon-ro (KR)
 (72) SEO, Eun-ji, Seocho-gu, Seoul 06626, 1303, 11, Gangnam-daero 53-gil (KR)
 (72) HAN, Kwan-hee, Namdong-gu, Incheon 21618, 1111-1003, 17, Seochangnam-ro (KR)

A61B 8/00 **EN E-1590992** 2023 07 26 **3344145**
 (86) US16050233 2016 09 02 2016767101
 (73) MAKO Surgical Corp., Fort Lauderdale, FL 33317, 2555 Davie Road (US)
 (54) LENKMECHANISMUS FÜR TRAGBAREN CHIRURGISCHEN ROBOTER
 (30) US 2015 09 04 201562214696 P
 (30) US 2015 09 04 201562214718 P
 (72) ROSS, Alan, Albuquerque, New Mexico 87113, 8909 Adams St NE Suite C (US)
 (72) SHIELDS, Paul, Albuquerque, New Mexico 87113, 8909 Adams St NE Suite C (US)

A61B 8/00 **EN E-1590993** 2023 07 26 **3785639**
 (86) JP19015113 2019 04 05 2019792612
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ULTRASCHALLSYSTEM UND STEUERVERFAHREN FÜR ULTRASCHALLSYSTEM
 (30) JP 2018 04 25 2018083744
 (72) MIYACHI Yukiya, kami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigara- (JP)

A61B 8/08 **EN E-1590994** 2023 07 26 **3131471**
 (86) IB14060781 2014 04 16 2014728634
 (73) B-K Medical ApS, 2730 Herlev, Mileparken 34 (DK)
 (54) MEHRZWECKINSTRUMENTENFÜHRUNG
 (72) SASADY, Niels-Christian, DK-2000 Frederiksberg, Solbjerggave 28-105 (DK)
 (72) NYGAARD, Per Ehrenreich, DK-2860 Soeborg, Nordahl Griegs vej 90 (DK)
 (72) ANTOL, John, Nahant, Massachusetts 01908, 24 Wendell Road Extension (US)

A61B 8/08 **EN E-1590995** 2023 07 26 **3840664**
 (86) US19047880 2019 08 23 2019762684
 (73) Digital Harmonic LLC, Ellicott City, Maryland 21043, 6031 University Blvd. Suite 235 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON SCHWINGUNGSSPEKTREN IN LEBENDZELLEN UND -GEWEBE ÜBER EINEN LÄNGEREN ZEITRAUM
 (30) US 2018 08 24 201862722302 P
 (72) SMITH, Paul Reed, Annapolis, Maryland 21409, 394 Forest Beach Road (US)
 (72) NELSON, William G., Cockeysville, Maryland 21030-1753, 12518 Happy Hollow Road (US)
 (72) MORRIS, Shane G. W., Baltimore, Maryland 21209, 19 Mica Court (US)
 (72) SZALAY, Sandor, Baltimore, Maryland 21210, 105 Overhill Road (US)
 (72) COULTER, Jonathan B., Baltimore, Maryland 21211, 3000 Falls Road (US)
 (72) SLAY, Frederick M., Okatie, South Carolina 29909, 22 Gregorie Neck (US)
 (72) PRITCHARD, Eric K., Berkeley Springs, West Virginia 25411, 290 Pritchard Lane (US)

A61B 8/12 **EN E-1590996** 2023 07 26 **3747369**
 (86) 2015 03 25 2020188102
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ULTRASCHALLENOSKOP
 (30) JP 2014 03 31 2014071316
 (72) MORIMOTO, Yasuhiko, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)

A61B 10/02 **EN E-1590997** 2023 07 26 **3419526**
 (86) US17019700 2017 02 27 2017757421
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR EILEITER-DIAGNOSTIK
 (30) US 2016 02 25 201615053568
 (72) CHIN, Albert, Saratoga, CA 95070, 14224 Springer Avenue (US)
 (72) SARNA, Surbhi, Saratoga, CA 95070, 14224 Springer Avenue (US)
 (72) SNOW, David, W., Saratoga, CA 95070, 14224 Springer Avenue (US)
 (72) MAGANA, Jesus, San Francisco, CA 94107, 250 King Street, Apt. 676 (US)

A61B 10/02 **EN E-1590998** 2023 07 26 **3294144**
 (86) US16031490 2016 05 09 2016793326
 (73) ForCyte Medical, LLC, Marietta, GA 30067, 2275 Northwest Parkway SE, Suite 160 (US)
 (73) Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
 (54) KNOCHENFRAGMENT- UND GEWEBEENTNAHMESYSTEM
 (30) US 2015 05 08 201562158574 P
 (30) US 2015 07 16 201562193451 P
 (72) ASSELL, Robert, Minneapolis, Minnesota 55415, 700 10th Avenue South Suite 119 (US)
 (72) FREEMAN, Andy, Minneapolis, Minnesota 55415, 700 10th Avenue South Suite 119 (US)
 (72) MUSCHLER, George, Cleveland Heights, Ohio 44106, 2270 Chatfield Drive (US)

A61B 10/04 **EN E-1590999** 2023 07 26 **3079597**
 (86) US14069959 2014 12 12 2014870446
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) TELESKOPISCHE BIOPSIENADEL
 (30) US 2013 12 13 201361915950 P
 (72) GORDON, Lucas, Saratoga, California 95070, 18899 Sara Park Circle (US)

A61B 17/00 **EN E-1591000** 2023 07 26 **3560430**
 (86) 2012 09 14 2019179823
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) VERSCHLUSSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2011 09 16 201161535830 P
 (30) US 2012 09 13 201213615228
 (72) LARSEN, Coby C., Newark, Delaware 19711 (US)
 (72) MASTERS, Steven, J., Newark, Delaware 19711 (US)
 (72) SHAW, Edward, E., Newark, Delaware 19711 (US)

A61B 17/04 **EN E-1591001** 2023 07 26 **3116409**
 (86) US15019418 2015 03 09 2015711384
 (73) Tendyne Holdings, Inc., Roseville, MN 55113, 2825 Fairview Avenue North (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR POSITIONIERUNG UND ÜBERWACHUNG DER GURTBELASTUNG FÜR EINE KÜNSTLICHE MITRALKLAPPE
 (30) US 2014 03 10 201461950429 P
 (30) US 2014 03 26 201461970882 P
 (30) US 2014 03 26 201461970887 P
 (72) VIDLUND, Robert M., Forest Lake, Minnesota 55025, 13746 Furman St. NE (US)
 (72) EKVALL, Craig A., East Bethel, Minnesota 55092, 4621 Viking Blvd. NE (US)

A61B 17/04 **EN E-1591002** 2023 07 26 **2967552**
 (86) US14021774 2014 03 07 2014773767
 (73) ConMed Corporation, Utica, NY 13502, 525 French Road (US)
 (54) GEWEBEERFASSENDE KNOCHENANKER
 (30) US 2013 03 14 201361786168 P
 (72) TICKER, Jonathan, B., Brookville, NY 11545, 8 Woodacres Rd. (US)

A61B 17/04 **EN E-1591003** 2023 07 26 **3679867**
 (86) 2015 06 30 2020155796
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
 (54) HÄMOSTATISCHE KLAMMER MIT NADELFÜHRER
 (30) US 2014 07 01 201462019588 P
 (72) RAYBIN, Samuel, Marlborough, Massachusetts 01752, 10 Redbud Way Apt. 23 (US)
 (72) SMITH, Paul, Smithfield, Rhode Island 02917, 45 Lakeside Drive (US)
 (72) MAY, Norman C., Northborough, Massachusetts 01532, 14 Allison Road (US)
 (72) SUON, Naroun, Lawrence, Massachusetts 01843, 87 Amherst Street (US)
 (72) JAGELSKI, Matthew, West Roxbury, Massachusetts 02132, 15 Chilton Road (US)
 (72) TONG, Ray Hewenson, Milford, Massachusetts 01757, 18 Alden Street Unit B (US)
 (72) GOLDEN, John, Norton, Massachusetts 02766-3507, One Furnace Pond Way (US)
 (72) MCELWEE, Kevin James, Franklin, Massachusetts 02038, 406 Dailey Drive (US)
 (72) WHITNEY, Andrew James, Douglas, Massachusetts 01516, 32 Grove Street (US)

A61B 17/064 **EN E-1591004** 2023 07 26 **3344160**
 (86) US16049810 2016 09 01 2016778133
 (73) Biomedical Enterprises, Inc., San Antonio, TX 78245, 14785 Omicron Drive, Suite 205 (US)
 (54) ELASTISCHES ORTHOPÄDISCHES IMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2015 09 03 201562213774 P
 (72) CHENEY, Daniel F., San Antonio, Texas 78245, 14785 Omicron Drive Suite 205 (US)

A61B 17/068 **EN E-1591005** 2023 07 26 **3827756**
 (86) 2016 12 15 2021151080
 (73) Ethicon, Inc., Somerville, NJ 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)
 (54) APPLIKATORINSTRUMENTE MIT AUSSERAXIALER ABGABE VON CHIRURGISCHEN BEFESTIGUNGSELEMENTEN
 (30) US 2015 12 28 201514979909
 (72) CARDINALE, Michael, Somerville, New Jersey 08876, Route 22 West (US)
 (72) SOULS, Doug, Somerville, New Jersey 08876, Route 22 West (US)
 (72) MIKSZA, Anthony, Somerville, New Jersey 08876, U.S. Route 22 (US)
 (72) BRICKNER, Aaron J., Somerville, New Jersey 08876, Route 22 West (US)
 (72) SCHNEIDER, Jared, Somerville, New Jersey 08876, Route 22 West (US)
 (72) SACK, Todd, Philadelphia, Pennsylvania 19130, 2021 Poplar Street (US)
 (72) SCHIFF, David R., Highland Park, New Jersey 08904, 213 Valentine Street (US)
 (72) WENIG, Erin Elizabeth, High Point, North Carolina 27265, 1817 Rivertrace Point (US)

A61B 17/072 **EN E-1591006** 2023 07 26 **3831314**
 (86) 2012 01 13 2021154113
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) SYSTEME ZUR KENNZEICHNUNG EINER KLEMMENVORHERSAGE
 (30) US 2011 02 15 201161443159 P
 (72) WEIR, David W., Emerald Hills, California 94062, 704 Vista Drive (US)
 (72) DUQUE, Grant, San Jose, California 95129, 1114 Wilmington Avenue (US)
 (72) DURANT, Kevin, Alameda, California 94501, 3202 Bayo Vista Ave. (US)
 (72) FLANAGAN, Patrick, Santa Clara, California 95054 (US)
 (72) NIXON, Margaret, M, San Jose, California 95125, 939 Terra Bella Avenue (US)
 (72) ROBINSON, David, Mountain View, California 94040, 1813 Orangetree Lane (US)
 (72) ZABINSKI, John, Fremont, California 94539, 1230 Oasis Court (US)

A61B 17/072 **EN E-1591007** 2023 07 26 **3593734**
 (86) 2013 05 31 2019191418
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) CHIRURGISCHER ADAPTER ZUR VERWENDUNG ZWISCHEN EINER CHIRURGISCHEN GRIFFANORDNUNG UND CHIRURGISCHEN ENDEFFEKTOREN MIT WÄRMEABFUHR
 (30) US 2012 05 31 201213484975
 (72) ZEMLOK, Michael, Monroe, CT 06468, 70 Hurd Avenue (US)
 (72) WILLIAMS, Ryan, New Hartford, CT 06057, 133 Lake Shore Drive (US)
 (72) MARCZYK, Stanislaw, Stratford, CT 06614, 113 Fiddler Green Road Unit A (US)
 (72) PATEL, Nihir, Stamford, CT 06906, 57 Elmsbrook Drive (US)
 (72) CHOWANIEC, David, Rocky Hill, CT 06067, 1st Floor, 2580 Main Street (US)

A61B 17/072 **EN E-1591008** 2023 07 26 **3187121**
 (86) 2016 12 23 2016206726
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) TRAGBARES ELEKTROMECHANISCHES CHIRURGISCHES SYSTEM
 (30) US 2015 12 30 201514983689
 (72) PRIBANIC, Russell, Roxbury, Connecticut 06783, 181 Bacon Road (US)
 (72) BEARDSLEY, John, Wallingford, Connecticut 06492, 14 Killen Road (US)
 (72) CHOWANIEC, Matthew, Madison, Connecticut 06443, 35 Blueberry Hill Drive (US)
 (72) RINALDI, Paul, Wolcott, Connecticut 06716, 65 Woodwards Dr. (US)

A61B 17/12 **EN E-1591009** 2023 07 26 **3258857**
 (86) US16018478 2016 02 18 2016707338
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) GEFÄSSVERSCHLUSSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2015 02 18 201562171503 P
 (72) HAVERKOST, Patrick, A., Brooklyn Center, MN 55429, 6730 Toledo Avenue North (US)
 (72) CONNOLLY, Joseph, Michael, Minneapolis, MN 55408, 3300 Humboldt Avenue S. (US)
 (72) GROFF, Joel, N., Delano, MN 55328, 300 2nd Street N (US)

A61B 17/12 **EN E-1591010** 2023 07 26 **3413808**
 (86) US17017557 2017 02 10 2017750916
 (73) Microvention, Inc., Aliso Viejo, California 92656, 35 Enterprise (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR VASKULAREN OKKLUSION
 (30) US 2016 02 10 201662293710 P
 (72) SHIMIZU, Jared, Irvine, California 92604, 22 Deerwood E. (US)
 (72) BOWMAN, Heath, Trabuco Canyon, California 92679, 16 Tomahawk Street (US)
 (72) LAM, Kiet, Moreno Valley, California 92555, 27211 Big Horn Avenue (US)
 (72) RETAREKAR, Rohini, Columbia, Maryland 21044, 6719 Green Mill Way (US)
 (72) MORANO, Maria, Anaheim, California 92802, 1411 S. Walnut Street Unit 45 (US)
 (72) CORTEZ, Rogelio, Laguna Hills, California 92653, 25894 Via Lomas 10 (US)

A61B 17/12 **EN E-1591011** 2023 07 26 **3476314**
 (86) CN17089297 2017 06 21 2017819142
 (73) Wellcare (WUHAN) Medical Technology Co., Ltd., Hubei 430000, No 11, The No 1 Road Fozuling of East Lake High-Tech Development Zone Wuhan (CN)
 (54) SELBSTSPANNENDER ELASTISCHER LEITUNGSLIGATOR
 (30) CN 2016 06 28 201610493057
 (30) CN 2016 06 28 201610493124
 (30) CN 2016 06 28 201610488738
 (72) ZHANG, Hui, Wuhan, Hubei 430000, No. 82, Minzhu Yi Road Wuchang District (CN)

A61B 17/12 **DE E-1591012** 2023 07 26 **3073936**
 (86) EP14075942 2014 11 28 2014820761
 (73) Bentley InnoMed GmbH, 72379 Hechingen, Lotzenäcker 3 (DE)
 (54) MEDIZINISCHES IMPLANTAT
 (30) DE 2013 11 28 102013019890
 (72) OBRADOVIC, Milisav, 79539 Lörrach, Steghalden 8c (DE)

A61B 17/122 **EN E-1591013** 2023 07 26 **3917414**
 (86) US20037061 2020 06 10 2020753479
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) MECHANISMUS ZUM EINSATZ EINER HÄMOSTASEKLEMM MIT REDUZIERTER LÄNGE
 (30) US 2019 06 19 201962863320 P
 (72) CONGDON, Daniel, Wenham, Massachusetts 01984, 70 Arbor St. (US)
 (72) LEHTINEN, Laurie A., Marlboro, Massachusetts 01752, 40 Libby Avenue (US)
 (72) ROBERTS, Alex, Allston, Massachusetts 02134, 612 Cambridge Street, Apartment B (US)

A61B 17/15 **EN E-1591014** 2023 07 26 **3488799**
 (86) 2018 01 24 2018153150
 (73) A Plus Biotechnology Company Limited, New Taipei City 235, 2F-2, No.120, Qiaohu Rd. Zhonghe District (TW)
 (54) OSTEOTOMIEVORRICHTUNG MIT EINER IN-VITRO-AUSRICHTUNGSKOMPONENTE
 (30) TW 2017 11 22 106140619
 (72) WU, Kai-Hsing, Taipei City 105, 3F.-1, No.411, Fujin St. Songshan Dist. (TW)
 (72) LO, Hsiang Wei, New Taipei City 237, 17F., No.57, Dazhi Rd. Sanxia Dist. (TW)
 (72) LIN, Kun-Jhih, Taichung 436., No.28, Ln. 315, Gaomei Rd., Qingshui Dist. (TW)
 (72) YU, Ping Sheng, Taipei City 112, 2F., No.297, Sec. 1, Xi'an St. Beitou Dist. (TW)

A61B 17/16 **EN E-1591015** 2023 07 26 **3457958**
 (86) US17033278 2017 05 18 2017731333
 (73) DePuy Ireland Unlimited Company, County Cork, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy (IE)
 (54) SYSTEM ZUR VORBEREITUNG EINES FEMURS EINES PATIENTEN IN EINEM ORTHOPÄDISCHEN GELENKERSATZVERFAHREN
 (30) US 2016 05 18 201662338276 P
 (72) LASHURE, Daniel E., Warsaw Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
 (72) TSUKAYAMA, Craig S., Warsaw Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
 (72) FLAKNE, Kyle R., Warsaw Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
 (72) CHANEY, Rebecca L., Warsaw Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
 (72) REEDER, Nathan C., Warsaw Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
 (72) LIVORSI, Carl F., Raynham Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) WYSS, Joseph G., Warsaw Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
 (72) CLARY, Chadd W., Highlands Ranch Colorado 80126, 9170 Lark Sparrow Trail (US)
 (72) BENNETT, Travis D., Warsaw Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
 (72) WOGOMAN, Thomas E., Warsaw Indiana 46582, 700 Orthopaedic Drive (US)

A61B 17/285 **EN E-1591016** 2023 07 26 **3294186**
 (86) US16032351 2016 05 13 2016797006
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) SYSTEM ZUR BEDIENUNG EINES INSTRUMENTS ZUM MINIMALINVASIVEN SCHNEIDEN
 (30) US 2015 05 15 201562162217 P
 (72) WEIR, David W., San Carlos, CA 94070, 1617 Belmont Ave. (US)
 (72) WU, Melody, Sunnyvale, CA 94085, 959 Stewart Drive 611 (US)
 (72) WALDO, Michael, San Jose, CA 95118, 4066 Rivoir Dr. (US)

A61B 17/32 **EN E-1591017** 2023 07 26 **3310275**
 (86) US16037372 2016 06 14 2016731485
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT ABSAUGSTEUERUNG
 (30) US 2015 06 18 201562181565 P
 (72) INAMDAR, Tejas Satish, Boston, Massachusetts 02134, 56 Brighton Avenue Apt. 57 (US)
 (72) AKILIAN, Mireille, Somerville, Massachusetts 02143, 14 Avon Street (US)
 (72) CESARINI, Peter, Londonderry, New Hampshire 03053, 5 Bear Meadow Road (US)

A61B 17/32 **EN E-1591018** 2023 07 26 **3917416**
 (86) IB20050713 2020 01 29 2020704590
 (73) Integra LifeSciences Enterprises, LLLP, Princeton, NJ 08540, 1100 Campus Road (US)
 (54) VERBINDER FÜR EIN CHIRURGISCHES HANDSTÜCK
 (30) US 2019 01 30 201916262525
 (72) COTTER, Daniel J., Plainsboro, New Jersey 08536, 311 Enterprise Drive (US)
 (72) BERTORELLI, John, Plainsboro, New Jersey 08536, 311 Enterprise Drive (US)
 (72) KETELHOHN, Robert A., Hollis, New Hampshire 03049, 12 Silver Lake Road (US)
 (72) NIESKOSKI, Michael, Plainsboro, New Jersey 08536, 311 Enterprise Drive (US)
 (72) SHEEHAN, James, Plainsboro, New Jersey 08536, 311 Enterprise Drive (US)

A61B 17/32 **EN E-1591019** 2023 07 26 **3912574**
 (86) 2021 05 20 2021174920
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) ULTRASCHALLWANDLERANORDNUNG FÜR EIN CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT
 (30) US 2020 05 20 202063027367 P
 (30) US 2021 05 06 202117313063
 (72) COWLEY, Matthew, S, Boulder, CO 80301 (US)
 (72) VAN TOL, David, J, Boulder, CO 80301 (US)

A61B 17/32 **EN E-1591020** 2023 07 26 **2883508**
 (86) 2014 12 10 2014197213
 (73) Medos International Sàrl, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
 (54) Geweberesektionsvorrichtung mit Flüssigkeitsentfernungsweg
 (30) US 2013 12 11 201314103200
 (72) Thistle, Robert C., Bridgewater, MA 02324, 35 Laurie Lane (US)

A61B 17/32 **EN E-1591021** 2023 07 26 **3851057**
 (86) 2017 03 24 2021160482
 (73) Stryker European Operations Holdings LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
 (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT SCHNEIDANORDNUNG MIT GRIFF
 (30) US 2016 03 24 201662312675 P
 (72) CUSHEN, Patrick, Graignamanagh, Cushendale (IE)
 (72) CURTIN, Damian Michael, Tralee, 9 Ard Carraig (IE)

A61B 17/34 **EN E-1591022** 2023 07 26 **3906870**
 (86) 2012 02 17 2021178336
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, P.O. Box 33427 (US)
 (54) COMPUTER IMLEMENTIERTE METHODE ZUR SIMULATION VON KOLLISIONEN ZWISCHEN ZWEI VIRTUELLEN ZÄHNEN
 (30) US 2011 02 18 201161444644 P
 (72) SEE, Peter, Berlin (DE)
 (72) RABY, Richard E., Saint Paul, 55133-3427 (US)
 (72) STARK, Nicholas A., Saint Paul, 55133-3427 (US)

A61B 17/34 **EN E-1591023** 2023 07 26 **3818953**
 (86) KR19006203 2019 05 23 2019830312
 (73) OHDAE Corporation, Dalseong-gun, Daegu 42984, 2 Nongong-ro 117-gil, Nongong-eup (KR)
 (54) IN EINEM HAARTRANSPLANTAT VERWENDBARER NADELKANAL UND NADELKANALBÜNDEL DAMIT
 (30) KR 2018 07 02 20180076789
 (72) KIM, Byoung Sul, Yeongyang-gun Gyeongsangbuk-do 36517, 4371-20, Nakdongjeongmaek-ro, Subi-myeon (KR)
 (72) LEE, Tae Seong, Daegu 42058, 101-ho, 51, Sejin-ro 12-gil Suseong-gu (KR)

A61B 17/34 (86)	EN E-1591024 2021 07 15	2023 07 26 2021185832	3991670	A61B 17/80 (86)	EN E-1591032 2016 06 22	2023 07 26 2016175701	3187134
(73) OHDAE Corporation, Dalseong-gun, Daegu 42984, 2 Nongong-ro 117-gil, Nongong-eup (KR) (54) HAARTRANSPLANTATIONSVORRICHTUNG MIT SCHAFTKERNFÖRDERABSCHNITT (30) KR 2020 10 30 20200143497 (72) Kim, Byoung Sul, Gyeongsangbuk-do (KR) (72) Lee, Tae Seong, Daegu (KR)				(73) Orthohelix Surgical Designs, Inc., Medina, OH 44256, 1065 Medina Road, Suite 500 (US) (54) KNOCHENPLATTE UND KNOCHENSYSTEM MIT SOLCH EINER KNOCHENPLATTE (30) US 2015 12 29 201562272435 P (30) US 2016 06 15 201615183361 (72) LEITHER, Andrew, Akron, OH 44333, 1854 Orchard Dr. (US) (72) PRASAD, Priya, Sunrise, FL 33322, 10470 NW 21 Street (US)			
A61B 17/34 (86)	EN E-1591025 2020 04 24	2023 07 26 2020171222	3730076	A61B 18/02 (86)	EN E-1591033 2016 02 12	2023 07 26 2020165024	3741319
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) CHIRURGISCHES SYSTEM UND CHIRURGISCHE LADEEINHEITEN DAVON (30) US 2019 04 25 201962838744 P (30) US 2020 03 09 202016812596 (72) GEORGE, Sebastian Koduthully, 500050 Hyderabad, Flat 303, Hemadurga Apartments Jewel B Road 2 PJR Layout, PJR Enclave Road Chanda Nagar (IN)				(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US) (54) KRYONADEL (30) US 2015 02 20 201514627568 (72) Ramadhyan, Satish, Minneapolis, MN 55414, 132 Cecil Street SE (US) (72) Zachmann, Andrew Kevin, St. Michael, MN 55376, 11113 33rd Circle NE (US) (72) Bleiweis, Modechay, Kiryat Motzkin 2623197, Menahem Begin 39/34 st. (IL) (72) Johnson, Mark Timothy, Mounds View, MN 55112, 7970 Sunnyside Road (US)			
A61B 17/34 (86)	DE E-1591026 2020 10 20	2023 07 26 2020202721	3858269	A61B 18/14 (86)	EN E-1591034 2018 04 18	2023 07 26 2021213551	3998033
(73) Pajunk GmbH Medizintechnologie, 78187 Geisingen, Karl-Hall-Strasse 1 (DE) (54) KANÜLE, INSBESONDERE FÜR DIE LUMBALPUNKTION UND -INJEKTION, SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN HIERFÜR (30) DE 2020 01 29 102020102119 (72) Pajunk-Schelling, Simone, 78187 Geisingen, Goethestr. 4 (DE) (72) Hauger, Martin, 78166 Donaueschingen, Bregstr. 43 (DE)				(73) Brooke, Gerard Michael, Cheltenham, Gloucestershire GL51 6TQ, Midway House Herrick Way Staverton Tech. Park Staverton (GB) (54) ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT BELEUCHTUNGSELEMENT (30) GB 2017 05 05 201707193 (72) Brooke, Gerard Michael, Cheltenham, Gloucestershire GL51 6TQ, Midway House Herrick Way Staverton Tech. Park Staverton (GB)			
A61B 17/70 (86)	EN E-1591027 2016 07 07	2023 07 26 2016821956	3319528	A61B 18/14 (86)	EN E-1591035 2021 02 02	2023 07 26 2021154685	3861955
(73) K2M, Inc., Leesburg, VA 20175, 600 Hope Parkway SE (US) (54) WIRBELSÄULENKONSTRUKT MIT FLEXIBLEM ELEMENT (30) US 2015 07 07 201562189261 P (30) US 2016 04 22 201615135770 (72) MUNDIS, Gregory, San Diego, California 92130, 10664 Senda Acuario (US) (72) KIM, Han Jo, New York, New York 10021, 525 E. 72nd Street (US) (72) FERGUSON, John, Herne Bay, Auckland 1011, 5 Masefield Avenue (NZ) (72) BLAKEMORE, Laurel, Williston, Florida 32696, 18525 NW Highway 335 (US) (72) BARRUS, Michael, Ashburn, Virginia 20147, 44092 Gala Circle (US)				(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) ANTRIEBSMECHANISMEN FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE (30) US 2020 02 10 202016785910 (72) HEILIGER, Zachary, S, Boulder, CO 80301-3299, 5920 Longbow Drive (US)			
A61B 17/70 (86)	EN E-1591028 2017 10 11	2023 07 26 2017860758	3525699	A61B 18/18 (86)	EN E-1591036 2017 04 13	2023 07 26 2020212413	3808302
(73) K2M, Inc., Leesburg, VA 20175, 600 Hope Parkway SE (US) (54) WIRBELSÄULENIMPLANTAT (30) US 2016 10 11 201662406455 P (72) MIZ, George, Chicago Illinois 60601, 340 E. Randolph Street, Apt. 2001 (US) (72) KOYSH, Scott, Berryville, Virginia 22611, 5 Rockcroft Drive (US)				(73) Neuwave Medical, Inc., Madison, WI 53704, 3529 Anderson Street (US) (54) SYSTEM ZUR ENERGIEABGABE (30) US 2016 04 15 201662323319 P (72) JOHNSON, Scott, Madison, WI Wisconsin 53704, 3529 Anderson Street (US) (72) MORAN, Patrick, Madison, WI Wisconsin 53704, 3529 Anderson Street (US) (72) ANDERSON, David, Madison, WI Wisconsin 53704, 3529 Anderson Street (US) (72) SCHEFFELKER, Richard W., Madison, WI Wisconsin 53704, 3529 Anderson Street (US) (72) BRACE, Christopher L., Madison, WI Wisconsin 53704, 3529 Anderson Street (US)			
A61B 17/70 (86)	EN E-1591029 2012 09 14	2023 07 26 2012831730	2755582	A61B 18/24 (86)	EN E-1591037 2019 06 18	2023 07 26 2019731977	3806770
(73) OrthoPediatrics Corp., Warsaw, IN 46582, 2850 Frontier Drive (US) (54) GURTKLEMME UND IMPLANTATIONSSYSTEM (30) US 2011 09 14 201161534453 P (30) US 2012 02 06 201261595296 P (72) LINDQUIST, Stuart, Charlotte, North Carolina 28277, 10722 Essex Hall Drive (US) (72) KAPITAN, John M., Rock Hill, South Carolina 29730, 2434 Paw Paw Drive (US) (72) ROOF, Randy, Matthews, North Carolina 28104, 2028 Kings Manor Drive (US) (72) ALBERT, Michael, Dayton, Ohio 47475, P.O. Box 750084 (US)				(73) Medlumics S.L., 28760 Tres Cantos, Plaza de la Encina.10-11 Nucleo 3 2ª A (ES) (54) KATHETER MIT FUSIONIERTER OPTISCHER GEWEBEBEURTEILUNG UND LASERABLATION (30) US 2018 06 18 201862686159 P (30) US 2019 06 13 201916439946 (72) LLORET SOLER, Juan, 20835 Madrid, C/ César Manrique, 3B, 6D (ES) (72) RUBIO GUIVERNAU, José Luis, 28050 Madrid, Av. Isabel de Valois 16B, 3B (ES) (72) GREENE, James L., 28760 Tres Cantos, Madrid (ES) (72) JIMENEZ, Jorge H., 28760 Tres Cantos, Madrid (ES)			
A61B 17/72 (86)	EN E-1591030 2017 04 07	2023 07 26 2017720370	3448291	A61B 34/00 (86)	EN E-1591038 2018 11 07	2023 07 26 2018204879	3479789
(73) OrthoXel DAC, Cork, T12 H966, Cube House, Cork Business & Technology Park Model Farm Road (IE) (54) MARKNAGELSYSTEM (30) EP 2016 04 14 16165436 (30) US 2016 04 14 201662322711 P (72) DALY, Charles, Co. Cork, Coolclough Kanturk (IE) (72) DAILEY, Hannah, Neshanic Station, NJ 08853, 217 Grandview Drive (US) (72) HARTY, James, Owens Co. Cork, Tulligarran Knockanemore (IE) (72) CONNOLLY, Aidan, Oranmore Co. Galway H91 DVK6, Glaoch Namara Kiltullagh (IE) (72) EASTWOOD, John, Ballinasloe Co. Galway H53 AT81, Roselands Portnick (IE)				(73) Howmedica Osteonics Corporation, Mahwah, New Jersey 07430, 325 Corporate Drive (US) (54) ROBOTERSYSTEM FÜR SCHULTERARTHROPLASTIE MITHILFE SCHAFTLOSER IMPLANTATKOMPONENTEN (30) US 2017 11 07 201762582624 P (72) YADAV, Rajan, New Delhi, Rajpati Niwas, B1-A, Patel Garden, Dwarka Mod (IN) (72) SINGH, Jetinder, 122018 Gurgaon, N102, JMD Gardens, Sector 33, Haryana (IN) (72) RAO, Koustubh, 122018 Gurgaon, N102, JMD Gardens, Sector 33, Haryana (IN)			
A61B 17/80 (86)	EN E-1591031 2015 09 24	2023 07 26 2015002760	3000423	A61B 34/00 (86)	EN E-1591039 2019 05 27	2023 07 26 2019176724	3744281
(73) Stryker European Operations Holdings LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US) (54) KNOCHENPLATTENARRETIERUNGSMECHANISMUS (30) US 2014 09 25 201462055184 P (72) PAK, Chulho, Ewing, New Jersey 08628, 46 Yorkshire Circle (US) (72) Gilbert, Stephen, Morrisville, PA 19067, 29 N. Delmor Ave, Apt. 1 (US)				(73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 608924 Singapore, 12 Teban Gardens Crescent (SG) (54) MIKROSKOPSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES CHIRURGISCHEN MIKROSKOPS (72) Themelis, George, 88131 Lindau, Im Kürzenen 5 (DE)			

A61B 34/20	EN E-1591040	2023 07 26	3675763	A61B 90/40	EN E-1591047	2023 07 26	2943137
(86) EP18072738	2018 08 23	2018759302		(86) SE14050031	2014 01 14	2014706347	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(73) MedicalTree Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)			
(54) AUTOMATISCHE SICHTFELDAKTUALISIERUNG VON POSITIONSVORFOLGTER INTERVENTIONELLER VORRICHTUNG				(54) CHIRURGISCHE HILFSVORRICHTUNG			
(30) US 2017 08 28 201762550710 P				(30) SE 2013 01 14 1350042			
(72) TORJESEN, Alyssa, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) FORSELL, Peter, CH-6341 Baar, c/o Trevisca Zugerstrasse 74 (CH)			
(72) FLEXMAN, Molly, Lara, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)							
(72) BYDLON, Torre, Michelle, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)							
(72) PANSE, Ashish, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)							
A61B 34/20	EN E-1591041	2023 07 26	2811933	A61C 1/00	EN E-1591048	2023 07 26	4009899
(86) IB13051050	2013 02 08	2013716384		(86) IB20057193	2020 07 30	2020764765	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(73) Mectron S.p.A., 16042 Carasco GE, Via Loreto 15/A (IT)			
(54) SCHAFTVERFOLGER FÜR EINE ECHEZITNAVIGATIONSVERFOLGUNG				(54) HANDSTÜCKANORDNUNG FÜR MEDIZINPRODUKT			
(30) US 2012 02 09 201261596749 P				(30) IT 2019 08 09 201900014565			
(72) LIU, Xin, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44 (NL)				(72) MINUTOLI, Saverio, 16042 Carasco, Genova, c/o Mectron S.p.A. Via Loreto, 15/A (IT)			
(72) CHIU, William, Wing, Nin, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44 (NL)							
(72) KRUECKER, Jochen, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44 (NL)							
(72) DALAL, Sandeep, M., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44 (NL)							
A61B 34/20	EN E-1591042	2023 07 26	3960111	A61C 1/00	EN E-1591049	2023 07 26	4009900
(86) CN21089231	2021 04 23	2021765820		(86) IB20057437	2020 08 06	2020764771	
(73) BEIJING HURWA ROBOT MEDICAL TECHNOLOGY CO. LTD, Beijing 100176, Room 1301, Floor 13, Building 5 Number 18 Courtyard Kechuang 13 Street Beijing Economic-Technological Development Area (CN)				(73) Mectron S.p.A., 16042 Carasco GE, Via Loreto 15/A (IT)			
(54) PRÄZISE POSITIONIERVORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR EIN MEDIZINISCHES INSTRUMENT				(54) EINSATZANORDNUNG MIT FUNKFREQUENZIDENTIFIKATOR FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 07 01 202010627367				(30) IT 2019 08 09 201900014559			
(72) LI, Shugang, Beijing 100176 (CN)				(72) MINUTOLI, Saverio, 16042 Carasco, Genova, c/o Mectron S.p.A. Via Loreto, 15/A (IT)			
A61B 50/34	DE E-1591043	2023 07 26	4076264	A61C 1/05	EN E-1591050	2023 07 26	3949893
(86) EP21075773	2021 09 20	2021782475		(86)	2021 08 05	2021189972	
(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)				(73) Beyes Dental Canada Inc., Toronto, ON M1V 3S2, 595 Middlefield Road, Unit 23 (CA)			
(54) MODULARES ERFASSUNGSSYSTEM FÜR STERILKREISLAUFÜBERWACHUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES STERILGUTKREISLAUFS				(54) DENTALGERÄT			
(30) DE 2020 09 25 102020125114				(30) CN 2020 08 07 202010791147			
(72) LENZENHUBER, Frederick, 78532 Tuttlingen (DE)				(72) Yang, Hua, Toronto, M1V 3S2 (CA)			
(72) BÖHLER, Lukas, 78120 Furtwangen (DE)							
(72) MATEUSZ, Daniol, 32-241 Kozłów (PL)							
(72) HÖGERLE, Roland-Alois, 78532 Tuttlingen (DE)							
(72) AUBER, Stephanie, 78532 Tuttlingen (DE)							
(72) PFISTER, Ralf, 78647 Trossingen (DE)							
A61B 50/36	EN E-1591044	2023 07 26	3644887	A61C 5/62	DE E-1591051	2023 07 26	3658065
(86) US18040359	2018 06 29	2018746357		(86) EP18076603	2018 10 01	2018782935	
(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)				(73) Kulzer GmbH, 63450 Hanau, Leipziger Strasse 2 (DE)			
(54) ABFALLBESEITIGUNGSSYSTEM UND ABFALLAUFNEHMER ZUR AUFNAHME UND ENTSORGUNG PHARMAZEUTISCHER ABFALLSTOFFE				(54) MIKRO-APPLIKATOR ZUR VERWENDUNG MIT DENTALEN ADHÄSIVEN			
(30) US 2017 06 30 201762527544 P				(30) DE 2017 10 04 102017122990			
(72) VANDERWOUDE, Brian, Portage MI 49002, 9979 Sailor Ct. (US)				(72) KONDZIELA, Mike, 35781 Weilburg (DE)			
(72) MANESS, David, A., Mt. Pleasant SC 29464, 578 Chimney Bluff Drive (US)				(72) KEMENY, Andrea, 61381 Friedrichsdorf (DE)			
(72) ULMER, Bryan, Grand Rapids MI 49503, 940 Monroe Ave. Apt 121 (US)							
(72) MEYER, Dennis, Augusta Michigan 49012, 2005 Baseline Rd (US)							
(72) WADE, Lucas, Austin TX 78757, 2706 Silverway Dr. (US)							
(72) MYERS, Stephen, Austin TX 78703, 801 West 5th St. 1104 (US)							
(72) CASTILLO, Logan, Georgetown TX 78682, 609 W. Esparada Dr. (US)							
(72) BENOIT, Heather, Austin TX 78726, 8600 N. FM 620 1541 (US)							
A61B 90/00	EN E-1591045	2023 07 26	3677212	A61C 5/77	EN E-1591052	2023 07 26	3804654
(86)	2019 01 04	2019150348		(86)	2019 10 08	2019202011	
(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)				(73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401, Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60 (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES NAVIGATIONSWEGS FÜR EIN INVASIVES MEDIZINISCHES INSTRUMENT IN BLUTGEFÄSSEN				(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE)			
(72) Lonkadi, Sham S, 560098 Bangalore, 4 A-Block, Saishakthi Enclave, H.V halli. Double road, Rajarajeshwari Nagar, (IN)				(54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES ZAHNBLOCKS ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNERSATZES			
				(72) Basler, Franz, 64625 Bensheim, Sirona Dental Systems GmbH Fabrikstraße 31 (DE)			
				(72) Nowarra, Oliver, 64625 Bensheim, Sirona Dental Systems GmbH Fabrikstraße 31 (DE)			
				(72) Weiß, Daniel, 64625 Bensheim, Sirona Dental Systems GmbH Fabrikstr. 31 (DE)			
A61B 90/00	EN E-1591046	2023 07 26	3733111	A61C 5/90	DE E-1591053	2023 07 26	3981357
(86) KR18016393	2018 12 20	2018897337		(86)	2020 10 09	2020200962	
(73) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, Daegu 41566, (Sangyeok-dong) 80 Daehak-ro Buk-gu (KR)				(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)			
(54) LASERZIELPROJEKTIONSVERRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LASERCHIRURGIEINDUKTIONSSYSTEM MIT LASERZIELPROJEKTIONSVERRICHTUNG				(54) FOLIENSPANNELEMENT			
(30) KR 2017 12 27 20170180581				(72) Lichtensteiger, Markus, 9462 Montlingen (CH)			
(72) PARK, Ilhyung, Gyeongsangbuk-do 39034, 67, Gyosuchonseo-gil, Hyoryeong-myeon Gunwi-gun (KR)				(72) Pokorny, Walter, 6719 Bludesch (AT)			
(72) PARK, Chulwoo, Daegu 42195, 105-603(Jisan-dong, Cheonggu Apt.) 48, Jisan-ro Suseong-gu (KR)				(72) Müller, Frank, 6800 Feldkirch (AT)			
(72) LEE, Hyunwoo, Daegu 41185, 42-2, Ayang-ro 39-gil Dong-gu (KR)							
(72) JOUNG, Sanghyun, Daegu 41543, 18, Daegu cheyukgwang-ro 8-gil Buk-gu (KR)							
(72) PARK, Youngkyun, Daegu 41201, 103-1609(Sinam CheongAram Apt.) 39, Sinam-ro 20-gil Dong-gu (KR)							
(72) YU, Jihun, Daegu 42741, 60-12, Songhyeondong 1-gil Dalseo-gu (KR)							

A61C 8/02	DE E-1591056	2023 07 26	3993731	A61F 2/00	EN E-1591065	2023 07 26	3443933
(86) DE20100562	2020 06 29	2020750575		(86)	2015 02 16	2018207556	
(73) Reoss GmbH, 70794 Filderstadt, Echterdinger Strasse 7 (DE)				(73) Establishment Labs S.A., Alajuela 20113, Coyoil Free Zone 4th St. Building B-15 La Garita (CR)			
(54) ABDECKVORRICHTUNG FÜR EINE KNOCHENDEFKSTELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ABDECKVORRICHTUNG FÜR EINE KNOCHENDEFKSTELLE				(54) TEXTURIERTE OBERFLÄCHEN FÜR BRUSTIMPLANTATE			
(30) DE 2019 07 04 102019118134				(30) GB 2014 02 17 201402804			
(72) SEILER, Marcus, 70597 Stuttgart, Melittastraße 10 (DE)				(72) BAYAT, Ardeshir, Manchester, Lancashire M13 9PL, c/o The University of Manchester Oxford Road (GB)			
(72) HILL, Ernie, Manchester, Lancashire M13 9PL, c/o The University of Manchester Oxford Road (GB)				(72) KYLE, Daniel, Tyne and Wear, SR2 7JK, 3 Thornhill Terrace Sunderland (GB)			
(72) OIKONOMOU, Antonios, Manchester, M13 9PL, National Graphene Institute Office 1003D The University of Manchester (GB)							
A61C 9/00	EN E-1591057	2023 07 26	3937839	A61F 2/00	EN E-1591066	2023 07 26	3448307
(86) NL20050165	2020 03 12	2020718400		(86) US17029342	2017 04 25	2017790244	
(73) Oralcol Assets Holding B.V., 2286 KH Rijswijk, Middendorpweg 15 (NL)				(73) The University of Akron, Akron, OH 44325, 302 Buchtel Common (US)			
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER NATÜRLICHEN FARBE UND OPTISCHEN TIEFE FÜR EIN ZAHNOBJEKT				(54) AUF PHOSPHORYLIERTEM POLY(ESTER-HARNSTOFF) BASIERENDE ABBAUBARE KNOCHENKLEBER			
(30) NL 2019 03 14 2022738				(30) US 2016 04 28 201662328653 P			
(72) DANG, Hong-Vu, 2286 KH Rijswijk, Middendorpweg 15 (NL)				(72) BECKER, Matthew, Cuyahoga Falls, Ohio 44224, 2805 Sweet Flag Way (US)			
(72) BHAGAT, Vrushi Dinkar, Cuyahoga Falls, Ohio 44221, 2220 High Street Apt 821 (US)							
A61C 13/00	FR E-1591058	2023 07 26	3967263	A61F 2/01	EN E-1591067	2023 07 26	3398555
(86)	2021 09 09	2021306234		(86) CN16095540	2016 08 16	2016880603	
(73) Societe de Recherches Techniques Dentaires, 38120 Saint-Egreve, Technoparc Espace Gavanière 3 Rue Louis Neel (FR)				(73) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Floor 1-5, Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)			
(54) MASCHINELL BEARBEITBARER CFAO-BLOCK FÜR DIE HERSTELLUNG VON ZAHNPROTHETISCHEN ELEMENTEN				(54) AUFFANGVORRICHTUNG			
(30) FR 2020 09 15 2009357				(30) CN 2015 12 31 201511033591			
(72) CHU, Manh-Quynh, 38120 Fontanil Cornillon (FR)				(30) CN 2016 08 04 201610638920			
(72) CHEN, Zhuo, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)				(72) LUO, Hongbing, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)			
A61C 13/08	EN E-1591059	2023 07 26	3050533	A61F 2/01	DE E-1591068	2023 07 26	4103105
(86) JP14071997	2014 08 22	2014847856		(86) EP21057223	2021 03 22	2021712846	
(73) GC Corporation, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, 3-2-14 Hongo (JP)				(73) PFM Medical AG, 50996 Köln, Wankelstrasse 60 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNÄRZTLICHEN KUNSTHARZBLOCKS				(54) SYSTEM ZUR IMPLANTATION EINES MEDIZINISCHEN IMPLANTATS IM MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KÖRPER			
(30) JP 2013 09 24 2013197115				(30) IT 2020 03 25 20200006286			
(72) NAKAYAMA, Mizuki, Tokyo 174-8585, c/o GC CORPORATION 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)				(72) SCHÄFER, Joachim, 66620 Nonnweiler, Felsstraße 9 (DE)			
(72) TAKAGI, Nobuhito, Tokyo 174-8585, c/o GC CORPORATION 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)							
A61C 17/22	DE E-1591060	2023 07 26	3865088	A61F 2/04	EN E-1591069	2023 07 26	3135247
(86)	2020 02 17	2020157718		(86)	2008 10 10	2016190534	
(73) Trisa Holding AG, 6234 Triengen, Kantonsstrasse 31 (CH)				(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)			
(54) AUFSTECKBÜRSTENVORRICHTUNG				(54) IMPLANTIERBARER GEWEBEKONNEKTOR			
(72) Scherzinger, Stefan, 6130 Willisau, Geissburghalde 14 (CH)				(30) US 2007 10 11 960715 P			
(72) Keller, Fabian, 6210 Sursee, Strassmatte 7 (CH)				(30) US 2007 10 11 960716 P			
(30) US 2017 01 06 201715400369				(30) US 2007 10 12 960766 P			
(72) Liu, Xinlan, Rowland Heights, 91748 (US)				(30) US 2007 10 12 960764 P			
(30) US 2017 01 06 201715400369				(30) US 2007 10 12 960765 P			
(72) Zhou, Xing, Guangzhou, Guangdong 510663, A601, Guangzhou International Business Incubator Guangzhou Science Park Luo Gang (CN)				(30) US 2007 10 12 960767 P			
(72) Zhou, Xing, Guangzhou, Guangdong 510663, A601, Guangzhou International Business Incubator Guangzhou Science Park Luo Gang (CN)				(30) US 2007 10 15 960791 P			
A61C 17/32	EN E-1591062	2023 07 26	3569191	A61F 2/06	EN E-1591070	2023 07 26	3973922
(86) CN17086825	2017 06 01	2017891621		(86)	2008 10 10	2021199128	
(73) Zhou, Xing, Guangzhou, Guangdong 510663, A601, Guangzhou International Business Incubator Guangzhou Science Park Luo Gang (CN)				(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)			
(54) MULTIFUNKTIONELLE VISUELLE ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE				(54) OSTOMIEZUBEHÖR			
(30) CN 2017 01 16 201710030761				(30) US 2007 10 12 96076607 P			
(72) Zhou, Xing, Guangzhou, Guangdong 510663, A601, Guangzhou International Business Incubator Guangzhou Science Park Luo Gang (CN)				(30) US 2007 10 12 96076407 P			
(30) CN 2017 01 16 201710030761				(30) US 2007 10 12 96076507 P			
(72) Zhou, Xing, Guangzhou, Guangdong 510663, A601, Guangzhou International Business Incubator Guangzhou Science Park Luo Gang (CN)				(30) US 2007 10 12 96076707 P			
(72) Forsell, Peter, 223 70 Lund (SE)							
A61C 19/06	EN E-1591063	2023 07 26	3399943	A61F 2/07	EN E-1591071	2023 07 26	3510972
(86) US17012412	2017 01 06	2017701382		(86) CN17090592	2017 06 28	2017847968	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)				(73) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Floor 1-5, Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN ZAHNAUFHELLUNGSVERFAHREN				(54) ZWEIGLUMEN-STENT UND LUMINALES STENTSYSTEM			
(30) US 2016 01 07 201614990784				(30) CN 2016 09 07 201610812180			
(72) NEWMAN, Matthew, Lloyd, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)				(72) XIAO, Benhao, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5, Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-Tech Park Nanshan District (CN)			
(72) ELLINGSON, Kimberly, Horn, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)				(72) ZHANG, Deyuan, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5, Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-Tech Park Nanshan District (CN)			
(72) KEITH, Elizabeth, Lauren, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)				(72) SHU, Chang, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5, Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-Tech Park Nanshan District (CN)			
(72) RAJAIAH, Jayanth, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)				(72) YIN, Chao, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5, Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-Tech Park Nanshan District (CN)			
(72) SAGEL, Paul, Albert, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)				(72) WANG, Yifei, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5, Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-Tech Park Nanshan District (CN)			
A61D 1/02	EN E-1591064	2023 07 26	3618760				
(86) US18030782	2018 05 03	2018726291					
(73) Nova-Tech Engineering, LLC, Willmar, MN 56201, 1705 Engineering Avenue NE (US)							
(54) INJEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN							
(30) US 2017 05 05 201762502099 P							
(72) EID, Elliot, D., Richmond, MN 56368, 17748 Raymond Ave. (US)							
(72) IMDIEKE, Jeremy, J., Willmar, MN 56201, 314 13th Street SW (US)							
(72) STARK, Christopher, J., Willmar, MN 56201, 4161 25th St NW (US)							
(72) BIEL, Matthew, R., Willmar, MN 56201, 2004 15th St SW (US)							
(72) HARKESS, Roger, A., Willmar, MN 56201, 423 8th St SW (US)							

A61F 2/08 (86)	EN E-1591072 2015 08 03	2023 07 26 2019170507	3542755	A61F 2/28 (86)	DE E-1591078 2021 05 12	2023 07 26 2021173684	3909549
(73) Cole, J. Dean, Orlando, Florida 32804, 500 Lakeview Drive (US) (54) SYSTEM ZUM BELASTUNGS- AUSGLEICH BEI KNEIERSATZ- EINGRIFFEN (30) US 2014 08 01 201462032458 P (72) Cole, J. Dean, Orlando, Florida 32804, 500 Lakeview Drive (US)				(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE) (54) KNOCHENIMPLANTATSYSTEM (30) DE 2020 05 14 102020206098 (72) Stolinski, Elvira, 88605 Meßkirch (DE) (72) Baxmann, Marc, 31177 Harsum (DE) (72) Hoeffgen, Denis, 78324 Engen (DE) (72) Hettich, Georg, 79117 Freiburg (DE) (72) Grupp, Thomas, 78588 Denkingen (DE)			
A61F 2/16 (86)	DE E-1591073 2020 06 04	2023 07 26 2020731049	3979948	A61F 2/30 (86)	EN E-1591079 2021 08 05	2023 07 26 2021189849	3954332
(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE) (54) INJEKTORANORDNUNG FÜR EIN EINFÜHREN EINER INTRAOKULARLINSE (30) DE 2019 06 05 102019115125 (72) KELP, Martin, 12205 Berlin, Aarauer Strasse 33 (DE)				(73) Melozzi, Alessandro, 64100 Teramo (TE), Viale Cavour, 28 (IT) (54) AZETABULUMPFANNE FÜR HÜFTPROTHESE (30) IT 2020 08 13 202000020107 (72) Melozzi, Alessandro, 64100 Teramo (TE), Viale Cavour, 28 (IT)			
A61F 2/24 (86)	EN E-1591074 2014 02 24	2023 07 26 2014772614	2967921	A61F 2/30 (86)	EN E-1591080 2016 09 02	2023 07 26 2016843052	3344172
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US) (54) DYNAMISCHE GRÖSSENANPASSUNG EINES ANNULOPLASTIERINGS (30) US 2013 03 12 201361778086 P (30) US 2014 02 21 201414187084 (72) CONKLIN, Brian, S., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)				(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US) (54) IMPLANTIERBARE SYSTEME UND VORRICHTUNGEN (30) US 2015 09 02 201514842881 (72) GRAY, Jason, East Greenville, Pennsylvania 18041, 521 Washington Street (US) (72) IOTT, Andrew, Newtown Square, Pennsylvania 19073, 107 Masons Way (US) (72) HANSELL, Noah, King of Prussia, Pennsylvania 19406, 164 Anderson Road (US) (72) GOLDSMITH, Peter, Fort Collins, CO 80525, 2409 Mathews St. (US) (72) KLIMEK, Jennifer, Paducah, KY 42001, 6120 Springbrook Dr. (US)			
A61F 2/24 (86)	EN E-1591075 2017 06 02	2023 07 26 2017729718	3471663	A61F 2/38 (86)	EN E-1591081 2017 06 06	2023 07 26 2017727895	3463199
(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US) (54) EINFÜHRUNGSSYSTEM ZUR EINFÜHRUNG UND ZUM EINSETZEN EINER MODULAREN HERZKLAPPENPROTHESE (30) US 2016 06 20 201615186593 (72) BELL, Rodney, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US) (72) COSTELLO, Declan, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US) (72) DUFFY, Niall, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US) (72) HAREWOOD, Frank, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)				(73) Limacorporate S.p.A., 33038 San Daniele Del Friuli (UD), Via Nazionale 52 Frazione Villanova (IT) (54) VORRICHTUNG FÜR ELLBOGENERATZ (30) US 2016 06 06 201615174617 (72) PRESSACCO, Michele, 33100 Udine, Via Baldissera 21/B3 (IT) (72) DEL NEGRO, Nicola, 33020 Sutrio, Via 6 novembre 24 (IT) (72) FATTORI, Andrea, 33043 Cividale del Friuli, Via del Lof 45 (IT) (72) HOTCHKISS, Robert N., Riverside, Connecticut 06878, 144 Indian Head Road (US) (72) FIGGIE, Mark P., Riverside, Connecticut 06878, 80 Club Road (US) (72) WRIGHT, Timothy M., New York, New York 10028, 85 East End Avenue Apt. 9C (US) (72) LIPMAN, Joseph D., New York, New York 10025, 500 W 111th Street Apt. 5D (US) (72) LO, Darrick, Brooklyn, New York 11226, 41 Clarkson Avenue, 4E (US)			
A61F 2/24 (86)	EN E-1591076 2018 08 10	2023 07 26 2018844331	3664749	A61F 2/40 (86)	EN E-1591082 2017 08 24	2023 07 26 2022158810	4032506
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US) (54) DICHTUNGSELEMENT FÜR EINE HERZKLAPPENPROTHESE (30) US 2017 08 11 201762544704 P (72) LEVI, Tamir, S., Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US) (72) PINHAS, Giolnara, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US) (72) MAROM, Liraz, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US) (72) SHERMAN, Elena, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US) (72) MIZRAHI, Noam, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US) (72) RUIZ, Delfin, Rafael, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US) (72) PAWAR, Sandip, Vasant, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)				(73) Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ 07430, 325 Corporate Drive (US) (54) HUMERUSKOPFIMPLANTATSYSTEM (30) US 2016 08 24 201662378963 P (30) US 2016 11 09 201662419905 P (30) US 2017 02 24 201762463448 P (30) US 2017 03 09 201762469425 P (30) US 2017 07 12 201762531721 P (72) GREIWE, Raymond Michael, Edgewood, Kentucky 41017 (US)			
A61F 2/24 (86)	EN E-1591077 2018 04 18	2023 07 26 2021214615	4005533	A61F 2/40 (86)	EN E-1591083 2016 03 23	2023 07 26 2019209370	3679899
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US) (54) HERZKLAPPENDICHTUNGSVORRICHTUNGEN UND EINFÜHRUNGSVORRICHTUNGEN DAFÜR (30) US 2017 04 18 201762486835 P (30) US 2018 01 30 201815884193 (30) US 2018 03 01 201815909803 (30) US 2018 03 02 201815910951 (30) US 2018 03 07 201815914143 (30) US 2018 03 21 201815927814 (30) US 2018 04 05 201815946604 (30) US 2018 04 13 201815953220 (30) US 2018 04 13 201815953263 (30) US 2018 04 13 201815953283 (72) DIXON, Eric Robert, IRVINE, CA, 92614 (US) (72) CHEN, Jensen, IRVINE, CA, 92614 (US) (72) MORATORIO, Guillermo W., IRVINE, CA, 92614 (US) (72) CAO, Hengchu, IRVINE, CA, 92614 (US) (72) DOMINICK, Douglas Thomas, IRVINE, CA, 92614 (US) (72) DELGADO, Sergio, IRVINE, CA, 92614 (US) (72) FRESCHAUF, Lauren R., IRVINE, CA, 92614 (US)				(73) Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ 07430, 325 Corporate Drive (US) (54) GLENOIDIMPLANTAT (30) US 2015 05 05 201562157059 P (72) HODOREK, Brian C., Winona Lake, Indiana 46590, 2901 William Drive (US) (72) GARGAC, Shawn M., BLOOMINGTON, 55437, 10801 Nesbitt Avenue South (US)			
A61F 2/78 (86)	EN E-1591084 2019 06 11	2023 07 26 2019734580	3801402				
(73) Ossur Iceland EHF, 110 Reykjavik, Griothals 5 (IS) (54) ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG MIT MEHRTEILIGEM RAHMEN (30) US 2018 06 11 201862683152 P (72) SELIGMAN, Scott, Foothill Ranch, California 92610, c/o OSSUR AMERICAS, INC. 27051 Towne Centre Drive (US) (72) OLIVO, Jared, Foothill Ranch, California 92610, c/o OSSUR AMERICAS, INC. 27051 Towne Centre Drive (US) (72) PRICE, Jane, Foothill Ranch, California 92610, c/o OSSUR AMERICAS, INC. 27051 Towne Centre Drive (US) (72) BAKKER, Ryan, Foothill Ranch, California 92610, c/o OSSUR AMERICAS, INC. 27051 Towne Centre Drive (US)							

A61F 2/78 (86)	EN E-1591085 2018 11 01	2023 07 26 2021194447	3936087	A61F 5/445 (86)	EN E-1591093 2021 02 18	2023 07 26 2021708314	4106692
(73) Össur Iceland EHF, 110 Reykjavik, Grjótháls 5 (IS)				(73) ConvaTec Limited, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GDC First Avenue (GB)			
(54) PROTHESENSCHAFTSYSTEM				(54) AUSLASSVENTIL FÜR EINE STOMAVORRICHTUNG			
(30) US 2017 11 01 20176257984 P				(30) GB 2020 02 19 202002314			
(72) HRINGSDOTTIR, Hogna, 110 REYKJAVIK (IS)				(30) GB 2020 02 19 202002316			
(72) GRANZ, Dadi, 110 REYKJAVIK (IS)				(72) HOLROYD, Simon, London Greater London W6 7HJ, PDD Group Limited 87 Richford Street (GB)			
				(72) BAKER, Dominic, London Greater London W6 7HJ, PDD Group Limited 87 Richford Street (GB)			
				(72) TAAL, Stefan, London Greater London W6 7HJ, PDD Group Limited 87 Richford Street (GB)			
A61F 2/80 (86)	EN E-1591086 2016 02 09	2023 07 26 2016749727	3256080	A61F 5/56 (86)	EN E-1591094 2019 09 17	2023 07 26 2019863052	3852696
(73) Alley, Randall, Thousand Oaks, California 91360, 1405 Corte de Primavera (US)				(73) Sleepight AB, 224 75 Lund, Nodmannavägen 44 (SE)			
(54) AUSKLEIDUNGSSYSTEM ZUR SKELETTSTABILISIERUNG				(54) ANTISCHNARCHVORRICHTUNG			
(30) US 2015 02 11 201562115142 P				(30) SE 2018 09 18 1851107			
(72) Alley, Randall, Thousand Oaks, California 91360, 1405 Corte de Primavera (US)				(72) WALLIN, Marianne, 224 75 Lund, Nordmannavägen 44 (SE)			
A61F 2/966 (86)	EN E-1591087 2020 06 09	2023 07 26 2020739270	3946145	A61F 7/00 (86)	DE E-1591095 2017 01 11	2023 07 26 2017150938	3192476
(73) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG, 76227 Karlsruhe, IP Law Group Wachhausstrasse 6 (DE)				(73) Hilotherm Holding AG, 6317 Oberwil bei Zug, Artherstrasse 163 A (CH)			
(54) KATHETERVORRICHTUNG ZUR TRANSLUMINALEN ABGABE EINES SELBSTEXPANDIERENDEN ROHRFÖRMIGEN IMPLANTATS AN EINE STELLE IN EINEM KÖRPER				(54) MEDIZINISCHES TEMPERIERGERÄT			
(30) US 2015 02 11 201562115142 P				(30) DE 2016 01 14 102016000345			
(72) Alley, Randall, Thousand Oaks, California 91360, 1405 Corte de Primavera (US)				(72) Janisch, Klaus, 88316 Isny, Hohe Linde 12 (DE)			
A61F 5/00 (86)	DE E-1591088 2019 01 03	2023 07 26 2019700134	3905994	A61F 9/08 (86)	EN E-1591096 2021 06 10	2023 07 26 2021822324	4051195
(73) Butz, Alexander, 1130 Wien, Schweizertalstrasse 4/5 (AT)				(73) České vysoké učení technické v Praze, 16000 Praha 6- Dejvice, Jugoslavských partyzánů 1580/3 (CZ)			
(73) Grablowitz, Viktor, 1010 Wien, Seilerstätte 7 (AT)				(54) EINHEIT ZUR NICHT-INVASIVEN STIMULATION DER SEHRINDENZELLEN BEI STARKER SEHBEHINDERUNG			
(54) GASTROINTESTINALE IMPLANTAT UND POSITIONIERVORRICHTUNG HIERFÜR				(30) CZ 2020 06 10 20200337			
(72) Butz, Alexander, 1130 Wien, Schweizertalstrasse 4/5 (AT)				(72) HANA, Karel, 10100 Praha 10, Vršovice (CZ)			
(72) Grablowitz, Viktor, 1010 Wien, Seilerstätte 7 (AT)				(72) CHOD, Jiri, 15800 Praha 5, Stodulky (CZ)			
A61F 5/01 (86)	DE E-1591089 2017 04 26	2023 07 26 2017719272	3448327	(72) LESTAK, Jan, 27351 Horni Bezdekov (CZ)			
(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)				(72) ROSINA, Jozef, 16200 Praha 6, Brevnov (CZ)			
(54) ORTHESE							
(30) DE 2016 04 29 102016108049							
(72) SIEWERT, Gordon, 37083 Göttingen, Akazienweg 59 (DE)							
(72) KRUCHEM, Tim, 37073 Göttingen, Ulrike-von-Hevnitz-Straße 6 (DE)							
A61F 5/01 (86)	EN E-1591090 2018 12 04	2023 07 26 2018885596	3720396	A61F 13/00 (86)	EN E-1591097 2019 06 20	2023 07 26 2019736897	3843678
(73) 2330-2029 Québec Inc., Montréal, Québec H1Y 2A2, 2520 St-Joseph Est Suite 100 (CA)				(73) KCI Licensing, Inc., San Antonio, TX 78265-9508, Legal Department - Intellectual Property P.O. Box 659508 (US)			
(54) KNEIORTHESE MIT SCHRAUBENFÖRMIGER ACHSE UND ENTWURFSVERFAHREN UND DEREN HERSTELLUNG				(73) Systagenix Wound Management Limited, Gatwick Airport, West Sussex RH3 0PA, 2 City Place, Beehive Ring Road (GB)			
(30) US 2017 12 07 201762595654 P				(54) VERBÄNDE FÜR REDUZIERTES EINWACHSEN VON GEWEBE			
(72) BLEAU, Jacinte, Boucherville Québec J4B 1N3, 330 Marie Chrétienne (CA)				(30) US 2018 08 28 201862723837 P			
(72) HINSE, Sébastien, Montréal Québec H3J 2W9, 205 Charlevoix Apt. 303 (CA)				(72) KHARKAR, Prathamesh Madhav, San Antonio, TX 78249, 6203 Farinon Drive (UY)			
(72) LABELLE, Maxime, Longueuil Québec J4M 2X2, 1080 du Sauvignon Apt. 302 (CA)				(72) KIESWETTER, Kristine M., San Antonio, TX 78210, 426 Mission Street (US)			
				(72) WAITE, Alexander, Yorkshire BD22 0FN, 17 Acre Road Cowling, Keighley North (GB)			
A61F 5/30 (86)	EN E-1591091 2014 01 29	2023 07 26 2014753589	2958556	A61F 13/02 (86)	DE E-1591098 2018 12 18	2023 07 26 2018213647	3501465
(73) Levelena Enterprises Inc., Richardson, Texas 75080, 2160 North Coit Road Suite 143 (US)				(73) Paul Hartmann AG, 89522 Heidenheim, Paul-Hartmann-Strasse 12 (DE)			
(54) DREIDIMENSIONALE STRUKTURTRÄGER FÜR WEIBLICHE BECKENORGANE IN EINEM TANGASLIP				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WUNDAUFLAGE			
(30) US 2013 02 20 201313771923				(30) DE 2017 12 21 102017131013			
(72) ZALTSBERG, Lev, Dallas, Texas 75252, 6220 Bentwood Trail Unit 1705 (US)				(72) Frühe, Thomas, 89518 Heidenheim, Walther-Bauersfeld-Straße 1 (DE)			
(72) ZALTSBERG, Elena, Dallas, Texas 75252, 6220 Bentwood Trail Unit 1705 (US)				(72) Ward, James, Salford, M50 3AU, 302 Ambassador Apartments Waterman Walk (GB)			
				(72) Kemmler, Julia, 89077 Ulm, Magirus-Deutz-Straße 6 (DE)			
				(72) Junginger, Martin, 89568 Hermaringen, Fritz-Keck-Straße 3 (DE)			
				(72) Röttger, Marc, 89129 Langenau, Am Ofenloch 6 (DE)			
				(72) Maier, Fabian, 89198 Westerstetten, Janstraße 43 (DE)			
				(72) Bernd, Frank, 89555 Steinheim, Brunnenstraße 9 (DE)			
A61F 5/44 (86)	EN E-1591092 2018 11 16	2023 07 26 2018816380	3709940	A61F 13/02 (86)	DE E-1591099 2018 12 18	2023 07 26 2018213651	3501466
(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)				(73) Paul Hartmann AG, 89522 Heidenheim, Paul-Hartmann-Strasse 12 (DE)			
(54) BEHÄLTER MIT REISSKONTROLLVORRICHTUNGEN				(54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES SUBSTRATS			
(30) US 2017 11 17 201762587682 P				(30) DE 2017 12 21 102017131014			
(72) O'FLYNN, Padraig M., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)				(72) Frühe, Thomas, 89518 Heidenheim, Walther-Bauersfeld-Straße 1 (DE)			
(72) HACKER, Dean W., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)				(72) Bernd, Frank, 89555 Steinheim, Brunnenstraße 9 (DE)			
(72) NAUGHTON, Vincent, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)				(72) Knecht, Theresia, 73433 Aalen, Am Schimmelberg 53 (DE)			
(72) O'BRIEN, Daniel E., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)				(72) Sprick, Ralf, 89564 Nattheim, Habichtweg 2 (DE)			
(72) MEANEY, Richard, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)							
(72) MURRAY, Michael G., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)							
(72) SHEREMETIEV, Dmitry, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)							
(72) FOLEY, Adam J., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)							
A61F 13/02 (86)	EN E-1591100 2012 09 21	2023 07 26 2020205022	3824853	(73) Washington University, Saint Louis, MO 63130, One Brookings Drive (US)			
				(54) BIOMEDIZINISCHE PATCHES MIT RÄUMLICH ANGEORDNETEN FASERN			
				(72) MACEWAN, Matthew R, St Louis, MO Missouri 63130, Washington University One Brookings Drive (US)			

A61F 13/14 (86)	EN E-1591101 2023 07 26 2020 07 30 2020461557	3944843		A61G 7/015 (86)	EN E-1591109 2023 07 26 2018 10 03 2018198481	3466391	
(73) MediNice Spolka Akcyjna, 02-103 Warszawa, ul. Stefana Hankiewicza 2 (PL) (54) PNEUMATISCHE KOMPRESSIONS BANDAGE (72) STEC, Sebastian, 37-700 Przemysl (PL) (72) CHOUDHARY, Sanjeev, 02-494 Warszawa (PL) (72) KWIETNIAK, Karol, 07-440 Goworowo (PL)				(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US) (54) VORRICHTUNG ZUM HINZUFÜGEN VON KRANKENHAUSBETTfunktionen ZU EINEM HÄUSLICHEN BETT (30) US 2017 10 04 201762567995 P (72) RIBBLE, David Lance, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US) (72) HEIL, Thomas F., Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US) (72) LAWRENCE, Brian L., Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US) (72) EMMONS, Kirsten M., Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US) (72) MEYERSON, Craig M., Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)			
A61F 13/472 (86) EP18084022	EN E-1591102 2023 07 26 2018 12 07 2018819059	3890670		A61G 7/05 (86)	EN E-1591110 2023 07 26 2020 05 29 2020177420	3744299	
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE) (54) INKONTINENZEINLAGE MIT VARIIERENDEM DICKENPROFIL (72) KALENTUN, Pia, 405 03 GÖTEBORG, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE) (72) KRISTENSSON, Marie, 405 03 GÖTEBORG, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)				(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US) (54) SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG ZUR PATIENTENUNTERSTÜTZUNG (30) US 2019 05 30 201962854665 P (72) WIGGERMANN, Neal, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US) (72) TENG, Xuan, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)			
A61F 13/475 (86)	EN E-1591103 2023 07 26 2021 11 25 2021210468	4014937		A61G 13/10 (86) JP17007334	EN E-1591111 2023 07 26 2017 02 27 2017897961	3586807	
(73) Drylock Technologies NV, 9240 Zele, Spinnerijstraat 12 (BE) (54) ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT VERBESSERTER BODENVERTEILUNGSANORDNUNG (30) NL 2020 12 18 2027163 (72) SMET, Steven, 9240 Zele (BE) (72) DERYCKE, Tom, 9240 Zele (BE) (72) VAN INGELGEM, Werner, 9240 Zele (BE) (72) VAN MALDEREN, Bart, 9240 Zele (BE)				(73) MIZUHO Corporation, Tokyo 113-0033, 30-13, Hongo 3-chome Bunkyo-ku (JP) (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG (72) INOUE, Akihisa, Sakura-shi Chiba 285-0808, c/o Mizuho Corporation Chiba Works 2173-13 Ohta (JP) (72) NAKAKUKI, Tomoya, Sakura-shi Chiba 285-0808, c/o Mizuho Corporation Chiba Works 2173-13 Ohta (JP) (72) OBI, Takuya, Sakura-shi Chiba 285-0808, c/o Mizuho Corporation Chiba Works 2173-13 Ohta (JP)			
A61F 13/476 (86) US18025125	EN E-1591104 2023 07 26 2018 03 29 2018725943	3600194		A61H 31/00 (86) US19019534	EN E-1591112 2023 07 26 2019 02 26 2019761531	3758665	
(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US) (54) SAUGFÄHIGE ARTIKEL FÜR DAMEN MIT GEBUNDENEN SEITENLASCHE UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) US 2017 03 31 201762479812 P (72) CAU, Jose Francisco, 12241-070 São José Dos Campos/SP, Johnson & Johnson Brazil Rua Manoel Bosco Ribeiro 1020 (BR) (72) ALKMIN, Marco Antonio, 12241-070 São José Dos Campos/SP, Johnson & Johnson Brazil Rua Manoel Bosco Ribeiro 1020 (BR) (72) SARDINHA, Gilson Philigret, 12241-070 São José Dos Campos/SP, Johnson & Johnson Brazil Rua Manoel Bosco Ribeiro 1020 (BR)				(73) STRYKER CORPORATION, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US) (54) MECHANISCHE HERZ-LUNGEN-WIEDERBELEBUNGSMASCHINE (30) US 2018 02 28 201862636772 P (72) LINDROTH, Sara, Kalamazoo, Michigan 49002, 2825 Airview Blvd. (US) (72) VON SCHENCK, Erik, Kalamazoo, Michigan 49002, 2825 Airview Blvd. (US) (72) NILSSON, Anders, Kalamazoo, Michigan 49002, 2825 Airview Blvd. (US) (72) LAGERSTRÖM, Jonas, Kalamazoo, Michigan 49002, 2825 Airview Blvd. (US) (72) HÄRDIG, Bjarne Madsen, Kalamazoo, Michigan 49002, 2825 Airview Blvd. (US) (72) FALK, Thomas, Kalamazoo, Michigan 49002, 2825 Airview Blvd. (US)			
A61F 13/49 (86)	EN E-1591105 2023 07 26 2018 08 21 2018189974	3613394		A61H 37/00 (86)	DE E-1591113 2023 07 26 2020 04 22 2020170765	3741348	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERSCHICHTEN MIT KANÄLEN FÜR ABSORBIERENDE ARTIKEL (72) VAN DER KLUGT, Walter Pieter Hendrik Laurentius, 53881 Euskirchen, Procter & Gamble Manufacturing GmbH Industriepark am Silberberg Procter & Gamble Strasse (DE) (72) FRÖHLICH, Ute, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE) (72) BIANCHI, Ernesto Gabriel, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)				(73) Maier, Maren-Theresa, 73230 Kirchheim/Teck, Stuttgarter Str. 84/5 (DE) (73) Werner, Woldemar, 73230 Kirchheim/Teck, Stuttgarter Str. 84/5 (DE) (54) NASENSCHLITZTUCH (30) DE 2019 05 21 102019113544 (72) Maier, Maren-Theresa, 73230 Kirchheim/Teck, Stuttgarter Str. 84/5 (DE) (72) Werner, Woldemar, 73230 Kirchheim/Teck, Stuttgarter Str. 84/5 (DE)			
A61F 13/511 (86) US19017967	EN E-1591106 2023 07 26 2019 02 14 2019707997	3755293		A61H 39/04 (86)	EN E-1591114 2023 07 26 2016 09 21 2021176503	3892252	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (54) SUBSTRATE UND LAMINATE FÜR ABSORBIERENDE ARTIKEL (30) US 2018 02 23 201815903094 (72) ARORA, Kelyn A., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (72) HAMMONS, John L., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (72) HILL, Donna R., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)				(73) Ceragem Co., Ltd., Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31045, 10 Jeongja 1-gil Seonggeo-eup Seobuk-gu (KR) (54) EIN STEUERMODUL ZUR STEUERUNG EINES MENSCHLICHEN KÖRPERSCHANS IN ECHTZEIT (30) KR 2015 09 25 20150136424 (72) HAN, Sang Cheol, 31481 Asan-si (KR) (72) PARK, Chang Su, 13391 Seongnam-si (KR) (72) CHOI, Hui Won, 31065 Cheonan-si (KR) (72) SONG, Han Rim, 10875 Paju-si (KR) (72) PAEK, Keun Young, 31019 Cheonan-si (KR)			
A61G 3/08 (86)	DE E-1591107 2023 07 26 2020 05 29 2020177501	3915534		A61J 1/20 (86) US15026812	EN E-1591115 2023 07 26 2015 04 21 2015721412	3134056	
(73) Ambulanz Mobile GmbH & Co. KG, 39218 Schönebeck, Glinder Strasse 1 (DE) (54) TRAGENTISCH ZUR AUFNAHME EINER TRAGE, INSBESONDERE IN EINEM FAHRZEUG (72) Schwarz, Hans-Jürgen, 39218 Schönebeck (DE)				(73) Becton Dickinson and Company Limited, Dun Laoghaire, Pottery Road Kill OThe Grange (IE) (54) SYSTEM FÜR GESCHLOSSENEN TRANSFER VON FLÜSSIGKEITEN (30) US 2014 04 21 201461982072 P (72) SANDERS, Laurie, Glen Ridge, New Jersey 07028, 2 Washington Place (US) (72) ZACHEK, Matthew, Riverdale, New Jersey 07457, 4408 Ramapo Ct. (US)			
A61G 5/02 (86)	EN E-1591108 2023 07 26 2016 02 23 2021205601	3970677					
(73) Max Mobility, LLC, Lebanon, TN 37090-8115, 300 Duke Dr (US) (54) UNTERSTÜTZENDES ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINEN ROLLSTUHL (30) US 2015 02 24 201514630007 (72) RICHTER, Mark, Nashville, TN 37211 (US)							

A61J 9/04	EN E-1591116	2023 07 26	3968935	A61K 8/34	DE E-1591124	2023 07 26	3570812
(86) IB20054437	2020 05 11	2020731554		(86) EP17082156	2017 12 11	2017816681	
(73) Artsana S.p.A., 22070 Casnate con Bernate, Via Saldarini Catelli, 1 (IT)				(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastraße 48 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSGLEICH DES DRUCKS INNERHALB EINER BABYFLASCHE				(54) KOSMETISCHE ZUBEREITUNGEN MIT EINEM GEHALT AN SPHÄRISCHEN SILICAPARTIKELN, WELCHE MIT TITANDIOXID UND EISENOXIDEN BESCHICHTET SIND UND MITTELKETTIGEN ALIPHATISCHEN DIOLEN			
(30) IT 2019 05 15 201900006869				(30) DE 2017 01 20 102017200921			
(72) GATTI, Francesco, 22079 Villa Guardia CO, Via Franchino Rusca 10 (IT)				(72) CHANTY, Delphine, 20253 Hamburg, Beiersdorf AG Patentabteilung Delphine Chanty Unnastrasse 48 (DE)			
(72) MARTIGNONI, Sara, 22070 Grandate CO, c/o Artsana S.p.A. Via Saldarini Catelli, 1 (IT)				(72) RASCHKE, Thomas, 25421 Pinneberg, Eichhörnchenweg 6 (DE)			
				(72) NISSEN, Bente, 20144 Hamburg, Helene-Lange-Strasse 2 (DE)			
A61J 11/02	EN E-1591117	2023 07 26	3968936	A61K 8/49	EN E-1591125	2023 07 26	3714871
(86) IB20054434	2020 05 11	2020731553		(86) JP18042678	2018 11 19	2018879282	
(73) Artsana S.p.A., 22070 Grandate (CO), Via Saldarini Catelli, 1 (IT)				(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)			
(54) MUTTER ZUR BEFESTIGUNG EINES NIPPELS AN EINER BABYFLASCHE				(54) HAARKOSMETIKUM			
(30) IT 2019 05 15 201900006870				(30) JP 2017 11 20 2017223221			
(72) GATTI, Francesco, 22079 Villa Guardia CO, Via Franchino Rusca 10 (IT)				(72) SAKAI, Yuta, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)			
				(72) YOSHIDA, Hiroshi, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)			
				(72) FUJINAGA, Hiroki, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)			
A61K 6/40	EN E-1591118	2023 07 26	4035649	A61K 8/49	EN E-1591126	2023 07 26	3714866
(86)	2018 05 08	2022163124		(86) JP18042711	2018 11 19	2018877676	
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center (US)				(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)			
(54) DENTALE HAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG				(54) HAARBEHANDLUNGSVERFAHREN			
(30) EP 2017 05 15 17170973				(30) JP 2017 11 20 2017223222			
(72) Thalacker, Christoph, 82229 Seefeld (DE)				(72) NAGAYAMA, Ayami, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)			
(72) Loll, Henry, 82229 Seefeld (DE)							
A61K 6/833	EN E-1591119	2023 07 26	3409261	A61K 8/72	EN E-1591127	2023 07 26	3554470
(86) JP17000092	2017 01 05	2017743881		(86) US17064757	2017 12 05	2017881085	
(73) GC Corporation, Sunto-gun, Shizuoka 410-1307, 584-1 Nakahinata, Oyama-cho (JP)				(73) ELC Management LLC, Melville, NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US)			
(54) DENTALES EINBETTMATERIAL				(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND HYALURONSÄURE			
(30) JP 2016 01 26 2016012801				(30) US 2016 12 15 201662434717 P			
(72) MORI, Daizaburo, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)				(72) SHAH, Snehal, Nesconset, New York 11767, 6 Valiant Ct (US)			
(72) YOSHINAGA, Masatoshi, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)				(72) WANG, Hua, Islip, New York 11751, 9 Cranberry Drive (US)			
(72) MASHIO, Go, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)				(72) XU, Zhequan, Shanghai 200010, Rm 503 No. 72 Xue Yuan Road (CN)			
(72) FUJIMOTO, Tatsuya, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)				(72) SMAIL, Mary Ann, Commack, New York 11725, 88 Roxbury Drive (US)			
(72) YOKOHARA, Hayato, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)				(72) SOJKA, Milan Franz, Coram, New York 11727, 35-39 Gibbs Road (US)			
(72) HOSHINO, Tomohiro, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)				(72) BRATESCU, Daniela, Northport, New York 11768, 131 Waterside Avenue (US)			
(72) MIYAKE, Takahiro, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)							
A61K 6/851	EN E-1591120	2023 07 26	3593785	A61K 8/88	EN E-1591128	2023 07 26	3060309
(86) KR18002598	2018 03 05	2018763635		(86) US14061495	2014 10 21	2014793958	
(73) Vericom Co. Ltd., Chuncheon-si, Gangwon-do 24427, 48 Toegyegongdan 1-gil (KR)				(73) Kao USA, Inc., Cincinnati, OH 45214, 2535 Spring Grove Avenue (US)			
(54) DENTALE ZUSAMMENSETZUNG				(54) AUSSPÜLBARE VOLUMENGELENDE HAARPFLEGEMITTEL MIT STYLING-POLYMEREN UND POLYKATIONISCHEN POLYMEREN			
(30) KR 2017 03 07 20170028689				(30) US 2013 10 21 201361893412 P			
(72) OH, Myung-Hwan, Seoul 05701, 204, 20 Jungdae-ro 23-gil Songp a-gu (KR)				(30) US 2014 10 20 201414518271			
(72) KANG, Jong-Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 14092, 1105, 3 Surisan-ro 28beon-gil Manan-gu (KR)				(72) SCHRÖTT, Adam, Cincinnati, OH 45214, 2535 Spring Grove Avenue (US)			
(72) KIM, Yun-Ki, Anyang-si Gyeonggi-do 14040, 205-2504 12 Gyeongsu-daero 797beon-gil Dongan-gu (KR)				(72) COX, Elisabeth, Cincinnati, OH 45240, 842 Clearfield Land (US)			
A61K 6/90	EN E-1591121	2023 07 26	3058932	A61K 9/00	EN E-1591129	2023 07 26	3863725
(86)	2016 02 11	2016155216		(86) EP20050215	2020 01 07	2020700649	
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) Isdin, S. A., 08019 Barcelona, C. Provençals 33 (ES)			
(54) SILIKONELASTOMERZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG ALS ZAHNABDRUCKMATERIAL				(54) NAGELZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANTIMYKOTISCHEN EIGENSCHAFTEN			
(30) JP 2015 02 19 2015030613				(30) EP 2019 01 08 19382010			
(72) YAMAZAKI, Toshio, Annaka-shi., Gunma, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., c/o Silicone-Electronics Materials Research Center 1-10, Hitomi, Matsuida-machi, (JP)				(72) GRANGER, Corinne Jeanne Rose, 08019 BARCELONA, C. Provençals, 33 (ES)			
(72) SUGAHARA, Hideki, Annaka-shi., Gunma, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., c/o Silicone-Electronics Materials Research Center 1-10, Hitomi, Matsuida-machi, (JP)				(72) TRULLAS CABANAS, Carlos Ramon, 08019 BARCELONA, C. Provençals, 33 (ES)			
A61K 8/06	FR E-1591122	2023 07 26	3664769	A61K 9/00	EN E-1591130	2023 07 26	3360533
(86) FR18052039	2018 08 09	2018765485		(86) KR16009666	2016 08 30	2016853815	
(73) Laboratoires De Biologie Vegetale Yves Rocher, 56200 La Gacilly, La Croix Des Archers (FR)				(73) LG Household & Health Care Ltd., Seoul 03184, 58 Saemunan-ro Jongno-gu (KR)			
(54) SCHÄUMENDE EMULSION MIT HOHEM ÖLGEHALT UND IHRE VERWENDUNG, INSBESONDERE FÜR DIE KÖRPERHYGIENE				(54) DURCH ZÄHNEPUTZEN ENTFERNBARES PFLASTER FÜR ZAHNAUFSATZ			
(30) FR 2017 08 11 1757660				(30) KR 2015 10 06 20150140104			
(72) LAURENT, Marie-Agnès, 91220 Brétigny-Sur-Orge, 7 impasse Alexis de Tocqueville (FR)				(30) KR 2015 10 21 20150146678			
(72) BOUVET, Estelle, 72000 Le Mans, 4 rue de Foisy (FR)				(30) KR 2015 10 28 20150150249			
				(30) KR 2015 11 10 20150157626			
A61K 8/31	EN E-1591123	2023 07 26	4090308				
(86) EP21050417	2021 01 12	2021701053		(72) KIM, Jong-Hoon, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)			
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)				(72) AHN, Jae-Hyun, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)			
(54) HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG				(72) OH, Kwang-Ho, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)			
(30) WO 2020 01 15 PCT/CN2020/072299				(72) LEE, In-Ho, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)			
(30) EP 2020 02 18 20157979				(72) SHIM, Woo-Sun, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) CAO, Qunhua, Shanghai, 200335, Unilever (China) Investing Company 66 LinXin Road, Linkong Economic Development Zone, Changning District (CN)							
(72) QI, Lucheng, Shanghai, 200335, Unilever (China) Investing Company 66 LinXin Road, Linkong Economic Development Zone, Changning District (CN)							

A61K 9/08 EN **E-1591131** 2023 07 26 **3582750**
 (86) GB18050404 2018 02 15 2018706562
 (73) GW Research Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon (GB)
 (54) ORALE CANNABINOIDFORMULIERUNGEN
 (30) GB 2017 02 17 201702613
 (72) WRIGHT, Stephen, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GW Pharma Limited Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon (GB)
 (72) WILKHU, Jitinder, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GW Pharma Limited Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon (GB)

A61K 9/10 EN **E-1591132** 2023 07 26 **3322482**
 (86) US16033110 2016 05 18 2016824841
 (73) TAP Pharmaceuticals AG, 6340 Baar, Neuhofstrasse 5A, 5th Floor (CH)
 (54) TOPISCHE CIPROFLOXACIN-ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2015 07 14 201514799270
 (72) PARIKH, Nilesh, Corona, CA 92880, 1672 Railroad Street (US)
 (72) HITE, William, Corona, CA 92880, 1672 Railroad Street (US)

A61K 9/127 EN **E-1591133** 2023 07 26 **3520780**
 (86) 2013 04 12 2019161397
 (73) Yale University, New Haven, CT 06510, Two Whitney Avenue (US)
 (54) TRÄGERSUBSTANZ ZUR KONTROLLIERTEN ABGABE VERSCHIEDENER PHARMAZEUTISCHER MITTEL
 (30) US 2012 04 12 201261623486 P
 (30) US 2012 12 31 201261747624 P
 (30) US 2012 12 31 201261747614 P
 (72) Fahmy, Tarek M, Middlefield CT 06455, 25 Day School Drive (US)
 (72) Stern, Eric, Jamaica Plain, MA Massachusetts 02139, 40-B Orchardhill Road (US)
 (72) Flavell, Richard A, Guilford, CT Connecticut 06437, 283 Moose Hill Road (US)
 (72) Park, Jason, New York, NY New York 10016, 20 E 35th Street, Apt 3D (US)
 (72) Siefert, Alyssa, Naugatuck, CT Connecticut 06770, 685 King Street (US)
 (72) Wrzesinski, Stephen H, Slingerlands, NY New York 12159, 48 Daniel Street (US)

A61K 9/127 EN **E-1591134** 2023 07 26 **3697386**
 (86) US18056721 2018 10 19 2018868801
 (73) Signpath Pharma, Inc., Sandy, UT 84092, 9710 Ruskin Circle (US)
 (54) FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PERORALEN VERWENDUNG UMFASSEND PHOSPHATIDYLGLYCEROL DERIVATE UND THIXOTROPISCHE HILFSTOFFE ZUR BEHANDLUNG VON HERZKANALOPATHIEN VERURSACHT DURCH PHARMAKOLOGISCHE WIRKSTOFFE
 (30) US 2017 10 19 201715788683
 (72) HELSON, Lawrence, Quakertown PA 18951, 1375 California Road (US)
 (72) SHOPP, George, M., Boulder CO 80302, 860 Willowbrook Rd. (US)
 (72) BOUCHARD, Annie, Stoke QC JOB 3GO, 16 Rue De La Pommeraiie (CA)
 (72) MAJEED, Muhammed, East Windsor NJ 08520, 20 Lake Drive (US)

A61K 9/127 EN **E-1591135** 2023 07 26 **3538074**
 (86) US17061047 2017 11 10 2017869130
 (73) Western University Of Health Sciences, Pomona, CA 91766, 309 E. Second Street (US)
 (73) Tesorx Pharma, LLC, Menlo Park, CA 94025, 325 Sharon Park Drive, Suite 739 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON UROTHELKRZINOMEN DES OBEREN TRAKTES
 (30) US 2016 11 11 201662421055 P
 (72) BETAGERI, Guru, V., Chino Hills CA 91709, 17325 Eastview Drive (US)
 (72) VENKATESAN, Natarajan, Diamond Bar CA 91765, 1850 S. Diamond Bar Blvd. Apt. 509 (US)
 (72) OEFELIN, Michael, G., Bakersfield, CA 93311, 10618 Ventucopa Pl. (US)

A61K 9/127 EN **E-1591136** 2023 07 26 **2776013**
 (86) US12064087 2012 11 08 2012847165
 (73) The Board of Trustees of the University of Arkansas, Little Rock, AR 72207, 2404 North University Avenue (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR RÖNTGENINDUZIERTEN FREISETZUNG PH-EMPFINDLICHER LIPOSOME
 (30) US 2011 11 08 201161556936 P
 (72) FOLOGEA, Daniel, Boise, ID 83706, 5102 W. Fairmont Street (US)
 (72) HENRY, Ralph, Fayetteville, AR 72701, 1852 North Hartford Drive (US)
 (72) SALAMO, Greg, Fayetteville, AR 72701, 2874 Hyland Park (US)
 (72) MAZUR, Yuriy, Fayetteville, AR 72701, 632 Putman Drive 38 (US)
 (72) BORRELLI, Michael, J., Little Rock, AR 72205, 4301 West Markham Street (US)

A61K 9/19 EN **E-1591137** 2023 07 26 **3586905**
 (86) JP18005985 2018 02 20 2018756585
 (73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tosu-shi, Saga 841-0017, 408, Tashirodaikan-machi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKRONADELVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 02 24 2017033782
 (72) KOBAYASHI Toru, Tosu-shi Saga 841-0017, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 408 Tashirodaikan-machi (JP)
 (72) MATSUDO Toshiyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 1-25-11 Kannondai (JP)
 (72) NISHIMURA Shinpei, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 1-25-11 Kannondai (JP)
 (72) TOKUMOTO Seiji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 1-25-11 Kannondai (JP)
 (72) KUWAHARA Tetsuji, Tosu-shi Saga 841-0017, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 408 Tashirodaikan-machi (JP)

A61K 9/70 EN **E-1591138** 2023 07 26 **3145504**
 (86) EP15061112 2015 05 20 2015726887
 (73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstrasse 2 (DE)
 (54) TRANSDERMALES ABGABESYSTEM MIT EINEM SCHNITTSTELLENMEDIATOR
 (30) EP 2014 05 20 14169031
 (72) EMGENBROICH, Marco, 53359 Rheinbach, Wagnerstrasse 7 (DE)
 (72) LEONHARD, Johannes Josef, 56170 Bendorf, Raabstrasse 3 (DE)
 (72) KASSNER, Kristina, 51427 Bergisch Gladbach, Niedenhof 11 (DE)
 (72) LAPPERT, Aurélie, B-1150 Woluwe Saint Pierre, Rue Medaets 63 (BE)

A61K 9/70 EN **E-1591139** 2023 07 26 **3434267**
 (86) JP17010779 2017 03 16 2017770126
 (73) MEDRx Co., Ltd., Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712, 431-7 Nishiyama (JP)
 (54) PFLASTERZUBEREITUNG MIT EIGENSCHAFTEN ZUR VERHINDERUNG VON MISSBRAUCH
 (30) JP 2016 03 24 2016060817
 (72) HAMAMOTO, Hidetoshi, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712 (JP)
 (72) MIWA, Yasushi, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712 (JP)
 (72) YAMANAKA, Katsuhiko, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712 (JP)
 (72) TATSUMI, Noboru, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712 (JP)

A61K 31/00 EN **E-1591140** 2023 07 26 **3402468**
 (86) GB17050051 2017 01 11 2017701004
 (73) Queen Mary University of London, London E1 4NS, Mile End Road (GB)
 (54) PI3K P-DELTA 110 INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG IN DER VERABREICHUNG VON VIREN ZUR KREBSBEHANDLUNG
 (30) US 2016 01 11 201662277002 P
 (72) WANG, Yaohe, London EC1M 6BQ, Molecular Oncology Barts Cancer Institute Queen Mary University of London Ground Floor John Vane Science Centre (GB)
 (72) FERGUSON, Mark, London EC1M 6BQ, Molecular Oncology Barts Cancer Institute Queen Mary University of London Ground Floor John Vane Science Centre (GB)
 (72) LEMOINE, Nicholas R, London EC1M 6BQ, Molecular Oncology Barts Cancer Institute Queen Mary University of London Ground Floor John Vane Science Centre (GB)

A61K 31/05 EN **E-1591141** 2023 07 26 **3347001**
 (86) US16051098 2016 09 09 2016845184
 (73) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc., Bethesda, MD 20817, 6720-A Rockledge Drive, Suite 100 (US)
 (54) AZOPHENOLE ALS ERG-ONKOGEN-INHIBITOREN
 (30) US 2015 09 10 201562216839 P
 (72) DOBI, Albert L., Rockville, Maryland 20850, 14071 Pellita Terrace (US)
 (72) DALGARD, Clifton, Chevy Chase, Maryland 20815, 3302 Winnett Road (US)
 (72) SRIVASTAVA, Shiv, Potomac, Maryland 20854, 10520 Boswell Lane (US)

A61K 31/137 EN **E-1591142** 2023 07 26 **3923921**
 (86) US20018435 2020 02 14 2020717996
 (73) Lysosomal and Rare Disorders Research and Treatment Center, Inc., Fairfax VA 22030, 3702 Pender Drive Suite 170 (US)
 (73) Rare Cures Corporation, Saratoga Spring NY 12866, 13 Anthony Lane (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON LYSOSOMALEN SPEICHERKRANKHEITEN: AMBROXOL ALS BEHANDLUNGSMITTEL FÜR MUCOPOLYSACCHARIDOSEN III (SANFILIPPO-SYNDROM)
 (30) US 2019 02 15 201962806437 P
 (72) GOKER-ALPAN, Ozlem, Fairfax, VA 22030, c/o Lysosomal and Rare Disorders Research and Treatment Center, LLC 3959 Pender Dr, Ste 100 (US)
 (72) IVANOVA, Margarita, M., Fairfax, VA 22030, c/o Lysosomal and Rare Disorders Research and Treatment Center, LLC 3959 Pender Dr, Ste 100 (US)

A61K 31/137 EN **E-1591143** 2023 07 26 **3678648**
 (86) US18050223 2018 09 10 2018779156
 (73) INSIGNIS THERAPEUTICS, INC., North Haven, CT 06473, 410 Sackett Point Road, Building 20 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON DIPIVEFRIN
 (30) US 2017 09 08 201762555854 P
 (72) ZHANG, Mingbao, Millwood New York 10546, 20 Taconic Road (US)

A61K 31/155 EN **E-1591144** 2023 07 26 **3628314**
 (86) JP18014999 2018 04 10 2018787649
 (73) Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc., Naruto-shi, Tokushima 772-8601, 115, Aza Kuguhara Tateiwa Muya-cho (JP)
 (54) OLANEXIDINE ALS ENTZÜNDUNGSHEMMENDER WIRKSTOFF
 (30) JP 2017 04 19 2017082793
 (72) NII, Takuya, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY Inc. 115 Aza Kuguhara Tateiwa Muya-cho (JP)
 (72) HAGI, Akifumi, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY Inc. 115 Aza Kuguhara Tateiwa Muya-cho (JP)
 (72) TSUBOTANI, Yoshie, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY Inc. 115 Aza Kuguhara Tateiwa Muya-cho (JP)

A61K 31/167 EN **E-1591145** 2023 07 26 **3292866**
 (86) 2007 10 17 2017193232
 (73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
 (54) ACETAMINOPHEN/IBUPROFEN-KOMBINATIONEN
 (30) US 2006 10 20 853509 P
 (72) SWANN, Jim, Waterloo, Ontario N2L 5Y8, 105 Thorndale Place (CA)
 (72) CUMMINS, Peter, Guelph, Ontario N1L 1B4, 21 Robin Road (CA)

A61K 38/17 EN E-1591161 2023 07 26 3737399
 (86) US19012148 2019 01 03 2019735723
 (73) Sapience Therapeutics, Inc., Tarrytown, NY 10591, 520 White Plains Road 2nd Floor (US)
 (54) ATF5-PEPTIDVARIANTEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2018 01 03 201862613083 P
 (72) KAPPEL, Barry, Jay, Harrison, NY 10528, 500 Mamaroneck Avenue, Suite 320 (US)
 (72) MERUTKA, Gene, Harrison, NY 10528, 500 Mamaroneck Avenue, Suite 320 (US)
 (72) ROTOLO, Jimmy, Andrew, Harrison, NY 10528, 500 Mamaroneck Avenue, Suite 320 (US)

A61K 38/18 EN E-1591162 2023 07 26 3160511
 (86) US15035884 2015 06 15 2015738505
 (73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
 (54) PROTEINFORMULIERUNGEN
 (30) US 2014 06 26 201462017560 P
 (72) PARK, Sungae, Thousand Oaks, California 91320, 1698 Amarelle Street (US)
 (72) MCAULEY, Arnold J., Moorpark, California 93021, 6931 Lafayette Street (US)

A61K 39/00 EN E-1591163 2023 07 26 3294325
 (86) EP16060332 2016 05 09 2016724861
 (73) Biontech Cell&Gene Therapies GmbH, 55131 Mainz, An der Goldgrube 12 (DE)
 (73) TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH, 55131 Mainz, Freiligrathstrasse 12 (DE)
 (54) ERHÖHUNG DER WIRKUNG VON CAR-MANIPULIERTEN T-ZELLEN MITTELS NUKLEINSÄUREIMPFUNG
 (30) WO 2015 05 11 PCT/EP2015/060356
 (72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, Philipp-von-Zabern-Platz 1 (DE)
 (72) REINHARD, Katharina, 55246 Mainz-Kostheim, Im See 5 (DE)
 (72) SIMON, Petra, 55129 Mainz, Silvanerstraße 33 a (DE)
 (72) MROZ, Karolina Anna, 65195 Wiesbaden, Zietenring 3 (DE)
 (72) HOBHOM, Kathleen, 65779 Kelkheim i. Ts., Johann-Strauß-Str. 18 a (DE)

A61K 39/00 EN E-1591164 2023 07 26 3140392
 (86) US15029546 2015 05 06 2015789583
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) HERSTELLUNG VON HETEROMULTIMEREN PROTEINEN MITTELS SÄUGERZELLEN
 (30) US 2014 05 06 201461989509 P
 (72) SCHEER, Justin, South San Francisco California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
 (72) SHATZ, Whitney, South San Francisco California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
 (72) NG, Domingos, South San Francisco California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)

A61K 39/395 EN E-1591165 2023 07 26 3618863
 (86) US18030453 2018 05 01 2018724768
 (73) Agenus Inc., Lexington, MA 02421, 3 Forbes Road (US)
 (54) ANTI-TIGIT ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNG
 (30) US 2017 05 01 201762492829 P
 (30) US 2017 05 02 201762500345 P
 (72) CHAND, Dhan, Sidhartha, Woburn, MA 01801, 4 Prospect Street (US)
 (72) WILSON, Nicholas, Stuart, San Carlos, CA 94070, 43 Willow Glen Way (US)
 (72) UNDERWOOD, Dennis, John, Boston, MA 02130, 2 Park Place (US)
 (72) MORIN, Benjamin, Maxime, Somerville, MA 02144, 18 Gorham Street Apt. 2 (US)

A61K 45/06 FR E-1591166 2023 07 26 3982924
 (86) EP20066164 2020 06 11 2020734655
 (73) Valbiotis, 17180 Perigny, Rue Paul Vatine ZI des quatre Chevaliers, Bâtiment 12 F (FR)
 (54) PFLANZENEXTRAKTGEMISCH ZUR VERWENDUNG IN DER VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNGEN
 (30) FR 2019 06 11 1906165
 (72) PELTIER, Sébastien, 17450 Fouras, 7 rue Jean Mermoz (FR)
 (72) SIRVENT, Pascal, 63122 Ceyrat, 59 C avenue de la Libération (FR)
 (72) OTERO, Yolanda, 63000 Clermont-Ferrand, 83 rue André Theuriet (FR)

A61K 47/10 EN E-1591167 2023 07 26 3784285
 (86) EP19060646 2019 04 25 2019718760
 (73) Ethris GmbH, 82152 Planegg, Semmelweisstrasse 3 (DE)
 (54) KRYOPROTEKTIVE MITTEL FÜR TEILCHENFÖRMIGE FORMULIERUNGEN
 (30) EP 2018 04 25 18169325
 (30) EP 2018 08 14 18189010
 (72) DOHMEN, Christian, 82061 Neuried (DE)
 (72) BECK, Philipp, 81373 München, Hinterbärenbadstraße 28a (DE)

A61K 47/60 EN E-1591168 2023 07 26 2906246
 (86) EP13070959 2013 10 08 2013774165
 (73) Ascendis Pharma Ophthalmology Division A/S, 2900 Hellerup, Tuborg Boulevard 12 (DK)
 (54) VEGF-NEUTRALISIERENDE PRODRUGS ENTHALTEND RANIBIZUMAB ZUR BEHANDLUNG VON DURCH EINE OKULARE NEOVASKULARISATION CHARAKTERISIERTEN AUGENKRANKHEITEN
 (30) EP 2012 10 11 12188226
 (72) RAU, Harald, 69120 Heidelberg (DE)
 (72) KNAPPE, Thomas, 69120 Heidelberg (DE)
 (72) LAUFER, Burkhardt, 69120 Heidelberg (DE)
 (72) REIMANN, Romy, 69120 Heidelberg (DE)
 (72) WEISBROD, Samuel, 69120 Heidelberg (DE)
 (72) SPROGØE, Kennett, 2900 Hellerup (DK)
 (72) BISEK, Nicola, 69120 Heidelberg (DE)
 (72) STARK, Sebastian, 69120 Heidelberg (DE)
 (72) VOIGT, Tobias, 69120 Heidelberg (DE)

A61K 47/69 EN E-1591169 2023 07 26 3067069
 (86) 2010 11 11 2016158291
 (73) Hy2Care B.V., 7522 NB Enschede, Drienerloaan 5 Gebouw ZH143 UvT (NL)
 (54) HYDROGELE AUF DER BASIS VON DEXTRAN TYRAMIN UND TYRAMINKONJUGATEN AUS NATÜRLICHEN POLYMEREN
 (30) EP 2009 11 11 09175723
 (72) Karperien, Hermanus Bernardus Johannes, 7151 DJ Eibergen, Bronkhorstkamp 10 (NL)
 (72) Jin, Rong, 7522 MJ Enschede, Calslan 51-24 (NL)
 (72) Moreira Teixeira, Liliana Sofia, 7523 RG Enschede, Waalstraat 239 (NL)
 (72) Feijen, Jan, 7552 GD Hengelo, Oude Grensweg 96 (NL)
 (72) Dijkstra, Pieter Jelle, 7623 CP Borne, Hoefblad 62 (NL)

A61K 48/00 EN E-1591170 2023 07 26 3570896
 (86) US18014709 2018 01 22 2018741176
 (73) Rutgers, The State University of New Jersey, New Brunswick, NJ 08901, 83 Somerset Street (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REDUZIERUNG DER SARCOPHILINEXPRESSION UND ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON MUSKULÄRER DYSTROPHIE UND KARDIOMYOPATHIE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2017 01 23 201762449371 P
 (30) US 2017 10 20 201762575089 P
 (30) US 2017 11 21 201762589273 P
 (72) BABU, Gopal J., Randolph NJ 07869, 501 Boulder Ridge Drive (US)

A61K 48/00 EN E-1591171 2023 07 26 3708680
 (86) 2016 04 15 2020153196
 (73) The University of Massachusetts, Boston, Massachusetts 02110, 225 Franklin Street (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR REAKTIVIERUNG DES XI-CHROMOSOMS
 (30) US 2015 04 15 201562148106 P
 (72) Green, Michael, R., Boylston, MA 01505, 368 Green Street (US)
 (72) Bhatnagar, Sanchita, Shrewsbury, MA 01545, 162 Walnut Street (US)

A61K 49/00 EN E-1591172 2023 07 26 3655042
 (86) US18015926 2018 01 30 2018716084
 (73) Neo-Nanomedics, Inc., Blythewood, NC 29106, 577 New Cut Lane (US)
 (54) MIT ALKALI- ODER ERDALKALIMETALLEN DOTIERTE EISENOXID-NANOPARTIKEL
 (30) KR 2017 07 21 20170092955
 (72) BAE, Seong Tae, Gangbuk-gu, Seoul, 104-1103, 8 Hancheon-ro 159-gil (KR)
 (72) JANG, Jung Tak, Mapo-gu, 401, 20, Saeteosan 8-gil, (KR)

A61K 51/04 EN E-1591173 2023 07 26 3973998
 (86) 2016 03 07 2021207036
 (73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.E. (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ZELLMARKIERUNGEN UND MEDIZINISCHE BILDGEBUNG
 (30) US 2015 03 06 201562129406 P
 (72) BANSAL, Aditya, Rochester, 55906-3457 (US)
 (72) DEGRADO, Timothy, R., Rochester, 55901-2432 (US)
 (72) PANDEY, Mukesh, K., Rochester, 55901 (US)

A61L 2/07 EN E-1591174 2023 07 26 3538179
 (86) US17061095 2017 11 10 2017804761
 (73) Insulet Corporation, Acton MA 01720, 100 Nagog Park (US)
 (54) WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEME MIT ABGEDICHTETEN UND STERILEN FLÜSSIGKEITSWEGEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DAVON
 (30) US 2016 11 11 201662420736 P
 (30) US 2016 11 14 201662421648 P
 (30) US 2016 11 15 201662422291 P
 (72) MCLAUGHLIN, Ian, Groton, MA 01450, 36 Nate Nutting Rd. (US)

A61L 2/08 (86) EP19065720 (73) Framatome GmbH, 91052 Erlangen, Paul-Gossen-Straße 100 (DE) (73) BBF Sterilisationsservice GmbH, 71394 Kernen-Rommelshausen, Willy-Rüsch-Str. 10/1 (DE) (54) ANLAGE ZUM STERILISIEREN VON STERILISATIONSEINHEITEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DERARTIGEN ANLAGE (72) SIEGELIN, Steffen, 96052 Bamberg, Pödeldorfer Str. 70 (DE) (72) BIEBER, Oswald, 91336 Heroldsbach, Weinbergstr. 9 (DE) (72) JANDL, Johannes, 73630 Remshalden, Silcherstrasse 10 (DE)	DE E-1591175 2023 07 26 2019 06 14 2019730360	3983022	A61L 29/08 (86) (73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US) (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT WIRKSTOFFFREISETZENDER BESCHICHTUNG UND ZWISCHENSCHICHT (30) US 2017 05 15 201762506575 P (30) US 2017 11 02 201762580676 P (72) Ryan, Kirsten, Tempe, AZ Arizona 85281, c/o C.R. Bard Inc. IP Law 1415 W Third St. (US) (72) Schorn, Ian, Tempe, AZ Arizona 85281, c/o C.R. Bard Inc. IP Law 1415 W Third St. (US) (72) Wang, Jeffrey, Tempe, AZ Arizona 85281, c/o C.R. Bard Inc. IP Law 1415 W Third St. (US)	EN E-1591182 2023 07 26 2018 05 15 2021158643	3848065
A61L 2/22 (86) IB20053149 (73) Tema Sinergie S.P.A., 48018 Faenza (RA), Via Malpighi, 120 (IT) (54) VERDAMPFER VON DEKONTAMINATIONSMITTELN (30) IT 2019 04 08 201900005314 (72) PIANCASTELLI, Stefano, 48013 Brisighella (RA), Via Calbane, 42 (IT)	EN E-1591176 2023 07 26 2020 04 02 2020721305	3952930	A61L 31/16 (86) EP19073317 (73) Tecuro Medical GmbH, 6003 Luzern, Sempacherstrasse 15 (CH) (54) FLÄCHENPRODUKT ZUR MIKROBIOLOGISCHEN SANIERUNG DES UROGENITALTRAKTS (30) WO 2018 09 04 PCT/EP2018/073776 (72) HENGESBERGER, Corinna, 79650 Schopfheim, Karlstrasse 9 (DE) (72) VON STETTEN, Otto, 52072 Aachen, An der Weingasse 19 (DE) (72) RIES, Gerd, 47259 Duisburg, Trarbacher Strasse 3 (DE)	DE E-1591183 2023 07 26 2019 09 02 2019774054	3846869
A61L 2/232 (86) US18016598 (73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALL - FUNKTIONALISIERTER FULLERENE NANOVERBUNDSTOFF (30) US 2017 02 02 201762453676 P (72) KRISHNA, Vijay, Cleveland, Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)	EN E-1591177 2023 07 26 2018 02 02 2018704843	3576798	A61M 1/06 (86) GB18051659 (73) Chiaro Technology Limited, London EC1N 8LE, 63 - 66 Hatton Garden (GB) (54) MILCHPUMPENSYSTEM (30) GB 2017 06 15 201709566 (30) GB 2017 06 15 201709564 (30) GB 2017 06 15 201709561 (30) GB 2018 06 01 201809036 (72) O'TOOLE, Jonathan, London EC1N 8LE, c/o Chiaro Technology Limited 63 - 66 Hatton Garden (GB) (72) ROLLO, Adam, London EC1N 8LE, c/o Chiaro Technology Limited 63 - 66 Hatton Garden (GB) (72) CARR, Andrew, London EC1N 8LE, c/o Chiaro Technology Limited 63 - 66 Hatton Garden (GB) (72) LEVY, Benjamin, London EC1N 8LE, c/o Chiaro Technology Limited 63 - 66 Hatton Garden (GB) (72) COGGINS, Jack, London EC1N 8LE, c/o Chiaro Technology Limited 63 - 66 Hatton Garden (GB) (72) ROSS, Clare, London EC1N 8LE, c/o Chiaro Technology Limited 63 - 66 Hatton Garden (GB) (72) POOLE, Rebecca, London EC1N 8LE, c/o Chiaro Technology Limited 63 - 66 Hatton Garden (GB) (72) PESTANA, Nestor, London EC1N 8LE, c/o Chiaro Technology Limited 63 - 66 Hatton Garden (GB)	EN E-1591184 2023 07 26 2018 06 15 2018745660	3638334
A61L 9/12 (86) EP16060847 (73) Zobebe Holding SpA, 38100 Trento, Via Fersina 4 (IT) (54) VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG FLÜCHTIGER SUBSTANZEN (30) ES 2015 05 18 201530677 (72) MASO SABATÉ, Jordi, 08019 Barcelona, Josep Pla 2 Edificio B2 planta 8 Torres Diagonal (ES) (72) GOBBER, Cedric, 08019 Barcelona, Josep Pla 2 Edificio B2 planta 8 Torres Diagonal (ES) (72) LLORENTE ALONSO, Joaquín, 08019 Barcelona, Josep Pla 2 Edificio B2 planta 8 Torres Diagonal (ES) (72) GUIU PONT, Jordi, 08019 Barcelona, Josep Pla 2 Edificio B2 planta 8 Torres Diagonal (ES)	EN E-1591178 2023 07 26 2016 05 13 2016724347	3297688	A61M 1/16 (86) JP16068787 (73) Nikkiso Company Limited, Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP) (54) BLUREINUNGSGERÄT UND BLUTREINUNGSSYSTEM (30) JP 2015 06 24 2015126901 (72) KOGOSHI, Kentaro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP) (72) AOSHIMA, Masahiro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP) (72) TAKEUCHI, Satoshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)	EN E-1591185 2023 07 26 2016 06 24 2016814475	3315149
A61L 15/22 (86) EP20069442 (73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH) (54) HÄMOSTATISCHES PULVER (30) EP 2019 07 12 19186028 (72) KEEREWEER, Abraham Reinier, 6534 AT Nijmegen, Transistorweg 5 (NL) (72) FÉLIX LANAQ, Rosa Pilar, 6534 AT Nijmegen, Transistorweg 5 (NL) (72) OPSTEEN, Joost, 6534 AT Nijmegen, Transistorweg 5 (NL) (72) BENDER, Johannes Caspar Mathias Elizabeth, 6534 AT Nijmegen, Transistorweg 5 (NL)	EN E-1591179 2023 07 26 2020 07 09 2020736383	3996758	A61M 1/16 (86) JP18020762 (73) Nikkiso Co., Ltd., Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, 20-3 Ebisu 4-chome (JP) (54) BLUTREINUNGSSYSTEM VORRICHTUNG (30) JP 2017 06 01 2017109426 (72) KATAYAMA, Yuki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP) (72) TAKEUCHI, Satoshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP) (72) MAKI, Hideto, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)	EN E-1591186 2023 07 26 2018 05 30 2018810635	3636295
A61L 27/18 (86) IB18060345 (73) University of the Witwatersrand, Johannesburg, 2050 Johannesburg, Gauteng, 1 Jan Smuts Avenue, Braamfontein (ZA) (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG (30) ZA 2017 12 21 201708733 (72) KUMAR, Pradeep, 2193 Johannesburg, 12 Princess Towers 5 Princess Place Parktown (ZA) (72) PILLAY, Viness, 2196 Johannesburg, 91 Waterstone Estate Benmore Road Benmore Gardens Sandton (ZA) (72) CHOONARA, Yahya Essop, 1820 Johannesburg, 125 Robin Avenue Ext 1 Lenasia (ZA) (72) MODI, Girish, 2050 Johannesburg, c/o University of the Witwatersrand Johannesburg 1 Jan Smuts Avenue Braamfontein (ZA)	EN E-1591180 2023 07 26 2018 12 19 2018842658	3727485	A61M 1/18 (86) JP17034957 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLFASERFILMSCHICHTLAMINATS UND HOHLFASERFILMSCHICHTLAMINAT (30) JP 2016 09 30 2016194542 (72) HIRAGUCHI, Ryuji, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP) (72) GYOTEN, Akira, Elkton, Maryland 21921, c/o TERUMO CARDIOVASCULAR SYSTEMS INC, 125 Blue Ball Road (US)	EN E-1591187 2023 07 26 2017 09 27 2017856220	3520838
A61L 27/36 (86) CN19105345 (73) Venus MedTech (HangZhou), Inc., Hangzhou, Zhejiang 310052, Room 311, Floor 3, Building 2, No.88 Jiangling Road Binjiang District (CN) (73) Sichuan University, Chengdu, Sichuan 610065, No. 24 South Section 1 Yihuan Road (CN) (54) VORLADBARE GETROCKNETE BIOLOGISCHE HERZKLAPPE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2018 09 19 201811096562 (72) WANG, Yunbing, Chengdu, Sichuan 610065, No.24 South Section 1, Yihuan Road (CN) (72) LEI, Yang, Chengdu, Sichuan 610065, No.24 South Section 1, Yihuan Road (CN) (72) LI, Gaocan, Chengdu, Sichuan 610065, No.24 South Section 1, Yihuan Road (CN) (72) YANG, Li, Chengdu, Sichuan 610065, No.24 South Section 1, Yihuan Road (CN) (72) LIM, Hou Sen, Singapore 455234, 96B, Upper East Coast Road (SG) (72) KUANG, Dajun, Hangzhou, Zhejiang 310052, Room 311, Floor 3, Building 2, No. 88 Jiangling Road, Binjiang District (CN) (72) YU, Jincheng, Hangzhou, Zhejiang 310052, Room 311, Floor 3, Building 2, No. 88 Jiangling Road, Binjiang District (CN)	EN E-1591181 2023 07 26 2019 09 11 2019862226	3854425	A61M 1/28 (86) EP18067489 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES KONNEKTIONSZUSTANDES (30) DE 2017 07 03 102017114800 (72) HOCHREIN, Torsten, 97478 Eschenau (Knetzgau), Eulengasse 11 (DE) (72) SAAL, Stefan, 97453 Schonungen, Langer Weg 11 (DE) (72) HEDMANN, Frank, 97332 Volkach, In den Böden 52 (DE)	DE E-1591188 2023 07 26 2018 06 28 2018735286	3648813

A61M 1/36 **DE E-1591189** 2023 07 26 **3946510**
 (86) EP20057727 2020 03 20 2020714954
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER MEMBRANKOPPLUNG BEI EINEM DRUCKMESSSYSTEM
 (30) DE 2019 03 25 102019107604
 (72) KOPPERSCHMIDT, Pascal, 97456 Dittelbrunn, Am Süßberg 11 (DE)

A61M 5/00 **EN E-1591190** 2023 07 26 **3806927**
 (86) US19036739 2019 06 12 2019734207
 (73) Grove Group, LLC, Calhoun, Kentucky 42327, 911 Highway 1587 (US)
 (54) SELBSTREINIGENDER NADELLOSER VERBINDER
 (30) US 2018 06 13 201862684405 P
 (72) GISH, Nathan, Calhoun, Kentucky 42327, 911 Highway 1587 (US)
 (72) HUDSON, Ross, Calhoun, Kentucky 42327, 911 Highway 1587 (US)
 (72) LUTTRELL, Josh, Calhoun, Kentucky 42327, 911 Highway 1587 (US)

A61M 5/00 **EN E-1591191** 2023 07 26 **3804782**
 (86) 2016 08 25 2020211059
 (73) Crisi Medical Systems, Inc., Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive (US)
 (54) DURCHFLUSSSENSORSYSTEM MIT VERBINDUNGSANORDNUNG
 (30) US 2015 08 28 201562211287 P
 (72) BOCHENKO, Walter, John, Encinitas, California 92024, 2258 Ninth Street (US)

A61M 5/14 **EN E-1591192** 2023 07 26 **3558421**
 (86) US17066738 2017 12 15 2017826095
 (73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325-1219, 18000 Devonshire Street (US)
 (54) KOMPONENTE EINES INFUSIONSSSETS FÜR MEDIZINISCHES FLUID MIT INTEGRIERTEM PHYSIOLOGISCHEM ANALYSENSOR UND ZUGEHÖRIGE FLUIDINFUSIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2016 12 21 201662437536 P
 (30) US 2017 05 08 201762503282 P
 (30) US 2017 12 14 201715842800
 (72) CHIU, Chia-Hung, Pasadena, California 91105, 121 Arlington Drive Apt 4 (US)
 (72) SCHULTZ, Peter, Chatsworth, California 91311, 21615 Wohelo Trail (US)
 (72) VOSKANYAN, Gayane R., Glendale, California 91201, 2020 Rangeview Drive (US)
 (72) WANG, Hsifu, Northridge, California 91325, 18132 Sunburst Street (US)
 (72) GOTTLIEB, Rebecca K., Culver City, California 90230, 11117 Wagner Street (US)
 (72) WARNOCK, Kenneth D., Manchester, Massachusetts 01944, 5 Running Ridge (US)
 (72) JUAREZ MARTINEZ, Ricardo, Somerville, Massachusetts 02143, 15 1/2 Albion Street (US)

A61M 5/142 **EN E-1591193** 2023 07 26 **3806930**
 (86) IB19054805 2019 06 10 2019739390
 (73) CANE' S.P.A., 10098 Rivoli (TO), Via Cuorgne', 42/A (IT)
 (54) SICHERHEITSKOMPAKTPUMPE MIT SCHNELLEM NACHFÜLLEN ZUR VERABREICHUNG VON ARZNEIMITTELN
 (30) IT 2018 06 18 201800006427
 (72) CANE', Claudio, 10098 Rivoli (TO), c/o Cane' S.p.A. Via Cuorgne', 42/A (IT)
 (72) CANE', Mario, 10098 Rivoli (TO), c/o Cane' S.p.A. Via Cuorgne', 42/A (IT)
 (72) CANE', Paolo, 10098 Rivoli (TO), c/o Cane' S.p.A. Via Cuorgne', 42/A (IT)

A61M 5/145 **EN E-1591194** 2023 07 26 **3583966**
 (86) 2016 10 28 2019187890
 (73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
 (54) EINWEG-AUTOINJEKTOR
 (30) EP 2015 10 28 15191929
 (72) KNUDSEN, Hans Stenberg, 2830 Virum, c/o NNE A/S Bredevej 2 (DK)
 (72) PLAMBECH, Christian, 2830 Virum, c/o NNE A/S Bredevej 2 (DK)
 (72) ØHLENSCHLÆGER, Rasmus, 2830 Virum, c/o NNE A/S Bredevej 2 (DK)
 (72) JØRGENSEN, Jørgen, 2820 Gentofte, c/o NNE Pharmaplan Nybrovej 80 (DK)

A61M 5/172 **EN E-1591195** 2023 07 26 **3337536**
 (86) US16047227 2016 08 16 2016754153
 (73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325-1219, 18000 Devonshire Street (US)
 (54) INFUSIONSGERÄT UND VERBUNDENE VERHÄLTNISANPASSUNGSVERFAHREN
 (30) US 2015 08 21 201562208454 P
 (30) US 2016 04 11 201615096142
 (72) ROY, Anirban, Agoura Hills, California 91301, 29683 Quail Run Drive (US)

A61M 5/20 **EN E-1591196** 2023 07 26 **3579901**
 (86) IB18000305 2018 03 08 2018717985
 (73) Desvac, 49124 Saint Barthelemy d'Anjou, 23 Boulevard de la Chanterie (FR)
 (54) VORRICHTUNG FÜR EINE EINZELSENSORAKTIONSPLATTE
 (30) US 2017 03 14 201715458508
 (72) GAUTREAU, Jeremy, 49000 ECOUFLANT, 13 rue du Moulin de la Plaine (FR)
 (72) VEYRENT, Stephane, 49610 Soulaines sur Aubance, 14 Lieu Dit La Haute Groliere (FR)

A61M 5/24 **EN E-1591197** 2023 07 26 **3302649**
 (86) EP16062504 2016 06 02 2016726347
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
 (54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT AKUSTISCHER INDIKATORFEDER
 (30) EP 2015 06 03 15170583
 (72) MOSEBACH, Carsten, 65926 Frankfurt, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) KEMP, Thomas Mark, Ashwell, Hertfordshire SG7 5LU, The Mill Mill Steet (GB)

A61M 5/315 **EN E-1591198** 2023 07 26 **3565619**
 (86) US18012284 2018 01 04 2018701619
 (73) Bayer Healthcare LLC, Whippany, NJ 07981, 100 Bayer Boulevard (US)
 (54) SPRITZENKOLBEN MIT DYNAMISCHER DICHTUNG
 (30) US 2017 01 06 201762443302 P
 (72) SWANTNER, Michael, Saxonburg, Pennsylvania 16056, 145 Knoch Road (US)
 (72) MCDERMOTT, Michael, Pittsburgh, Pennsylvania 15237, 120 Longvue Drive (US)

A61M 5/32 **EN E-1591199** 2023 07 26 **3074065**
 (86) US13072218 2013 11 27 2013898176
 (73) Retractable Technologies, Inc., Little Elm, TX 75068, 511 Lobo Lane (US)
 (73) Shaw, Thomas J., Frisco, TX 75034, 5310 Buena Vista (US)
 (54) STIRNSEITIGE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SPRITZE MIT EINER DURCH DREHUNG AKTIVIERTEN EINZIEHBAREN NADEL
 (30) US 2013 11 26 201314091113
 (72) SHAW, Thomas J., Frisco, TX 75034, 5310 Buena Vista Dr. (US)
 (72) SMALL, Mark, Heavener, OK 74937, 47442 Caughern Ln. (US)
 (72) ZHU, Ni, McKinney, TX 75071 (US)

A61M 5/32 **EN E-1591200** 2023 07 26 **3554594**
 (86) US17065717 2017 12 12 2017822933
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
 (54) SICHERHEITSNADLVORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 12 13 201662433294 P
 (30) US 2016 12 13 201662433350 P
 (30) US 2017 03 31 201762479507 P
 (30) US 2017 07 18 201762533786 P
 (30) US 2017 12 11 201715837748
 (30) US 2017 12 11 201715837008
 (30) US 2017 12 11 201715837011
 (30) US 2017 12 11 201715837756
 (30) US 2017 12 11 201715837810
 (72) SANDERS, Laurie, Glen Ridge, New Jersey 07028, 2 Washington Place (US)
 (72) SMITH, Peter, Cary, North Carolina 27518, 202 Windance Court (US)
 (72) BROWKA, Edward P., Oneida, New York 13421, 422 Main Street (US)
 (72) NICHOLS, Eli B., Durham, North Carolina 27707, 4407 Old Chapel Hill Road (US)

A61M 5/32 **EN E-1591201** 2023 07 26 **3554592**
 (86) US17065689 2017 12 12 2017822924
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
 (54) SICHERHEITSNADLVORRICHTUNG
 (30) US 2016 12 13 201662433350 P
 (30) US 2017 12 11 201715837011
 (72) SMITH, Peter, Cary, North Carolina 27518, 202 Windance Court (US)
 (72) SANDERS, Laurie, Glen Ridge, New Jersey 07028, 2 Washington Place (US)
 (72) BROWKA, Edward P., Oneida, New York 13421, 422 Main Street (US)
 (72) MARICI, Paul, Piscataway, New Jersey 08854, 38 Hedgerow Street (US)
 (72) NICHOLS, Eli B., Durham, North Carolina 27707, 4407 Old Chapel Hill Road (US)

A61M 11/00 **EN E-1591202** 2023 07 26 **2949357**
 (86) JP14051270 2014 01 22 2014743039
 (73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Tokyo 100-6422, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) NETZ FÜR ZERSTÄUBER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2013 01 24 2013011130
 (72) ARIMOTO, Tasuku, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0021, c/o Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K. Shonan Plant 2-14 Nagatoro (JP)
 (72) SAKAI, Makoto, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0021, c/o Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K. Shonan Plant 2-14 Nagatoro (JP)
 (72) SHINDO, Yoshio, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0021, c/o Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K. Shonan Plant 2-14 Nagatoro (JP)
 (72) UCHIYUJI, Yuji, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0021, c/o Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K. Shonan Plant 2-14 Nagatoro (JP)
 (72) WATANABE, Shingo, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0021, c/o Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K. Shonan Plant 2-14 Nagatoro (JP)

A61M 15/00 **EN E-1591203** 2023 07 26 **3551265**
 (86) AU17051340 2017 12 06 2017877853
 (73) Rainbow, Heath, Brisbane Queensland 4000, Level 32 239 George Street (AU)
 (54) INHALATORGEHÄUSE
 (30) AU 2016 12 06 2016905026
 (72) Rainbow, Heath, Brisbane Queensland 4000, Level 32 239 George Street (AU)

A61M 15/06 **EN E-1591204** 2023 07 26 **3509446**
 (86) EP17069565 2017 08 02 2017746132
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLZERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT SPEKTROMETER FÜR AEROSOLANALYSE
 (30) EP 2016 09 12 16188321
 (72) BESSANT, Michel, CH-2000 Neuchâtel, Rue Arnold-Guyot 5 (CH)

A61M 16/00 **EN E-1591205** 2023 07 26 **2892596**
 (86) NZ13000155 2013 09 03 2013835539
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) VALSALVA-MASKE
 (30) US 2012 09 04 201261696756 P
 (72) STEPHENSON, Matthew Roger, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) BORNHOLDT, Melissa Catherine, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)

A61M 16/00 **EN E-1591206** 2023 07 26 **3448482**
 (86) IB17052457 2017 04 28 2017788926
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) VORRICHTUNG ZUR OXYGENIERUNG UND/ODER CO2-BESEITIGUNG
 (30) US 2016 04 29 201662329474 P
 (30) US 2016 10 11 201662406809 P
 (72) OLDFIELD, Samantha Dale, East Tamaki, Auckland 2013, C/- Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) MAXWELL, Penelope Jane, East Tamaki, Auckland 2013, C/- Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) SPENCE, Callum James Thomas, East Tamaki, Auckland 2013, C/- Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) BARNES, Thomas Heinrich, East Tamaki, Auckland 2013, C/- Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) PAYTON, Matthew Jon, East Tamaki, Auckland 2013, C/- Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) HERMEZ, Laith Adeeb, East Tamaki, Auckland 2013, C/- Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)

A61M 16/04 **EN E-1591207** 2023 07 26 **3650069**
 (86) 2018 11 09 2018205318
 (73) Fogless International AB, 551 12 Jönköping, P.O. Box 84 (SE)
 (54) TRACHEOSTOMIEKLAPPE
 (72) EKEBERG, Daniel, 551 12 Jönköping, P.O. Box 84 (SE)
 (72) BLOMQUIST, Inge, 567 32 Vaggeryd, Storgatan 26 (SE)

A61M 16/06 **EN E-1591208** 2023 07 26 **3838324**
 (86) 2015 06 17 2021157285
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) PATIENTENSCHNITTSTELLEN
 (30) US 2014 06 17 201462013445 P
 (72) MASHAL, Fadi, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) MIDDELKOOP, Kirstin, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) PATEL, Roheet, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) BEARNE, Peter, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) THOMPSON, Mark Andrew, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) GALGALI, Amit, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) COX, Michael, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) OLSEN, Gregory, James, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) MCLAREN, Mark, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) BETTERIDGE, Max, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) SINTIVE, Bruno, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/06 **EN E-1591209** 2023 07 26 **3970773**
 (86) 2004 05 28 2021207527
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ATMUNGSUNTERSTÜTZUNG
 (30) NZ 2003 05 30 52636203
 (72) WHITE, Craig Karl, 2013 Auckland (NZ)
 (72) VAN BEURDEN, Jason Peter, 2013 Auckland (NZ)
 (72) O'DONNELL, Kevin Peter, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/12 **EN E-1591210** 2023 07 26 **3871727**
 (86) JP19037661 2019 09 25 2019875050
 (73) Teijin Pharma Limited, Tokyo 100-0013, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON STICKOXID
 (30) JP 2018 10 25 2018201147
 (72) TAMIYA, Rei, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) IIDA, Naoyuki, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MOTOHARA, Shosaku, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUI, Jun, Matsuyama-shi, Ehime 791-8042, c/o KOANKEISO Co., Ltd., 2798-36, Minamiyoshidamachi (JP)

A61M 25/00 **EN E-1591211** 2023 07 26 **2908898**
 (86) US13030898 2013 03 13 2013717994
 (73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (54) DAMPFHYDRIERTE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT HÜLSE MIT NIEDRIGER OBERFLÄCHENERGIE
 (30) US 2012 10 18 201261715370 P
 (72) ROSTAMI, Shamsedin, Oxford OX1 5DR, Wetview Fox Lane Boars Hill (GB)

A61M 25/00 **EN E-1591212** 2023 07 26 **3368118**
 (86) US16055863 2016 10 06 2016781984
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
 (54) WEICHE SCHIEBELASCHEN FÜR KATHETERADAPTER
 (30) US 2015 10 28 201562247596 P
 (30) US 2015 10 28 201562247599 P
 (30) US 2015 10 28 201562247617 P
 (30) US 2015 10 28 201562247607 P
 (30) US 2015 10 28 201562247621 P
 (30) US 2015 10 28 201562247624 P
 (30) US 2015 10 28 201562247626 P
 (30) US 2016 02 17 201662296383 P
 (30) US 2016 02 17 201662296385 P
 (30) US 2016 10 05 201615286159
 (72) GARRISON, Michael, La Jolla, California 92037, 2875 Sugarman Way (US)
 (72) PETERSON, Bart D., Farmington, Utah 84025, 1988 West Silver Spur Way (US)
 (72) SONDEREGGER, Ralph L., Farmington, Utah 84025, 1671 West 1440 North (US)
 (72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84108, 1971 South Wasatch Drive (US)
 (72) MITCHELL, Nathan, Murray, Utah 84123, 1028 West Sunberry Drive (US)

A61M 25/00 **FR E-1591213** 2023 07 26 **3541459**
 (86) EP17079219 2017 11 14 2017794995
 (73) Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 75004 Paris, 3 Avenue Victoria (FR)
 (54) KANÜLE, ECMO-STÜTZSYSTEM
 (30) FR 2016 11 15 1661037
 (72) MORDANT, Pierre, 75011 Paris, 8 Rue Edouard LOCKROY (FR)

A61M 25/00 **DE E-1591214** 2023 07 26 **3620200**
 (86) 2015 06 05 2019205810
 (73) BIOTRONIK AG, 8180 Bülach, Ackerstrasse 6 (CH)
 (54) KATHETER
 (30) DE 2014 08 14 102014011948
 (72) Westhoff, Felix, 8057 Zürich, Rothstrasse 58 (DE)
 (72) Schäfer, Tobias, 78176 Blumberg-Fützen, Bohlweg 2 (DE)

A61M 25/00 **EN E-1591215** 2023 07 26 **3801726**
 (86) IB19054237 2019 05 22 2019737878
 (73) Acclarent, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (54) DILATATIONSKATHETER MIT ABNEHMBARER KOLBENSPIITZE
 (30) US 2018 06 08 201816003178
 (72) PALUSHI, Jetmir, Irvine, California 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (72) HAMLEKHAN, Azhang, Irvine, California 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (72) THINNES, JR., John H., Irvine, California 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)

A61M 25/01 **EN E-1591216** 2023 07 26 **3442641**
 (86) US17026213 2017 04 05 2017718282
 (73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
 (54) FÜHRUNGSERWEITERUNGSKATHETER MIT SPIRALFÖRMIGER EINTRITTSÖFFNUNG
 (30) US 2016 04 14 201662322309 P
 (72) CONNOLLY, Colm, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) GRIFFIN, Patrick, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61M 25/06 DE **E-1591217** 2023 07 26 **3746167**
 (86) EP19051751 2019 01 24 2019704221
 (73) Ebnat Medical GmbH, 19055 Schwerin, August-Bebel-Straße 26 (DE)
 (54) PUNKTIONSSYSTEM
 (30) DE 2018 02 02 102018102390
 (72) Ebnat, Jens, 19055 Schwerin, August-Bebel-Str. 26 (DE)

A61M 27/00 DE **E-1591218** 2023 07 26 **3023119**
 (86) 2013 09 10 2015003395
 (73) Christoph Miethke GmbH & Co. KG, 14469 Potsdam, Ulanenweg 2 (DE)
 (54) EINSTELLBARES HYDROCEPHALUS-VENTIL MIT FEDER
 (30) DE 2012 09 11 102012017886
 (72) Miethke, Christoph, 14469 Potsdam, Ulanenweg 2 (DE)

A61M 39/10 EN **E-1591219** 2023 07 26 **3626302**
 (86) 2014 11 04 2019207595
 (73) Becton Dickinson and Company Limited, Dun Laoghaire, Pottery Road Kill O The Grange (IE)
 (54) SYSTEM ZUM GESCHLOSSENEN TRANSFER VON FLÜSSIGKEITEN MIT EINEM VERRIEGELUNGSELEMENT
 (30) US 2013 11 06 201361900674 P
 (72) YEV MENENKO, Yan, New York, NY 10023, 303 W 66 Street Apt. 14CW (US)
 (72) SANDERS, Laurie, Glen Ridge, NJ 07028, 2 Washington Place (US)

A61M 60/13 EN **E-1591220** 2023 07 26 **3809959**
 (86) US19038039 2019 06 19 2019737944
 (73) Abiomed, Inc., Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)
 (73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
 (73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
 (54) SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DER HERZLEISTUNG
 (30) US 2018 06 19 201862687133 P
 (30) US 2019 06 18 201962863146 P
 (30) US 2019 06 18 201962863136 P
 (72) BHAVSAR, Sonya Sanat, Danvers, MA 01923, c/o Abiomed, Inc. 22 Cherry Hill Drive (US)
 (72) JOSEPHY, Noam, Danvers, MA 01923, c/o Abiomed, Inc. 22 Cherry Hill Drive (US)
 (72) EDELMAN, Elazer R., Cambridge, MA 02139, c/o Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)
 (72) CHANG, Brian Yale, Cambridge, MA 02139, c/o Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)
 (72) KELLER, Steven, Cambridge, MA 02139, c/o Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)
 (72) EL KATERJI, Ahmad, Danvers, MA 01923, c/o Abiomed, Inc. 22 Cherry Hill Drive (US)
 (72) TAN, Qing, Danvers, MA 01923, c/o Abiomed, Inc. 22 Cherry Hill Drive (US)
 (72) MOYER, Christian, Danvers, MA 01923, c/o Abiomed, Inc. 22 Cherry Hill Drive (US)
 (72) SHIP, Alexander, Danvers, MA 01923, c/o Abiomed, Inc. 22 Cherry Hill Drive (US)

A61M 60/178 EN **E-1591221** 2023 07 26 **3397298**
 (86) US16068817 2016 12 28 2016826638
 (73) Heartware, Inc., Mounds View, Minnesota 55112, 8200 Coral Sea Street NE Mail Stop MVC22 (US)
 (54) PUMPENMOTORSTEUERUNG MIT ADAPTIVEM ANLAUF
 (30) US 2015 12 28 201562271618 P
 (72) RUDSER, John, Miami Florida 33137, 600 NE 27th Street Apt. 3503 (US)

A61N 1/00 EN **E-1591222** 2023 07 26 **3347085**
 (86) US16051177 2016 09 09 2016845235
 (73) Nalu Medical, Inc., Carlsbad, CA 92008, 1525 Faraday Avenue Suite 180 (US)
 (54) VORRICHTUNG FÜR PERIPHERE ODER SPINALE STIMULATION
 (30) US 2015 09 11 201562217356 P
 (72) PIVONKA, Daniel, Palo Alto, CA 94306, 303 College Avenue (US)
 (72) YAKOVLEV, Anatoly, San Francisco, CA 94134, 245 Hamilton Street (US)
 (72) PARTSCH, Michael J., San Mateo, CA 94403, 3717 Pasadena Drive (US)
 (72) HARTLEY, Lee Fason, Carlsbad, CA 92009, 6324 Montecito Drive (US)
 (72) MAKOUS, James C., Carlsbad, CA 92008, 2290 Hillier Street (US)
 (72) SCHLEICHER, Brett Daneil, San Francisco, CA 94123, 1971 Green Street (US)
 (72) MISHRA, Lakshmi, Narayan, Carlsbad, CA 92008, 5460 Reef Circle (US)

A61N 1/05 EN **E-1591223** 2023 07 26 **3890822**
 (86) US20013346 2020 01 13 2020705827
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
 (54) SYSTEM ZUR ABGABE DER VERORDNETEN NEUROMODULATIONSDOSIS
 (30) US 2019 02 08 201962803330 P
 (30) US 2019 07 02 201916460640
 (30) US 2019 07 02 201916460655
 (30) US 2019 10 18 201962916958 P
 (30) US 2019 10 18 2019166657560
 (30) US 2020 01 09 202016738786
 (72) MOFFITT, Michael A, Solon, OH 44139, 6120 Penfield Ln (US)
 (72) HUERTAS FERNANDEZ, Ismael, 28042 Madrid, Ribera del Loira, 38 - Edif. 4 - Planta 2 (ES)

A61N 1/05 EN **E-1591224** 2023 07 26 **3597263**
 (86) KR18002740 2018 03 08 2018771315
 (73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, Korea University 145 Anam-ro Seongbuk-gu (KR)
 (73) Gachon University of Industry-Academic Cooperation Foundation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13120, 1342 Seongnam-daero Sujeong-gu (KR)
 (54) KÜNSTLICHES NETZHAUTSYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER KONTRASTSENSITIVITÄT
 (30) KR 2017 03 23 20170037035
 (72) KIM, Seong-woo, Seoul 06505, 123-401 10 Sinbanpo-ro 19-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Jungsuk, Yongin-si Gyeonggi-do 16962, 102-307 2242 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)

A61N 1/36 EN **E-1591225** 2023 07 26 **2214776**
 (86) SE08000565 2008 10 10 2008837498
 (73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
 (54) GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON IMPOTENZ
 (30) US 2007 10 11 960715 P
 (72) FORSELL, Peter, 6300 Zug, Aeigerstrasse 66 (CH)

A61N 1/36 EN **E-1591226** 2023 07 26 **3720545**
 (86) EP18082939 2018 11 29 2018807363
 (73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
 (73) GTX medical B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 32 (NL)
 (54) SYSTEM ZUR PLANUNG UND/ODER BEREITSTELLUNG VON NEUROMODULATION
 (30) EP 2017 12 05 17205358
 (72) WAGNER, Fabien, 33000 Bordeaux, 25 Rue du Ruat (FR)
 (72) MINASSIAN, Karen, 1050 Vienna, Blechturmstraße 15-17/6/3 (AT)
 (72) CAPOGROSSO, Marco, 1003 Lausanne, Rue de la Grotte 5 (CH)
 (72) COURTINE, Gregoire, 1003 Lausanne, Place de l'Europe 2 (CH)
 (72) BROUNS, Robin, 5656 AE Eindhoven, c/o GTX medical B.V. High Tech Campus 32 (NL)
 (72) BAKKER, Jurriaan, 5656 AE Eindhoven, c/o GTX medical B.V. High Tech Campus 32 (NL)
 (72) KLEIBEUKER, André, 5656 AE Eindhoven, c/o GTX medical B.V. High Tech Campus 32 (NL)
 (72) BAKKER, Bert, 5656 AE Eindhoven, c/o GTX medical B.V. High Tech Campus 32 (NL)
 (72) DELATTRE, Vincent, 5656 AE Eindhoven, c/o GTX medical B.V. High Tech Campus 32 (NL)

A61N 1/36 EN **E-1591227** 2023 07 26 **3793673**
 (86) US19032856 2019 05 17 2019733211
 (73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
 (73) Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota 55455-2020, 600 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street SE (US)
 (54) SYSTEM ZUR KONTROLLE DES BLUTDRUCKS
 (30) US 2018 05 17 201862673017 P
 (72) STOLEN, Craig, New Brighton, MN 55112, 1608 23rd Avenue NW (US)
 (72) CLARK, Bryan Allen, Forest Lake, MN 55025, 7600 North Shore Circle N (US)
 (72) KELLER-ROSS, Manda L., Saint Paul, MN 55105, 1217 Palace Ave (US)
 (72) ASIRVATHAM-JEYARAJ, Ninitha Margret Julfiya, Minneapolis, MN 55414, 519 3rd Avenue SE Apt 308 (US)
 (72) CHANTIGIAN, Daniel P., Minneapolis, MN 55414, 22 27th Avenue APT 504 (US)

A61N 1/36 EN **E-1591228** 2023 07 26 **3341073**
 (86) US16048195 2016 08 23 2016757528
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
 (54) MASCHINENLERNEN ZUR OPTIMIERUNG DER RÜCKENMARKSSTIMULATION
 (30) US 2015 08 26 201562210221 P
 (30) US 2016 01 12 201662277686 P
 (72) MOFFITT, Michael A., Valencia, California 91354, 28532 Calex Drive (US)
 (72) BRILL, Natalie A., Valencia, California 91355, 23624 W Magic Mountain Parkway Apt. 607 (US)
 (72) GU, Jianwen, Valencia, California 91355, 23626 Magic Mtn Parkway 509 (US)
 (72) HINCAPIE ORDONEZ, Juan Gabriel, Maple Grove, Minnesota 55311, 6332 Ithaca Lane North (US)
 (72) ZHU, Changfang, Valencia, California 91355, 27941 Mariposa Street (US)
 (72) BOKIL, Hemant, Santa Monica, California 90402, 222 7th Street Unit 203 (US)
 (72) CARCIERI, Stephen, Los Angeles, California 90026, 2314 Vista Gordo Drive (US)

A61N 1/36 EN **E-1591229** 2023 07 26 **3706859**
 (86) US18057776 2018 10 26 2018876833
 (73) Neurostim Solutions LLC, Wellesley, MA 02481, 34 Ledgeways (US)
 (54) SYSTEM ZUR VERMINDERUNG DER NYKTURIE
 (30) US 2017 11 11 201762584790 P
 (30) US 2017 11 27 201762590829 P
 (30) US 2018 09 26 201816142258
 (72) TOONG, Hoo-min D., Cambridge, MA 02138, 105-3 Trowbridge Street (US)

A61N 1/36 EN E-1591230 2023 07 26 **3600529**
 (86) US18019111 2018 02 22 2018709851
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
 (54) SYSTEM FÜR KLINISCHE EFFEKTBASIERTE AUSRICHTUNG DER NEUROSTIMULATION
 (30) US 2017 03 27 201762476952 P
 (72) ZHANG, Tianhe, Studio City, California 91604, 10900 Bluffside Drive Apt. 316 (US)
 (72) MOFFITT, Michael A., Saugus, California 91390, 22229 Evening Star (US)
 (72) MUSTAKOS, Richard, Thousand Oaks, California 91361, 1178 S.Westlake Unit J (US)
 (72) CARCIERI, Stephen, Los Angeles, California 90026, 2314 Vista Gordo Drive (US)

A61N 1/36 EN E-1591231 2023 07 26 **3589356**
 (86) AU17050314 2017 04 10 2017781631
 (73) Monash University, Melbourne, Victoria 3800, Wellington Road Clayton (AU)
 (54) TRANSKRANIELLE STIMULATION MIT ECHTZEITÜBERWACHUNG
 (30) AU 2016 04 11 2016901342
 (72) FITZGERALD, Paul B., Clayton, Victoria 3800, c/- Faculty of Medicine Nursing and Health Sciences Monash University (AU)
 (72) SULLIVAN, Caley, Melbourne VIC 3004, c/o Monash University (Central Clinical School) The Alfred Centre 99 Commercial Rd (AU)
 (72) THOMSON, Richard H., Clayton, Victoria 3800, c/o Monash University Wellington Road (AU)

A61N 1/36 EN E-1591232 2023 07 26 **3884995**
 (86) 2014 03 15 2021169424
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
 (54) SYSTEME ZUR VERABREICHUNG EINER UNTERSCHWELLENTHERAPIE AN EINEN PATIENTEN
 (30) US 2013 03 15 201361801917 P
 (72) VANSICKLE, Dennis Allen, Lancaster, CA 93536 (US)
 (72) LEE, Dongchul, Agua Dulce, CA 91390 (US)
 (72) KOTHANDARAMAN, Sridhar, Valencia, CA 91354 (US)
 (72) DOAN, Que T., West Hills, CA 91304 (US)
 (72) ZHU, Changfang, Valencia, CA 91355 (US)
 (72) PARRAMON, Jordi, Valencia, CA 91354 (US)
 (72) HOLLEY, Justin, Los Angeles, CA 90039 (US)
 (72) HERSHEY, Bradley, Valencia, CA 91355 (US)
 (72) GILLESPIE, Christopher E., Stevensone Ranch, CA 91381 (US)
 (72) CARBUNARU, Rafael, Valley Village, CA 91607 (US)
 (72) WAHAB, Nazim, Valencia, CA 91354 (US)

A61N 1/37 DE E-1591233 2023 07 26 **3789082**
 (86) 2019 09 06 2019195857
 (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
 (54) IMPLANTIERBARE ANORDNUNG ZUR DETEKTION ELEKTRISCHER SIGNALE EINES MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN HERZENS
 (72) Becker, Frank, 10409 Berlin, Greifswalder Strasse 161 (DE)

A61N 1/372 EN E-1591234 2023 07 26 **3432977**
 (86) US17036835 2017 06 09 2017731727
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
 (54) EXTERNES LADEGERÄT FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DER POSITION UND OPTIMIEREN DER LEISTUNGSÜBERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG DER GEMÄSS MINDESTENS EINER LESESPULE BESTIMMTEN RESONANZFREQUENZ
 (30) US 2016 06 15 201662350458 P
 (30) US 2017 06 07 201715616508
 (72) AGHASSIAN, Daniel, Glendale CA 91208, 2503 Allanjay Place (US)
 (72) STOUFFER, Thomas, W., Chatsworth CA 91311, 21436 Laker Court (US)
 (72) FREIDIN, Lev, Simi Valley CA 93603, 2237 Rockdale Ave. (US)

A61N 1/372 EN E-1591235 2023 07 26 **3906092**
 (86) US19053587 2019 09 27 2019787530
 (73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
 (54) ABSCHLUSS VON HERZSCHRITTMACHERINDUZIERTER TACHYKARDIE (PMT) IN EINEM ELEKTRODENSEN ZWEIKAMMER-HERZSCHRITTMACHERSYSTEM
 (30) US 2019 01 03 201916238850
 (72) JIANG, Chunlan, Sylmar, California 91342, 15900 Valley View Ct (US)
 (72) FISHLER, Matthew G., Sylmar, California 91342, 15900 Valley View Ct (US)

A61N 1/372 EN E-1591236 2023 07 26 **4088775**
 (86) 2021 05 12 2021173500
 (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE KOPFANORDNUNG UND FÜR DIE ZUGEHÖRIGE IMPLANTIERBARE INTRAKARDIALE VORRICHTUNG, KOPFANORDNUNG UND DIE SIE ENTHALTENDE IMPLANTIERBARE INTRAKARDIALE VORRICHTUNG
 (72) HENSCHEL, Martin, 13125 Berlin (DE)
 (72) HUGHES, Devan, Tualatin, 97026 (US)
 (72) AUSTIN, Eric, Portland, 97221 (US)

A61N 1/372 EN E-1591237 2023 07 26 **3813933**
 (86) US19039679 2019 06 28 2019744957
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) EMPFANGSSPULENKONFIGURATIONEN FÜR IMPLANTIERBARES MEDIZINPRODUKT
 (30) US 2018 06 28 201816021075
 (72) IYER, Rajesh V., Minneapolis, Minnesota 55432, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) MUNNS, Gordon O., Minneapolis, Minnesota 55432, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) NORTON, John D., Minneapolis, Minnesota 55432, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) SCHMIDT, Craig L., Minneapolis, Minnesota 55432, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) YOUNG, Paul B., Minneapolis, Minnesota 55432, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/378 EN E-1591238 2023 07 26 **3962593**
 (86) US20031389 2020 05 04 2020729318
 (73) XII Medical, Inc., Cleveland, Ohio 44195, 10000 Cedar Avenue (US)
 (73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
 (54) SYSTEME ZUR VERBESSERUNG VON ATEMSTÖRUNGEN IM SCHLAF
 (30) US 2019 05 02 201962841978 P
 (72) CAPARSO, Anthony V., Ridgeville, Ohio 44039, 36345 Capri Lane North (US)
 (72) NICKOLS, Josh, Louisville, Kentucky 40205, 2107 Douglass Blvd. (US)
 (72) EMERTON, Kelly, Cleveland, Ohio (US)
 (72) PAPAY, Francis A., Westlake, Ohio (US)

A61N 1/378 EN E-1591239 2023 07 26 **3275505**
 (86) 2009 10 12 2016203786
 (73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
 (54) EIN VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DRAHTLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG ZU EINEM MEDIZINISCHEN GERÄT
 (30) SE 2008 10 10 0802147
 (30) WO 2008 10 10 PCT/SE2008/000563
 (30) WO 2008 10 10 PCT/SE2008/000585
 (30) SE 2009 04 14 0900493
 (72) Forsell, Peter, 6341 Baar, c/o Trevisca Zugerstrasse 74 (CH)

A61N 1/39 EN E-1591240 2023 07 26 **3525879**
 (86) EP17075722 2017 10 10 2017781116
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) EINWEGDETEKTOR FÜR EINEN AUTOMATISIERTEN EXTERNEN DEFIBRILLATOR (AED)
 (30) US 2016 10 13 201662407572 P
 (72) LANCASTER, Gregory James, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) OCHS, Dennis E., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61N 5/06 EN E-1591241 2023 07 26 **3932479**
 (86) JP19007128 2019 02 25 2019916662
 (73) Otsuka Electronics Co., Ltd., Hirakata-shi, Osaka 573-1132, 26-3, Shodai-Tajika 3-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG FÜR PHOTODYNAMISCHE THERAPIE
 (72) KAJIWARA, Shinpei, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, c/o Otsuka Electronics Co., Ltd. 3-26-3, Shodai-Tajika (JP)
 (72) KIKUCHI, Fumito, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, c/o Otsuka Electronics Co., Ltd. 3-26-3, Shodai-Tajika (JP)

A61N 5/06 EN E-1591242 2023 07 26 **3845033**
 (86) EP19072674 2019 08 26 2019756377
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) MIT CYAN ANGEREICHERTES WEISSES LICHT
 (30) EP 2018 08 31 18191993
 (72) PEETERS, Martinus, Petrus, Joseph, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) WEGH, René, Theodorus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) BROERSMA, Remy, Cyrille, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

A61N 5/10 EN E-1591243 2023 07 26 **3881895**
 (86) 2020 03 18 2020163840
 (73) RaySearch Laboratories AB, 104 30 Stockholm, P.O.Box 45169 (SE)
 (54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERSYSTEM ZUR STRAHLENTHERAPIEPLANUNG UND SYSTEM ZUR VERABREICHUNG EINER STRAHLENTHERAPIE
 (72) TRANEUS, Erik, 75239 Uppsala, Bergagatan 47 (SE)
 (72) ERIKSSON, Kjell, 74651 Bålsta, Älgvägen 5 (SE)
 (72) HÅRDEMARK, Björn, 12133 Enskededalen, Skördevägen 93 (SE)

A61N 5/10 **EN E-1591244** 2023 07 26 **3673956**
 (86) 2019 12 24 2019219614

(73) Siemens Healthineers International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNGSPLANUNG MIT KONTINUIERLICHEN QUALITÄTSMETRIKEN
 (30) US 2018 12 31 201816237489
 (72) KUUSELA, Esa, Helsinki 00270, Paciuksenkatu 21 (FI)
 (72) HALKO, Lauri Jaakonpoiki, Helsinki 00270, Paciuksenkatu 21 (FI)
 (72) RUOKOKOSKI, Emmi, Helsinki 00270, Paciuksenkatu 21 (FI)
 (72) PELTOLA, Jarkko, Tuusula, 04300, Poutakuja 1 M (FI)

A61N 5/10 **EN E-1591245** 2023 07 26 **3900785**
 (86) 2020 04 22 2020170924

(73) RaySearch Laboratories AB, 104 30 Stockholm, P.O.Box 45169 (SE)
 (54) PLANUNG MIT MEHREREN RELATIVEN BIOLOGISCHEN WIRKSAMKEITS (RBE)-MODELLEN
 (72) Janson, Martin, 12134 Enskededalen, De gamlas väg 22 (SE)
 (72) Fredriksson, Albin, 11869 Stockholm, Tideliugatan 43 (SE)
 (72) Traneus, Erik, 75239 Uppsala, Bergagatan 47 (SE)
 (72) Eriksson, Kjell, 74651 Bålsta, Älgvägen 5 (SE)

A61P 19/02 **EN E-1591246** 2023 07 26 **3939980**
 (86) 2018 04 24 2021189378

(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
 (73) SANOFI, 75017 Paris, 46 avenue de la Grande Armée (FR)
 (54) KONDENSIERTE PENTACYCLISCHE IMIDAZOLDERIVATE ALS MODULATOREN DER TNF-AKTIVITÄT
 (30) EP 2017 04 25 17168027
 (72) BROOKINGS, Daniel Christopher, Slough, SL1 3WE (GB)
 (72) DE HARO GARCIA, Teresa, Slough, SL1 3WE (GB)
 (72) FORICHER, Yann, 75008 Paris (FR)
 (72) HORSLEY, Helen Tracey, Slough, SL1 3WE (GB)
 (72) HUTCHINGS, Martin Clive, Slough, SL1 3WE (GB)
 (72) JOHNSON, James Andrew, Slough, SL1 3WE (GB)
 (72) MACCOSS, Malcolm, South Carolina, 29455 (US)
 (72) XUAN, Mengyang, Slough, SL1 3WE (GB)
 (72) ZHU, Zhaoning, Slough, SL1 3WE (GB)

A61P 25/00 **EN E-1591247** 2023 07 26 **3407973**
 (86) US17015366 2017 01 27 2017744984

(73) The University Of Mississippi, University, MS 38677, 100 Barr Hall (US)
 (54) BIOLOGISCH AKTIVE CANNABIDIOL-ANALOGA
 (30) US 2016 01 29 201662289184 P
 (72) ELSOHLI, Mahmoud, A., Oxford MS 38655, 708 Quiet Valley Cove (US)
 (72) MAJUMDAR, Soumyajit, Oxford MS 38655, 111 Windsor Falls Blvd. (US)
 (72) GUL, Waseem, Oxford MS 38655, 6205 Charleston Court Drive (US)
 (72) ASHFAQ, Mohammad, Khalid, Oxford MS 38655, 217 Woodland Hills Drive (US)
 (72) SUFKA, Kenneth Joseph, Oxford MS 38655, 406 Forest Grove Road (US)
 (72) HARRIS, Hannah, Marie, Kiln MS 39556, 6195 Crump Rd. (US)

A61P 29/00 **EN E-1591248** 2023 07 26 **3921033**
 (86) IB20050982 2020 02 07 2020709706

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
 (54) ARGINASEINHIBITOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2019 02 08 201962802765 P
 (72) MLYNARSKI, Scott Nathan, Waltham, Massachusetts 02451, AstraZeneca Pharmaceuticals LP 35 Gatehouse Drive (US)
 (72) GREBE, Tyler, Waltham, Massachusetts 02451, AstraZeneca Pharmaceuticals LP 35 Gatehouse Drive (US)
 (72) KAWATKAR, Sameer, Waltham, Massachusetts 02451, AstraZeneca Pharmaceuticals LP 35 Gatehouse Drive (US)
 (72) FINLAY, Maurice Raymond Verschoyle, Cambridge Biomedical Campus Cambridge CB2 0AA, AstraZeneca UK Limited 1 Francis Crick Avenue (GB)
 (72) SIMPSON, Iain, Cambridge Biomedical Campus Cambridge CB2 0AA, AstraZeneca UK Limited 1 Francis Crick Avenue (GB)

A61P 35/00 **EN E-1591249** 2023 07 26 **3697426**
 (86) US18056011 2018 10 16 2018867942

(73) Lentigen Technology, Inc., Gaithersburg, MD 20878, 910 Clopper Road, Suite 200 South Building (US)
 (73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT ANTI-CD22-IMMUNOTHERAPIE
 (30) US 2017 10 16 201762572926 P
 (72) ORENTAS, Rimas J., Seattle Washington 98102, 209 13th Ave. E Unit B (US)
 (72) SCHNEIDER, Dina, Potomac Maryland 20854, 7923 Inverness Ridge Road (US)
 (72) DROPULIC, Boro, Ellicott City Maryland 21042, 12637 Golden Oak Drive (US)
 (72) DIMITROV, Dimitar S., Frederick Maryland 21701, 469/150B CCRNP NCI-Frederick (US)
 (72) ZHU, Zhongyu, Frederick Maryland 21702, 2501 Carrington Way (US)

A61Q 11/00 **EN E-1591250** 2023 07 26 **3484588**
 (86) US16046543 2016 08 11 2016754096

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
 (54) PEROXYMONOSULFATZAHNPULVERZUSAMMENSETZUNG FÜR HARTNÄCKIGE FLECKEN
 (72) DOGO-ISONAGIE, Cajetan, Piscataway, New Jersey 08855, Colgate-Palmolive 909 River Road (US)
 (72) FEI, Lin, Kendall Park, New Jersey 08831, 91 Stillwell Road (US)
 (72) CHOPRA, Suman, Monroe, New Jersey 08831, 6 Trotter Court (US)
 (72) GRONLUND, Jennifer, Piscataway, New Jersey 08855, Colgate-Palmolive 909 River Road (US)

A61Q 19/08 **EN E-1591251** 2023 07 26 **3389624**
 (86) US16066567 2016 12 14 2016876544

(73) MARY KAY INC., Addison, TX 75001, 16251 Dallas Parkway (US)
 (54) TOPISCHE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2015 12 18 201562269509 P
 (72) HINES, Michelle, Hickory Creek, TX 75065, 118 Shasta Drive (US)
 (72) KALAHASTI, Geetha, Plano, TX 75024, 6505 Yellow Flower Way (US)
 (72) CARLE, Tiffany, Dallas, TX 75248, 7636 LaCosa Drive (US)
 (72) GAN, David, Southlake, TX 76092, 3201 Gray Lane (US)

A61Q 19/08 **EN E-1591252** 2023 07 26 **3980134**
 (86) IB20055291 2020 06 05 2020731574

(73) Espikem S.r.l., 59100 Prato, Via Francesco Ferrucci, 203/c (IT)
 (73) Universita' Degli Studi di Firenze, 50121 Firenze, Piazza San Marco, 4 (IT)
 (54) BIOAKTIVE PEPTIDE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
 (30) IT 2019 06 07 201900008364
 (72) ERRANTE, Fosca, 59100 Prato, Via Senio, 72 (IT)
 (72) GIOVANNELLI, Lisa, 50014 Fiesole FI, Via S. Andrea a Sveglia, 24 (IT)
 (72) PAPINI, Anna Maria, 50127 Firenze, Via G. Alessi, 2 (IT)
 (72) ROVERO, Paolo, 50127 Firenze, Via G. Alessi, 2 (IT)

A62B 1/18 **EN E-1591253** 2023 07 26 **3727604**
 (86) US18066180 2018 12 18 2018892803

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) OBERE HALTERUNG FÜR ABSTURZSICHERUNGSSYSTEM
 (30) US 2017 12 19 201762607409 P
 (72) MILLER, Rick G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) MATTSOHN, Keith G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A62B 9/02 **EN E-1591254** 2023 07 26 **2679284**
 (86) 2013 06 27 2013174001

(73) Safran Aerotechnics, 78370 Plaisir, 61, rue Pierre Curie (FR)
 (54) Chemischer Sauerstoffgenerator mit Bimetall-Reaktionskontrolle
 (30) US 2012 06 28 201261665486 P
 (72) Rittner, Wolfgang, 23623 Ahrensböök, Wieselweg 9 (DE)
 (72) Meckes, Rüdiger, 23919 Berkenhthn, Moorhof 8 (DE)
 (72) Boomgaarden, Günter, 23684 Scharbeutz, Bargkoppel 132 (DE)
 (72) Holm, Marco, 25548 Rosdorf, Kastanienallee 12 (DE)

A62B 9/04 **DE E-1591255** 2023 07 26 **3185969**
 (86) EP15001728 2015 08 25 2015778207

(73) SATA GmbH & Co. KG, 70806 Kornwestheim, Domertalstrasse 20 (DE)
 (54) BEFESTIGUNGSEINHEIT UND MODULE
 (30) CN 2014 08 26 201420486205 U
 (30) CN 2014 08 26 201420486168 U
 (30) CN 2014 08 26 201420486221 U
 (72) BROSE, Jens, 74354 Ottmarsheim, Kreuzackerstrasse 34 (DE)
 (72) GEHRUNG, Ralf, 70192 Stuttgart, Fleckenweinberg 4 (DE)

A62B 17/00 **EN E-1591256** 2023 07 26 **3436160**
 (86) US17023569 2017 03 22 2017715010

(73) DuPont Safety & Construction, Inc., Wilmington, Delaware 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road (US)
 (54) FLAMMEN- UND STAUBRESISTENTES GESTRICK
 (30) US 2016 04 01 201662316642 P
 (72) LEVIT, Natalia V., Glen Allen, Virginia 23059, 5120 Dorin Hill Court (US)

A62B 35/00 **EN E-1591257** 2023 07 26 **3307399**
 (86) US16036201 2016 06 07 2016730644

(73) D B Industries, LLC, Maplewood, MN55144-1000, 3M Center 2501 Hudson Road (US)
 (54) D-RINGHALTERANORDNUNG
 (30) US 2015 06 10 201562173823 P
 (30) US 2015 07 31 201514815018
 (72) CASEBOLT, Scott C, St. Paul Park, Minnesota 55071, 1460 Laurel Avenue (US)
 (72) PERNER, Judd J, Red Wing, Minnesota 55066, 1342 Red Oak Avenue (US)

A62B 35/00 EN E-1591258 2023 07 26 3781268
 (86) CN18083744 2018 04 19 2018915372
 (73) HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Charlotte, NC 28202, Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (54) POLARISIERTE ENTSCHEIDUNGSSYSTEME FÜR SELBSTRETRAKTIONSVORRICHTUNG
 (72) SUN, Anbo, Shanghai 201203, 430 LiBing Road, Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
 (72) LIN, Frank, Shanghai 200001, Building 769, Niuzhuang Road Huangpu Area (CN)
 (72) ZHOU, Peng, Shanghai 201203, 430 LiBing Road, Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
 (72) ZHU, Xiaojuan, Shanghai 201203, 430 LiBing Road, Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
 (72) ZHOU, Tingjun, Shanghai 201203, 430 LiBing Road, Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)

A62C 2/06 EN E-1591259 2023 07 26 4046691
 (86) JP20039095 2020 10 16 2020891037
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 1008332, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VOR STRAHLUNGSWÄRME UND FAHRENDES ARBEITSFAHRZEUG
 (30) JP 2019 11 22 2019211645
 (72) FUJITA, Jun, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (72) AMANO, Hisanori, Chofu-shi, Tokyo 182-0012, c/o NATIONAL RESEARCH INSTITUTE OF FIRE AND DISASTER, 4-35-3, Jindajiji-higashimachi (JP)
 (72) TAMURA, Yoshihiro, Chofu-shi, Tokyo 182-0012, c/o NATIONAL RESEARCH INSTITUTE OF FIRE AND DISASTER, 4-35-3, Jindajiji-higashimachi (JP)

A62C 5/00 DE E-1591260 2023 07 26 3980137
 (86) AT20060227 2020 06 05 2020750164
 (73) Rosenbauer International AG, 4060 Leonding, Paschinger Str. 90 (AT)
 (54) VERFAHREN SOWIE FLÜSSIGKEITS-MISCHSYSTEM ZUM BEREITSTELLEN EINES FLÜSSIGKEITSGEMISCHES
 (30) AT 2019 06 06 505142019
 (72) JUNGMAIR, Roland, 4611 Buchkirchen, Ziegellandgasse 12 (AT)
 (72) HAMMER, Hannes, 4223 Katsdorf, Reiser 5 (AT)

A62C 37/00 EN E-1591261 2023 07 26 3554651
 (86) US17066757 2017 12 15 2017829416
 (73) Tyco Fire Products LP, Rhode Island 02910, 1467 Elmwood Avenue Cranston (US)
 (54) BRANDBEKÄMPFUNGSSYSTEM
 (30) US 2016 12 16 201615382322
 (30) US 2016 12 16 201662435636 P
 (30) US 2016 12 16 201615382391
 (72) MOFFA, Anthony, Philip, Northborough, MA 01532, 6 Weber Lane (US)

A63B 41/08 EN E-1591262 2023 07 26 3843862
 (86) US19045923 2019 08 09 2019763122
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) SPORTBALL
 (30) US 2018 08 31 201862725681 P
 (72) MOLINARI, Arthur Parker, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A63B 47/02 EN E-1591263 2023 07 26 3725382
 (86) 2020 04 17 2020170122
 (73) Yamabiko Corporation, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, 1-7-2 Suehiro-cho (JP)
 (54) BALLSAMMELTROMMEL UND BALLSAMMLER
 (30) JP 2019 04 19 2019080126
 (72) Nakano, Kenji, Ohme, Tokyo, 198-8760, 1-7-2 Suehirocho (JP)
 (72) Yamada, Ryota, Ohme, Tokyo, 198-8760, 1-7-2 Suehirocho (JP)

A63B 49/08 EN E-1591264 2023 07 26 3980141
 (86) GB20051388 2020 06 08 2020732305
 (73) McCuaig, Ronald, Milton, Dumbarton G82 2TF, 12/2 Crannog Cottages (GB)
 (54) SPORTGERÄT UND INDUSTRIELLE PRODUKTE
 (30) GB 2019 06 07 201908164
 (30) GB 2019 09 02 201912598
 (72) McCuaig, Ronald, Milton, Dumbarton G82 2TF, 12/2 Crannog Cottages (GB)

A63F 1/06 EN E-1591265 2023 07 26 3791941
 (86) 2019 03 08 2020204098
 (73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho Higashiomi-shi (JP)
 (54) SAMMELKARTENVERPACKUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE SAMMELKARTENVERPACKUNG
 (30) JP 2018 03 11 2018063103
 (72) SHIGETA, Yasushi, Shiga, 527-0232, c/o Angel Playing Cards Co., Ltd. 4600 Aono-cho, Higashiomi-shi (JP)

A63F 13/211 EN E-1591266 2023 07 26 3807746
 (86) US19037802 2019 06 18 2019822748
 (73) Valve Corporation, Bellevue, WA 98004, 10400 NE 4th Street Suite 1400 (US)
 (54) HALTEN UND FREIGEBEN VIRTUELLER OBJEKTE
 (30) US 2018 06 20 201862687774 P
 (30) US 2018 06 21 201862687806 P
 (30) US 2019 04 19 201916389629
 (72) BRADNER, Keith, Bellevue, WA 98004, c/o Valve Corporation 10400 NE 4th Street (US)
 (72) SLOCUM, Jeremy, Bellevue, WA 98004, c/o Valve Corporation 10400 NE 4th Street (US)
 (72) NIETTFELD, Scott, Douglas, Bellevue, WA 98004, c/o Valve Corporation 10400 NE 4th Street (US)
 (72) YANG, Lawrence, Bellevue, WA 98004, c/o Valve Corporation 10400 NE 4th Street (US)
 (72) LEINBAUGH, Jeffrey, George, Bellevue, WA 98004, c/o Valve Corporation 10400 NE 4th Street (US)

A63F 13/49 EN E-1591267 2023 07 26 3332849
 (86) 2017 08 08 2017185416
 (73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 12 07 2016237235
 (72) OIWA, Ryota, Minami-ku, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba (JP)
 (72) TSUKAHARA, Yuki, Minami-ku, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba (JP)

A63F 13/56 EN E-1591268 2023 07 26 3173134
 (86) 2016 10 21 2016194958
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SYNCHRONISATIONSOBJEKTBESTIMMUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (30) CN 2015 11 30 201510863976
 (72) ZHOU, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Menghan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

A63F 13/847 EN E-1591269 2023 07 26 3801795
 (86) US19031398 2019 05 09 2019726256
 (73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
 (54) BIFURKATION VON GEMEINSAM GENUTZTEN STEUERUNGEN UND WEITERGABE VON STEUERUNGEN IN EINEM VIDEOSPIEL
 (30) US 2018 05 31 201815993603
 (72) BELTRAN, Justin, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)
 (72) BUTLER, Dylan, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)
 (72) JARZEBINSKI, Alexander, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)

A63G 7/00 EN E-1591270 2023 07 26 3727625
 (86) US18066079 2018 12 17 2018830669
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) PASSIVE RÜCKHALTEVERFAHREN FÜR FAHRGESCHÄFTE
 (30) US 2017 12 19 201762607770 P
 (30) US 2018 12 14 201816221134
 (72) BLUM, Steven C., Orlando, Florida 32819, 100 Universal Studios Plaza (US)

A63G 21/02 DE E-1591271 2023 07 26 3787763
 (86) AT19000015 2019 05 03 2019729433
 (73) Höllinger, Gerhard, 3021 Pressbaum, Johann Winter-Gasse 29 (AT)
 (54) RUTSCHE
 (30) AT 2018 05 03 1242018
 (72) Höllinger, Gerhard, 3021 Pressbaum, Johann Winter-Gasse 29 (AT)

A63J 5/02 EN E-1591272 2023 07 26 4074392
 (86) 2021 06 16 2022171559
 (73) Novacorp Inc., Guangzhou City, Guangzhou Guangdong, Floor 1, Block D, Chezongzhanxinli Group Pangyou Side, Gate No. 2 Fulong Industrial Area Shawan Town Panyu District (CN)
 (54) RAUCHERZEUGER UNTER VERWENDUNG VON TROCKENEIS
 (30) CN 2020 08 14 202010819141
 (30) CN 2020 08 14 202021702139 U
 (72) Chang, Ming-Cheng, Tainan (TW)

B01D 15/16 EN E-1591273 2023 07 26 3638392
 (86) EP18066005 2018 06 15 2018732731
 (73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER ODER MEHRERER PUFFERZUSAMMENSETZUNGSREZEPTE
 (30) GB 2017 06 15 201709531
 (72) CARREDANO, Enrique, Napoleon, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30 (SE)

B01D 15/18 **EN E-1591274** 2023 07 26 **3645139**
 (86) EP18054478 2018 02 23 2018711827
 (73) Cytiva BioProcess R&D AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
 (54) PERIODISCHE GEGENSTROMCHROMATOGRAPHIETRENNUNG VON PLASMIDEN
 (30) GB 2017 06 26 201710130
 (72) BLOM, Hans, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
 (72) AKERBLOM, Anna, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
 (72) SKOGLAR, Helena, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
 (72) SENDABO, Sara, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)

B01D 15/20 **EN E-1591275** 2023 07 26 **3519072**
 (86) EP17074902 2017 09 29 2017780695
 (73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TRANSFER VON TRENNHARZ
 (30) GB 2016 09 30 201616702
 (30) GB 2017 01 31 201701576
 (72) AVALLIN, Johan, Fredrik, 751 84 Uppsala, GE HEALTHCARE BIO-SCIENCES AB Björkgatan 30 (SE)

B01D 15/36 **EN E-1591276** 2023 07 26 **3993887**
 (86) EP20068439 2020 07 01 2020734570
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) REINIGUNG VON GLYCOFORMEN
 (30) EP 2019 07 03 19184130
 (30) EP 2020 04 30 20172272
 (72) SKUDAS, Romas, 55116 MAINZ, Rochusstrasse 4 (DE)
 (72) HOLZGREVE, Annika, 63500 SELIGENSTADT, Steinheimerstrasse 11 (DE)
 (72) STROBEL, Alisa, 68305 MANNHEIM, Hanauer Strasse 30 (DE)

B01D 29/05 **DE E-1591277** 2023 07 26 **3717095**
 (86) EP18077789 2018 10 11 2018786742
 (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
 (54) ANSCHLUSSEINRICHTUNG FUER EINE ABSAUGVORRICHTUNG EINES VAKUUMMEMBRANFILTERS
 (30) DE 2017 11 27 102017127969
 (72) PFLANZ, Karl, 37079 Goettingen, c/o Sartorius Stedim Biotech GmbH August-Spindler-Strasse 11 (DE)
 (72) PRUEHL, Sebastian, 37079 Goettingen, c/o Sartorius Stedim Biotech GmbH August-Spindler-Strasse 11 (DE)
 (72) SCHUETZLER, Michael, 37079 Goettingen, c/o Sartorius Stedim Biotech GmbH August-Spindler-Strasse 11 (DE)
 (72) GROSSMANN, Juliane, 37079 Goettingen, c/o Sartorius Stedim Biotech GmbH August-Spindler-Strasse 11 (DE)

B01D 35/147 **EN E-1591278** 2023 07 26 **3643387**
 (86) 2019 09 30 2019200521
 (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
 (54) VERBESSERTE ÖLFILTERELEMENT
 (30) EP 2018 10 23 18201930
 (72) SÖDERSTRÖM, Thomas, 125 40 Älvsjö, Stigtomtavägen 15A (SE)
 (72) EKSTRAND, Jonatan, 439 55 Åsa, Freadalsvägen 3 (SE)

B01D 46/00 **EN E-1591279** 2023 07 26 **3714960**
 (86) 2014 10 23 2019218711
 (73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
 (54) GEFALTETES FILTERMEDIUM
 (30) US 2013 10 24 201361895197 P
 (72) JOHNSON, Philip Edward, Apple Valley, MN 55124, 13145 Emmer Place (US)
 (72) LAVALLEE, Gregory L., Monticello, MN 55362, 10042 101st Street NE (US)
 (72) HAMPTON, Janelle M., Burnsville, MN 55337, 708 Oakland Circle (US)
 (72) ADAMEK, Daniel E., Bloomington, MN 55438, 9117 Yukon Avenue South (US)
 (72) PARSONS, Jonathan G., Lino Lakes, MN 55038, 6409 Cassiopeia Court (US)
 (72) OSENDORF, Richard J., St. Paul, MN 55118, 211 Edith Drive (US)

B01D 46/00 **DE E-1591280** 2023 07 26 **3875164**
 (86) 2021 02 22 2021158479
 (73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
 (54) FILTERVORRICHTUNG, LUFTFÜHRUNGSSCHLAUCH MIT FILTERELEMENT, TUNNEL UND VERWENDUNG DER FILTERVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 03 04 102020105750
 (72) SCHULZ, Dr. Christoph, 70569 Stuttgart, Bärenseestr. 24 (DE)
 (72) WARTH, Dr. Tobias, 71364 Winnenden, Wiesentalstr. 27/3 (DE)
 (72) HITTINGER, Marc, 72768 Reutlingen, Im Morgen 7 (DE)
 (72) GUSEK, Jens, 74392 Freudental, Rotenbergstr. 57 (DE)
 (72) BAUCH, Maximilian, 74357 Bönnigheim, Kirchplatz 3 (DE)
 (72) MÜLLER, Dr. Thilo, 76189 Karlsruhe, Wilhelm-Leuschner-Str. 54 (DE)
 (72) KORONAI-BAUER, Anja, 78467 Konstanz (DE)
 (72) TCHALE, Sylvain Michel, 76137 Karlsruhe (DE)
 (72) EDER, Roman, 71638 Ludwigsburg, St.-Charles-Ring 22 (DE)

B01D 46/00 **DE E-1591281** 2023 07 26 **4026601**
 (86) 2021 12 14 2021214489
 (73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
 (54) FILTEREINSATZ ZUM EINBAU IN EINEN FLÜSSIGKEITSABSCHIEDER, FLÜSSIGKEITSABSCHIEDER, VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN DES VORGENANNTEN FILTEREINSATZES SOWIE VERWENDUNG DES FILTEREINSATZES IN EINEM FLÜSSIGKEITSABSCHIEDER
 (30) DE 2021 01 12 102021100413
 (72) BANGALORE PANNEERSELVAM, Mohan, 67346 Speyer (DE)
 (72) DWORATZEK, Klemens, 68535 Edingen (DE)
 (72) SAVADATTI, Pramod, 580001 Dharwad (IN)
 (72) THONTARADHYA, Srinivasa, 560090 Bengaluru (IN)

B01D 46/18 **EN E-1591282** 2023 07 26 **4035758**
 (86) 2022 01 26 2022153454
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, (CN)
 (54) FILTERREINIGUNGSSYSTEM, FILTERREINIGUNGSVERFAHREN UND DATENZENTRUM
 (30) CN 2021 01 29 202110129295
 (72) LUO, Long, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) WU, Bingjin, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) LI, Jigang, Shenzhen, 518129 (CN)

B01D 46/54 **EN E-1591283** 2023 07 26 **3740301**
 (86) CA18051233 2018 10 01 2018899942
 (73) BLADE FILTERS INC., Markham, ON L3S 4B6, 2 Red Ash Drive (CA)
 (54) LUFTFILTRATIONSEINHEIT
 (30) US 2018 01 15 201862617465 P
 (72) FIDA, Joseph, Markham, Ontario L3S 4B6, 2 Red Ash Drive (CA)

B01D 46/58 **EN E-1591284** 2023 07 26 **3693598**
 (86) 2014 03 13 2020165010
 (73) Baldwin Filters, Inc., Kearney, NE 68848-6010, 4400 East Highway 30 P.O. Box 6010 (US)
 (54) TROPFENABSCHIEDERFILTER
 (30) US 2013 03 14 201361783054 P
 (72) Seggern, Michael von, Kearney, NE Nebraska 68847, 3319 Ave. E (US)

B01D 53/18 **EN E-1591285** 2023 07 26 **3341110**
 (86) US16048951 2016 08 26 2016842678
 (73) Energy Tech Innovations, LLC, Mukwonago, WI 53149-8775, S77 W29837 High Cross Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON BIOGAS
 (30) US 2015 08 28 201562211494 P
 (72) JOHNSON, Bryan, R., Mukwonago, WI 53149-8775, S77 W29837 High Cross Drive (US)

B01D 53/26 **DE E-1591286** 2023 07 26 **3669969**
 (86) 2019 12 04 2019213391
 (73) Huber SE, 92334 Berching, Industriepark Erasbach A1 (DE)
 (54) TROCKNUNGSANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM TROCKNEN EINES FEUCHTEN GUTS
 (30) DE 2018 12 18 102018132641
 (72) Ostermann, Stefan, 92353 Postbauer-Heng, Nürnberger Strasse 35 (DE)

B01D 53/26 **EN E-1591287** 2023 07 26 **4025326**
 (86) EP20074469 2020 09 02 2020761869
 (73) COMEM S.p.A., 36054 Montebello Vicentino (VI), SR 11 Localita' Signolo 22 (IT)
 (54) ENTLÜFTERVORRICHTUNG ZUR TROCKNUNG VON LUFT WELCHE IN EINEN ENTSPANNUNGSBEHÄLTER EINER ELEKTRISCHE LEISTUNGSEINRICHTUNG GESPEIST WIRD
 (30) EP 2019 09 04 19195300
 (72) UGOLIN, Gianmaria, 36054 Montebello Vicentino (VI), c/o ABB S.p.A. Strada Statale 11 (IT)
 (72) CAROLLO, Carlo, 36054 Montebello Vicentino (VI), c/o ABB S.p.A. Strada Statale 11 (IT)
 (72) NUCCI, Francesca, 36054 Montebello Vicentino (VI), c/o ABB S.p.A. Strada Statale 11 (IT)

B01D 59/34 **EN E-1591288** 2023 07 26 **3391956**
 (86) JP16087630 2016 12 16 2016875799
 (73) Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1 Hirosawa (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN IONISIERUNG VON PALLADIUMISOTOPEN
 (30) JP 2015 12 17 2015246175
 (30) JP 2016 11 02 2016215009
 (72) KOBAYASHI, Tohru, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
 (72) MIDORIKAWA, Katsumi, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)

B01D 61/14 EN **E-1591289** 2023 07 26 **3520883**
 (86) JP17034458 2017 09 25 2017856026
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) MODUL ZUM KONZENTRIEREN VON INKUBIERTEN THROMBOZYTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THROMBOZYTENZUBEREITUNG DAMIT
 (30) JP 2016 09 30 2016193154
 (72) HARIMOTO, Kenichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) SAKAGUCHI, Hirokazu, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) HATTA, Kota, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) TANAHASHI, Kazuhiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

B01D 63/10 DE **E-1591290** 2023 07 26 **3738664**
 (86) 2019 05 15 2019000237
 (73) R.T.S. ROCHEM Technical Services GmbH, 21107 Hamburg, Stenzelring 11 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM FILTERN UND TRENNEN VON UNTER DRUCK BEFINDLICHEN LIQUIDEN GEMISCHTEN MITTELS MEMBRANEN
 (72) Faiga, Ralf, 21079 Hamburg, Bendestorfer Ring 8 (DE)

B01D 67/00 DE **E-1591291** 2023 07 26 **3228381**
 (86) 2016 04 08 2016164566
 (73) Aqua free Membrane Technology GmbH, 22525 Hamburg, Wittemoor 36 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTETEN POLYMERMEMBRAN ZUR FILTRATION VON WASSER
 (72) Sauer, Matthias Dr., 22525 Hamburg, c/o Aqua free Membrane Technology GmbH Wittemoor 36 (DE)

B01D 71/02 EN **E-1591292** 2023 07 26 **2589428**
 (86) JP11063967 2011 06 17 2011800646
 (73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (54) SILICAFILMFILTER
 (30) JP 2010 08 25 2010188468
 (30) JP 2010 07 02 2010151852
 (72) TAKAGI, Mariko, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) NODA, Kenichi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) MORI, Nobuhiko, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) KAWAI, Masaaki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) SATOH, Aya, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

B01F 23/10 EN **E-1591293** 2023 07 26 **3821970**
 (86) CN19076412 2019 02 28 2019834749
 (73) INSTITUTE OF PROCESS ENGINEERING, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES, Haidian District Beijing 100190, No. 1 Zhongguancun North Second Street (CN)
 (73) HBIS Group Co., Ltd., Shijiazhuang, Hebei 050023, No. 385, Sports South Avenue (CN)
 (54) KOMBINIERTES RAUCHGAS-OZON-VERTEILUNGSSYSTEM
 (30) CN 2018 07 12 201810763514
 (72) ZHU, Tingyu, Beijing 100190, No. 1 Zhongguancun North Second Street, Haidian District (CN)
 (72) WANG, Xindong, Beijing 100190, No. 1 Zhongguancun North Second Street, Haidian District (CN)
 (72) XU, Wengjing, Beijing 100190, No. 1 Zhongguancun North Second Street, Haidian District (CN)
 (72) YE, Meng, Beijing 100190, No. 1 Zhongguancun North Second Street, Haidian District (CN)
 (72) ZHAO, Ruizhuang, Beijing 100190, No. 1 Zhongguancun North Second Street, Haidian District (CN)
 (72) JIANG, Zichao, Beijing 100190, No. 1 Zhongguancun North Second Street, Haidian District (CN)
 (72) WAN, Bin, Beijing 100190, No. 1 Zhongguancun North Second Street, Haidian District (CN)

B01F 23/40 DE **E-1591294** 2023 07 26 **2978519**
 (86) EP14056080 2014 03 26 2014714656
 (73) MST Microsieve Technologies GmbH, 8706 Feldmeilen, Seestraße 334 a (CH)
 (54) FILTRATIONS- UND EMULGIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2013 03 26 202013101302 U
 (72) LIEBERMANN, Franz, CH-8706 Feldmeilen, Seestr. 334a (CH)
 (72) VAN RIJN, Cornelis Johannes Maria, NL-7255 Hengelo (GLD), Beatrix Laan 2 (NL)

B01F 23/50 EN **E-1591295** 2023 07 26 **3638410**
 (86) IB18053382 2018 05 15 2018732881
 (73) ARAG S.R.L., 42048 Rubiera (RE), Via Palladio, 5/A (IT)
 (54) VERBESSERTE MISCHVORRICHTUNG
 (30) IT 2017 06 12 201700064652
 (72) VEZZOSI, Cristian, 42020 Quattro Castella - Montecavolo (Reggio Nell'Emilia), Via Venezia 1 (IT)

B01F 25/312 EN **E-1591296** 2023 07 26 **3858472**
 (86) 2020 12 16 2020214609
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) EJEKTOR FÜR EIN WÄRMERÜCKGEWINNUNGS- ODER ARBEITSRÜCKGEWINNUNGSSYSTEM UND FLUIDMISCHVERFAHREN
 (30) CN 2020 02 03 202010078559
 (72) Wei, Zhang, Pudong District, Shanghai 201206, Nr. 3239 Shenjiang Road (CN)
 (72) Parmesh, Verma, East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane (US)

B01J 3/00 EN **E-1591297** 2023 07 26 **3555231**
 (86) AU17000278 2017 12 14 2017881334
 (73) Mura Technology Limited, London EC2V 7EE, Level 4 Ldn:W 3 Noble Street (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOKRAFTSTOFF DURCH UMWANDLUNG EINER MIT ÜBERKRITISCHEM WASSER GEMISCHTEN KUNSTSTOFFMATERIALSCHMELZE
 (30) AU 2016 12 14 2016905177
 (72) HUMPHREYS, Leonard James, Roseville Chase, NSW 2069, 22 Allard Avenue (AU)
 (72) ROWLANDS, William, Neil, Alexandria, NSW 2015, 91 Garden Street (AU)

B01J 8/06 EN **E-1591298** 2023 07 26 **2882527**
 (86) EP13066061 2013 07 31 2013745384
 (73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
 (54) ABGASSYSTEM FÜR DAMPFREFORMER MIT LAGERN
 (30) DE 2012 08 09 102012015667
 (72) COSCIA, Antonio, 65589 Hadamar, An der Höhle 44 (DE)
 (72) SPIES, Lukas, 36132 Eiterfeld, Simmerweg 7 (DE)

B01J 8/18 EN **E-1591299** 2023 07 26 **3959006**
 (86) US20029661 2020 04 23 2020724715
 (73) T.EN PROCESS TECHNOLOGY, INC., Houston, TX 77079, 11720 Katy Freeway (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSVERTEILUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 04 24 201916393875
 (72) SINGH, Raj Kanwar, Houston, TX 77079, 11740 Katy Freeway (US)
 (72) MARCHANT, Paul, Houston, TX 77079, 11740 Katy Freeway (US)
 (72) DHARIA, Dilip, Houston, TX 77079, 11740 Katy Freeway (US)

B01J 19/00 FR **E-1591300** 2023 07 26 **3566769**
 (86) 2018 05 07 2018171093
 (73) YF1, 54000 Nancy, 19 Avenue Foch (FR)
 (54) SIMULATIONSMETHODE UND -VORRICHTUNG EINER INDUSTRIEANLAGE FÜR DIE NUTZUNG EINES CHEMISCHEN ODER BIOCHEMISCHEN VERFAHRENS
 (72) NICOUDE, Roger-Marc, 54690 Lay-St-Christophe, 3 Rue de L'Armée Patton (FR)
 (72) BERGER, Etienne, 54000 Nancy, 7 rue de l'Octroi Appartement 6 (FR)
 (72) SIMON, Marc-Olivier, 69100 Villeurbanne, 12 avenue Salvador Allende Résidence Le Couperin (FR)

B01J 19/12 EN **E-1591301** 2023 07 26 **3501636**
 (86) JP17029450 2017 08 16 2017841527
 (73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR VERFEINERUNG EINER ORGANISCHEN VERBINDUNG
 (30) JP 2016 08 19 2016161435
 (72) NIWA, Kousuke, Nagoya-city Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) ISOBE, Hiroaki, Nagoya-city Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

B01J 20/04 FR **E-1591302** 2023 07 26 **3509738**
 (86) FR17052356 2017 09 06 2017768847
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (73) Orano Recyclage, 92320 Châtillon, 125 avenue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTEN NANOKOMPOSITMATERIALS AUS HEXA- ODER OCTACYANOMETALLATEN VON ALKALIMETALLEN
 (30) FR 2016 09 08 1658369
 (72) GRANDJEAN, Agnès, 30330 Saint-Marcel-De-Careiret, route d'Uzès (FR)
 (72) FREMY, Virginie, 30290 Saint-Victor-La-Coste, 11 rue des Romarins (FR)
 (72) CHARLOT, Alexandre, 38470 Beaulieu, 950 chemin du Manet (FR)
 (72) BARRE, Yves, 84100 Uchaux, 784 route de Mornas (FR)

B01J 20/10 EN **E-1591303** 2023 07 26 **3990171**
 (86) EP20068275 2020 06 29 2020734414
 (73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
 (73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
 (54) ADSORPTIVE ENTFERNUNG VON PERFLUORIERTEN ODER TEILFLUORIERTEN TENSIDEN
 (30) EP 2019 06 28 19183163
 (72) DE VOS, Dirk, 3220 Holsbeek, Bergestraat 17 (BE)
 (72) VAN DEN BERGH, Matthias, 3210 Linden, Gemeentestraat 117a (BE)

B01J 23/42 **EN E-1591304** 2023 07 26 **3363525**
 (86) 2012 10 05 2018161306

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
 (73) Johnson Matthey Japan Godo Kaisha, Sakura-shi, Tochigi, 5123-3 Kitsuregawa (JP)
 (54) ABGASANLAGE FÜR EINEN MAGERVERBRENNUNGSMOTOR
 (30) JP 2011 10 06 2011221896
 (30) US 2011 12 12 201161569542 P
 (30) GB 2012 01 18 201200786
 (30) US 2012 04 13 201261623736 P
 (72) BLAKEMAN, Philip, Philadelphia, PA Pennsylvania 19106, 47 N 2nd St, Apt 4 (US)
 (72) BROWN, Gavin Michael, Saffron Walden, Essex CB10 2EH, P.O. Box 1 Shrublands (GB)
 (72) CHATTERJEE, Sougato, Wayne, PA Pennsylvania 19087, 835 Richards Road (US)
 (72) CHIFFEY, Andrew Francis, Ware, Hertfordshire SG12 9LB, 8 Spring View Road (GB)
 (72) GAST, Jane, Spring City, PA Pennsylvania 19475, 312 Nottingham Drive (US)
 (72) OYAMADA, Hanako, Sakura-shi Tochigi, 5123-3 Kitsuregawa (JP)
 (72) PHILLIPS, Paul Richard, Bassingbourn, Hertfordshire SG8 5YR, 4 Fortune Way (GB)
 (72) RAJARAM, Raj, Slough, Berkshire SL3 7PH, 34 Buckland Avenue (GB)
 (72) SUMIYA, Satoshi, Sakura-shi, Tochigi, P.O. Box c/o Johnson Matthey Japan GK 5123-3 Kitsuregawa (JP)
 (72) WANG, Lifeng, Sakura-shi Tochigi, 5123-3 Kitsuregawa (JP)
 (72) WALKER, Andrew, High Wycombe, Buckinghamshire HP15 7QN, P.O. Box Haylyn House 246A Amersham Road (GB)

B01J 23/42 **EN E-1591305** 2023 07 26 **3363526**
 (86) 2012 10 05 2018161307

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
 (73) Johnson Matthey Japan Godo Kaisha, Sakura-shi, Tochigi, 5123-3 Kitsuregawa (JP)
 (54) ABGASANLAGE FÜR EINEN MAGERVERBRENNUNGSMOTOR
 (30) JP 2011 10 06 2011221896
 (30) US 2011 12 12 201161569542 P
 (30) GB 2012 01 18 201200786
 (30) US 2012 04 13 201261623736 P
 (72) BLAKEMAN, Philip, Philadelphia, PA Pennsylvania 19106, 47 N 2nd St, Apt 4 (US)
 (72) BROWN, Gavin Michael, Saffron Walden, Essex CB10 2EH, P.O. Box 1 Shrublands (GB)
 (72) CHATTERJEE, Sougato, Wayne, PA Pennsylvania 19087, 835 Richards Road (US)
 (72) CHIFFEY, Andrew Francis, Ware, Hertfordshire SG12 9LB, 8 Spring View Road (GB)
 (72) GAST, Jane, Spring City, PA Pennsylvania 19475, 312 Nottingham Drive (US)
 (72) OYAMADA, Hanako, Sakura-shi Tochigi, 5123-3 Kitsuregawa (JP)
 (72) PHILLIPS, Paul Richard, Bassingbourn, Hertfordshire SG8 5YR, 4 Fortune Way (GB)
 (72) RAJARAM, Raj, Slough, Berkshire SL3 7PH, 34 Buckland Avenue (GB)
 (72) SUMIYA, Satoshi, Sakura-shi, Tochigi, P.O. Box c/o Johnson Matthey Japan GK 5123-3 Kitsuregawa (JP)
 (72) WANG, Lifeng, Sakura-shi Tochigi, 5123-3 Kitsuregawa (JP)
 (72) WALKER, Andrew, High Wycombe, Buckinghamshire HP15 7QN, P.O. Box Haylyn House 246A Amersham Road (GB)

B01J 23/75 **EN E-1591306** 2023 07 26 **3441140**
 (86) CN16100772 2016 09 29 2016897723

(73) Shanghai Advanced Research Institute Chinese Academy Of Sciences, Pudong, Shanghai 201210, No. 99 Haik Road (CN)
 (73) Shanxi Lu'an Environmental Energy Development Co. Ltd., Changzhi, Shanxi 046299, Houbao Town Xiangyuan County (CN)
 (54) KATALYSATOR AUF DER BASIS VON COBALTCARBID ZUR DIREKTEN HERSTELLUNG VON OLEFINEN AUS SYNTHESGAS, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON
 (30) CN 2016 04 06 201610210920
 (72) LI, Zhengjia, Shanghai 201210, No. 99 Haik Road Pudong New Area (CN)
 (72) ZHONG, Liangshu, Shanghai 201210, No. 99 Haik Road Pudong New Area (CN)
 (72) SUN, Yuhan, Shanghai 201210, No. 99 Haik Road Pudong New Area (CN)
 (72) YU, Fei, Shanghai 201210, No. 99 Haik Road Pudong New Area (CN)
 (72) AN, Yunlei, Shanghai 201210, No. 99 Haik Road Pudong New Area (CN)
 (72) QI, Xingzhen, Shanghai 201210, No. 99 Haik Road Pudong New Area (CN)
 (72) LIN, Tiejun, Shanghai 201210, No. 99 Haik Road Pudong New Area (CN)
 (72) XIAO, Yaning, Shanghai 201210, No. 99 Haik Road Pudong New Area (CN)
 (72) LIU, Bin, Shanghai 201210, No. 99 Haik Road Pudong New Area (CN)
 (72) WANG, Dongfei, Shanghai 201210, No. 99 Haik Road Pudong New Area (CN)

B01J 29/76 **EN E-1591307** 2023 07 26 **3077107**
 (86) US14068134 2014 12 02 2014824185

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
 (54) SYNTHESE VON AEI-ZEOLITH
 (30) US 2013 12 02 201361910629 P
 (72) FEDEYKO, Joseph Michael, Malvern, Pennsylvania 19355, 126 Sagewood Drive (US)
 (72) RIVAS-CARDONA, Alejandra, Humble, TX 77346, 17410 Mount Riga Drive (US)
 (72) CHEN, Hai-Ying, Conshohocken, Pennsylvania 19428, 320 Arden Road (US)

B01J 29/76 **EN E-1591308** 2023 07 26 **3597293**
 (86) JP18009552 2018 03 12 2018768288

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ÜBERGANGSMETALLHALTIGER ZEOLITH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE STICKOXID-REINIGUNGSKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2017 03 13 2017047094
 (30) JP 2017 11 10 2017216911
 (72) HOTTA, Yuusuke, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TANAKA, Manabu, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEWAKI, Takahiko, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUO, Takeshi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B01J 31/22 **EN E-1591309** 2023 07 26 **3381553**
 (86) JP16084515 2016 11 21 2016868516

(73) Microbial Chemistry Research Foundation, Tokyo 141-0021, 14-23, Kamiosaki 3-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) KATALYSATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCH AKTIVEN ANTI-1,2-NITROALKANOL-VERBINDUNG
 (30) JP 2015 11 24 2015229127
 (72) SHIBASAKI, Masakatsu, Tokyo 141-0021, c/o Microbial Chemistry Research Foundation 14-23 Kamiosaki 3-chome Shinagawa-ku (JP)
 (72) KUMAGAI, Naoya, Tokyo 141-0021, c/o Microbial Chemistry Research Foundation 14-23 Kamiosaki 3-chome Shinagawa-ku (JP)
 (72) NONOYAMA, Akihito, Tokyo 141-0021, c/o Microbial Chemistry Research Foundation 14-23 Kamiosaki 3-chome Shinagawa-ku (JP)
 (72) HASHIMOTO, Kazuki, Tokyo 141-0021, c/o Microbial Chemistry Research Foundation 14-23 Kamiosaki 3-chome Shinagawa-ku (JP)
 (72) SAITO, Akira, Tokyo 141-0021, c/o Microbial Chemistry Research Foundation 14-23 Kamiosaki 3-chome Shinagawa-ku (JP)

B01L 3/00 **EN E-1591310** 2023 07 26 **2822689**
 (86) US13030054 2013 03 08 2013711238

(73) Cyvek, Inc., Wallingford, CT 06492-2432, 2 Barnes Industrial Road South (US)
 (54) MIKRORÖHRENPARTIKEL FÜR MIKROFLUIDISCHE ASSAYS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2012 03 08 201261608570 P
 (30) US 2012 03 22 201213427857
 (30) US 2013 01 18 201361754377 P
 (72) PUTNAM, Martin A., Cheshire, Connecticut 06410, 78 Lancaster Way (US)
 (72) BRANCIFORTE, Jeffrey T., Hartford, Connecticut 06103, 100 Wells Street Apt. 715 (US)
 (72) STANWOOD, Charles O., Durham, Connecticut 06422, 67 Royal Oak Drive (US)
 (72) TU, Jane M., Cheshire, Connecticut 06410, 55 George Avenue (US)

B01L 3/00 **EN E-1591311** 2023 07 26 **3634632**
 (86) US18036511 2018 06 07 2018734726

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM TRENNEN EINER BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEIT
 (30) US 2017 06 08 201762516833 P
 (72) IVOSEVIC, Milan, Kinnelon New Jersey 07405, 40 Cutlass Road (US)
 (72) LI, Peng, Ridgewood New Jersey 07450, 425 Smith Pl (US)
 (72) WENTZELL, Scott, Suffern, NY 10901, 35 Maplewood Blvd (US)

B01L 3/00 **EN E-1591312** 2023 07 26 **3807000**
 (86) US18045287 2018 08 03 2018922587

(73) Vdi Laboratory, LLC., Simi Valley, CA 93063, 4685 Runway Street Suite K (US)
 (73) Kepler Diagnostics, Inc., Simi Valley, California 93063, 4685 Runway Street Suite K (US)
 (54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KONSERVIERUNG VON ANALYTEN IN BLUTPROBEN WÄHREND DER LAGERUNG UND DES TRANSPORTS
 (30) WO 2018 06 13 PCT/US2018/037302
 (72) RINGOLD, Randy, West Hills, CA 91304, 533 Box Canyon Road (US)
 (72) RINGOLD, Tyson, Toronto, ON M5B1L4, 3004-25 Carlton Street (CA)

B02C 9/00 **EN E-1591313** 2023 07 26 **3941636**
 (86) SE20050286 2020 03 18 2020773537

(73) Airgrinder AB, 932 21 Skellefteåhamn, Box 34 (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MAHLLEN UND TROCKNEN EINES MATERIALS ODER EINER MATERIALMISCHUNG
 (30) SE 2019 03 19 1900051
 (72) BÄCKLUND, Erik, 931 99 Skellefteå, PI 280 (SE)

B02C 15/02 **EN E-1591314** 2023 07 26 **2222407**
 (86) US08083489 2008 11 14 2008849163

(73) Schenck Process LLC, Kansas City, MO 64153, 7901 NW 107th Terrace (US)
 (54) FEINMAHLENDE KUGELMÜHLE
 (30) US 2007 11 14 939621
 (72) CHEN, Michael, M., Naperville IL 60563, 2151 Fisher Drive (US)

B02C 18/00 **EN E-1591315** 2023 07 26 **3453460**
 (86) 2017 09 07 2017189856
 (73) M&J Denmark A/S, 8700 Horsens, Vejlevej 5 (DK)
 (54) ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER WARTUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
 (72) Kjaersgaard, Johannes, 7120 Vejle, Bredballe Mark Vej 4 (DK)
 (72) Langelund Jakobsen, Tommy, 8722 Hedensted, Remmerslundvej 28 (DK)

B02C 21/02 **DE E-1591316** 2023 07 26 **3714981**
 (86) 2020 02 19 2020158307
 (73) KLEEMANN GMBH, 73037 Göppingen, Manfred-Wörner-Str. 160 (DE)
 (54) AUFBEREITUNGSANLAGE, INSBESONDERE BRECHANLAGE, INSBESONDERE GESTEINSBRECHER
 (30) DE 2019 03 29 102019108345
 (72) WELLER, Christian, 73732 Esslingen, Ina-Seidel-Weg 26 (DE)
 (72) SCHMID, Wolfgang, 73098 Rechberghausen, Gsteinig 4 (DE)
 (72) BERGER, Stefan, 73033 Göppingen, Rembrandtstraße 55 (DE)

B02C 21/02 **EN E-1591317** 2023 07 26 **2858761**
 (86) FI113050576 2013 05 27 2013733025
 (73) Metso Outotec Finland Oy, 33900 Tampere, Lokomonkatu 3 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANLAGE ZUR VERARBEITUNG EINES MINERALISCHEN MATERIALS SOWIE ANLAGE ZUR VERARBEITUNG EINES MINERALISCHEN MATERIALS
 (30) FI 2012 06 08 20125628
 (72) MAUNULA, Erno, FI-37800 Toijala, Karhupolku 8 (FI)
 (72) JOKIRANTA, Mikko, FI-28220 Pori, Järvikorventie 12 (FI)
 (72) RANTANEN, Jukka-Pekka, FI-33270 Tampere, Hakkarinkaari 11 A 9 (FI)

B02C 25/00 **EN E-1591318** 2023 07 26 **2906364**
 (86) FI13050954 2013 10 02 2013795541
 (73) Metso Outotec Finland Oy, 33900 Tampere, Lokomonkatu 3 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANLAGE ZUR VERARBEITUNG EINES MINERALISCHEN MATERIALS SOWIE ANLAGE ZUR VERARBEITUNG EINES MINERALISCHEN MATERIALS
 (30) FI 2012 10 02 20126028
 (72) PERMI, Sami, FI-37470 Vesilähti, Varpenmutka 9 (FI)
 (72) TIRANEN, Juho, FI-33720 Tampere, Lindforsinkatu 17 A 24 (FI)
 (72) NIEMINEN, Paavo, FI-36240 Kangasala, Niittyvillankuja 2B4 (FI)
 (72) KONTTILA, Juha, FI-33720 Tampere, Opiskelijankatu 34 B 26 (FI)
 (72) RANTANEN, Jukka-Pekka, FI-33270 Tampere, Hakkarinkaari 11 A 9 (FI)
 (72) YLÄ-OUTINEN, Kai, FI-33960 Pirkkala, Huvilakatu 14 (FI)
 (72) KUJALA, Toni, FI-33330 Tampere, Juoksuhaukankatu 6B6 (FI)

B03B 9/06 **DE E-1591319** 2023 07 26 **4084910**
 (86) EP21056457 2021 03 15 2021716966
 (73) Schons, Georg, 78253 Eigeltingen, Zum Kuckuckstein 12 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SEPARATION VON STAUBHALTIGEN MATERIALGEMISCHEN AUS DER VERWERTUNG VON ELEKTRO- ODER ELEKTRONIKGERÄTEN
 (30) DE 2020 03 25 102020108204
 (72) SCHONS, Marc, 78253 Eigeltingen, Zum Kuckuckstein 12 (DE)
 (72) RESKE, Henrik, 78253 Eigeltingen, Waldstraße 13 (DE)
 (72) SCHONS, Georg, 78253 Eigeltingen, Zum Kuckuckstein 12 (DE)

B03B 9/06 **DE E-1591320** 2023 07 26 **3669991**
 (86) 2019 11 25 2019211313
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM RECYCLING VON LED-KOMPONENTEN AUS ALTLAMPENMISCHUNGEN
 (30) DE 2018 12 18 102018222185
 (72) Zimmermann, Jörg, 97082 Würzburg, c/o ISC Fraunhofer-Institut für Siilicattforschung Neunerplatz 2 (DE)
 (72) Gassmann, Andrea, 97082 Würzburg, c/o ISC Fraunhofer-Institut für Siilicattforschung Neunerplatz 2 (DE)

B03C 1/28 **EN E-1591321** 2023 07 26 **3280536**
 (86) GB16050963 2016 04 06 2016716645
 (73) Adey Holdings (2008) Limited, Stonehouse, GL10 3EZ, Unit 2, St. Modwen Park Haresfield (GB)
 (54) MAGNETISCHER FILTER MIT ABLAUF UND ABNEHMBAREM EXTERNEM MAGNETISCHEN ELEMENT
 (30) GB 2015 04 09 201506054
 (72) ADEY, Christopher, Cheltenham Gloucestershire GL52 6PA, St. Pierre Oakley Road (GB)
 (72) DOWNIE, Simon, Leckhampton Cheltenham GL53 0QD, 7 The Spindles (GB)
 (72) ALBROW, Robert Charles, Malvern Worcestershire WR14 1TH, 56 Howsell Road (GB)

B04B 5/04 **EN E-1591322** 2023 07 26 **3586971**
 (86) 2013 02 14 2019157402
 (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (54) ZENTRIFUGE
 (30) US 2012 02 15 201213396600
 (30) US 2012 04 13 201213447008
 (30) US 2013 02 13 201313766528
 (72) NASH, John E., 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
 (72) FISHER, William T., 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
 (72) EVANS, Douglas G., 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)

B05B 1/18 **DE E-1591323** 2023 07 26 **3834945**
 (86) 2020 11 26 2020209985
 (73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE UND/ODER VERTEILUNG EINES WASSERVOLUMENSTROMS SOWIE WASSERVERSORGUNGSSYSTEM
 (30) DE 2019 12 10 202019106865 U
 (72) ROTHSTEIN, Gerhard, 42553 Velbert, Tannenstr. 1 (DE)
 (72) KOLAREC, Daniel, 57413 Finnentrop, Rundschlade 15 (DE)
 (72) WERTHMANN, Kathrin, 57439 Attendorn, Repetalstr. 288 (DE)
 (72) SCHULTE, Reinhard, 59889 Eslohe, In der Schlade 8 (DE)
 (72) KAISER, Cordula, 59872 Meschede, Ziegeleistraße 9 (DE)
 (72) SCHULTE, Philipp, 57368 Lennestadt, Hasterbergstr. 16 (DE)
 (72) HENNES, Frank, 57413 Finnentrop, Serkenroder Straße 91 (DE)
 (72) GÖRKE, Daniel, 57368 Lennestadt, Schwesternhausweg 3 (DE)
 (72) LÖBBERT, Christine, 57368 Lennestadt, Hermann-Löns-Str. 50 (DE)
 (72) BEELE-GROBBEL, Simone, 57368 Lennestadt, Hinter der Kirche 12 (DE)
 (72) JAPES, Nico, 57399 Kirchhundem, Flaper-Schulweg 47 (DE)
 (72) LOHRER, Andreas, 58675 Hemer, Am Schoppenweg 3a (DE)

B05B 5/00 **DE E-1591324** 2023 07 26 **3930913**
 (86) EP20055086 2020 02 27 2020711050
 (73) Gema Switzerland GmbH, 9015 St. Gallen, Mövenstrasse 17 (CH)
 (54) HECKSCHALE FÜR EINE SPRÜHPISTOLE SOWIE SPRÜHPISTOLE MIT EINER SOLCHEN HECKSCHALE
 (30) DE 2019 03 01 102019105244
 (72) TOBLER, Roger, 9100 Herisau, Güteli 5 (CH)

B05B 7/06 **EN E-1591325** 2023 07 26 **2588242**
 (86) AU11000820 2011 06 30 2011799980
 (73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Campbell, Australian Capital Territory 2612, Limestone Avenue (AU)
 (73) Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources, Daejeon 305-350, 124, Gwahang-no Yuseong-gu (KR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON TRÖPFCHEN
 (30) AU 2010 06 30 2010902900
 (72) NIKOLOV, Jonian, Clarinda, Victoria 3169, 1224 Centre Road (AU)
 (72) LIM, Kok Seng, Glen Waverley, Victoria 3150, 30 Brentwood Drive (AU)
 (72) CHANG, Han Kwon, Daejeon 305-350, 124 Gwahang-no Yuseong-gu (KR)
 (72) JANG, Hee Dong, Daejeon 305-350, 124 Gwahang-no Yuseong-gu (KR)

B05B 13/00 **DE E-1591326** 2023 07 26 **3999248**
 (86) EP20067277 2020 06 22 2020739273
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LACKIEREN
 (30) DE 2019 07 19 102019119613
 (72) ZWERENZ, Anja, 04567 Kitzscher, Am Sternenweg 1 (DE)
 (72) ZEISSLER, Juliane, 80469 München, Fraunhoferstr. 13 (DE)
 (72) WELKEN, Aubrey, 0042 Pretoria, Anton Van Niekerk Street (ZA)
 (72) ZIMMERMANN, Steffi, 80796 München, Elvirastr. 10 (DE)

B05B 13/04 **DE E-1591327** 2023 07 26 **3774071**
 (86) EP19058872 2019 04 09 2019718098
 (73) Oerter, Ulrich, 42699 Solingen, Enzianweg 37c (DE)
 (54) HALTEANORDNUNG FÜR EINEN ELEKTROSTATISCHEN ROTATIONSZERSTÄUBER
 (30) DE 2018 04 13 102018108786
 (72) Oerter, Ulrich, 42699 Solingen, Enzianweg 37c (DE)

B05B 15/555 **DE E-1591328** 2023 07 26 **3801927**
 (86) EP19063800 2019 05 28 2019726022
 (73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
 (73) Fricke Abfülltechnik GmbH & Co. KG, 32423 Minden, Gewerbepark Meissen 8 (DE)
 (54) REINIGUNGSBEHÄLTNER ZUR REINIGUNG VON VENTILEN VON DOSIERANLAGEN UND ENTSPRECHENDES REINIGUNGSVERFAHREN
 (30) EP 2018 05 29 18174816
 (72) BLASER, Alexander, 48165 Münster, Glasuritstr. 1 (DE)
 (72) OESTERMANN, Olaf, 32105 Bad Salzuflen, Am Sonnenberg 16 (DE)

B05D 5/08 **EN E-1591329** 2023 07 26 **3055077**
 (86) US14059032 2014 10 03 2014787327
 (73) Praxair S.T. Technology, Inc., North Haven, CT 06473, 441 Sackett Point Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINES MATERIALS IN EINEM BESTIMMTEN MUSTER AUF EINER SUBSTRATOBERFLÄCHE
 (30) US 2013 10 07 201361887756 P
 (72) HUNT, Adam, Greenfield, IN 46140, 2705 North 300 East (US)
 (72) LEWIS, Thomas, Zionsville, PA 46077, 345 W. Cedar Street (US)

B05D 7/14 EN **E-1591330** 2023 07 26 **3394182**
 (86) EP16082383 2016 12 22 2016822169
 (73) FINPROJECT S.p.A., 62010 Morrovalle (MC), Via San Gabriele, 96 (IT)
 (54) MEHRSCHICHTIGE ANORDNUNG MIT VERBUNDWERKSTOFF
 (30) EP 2015 12 22 15202001
 (72) CASALE, Antonello, 26100 Cremona (CR), Via A.Galletti 59 (IT)
 (72) MALMASSARI, Clara, 43017 San Secondo Parmense (PR), Via d'Azzeaglio Massimo 5 (IT)
 (72) POLI, Riccardo Andrea, 43039 Salsomaggiore Terme (PR), Via Bargone 51 (IT)

B06B 1/06 EN **E-1591331** 2023 07 26 **3787807**
 (86) IB19053546 2019 04 30 2019727737
 (73) Vermon S.A., 37000 Tours, 67 rue Fromental (FR)
 (54) ULTRASCHALLWANDLER
 (30) US 2018 04 30 201862664605 P
 (72) FÉRIN, Guillaume, 37038 Tours Cedex 1, c/o VERMON S.A. 180 rue du Général Renault BP 3813 (FR)
 (72) FLESCH, Martin, 37038 Tours Cedex 1, c/o VERMON S.A. 180 rue du Général Renault BP 3813 (FR)
 (72) DUMOUX, Marie-Coline, 37038 Tours Cedex 1, c/o VERMON S.A. 180 rue du Général Renault BP 3813 (FR)
 (72) VOISIN, David, 37038 Tours Cedex 1, c/o VERMON S.A. 180 rue du Général Renault BP 3813 (FR)
 (72) LEGROS, Mathieu, 37038 Tours Cedex 1, c/o VERMON S.A. 180 rue du Général Renault BP 3813 (FR)
 (72) NGUYEN-DINH, An, 37038 Tours Cedex 1, c/o VERMON S.A. 180 rue du Général Renault BP 3813 (FR)

B06B 1/06 EN **E-1591332** 2023 07 26 **3811872**
 (86) 2019 10 23 2019204937
 (73) Esaote S.p.A., 16152 Genova, Via Enrico Melen, 77 (IT)
 (54) ULTRASCHALLSONDE MIT VERBESSERTER WÄRMEVERWALTUNG
 (72) De Luca, Ramona, 50127 Firenze, C/O Esaote SpA via di Caciolle, 15 (IT)
 (72) Bassani, Michele, 50127 Firenze, C/O Esaote SpA via di Caciolle, 15 (IT)
 (72) Bertocci, Francesco, I-56020 Santa Maria a Monte (PI), via Falorni, 29/C (IT)

B07B 1/15 EN **E-1591333** 2023 07 26 **3996854**
 (86) FI20050488 2020 07 08 2020760492
 (73) Tana Oy, 40100 Jyväskylä, Schaumanin puistotie 1 (FI)
 (54) SIEB MIT SIEBMODULEN
 (30) FI 2019 07 12 20195633
 (72) RAUTAKOSKI, Kari, 41310 Leppävesi, Juholanmäki 8 (FI)
 (72) TUOVINEN, Eetu, 40250 Jyväskylä, Pajutie 10 (FI)
 (72) RUOTSALAINEN, Jarkko, 40800 Vaajakoski, Vesmannintie 1 A 11 (FI)

B07B 1/15 EN **E-1591334** 2023 07 26 **4010128**
 (86) IT20050199 2020 08 04 2020771928
 (73) Pal S.R.L., 31047 Ponte Di Piave, Via delle Industrie 6/B (IT)
 (54) RING ZUM AUSWÄHLEN VON INKOHÄRENTEM MATERIAL UND ENTSPRECHENDE AUSWÄHLMASCHINE
 (30) IT 2019 08 09 201900014487
 (72) LIBRALATO, Michele, 31055 QUINTO DI TREVISO, Via Padovana, 31 (IT)

B07B 13/16 DE **E-1591335** 2023 07 26 **3799967**
 (86) 2020 09 03 2020194273
 (73) KLEEMANN GMBH, 73037 Göppingen, Manfred-Wörner-Str. 160 (DE)
 (54) GESTEINSVERARBEITUNGSANLAGE
 (30) DE 2019 10 04 102019126778
 (72) BELOSEVIC, Vjecoslav, 73035 Göppingen, Sommerhalde 28 (DE)
 (72) BLESSING, Otto, 73566 Bartholomä, Theodor-Wolf-Weg 14 (DE)
 (72) RUDOLPH, Lars, 70439 Stuttgart, Nobileweg 59 (DE)

B07C 5/342 EN **E-1591336** 2023 07 26 **3718648**
 (86) JP18046107 2018 12 14 2018905564
 (73) Satake Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, 7-2, Sotokanda 4-chome (JP)
 (54) OPTISCHER SORTIERER
 (30) JP 2018 02 06 2018019534
 (72) MATSUSHIMA, Hideaki, Tokyo 101-0021, c/o SATAKE CORPORATION, 7-2, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KISHIMOTO, Kohei, Tokyo 101-0021, c/o SATAKE CORPORATION, 7-2, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku (JP)

B08B 1/00 EN **E-1591337** 2023 07 26 **3643413**
 (86) 2017 01 31 2019210402
 (73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
 (54) REINIGUNGSKASTEN ZUR REINIGUNG EINES LAGERGITTERS EINES LAGERSYSTEMS
 (30) NO 2016 02 01 20160143
 (72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, Nedre Teigen 12 (NO)
 (72) FJELDHEIM, Ivar, 5533 HAUGESUND, Bjørnebærveien 9 (NO)
 (72) HOGNALAND, Ingvar, 0123 Oslo, C/O ONSAGERS AS P.O. Box 1813 Vikå (NO)

B08B 1/00 EN **E-1591338** 2023 07 26 **3928881**
 (86) 2020 11 02 2020205140
 (73) Takusyo Co., Ltd, Takatsuki-shi, Osaka, 19-3, Daiwa 1-chome (JP)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR STAHLBLECH
 (30) JP 2020 06 25 2020109808
 (72) Soemoto, Kazuhiko, Osaka-shi Osaka (JP)
 (72) Uzawa, Hiroshi, Izumi-shi Osaka (JP)

B08B 1/00 EN **E-1591339** 2023 07 26 **3922366**
 (86) 2021 06 10 2021178866
 (73) Chroma ATE Inc., 333001 Taoyuan City, No. 88, Wenmao Road Guishan District (TW)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) TW 2020 06 12 109119762
 (72) LEE, Jih-Hsing, Taoyuan City (TW)
 (72) WANG, Yu-Kuang, Taoyuan City (TW)
 (72) CHUANG, Ming-Ju, Taoyuan City (TW)
 (72) CHANG, Wen-Chuan, Taoyuan City (TW)

B08B 3/02 DE **E-1591340** 2023 07 26 **3749466**
 (86) EP18053095 2018 02 07 2018704222
 (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM STEuern EINES HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄTS UND HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT INSBESONDERE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (72) TRAUTWEIN, Kai, 71397 Leutenbach, Schillerstrasse 7 (DE)
 (72) KIRCHDÖRFER, Rolf, 71554 Weissach im Tal, Sandäcker 18 (DE)
 (72) WEISS, Jochen, 71642 Ludwigsburg, Im Pfädele 14 (DE)

B08B 3/02 EN **E-1591341** 2023 07 26 **3736054**
 (86) 2020 05 07 2020173573
 (73) Air Power Group S.p.A., 42013 Casalgrande (Reggio Emilia), Via Cà del Miele 9 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM WASCHEN EINER CABINE VON DEKO
 (30) IT 2019 05 07 201900006615
 (72) GIGLIOLI, Ivano, 42013 Casalgrande, Air Power Group S.p.A. Via Ca' del Miele, 9 (IT)

B08B 15/02 DE **E-1591342** 2023 07 26 **3825017**
 (86) 2019 11 19 2019210187
 (73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstrasse 4 (DE)
 (54) VERARBEITUNGSSYSTEM FÜR PULVER UND VERFAHREN ZUR DEKONTAMINATION EINES SOLCHEN VERARBEITUNGSSYSTEMS
 (72) Rau, Oliver, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstr.4 (DE)
 (72) Brugger, Bernhard, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstr.4 (DE)
 (72) Jeschke, Michael, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstr.4 (DE)
 (72) Höpfer, Jonas, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstr.4 (DE)
 (72) Wurst, Reiner, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstr.4 (DE)

B09C 1/02 EN **E-1591343** 2023 07 26 **3505263**
 (86) JP17031015 2017 08 29 2017846512
 (73) Takenaka Corporation, Osaka-shi, Osaka 541-0053, 1-13 Hom-machi 4-chome Chuo-ku (JP)
 (73) Takenaka Civil Engineering&Construction Co., Ltd., Tokyo 1368570, 1-1, Shinsuna 1-chome, Koto-ku, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR UNTERERDREINIGUNG
 (30) JP 2016 08 29 2016167232
 (72) YAMAZAKI, Yuji, Inzai-shi Chiba 270-1395, c/o TAKENAKA Research&Development Institute 5-1 Otsuka 1-chome (JP)
 (72) SHIMIZU, Takaaki, Inzai-shi Chiba 270-1395, c/o TAKENAKA Research&Development Institute 5-1 Otsuka 1-chome (JP)
 (72) OKUDA, Nobuyasu, Inzai-shi Chiba 270-1395, c/o TAKENAKA Research&Development Institute 5-1 Otsuka 1-chome (JP)
 (72) FURUKAWA, Yasuhide, Inzai-shi Chiba 270-1395, c/o TAKENAKA Research&Development Institute 5-1 Otsuka 1-chome (JP)
 (72) NAKASHIMA, Tomohiro, Inzai-shi Chiba 270-1395, c/o TAKENAKA Research&Development Institute 5-1 Otsuka 1-chome (JP)
 (72) KIYOTOMO, Haruka, Inzai-shi Chiba 270-1395, c/o TAKENAKA Research&Development Institute 5-1 Otsuka 1-chome (JP)
 (72) MUKAI, Kazuhiro, Inzai-shi Chiba 270-1395, c/o TAKENAKA Research&Development Institute 5-1 Otsuka 1-chome (JP)
 (72) INABA, Kaoru, Inzai-shi Chiba 270-1395, c/o TAKENAKA Research&Development Institute 5-1 Otsuka 1-chome (JP)
 (72) MAE, Koudai, Inzai-shi Chiba 270-1395, c/o TAKENAKA Research&Development Institute 5-1 Otsuka 1-chome (JP)
 (72) FUNAKAWA, Masafumi, Tokyo 136-0075, c/o TAKENAKA CORPORATION TOKYO Main Office 1-1 Shinsuna 1-chome Koto-ku (JP)
 (72) HASEGAWA, Ai, Tokyo 136-0075, c/o TAKENAKA CORPORATION TOKYO Main Office 1-1 Shinsuna 1-chome Koto-ku (JP)
 (72) OMURA, Keisuke, Tokyo 136-8570, c/o TAKENAKA CIVIL ENGINEERING&CONSTRUCTION CO. LTD. 1-1 Shinsuna 1-chome Koto-ku (JP)
 (72) TANABE, Kota, Tokyo 136-8570, c/o TAKENAKA CIVIL ENGINEERING&CONSTRUCTION CO. LTD. 1-1 Shinsuna 1-chome Koto-ku (JP)

B21B 17/14 **DE E-1591344** 2023 07 26 **3793755**
 (86) EP19061761 2019 05 08 2019723369
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) STRECKREDUZIERWALZWERK MIT VERBESSERTER DURCHMESSER-UND WANDDICKENTOLERANZ
 (30) DE 2018 05 18 102018207908
 (72) THEELEN, Norbert, 41812 Erkelenz, Lotharstraße 16 (DE)
 (72) ZELLER, Susanne, 41061 Mönchengladbach, Neuhofstr. 37-39 (DE)
 (72) DÄHNDEL, Helge, 41061 Mönchengladbach, Von-Groote-Straße 234 (DE)
 (72) GOHR, Alexander, 41061 Mönchengladbach, Ferdinandstr. 2a (DE)
 (72) THIEVEN, Peter, 52074 Aachen, Püngelerstraße 7 (DE)

B21B 31/10 **EN E-1591345** 2023 07 26 **3981520**
 (86) 2021 10 04 2021200745
 (73) SMS group S.p.A., 33017 Tarcento, (UD), Via Udine, 103 (IT)
 (54) WALZWERK FÜR MASSIVE LÄNGLICHE PRODUKTE
 (30) IT 2020 10 08 202000023752
 (72) PACHER, Marcello, 33017 Tarcento, UDINE (IT)
 (72) TUZIO, Nicola Maria, 33017 Tarcento, UDINE (IT)
 (72) MARIN, Paolo, 33017 Tarcento, UDINE (IT)

B21B 31/10 **EN E-1591346** 2023 07 26 **3981521**
 (86) 2021 10 04 2021200748
 (73) SMS group S.p.A., 33017 Tarcento, (UD), Via Udine, 103 (IT)
 (54) WALZWERK FÜR MASSIVE LÄNGLICHE PRODUKTE
 (30) IT 2020 10 08 202000023761
 (72) PACHER, Marcello, 33017 Tarcento, UDINE (IT)
 (72) TUZIO, Nicola Maria, 33017 Tarcento, UDINE (IT)
 (72) MARIN, Paolo, 33017 Tarcento, UDINE (IT)

B21C 3/02 **EN E-1591347** 2023 07 26 **3849722**
 (86) EP19073947 2019 09 09 2019762819
 (73) NV Bekaert SA, 8550 Zwevegem, Bekaertstraat 2 (BE)
 (54) ZIEHMATRIZE MIT ZUGEHÖRIGEM ZIEHSTEINHALTER
 (30) EP 2018 09 11 18193620
 (72) COUSSENS, Tom, 8800 Roeselare, Stadenkouter 10 (BE)
 (72) HEYMAN, Koen, 8510 Belleghem, Baljuwstraat 25 (BE)

B21C 23/00 **DE E-1591348** 2023 07 26 **3912742**
 (86) 2018 06 01 2021178505
 (73) ASMAG-Holding GmbH, 4645 Grünau im Almtal, Heckenau 34 (AT)
 (54) STRANGPRESSMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM WECHSELN EINES REIBRADES BEI EINER STRANGPRESSMASCHINE
 (30) AT 2017 06 02 504692017
 (72) HUBA, Mikola, 4844 Regau (AT)

B21C 47/04 **EN E-1591349** 2023 07 26 **3774104**
 (86) IB19052340 2019 03 22 2019721061
 (73) SMS group S.p.A., 33017 Tarcento, (UD), Via Udine, 103 (IT)
 (54) SYSTEM ZUM LEGEN VON COILS EINES WARMGEWALZTEN PRODUKTS UND VERFAHREN ZUM LEGEN VON COILS
 (30) IT 2018 03 30 201800004134
 (72) SANDRI, Matteo, 33017 Tarcento, Udine, c/o SMS Group S.p.A. Via Udine, 103 (IT)
 (72) NARDUZZI, Lorenzo, 33017 Tarcento, Udine, c/o SMS Group S.p.A. Via Udine, 103 (IT)

B21D 11/06 **EN E-1591350** 2023 07 26 **3429774**
 (86) AU17050236 2017 03 17 2017765579
 (73) Robo Helix PTY Limited, Wollongong, New South Wales 2500, 98-100 Kembbla Street (AU)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SPIRALE FÜR EINE FÖRDERSCHNECKE
 (30) AU 2016 03 18 2016901014
 (72) SMAIR, Hayel, Carlingford New South Wales 2000, Whilshire Avenue (AU)

B21D 19/08 **EN E-1591351** 2023 07 26 **3248704**
 (86) JP16057371 2016 03 09 2016761787
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) BÖRDELVERFAHREN
 (30) JP 2015 03 11 2015048169
 (72) ISOGAI, Eiji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIKAZUKI, Yutaka, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKAMOTO, Riki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 22/02 **EN E-1591352** 2023 07 26 **3259081**
 (86) GB16050407 2016 02 18 2016706245
 (73) AVIC Beijing Aeronautical Manufacturing Technology Research Institute, Chaoyang District Beijing 100024, No. 1 Dongjunzhuang Baliqiaobei, (CN)
 (54) MATRIZENMECHANISMUS, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER KOMPONENTE ZUR KRIECHALTERUNGSFORMUNG
 (30) GB 2015 02 18 201502734

(72) LAM, Aaron C. L., London, Greater London SW7 2AZ, c/o Department of Mechanical Engineering Imperial College London (GB)
 (72) SHI, Zhusheng, London, Greater London SW7 2AZ, c/o Department of Mechanical Engineering Imperial College London (GB)
 (72) HUANG, Xia, Beijing 100024, c/o AVIC Beijing Aeronautical Manufacturing Technology Research Institute (CN)
 (72) ZENG, Yuansong, Beijing 100024, c/o AVIC Beijing Aeronautical Manufacturing Technology Research Institute (CN)
 (72) LI, Zhiqiang, Beijing 100024, c/o AVIC Beijing Aeronautical Manufacturing Technology Research Institute (CN)
 (72) LIN, Jianguo, London, Greater London SW7 2AZ, c/o Department of Mechanical Engineering Imperial College London (GB)

B21D 22/26 **EN E-1591353** 2023 07 26 **3476500**
 (86) JP17023450 2017 06 26 2017820110

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GEPRESSTEN KOMPONENTE
 (30) JP 2016 06 27 2016126247
 (72) TANAKA, Yasuharu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ASO, Toshimitsu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIYAGI, Takashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OGAWA, Misao, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Shinobu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) IKEGAMI, Keita, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 43/00 **EN E-1591354** 2023 07 26 **4021657**
 (86) IT20050207 2020 08 20 2020767623

(73) M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici S.p.A., 33010 Reana del Rojale (UD), Via Leonardo da Vinci 20 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFBEWAHRUNG VON STANGEN
 (30) IT 2019 08 28 201900015165
 (72) DEL FABRO, Giorgio, 33100 Udine, Via Zanon, 18/10 (IT)

B21D 51/26 **EN E-1591355** 2023 07 26 **3705199**
 (86) 2014 03 12 2020171146

(73) Stolle Machinery Company, LLC, Centennial, Colorado 80112, 6949 South Potomac Street (US)
 (54) BETÄTIGUNGSMECHANISMUS FÜR EINE SENKRECHT ORIENTIERTE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON DOSENKÖRPERN
 (30) US 2013 03 12 201361777190 P
 (72) FLEISCHER, Karl S., Denver, CO Colorado 80219, 4711 W. Yale Avenue (US)
 (72) BLUE, Rodney A., Huntington Beach,, CA California 92649, 17421 Hillgate Lane (US)
 (72) FOWLER, Tracy Jay, Lakewood, CO Colorado 80228, 14060 W. Amherst Avenue (US)

B21F 1/00 **EN E-1591356** 2023 07 26 **3858513**
 (86) 2021 01 28 2021154070

(73) Blok's Draadvorm Fabriek B.V., 2544 EM Den Haag, Koperwerf 7 (NL)
 (54) RIEMENSCHNALLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN RIEMENSCHNALLE
 (30) NL 2020 01 28 2024780
 (72) Blok, Johannes Philippus, 2544 EM Den Haag, Koperwerf 7 (NL)

B21H 5/02 **DE E-1591357** 2023 07 26 **3752302**
 (86) EP19053712 2019 02 14 2019705746

(73) Ernst Grob AG, 8708 Maennedorf, Rohrgasse 9 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DÜNNWANDIGER HOHLRÄDER MIT INNEN- UND AUSSENVERZÄHNUNG
 (30) CH 2018 02 16 1932018
 (72) RUH, Fabian, 8636 Wald, Hüblistrasse 37 (CH)

B21J 1/06 **DE E-1591358** 2023 07 26 **4103341**
 (86) EP21062952 2021 05 17 2021727408

(73) Hirschvogel Umformtechnik GmbH, 86920 Denklingen, Dr. Manfred-Hirschvogel-Strasse 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GELENKWELLENBAUTEILS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GELENKWELLE UND GELENKWELLEN-BAUTEIL HERGESTELLT MIT EINEM SOLCHEN VERFAHREN
 (30) DE 2020 05 29 102020114495
 (72) LUBE, Stefan, 86956 Schongau (DE)
 (72) WEINDL, Matthias, 86989 Steingaden (DE)
 (72) BAUR, Ulrich, 87660 Irsee (DE)

B21J 15/04 DE E-1591359 2023 07 26 3302848
 (86) EP15001134 2015 06 03 2015737975
 (73) WS Wieländer + Schill Professionelle Karosserie- Spezialwerkzeuge GmbH & Co. KG, 78609 Tuningen, Neue Wiesen 8 (DE)
 (54) VERFAHREN UND FÜGELEMENT ZUM FÜGEN WENIGSTENS ZWEIER BAUTEILE MITTELS EINER FLIESSFORMNIETHÜLSE
 (72) GRIMALDI, Vincenzo, 70378 Stuttgart, Arnoldstrasse 15 (DE)
 (72) REITZIG, Klaus, 58579 Schalksmühle, Im Winkel 20 (DE)

B21K 21/06 DE E-1591360 2023 07 26 3579993
 (86) EP18051989 2018 01 26 2018702241
 (73) Neuman Aluminium Fließpresswerk GmbH, 3182 Markt, Werkstrasse 1 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES FORMTEILS UND FORMTEIL
 (30) DE 2017 02 13 102017001384
 (72) WILLDONNER, Johann, 3192 Hohenberg, Hammerweg 13 (AT)

B22C 9/06 FR E-1591361 2023 07 26 3980202
 (86) FR20050941 2020 06 03 2020740372
 (73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VERBESSERTE GIESSFORM ZUR HERSTELLUNG VON KERAMISCHEN KERNEN FÜR TURBINENSCHAUFELN
 (30) FR 2019 06 06 1906003
 (72) ROUGIER, Luc, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI, Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) BECHELANY, Mirna, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI, Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) JAQUET, Virginie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI, Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) NIANE, Ngadia, Taha, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI, Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

B22D 1/00 EN E-1591362 2023 07 26 3851216
 (86) CN19105572 2019 09 12 2019859829
 (73) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., Shanghai 201900, No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ULTRADÜNNEM WARMGEWALZTEM BANDSTAHL
 (30) CN 2018 09 14 201811075997
 (72) FANG, Yuan, Shanghai 201900, No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
 (72) WU, Jianchun, Shanghai 201900, No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
 (72) ZHANG, Jian, Shanghai 201900, No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)

B22D 15/02 EN E-1591363 2023 07 26 3925718
 (86) 2021 06 16 2021179785
 (73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZYLINDERKOPFES FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) IT 2020 06 17 202000014458
 (72) LUCCHETTI, Daniele, 41100 MODENA (IT)
 (72) PINESCHI, Federico, 41100 MODENA (IT)
 (72) BONGIORNI, Lorenzo, 41100 MODENA (IT)
 (72) PINNA, Franco, 41100 MODENA (IT)
 (72) RICCI, Marco, 41100 MODENA (IT)

B22D 17/20 EN E-1591364 2023 07 26 3789134
 (86) 2019 09 05 2019195621
 (73) Nemark, S.A.B. de C.V., 66017 García, Nuevo León, Libramiento Arco Vial Km. 3.8 (MX)
 (54) VERPRESSEN VON GUSSMETALL MITTELS KEILMECHANISMUS
 (72) Nabelski, Bartłomiej, 43-300 Bielsko-Biala, Ul. Paderewskiego 10/14 (PL)

B22F 1/00 EN E-1591365 2023 07 26 3388169
 (86) 2017 04 11 2017382197
 (73) Fundació Institut de Ciències Fotòniques, 08860 Castelldefels, Parc Mediterrani de la Tecnologia Av. Carl Friedrich Gauss 3 (ES)
 (73) Institució Catalana De Recerca I Estudis Avançats (ICREA), 08010 Barcelona, Passeig Lluís Companys, 23 (ES)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN
 (72) QUIDANT, Romain, 08860 CASTELLDEFELS, FUNDACIÓ INSTITUT DE CIÈNCIES FOTÒNIQUES Parc Mediterrani de la Tecnologia, Av. Carl Friedrich Gauss, 3 (ES)
 (72) KONSTANTATOS, Gerasimos, 08860 CASTELLDEFELS, FUNDACIÓ INSTITUT DE CIÈNCIES FOTÒNIQUES Parc Mediterrani de la Tecnologia, Av. Carl Friedrich Gauss, 3 (ES)
 (72) POWELL, Alexander, 08860 CASTELLDEFELS, FUNDACIÓ INSTITUT DE CIÈNCIES FOTÒNIQUES Parc Mediterrani de la Tecnologia, Av. Carl Friedrich Gauss, 3 (ES)
 (72) STAVRINADIS, Alexandros, 08860 CASTELLDEFELS, FUNDACIÓ INSTITUT DE CIÈNCIES FOTÒNIQUES Parc Mediterrani de la Tecnologia, Av. Carl Friedrich Gauss, 3 (ES)
 (72) WANG, Jianjun, 08860 CASTELLDEFELS, FUNDACIÓ INSTITUT DE CIÈNCIES FOTÒNIQUES Parc Mediterrani de la Tecnologia, Av. Carl Friedrich Gauss, 3 (ES)

B22F 3/10 FR E-1591366 2023 07 26 3980207
 (86) FR20050966 2020 06 07 2020742800
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TURBOMASCHINENTEILS DURCH MIM-FORMEN
 (30) FR 2019 06 07 1906075
 (72) SISTACH, Hugo, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d' Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) COLAS, Cédric, Pierre, Jacques, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d' Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) GRALL, Terence, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d' Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)

B22F 3/105 EN E-1591367 2023 07 26 3873691
 (86) US19058639 2019 10 29 2019805843
 (73) Cartridge Limited, New York, NY 10075, 985 Fifth Avenue (US)
 (54) THERMISCH VERSTÄRKT ABLUFTÖFFNUNGS-AUSKLEIDUNG
 (30) US 2018 10 29 201862751914 P
 (72) KLOSS, Joachim, 76187 Karlsruhe, Maxau am Rhein 24 (DE)
 (72) STEINBRONN, Andreas, 70176 Stuttgart, Vogelsangstrasse 31 (DE)

B22F 10/14 EN E-1591368 2023 07 26 3888824
 (86) 2021 03 30 2021165948
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2020 03 31 2020064977
 (72) NAGATOMO, Yuji, Tokyo 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) HASHIMOTO, Kenichiroh, Tokyo 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) TAKAGI, Hisataka, Tokyo 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) NISHIO, Takuei, Tokyo 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

B23B 27/14 EN E-1591369 2023 07 26 3145663
 (86) IL15050471 2015 05 05 2015753488
 (73) ISCAR Ltd., 24959 Migdal Tefen, P.O. Box 11 (IL)
 (54) SCHNEIDEINSATZ MIT SPANKONTROLLANORDNUNG
 (30) US 2014 05 20 201414282214
 (72) KRISHTUL, Roman, 29016 Kiryat Yam, 38/11 Robert Sold Street (IL)

B23B 31/11 DE E-1591370 2023 07 26 2812142
 (86) EP13051243 2013 01 23 2013702395
 (73) Franz Haimer Maschinenbau KG, 86568 Hollenbach-Igenhausen, Weiherstrasse 21 (DE)
 (54) EINSCHRAUBWERKZEUG UND WERKZEUGAUFNAHME FÜR EIN DERARTIGES EINSCHRAUBWERKZEUG
 (30) DE 2012 02 07 102012100976
 (72) HAIMER, Franz, 86568 Igenhausen, Weiherstraße 21 (DE)

B23B 51/00 EN E-1591371 2023 07 26 3300824
 (86) JP16071902 2016 07 26 2016830527
 (73) Tungaloy Corporation, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
 (54) SCHNEIDWERKZEUGERSATZELEMENT UND SCHNEIDWERKZEUGKÖRPER
 (30) JP 2015 07 27 2015147307
 (72) SAJI, Ryuichi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, c/o TUNGALOY CORPORATION 11-1 Yoshima-Kogyodanchi (JP)
 (72) SHIOTA, Yusuke, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, c/o TUNGALOY CORPORATION 11-1 Yoshima-Kogyodanchi (JP)

B23B 51/08 EN E-1591372 2023 07 26 3791981
 (86) 2020 09 02 2020194036
 (73) Souber Tools Limited, Neston, Cheshire CH64 3UZ, Unit 4, Millennium Court, Buildwas Road (GB)
 (54) FRÄSER UND VERFAHREN
 (30) GB 2019 09 10 201913005
 (72) Souber, Paul Mark, Neston, Cheshire CH64 3UZ, Unit 4, Millennium Court Buildwas Road (GB)

B23C 5/06 EN E-1591373 2023 07 26 3338926
 (86) 2016 12 22 2016206346
 (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
 (54) SCHNEIDEINSATZ UND SCHULTERFRÄSWERKZEUG
 (72) JANSSON UDD, Jörgen, SE-802 64 Gävle, Skogsmursvägen 9 (SE)
 (72) ERIKSSON, Thomas, SE-791 47 FALUN, Hosjöststrand 41 (SE)

B23C 5/06 EN E-1591374 2023 07 26 3338927
 (86) 2016 12 22 2016206364
 (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
 (54) SCHNEIDEINSATZ UND SCHULTERFRÄSWERKZEUG
 (72) JANSSON UDD, Jörgen, SE-802 64 Gävle, Skogsmursvägen 9 (SE)
 (72) ERIKSSON, Thomas, SE-791 47 FALUN, Hosjöststrand 41 (SE)

B23C 5/10 EN E-1591375 2023 07 26 **3194101**
 (86) IL15050810 2015 08 09 2015794311
 (73) ISCAR Ltd., 24959 Migdal Tefen, P.O. Box 11 (IL)
 (54) SCHAFFFRÄSER MIT KONVEXER RADIALER RELIEFOBERFLÄCHE UND
 ECKE MIT KREISFÖRMIGEM BOGENPROFIL
 (30) US 2014 09 15 201414486118
 (72) SHPIGELMAN, Leonid, 21771 Carmiel, 18/2 Haoren Street (IL)

B23C 5/10 EN E-1591376 2023 07 26 **3233340**
 (86) IL14051094 2014 12 15 2014833599
 (73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
 (54) DREHSCHNEIDWERKZEUG MIT EINER VORGEGEBENEN ANZAHL VON
 LINKS- UND RECHTSLÄUFIGEN SPIRALNUTEN UND STIRNSCHNEIDZÄHNEN
 (72) SHPIGELMAN, Leonid, 21771 Carmiel, 18/2 Haoren Street (IL)
 (72) SEGAL, Igor, 21021 Maalot, Ben Gurion 54/4 Street (IL)

B23C 5/10 EN E-1591377 2023 07 26 **3592490**
 (86) IL18050137 2018 02 07 2018707437
 (73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
 (54) KERAMIK-PLANFRÄSER MIT KREISFÖRMIGEM BOGENPROFIL ZUR
 BEARBEITUNG VON INCONEL
 (30) US 2017 03 07 201715451873
 (72) BUDDA, Eliyahu, 25123 Neve Ziv, 4 Hasavion Street (IL)

B23C 5/16 DE E-1591378 2023 07 26 **3743234**
 (86) EP19051081 2019 01 16 2019701319
 (73) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG, 73431 Aalen, Obere
 Bahnstrasse 13 (DE)
 (54) FRÄSWERKZEUG
 (30) DE 2018 01 25 102018201195
 (72) FRONIUS, Jürgen, 74399 Walheim, Schulstr. 7 (DE)

B23C 5/24 EN E-1591379 2023 07 26 **3595837**
 (86) IL18050185 2018 02 19 2018714615
 (73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
 (54) WERKZEUGHALTER MIT POSITIONSVORSTELLANORDNUNG UND
 SCHNEIDWERKZEUG
 (30) US 2017 03 16 201715460413
 (72) ZETTLER, Martin, D-71665 Vaihingen-Horrheim, Florianstrasse 17 (DE)

B23D 45/00 EN E-1591380 2023 07 26 **3984673**
 (86) 2021 10 18 2021203193
 (73) Technická Univerzita V Kosciciach, 04200 Kosice-Sever, Letná 1/9 (SK)
 (73) Vuje, A.S., 918 64 Trnava, Okružna 5 (SK)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON ROHREN IN EINEM BÜNDEL
 OHNE ZUSÄTZLICHES EINSPANNEN
 (30) SK 2020 10 19 501102020 U
 (72) Vargovčik, Ladislav, 04011 Kosice (SK)
 (72) Semjon, Ján, 04022 Kosice (SK)
 (72) Varga, Jozef, 04011 Kosice (SK)
 (72) Stubna, Marián, 91701 Trnava (SK)
 (72) Kravárik, Kamil, 91925 Súrovce (SK)
 (72) Maláková, Silvia, 04001 Kosice (SK)
 (72) Ondra, Frantisek, 90081 Senkvice (SK)

B23D 47/02 DE E-1591381 2023 07 26 **3969217**
 (86) EP20063487 2020 05 14 2020726098
 (73) Altendorf GmbH, 32429 Minden, Wettiner Allee 43/45 (DE)
 (54) QUERTISCH FÜR EINE HOLZBEARBEITUNGSMASCHINE UND
 HOLZBEARBEITUNGSMASCHINE MIT EINEM DERARTIGEN QUERTISCH,
 SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER HOLZBEARBEITUNGSMASCHINE
 (30) DE 2019 05 16 202019102750 U
 (72) VEHLING, Andreas, 31693 Hesphe, Katzentrog 8 (DE)
 (72) RUCHATZ, Jürgen, 32425 Minden, Pillauer Strasse 14 (DE)
 (72) SCHRÖDER, Karl-Friedrich, 32339 Espelkamp, Auf der Heide 7a (DE)

B23D 55/08 EN E-1591382 2023 07 26 **3159089**
 (86) JP15066473 2015 06 08 2015810276
 (73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (73) Amada Machinery Co., Ltd., Kanagawa 259-1196, 200 Ishida, Isehara-shi (JP)
 (54) ANTIVIBRATIONSVERFAHREN FÜR EIN BANDSÄGEBLATT IN EINER
 BANDSÄGEVORRICHTUNG UND BANDSÄGEVORRICHTUNG MIT
 ANTIVIBRATIONSANORDNUNG FÜR EIN BANDSÄGEBLAT
 (30) JP 2014 06 19 2014126145
 (72) KITAI, Masataka, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, c/o AMADA MACHINE
 TOOLS CO. LTD. 200 Ishida (JP)

B23K 1/00 EN E-1591383 2023 07 26 **3848142**
 (86) 2020 12 22 2020216762
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SUPERLEGIERUNGSTEIL UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG
 (30) US 2020 01 08 202016737469
 (72) CUI, Yan, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) ARNETT, Michael Douglas, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) LAYLOCK, Matthew Joseph, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) TOLLISON, Brian Lee, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) BREZNAK, Jeffrey Michael, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)

B23K 3/00 EN E-1591384 2023 07 26 **3415259**
 (86) JP16053690 2016 02 08 2016889779
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi
 (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG EINER VISKOSEN FLÜSSIGKEIT
 (72) MURASE, Tadashi, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama
 Yamamachi (JP)
 (72) FUKAYA, Yoshiyuki, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama
 Yamamachi (JP)
 (72) MATSUYAMA, Kazuya, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama
 Yamamachi (JP)

B23K 9/00 EN E-1591385 2023 07 26 **3766762**
 (86) JP19042630 2019 10 30 2019880201
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1,
 Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) RAHMENELEMENT FÜR AUTOMOBIL
 (30) JP 2018 10 31 2018205025
 (72) ITO, Yasuhiro, Tokyo 1008071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1
 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUJIMOTO, Hiroki, Tokyo 1008071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1
 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 9/10 EN E-1591386 2023 07 26 **3898054**
 (86) IB19061168 2019 12 20 2019838966
 (73) Shenzhen Jasic Technology Co., Ltd., Pingshan District Shenzhen
 Guangdong 518000, N°. 3, Qinglan 1st Road (CN)
 (73) JASIC TECHNOLOGY EUROPE S.R.L., 20121 Milano, Corso Giuseppe
 Garibaldi, 49 (IT)
 (54) MODULARES SCHWEISSSYSTEM
 (30) IT 2018 12 20 201800020563
 (72) PAN, Lei, Shenzhen, Guangdong, Qinglan 1st Road 3 Pingshan District (CN)
 (72) TERZO, Maurizio, 36030 Costabissara (VI), Via Madonna delle Grazie, 27 (IT)
 (72) CORTELAZZO, Enrico, 35134 Padova, Via Ippolito Caffi, 27 (IT)

B23K 11/24 DE E-1591387 2023 07 26 **3718673**
 (86) 2020 03 04 2020160828
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) GLEICHRICHTER FÜR EINEN SCHWEISSSTRANSFORMATOR EINER
 SCHWEISSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
 SOLCHEN GLEICHRICHTERS
 (30) DE 2019 04 04 102019204788
 (72) Solar, Anton, 4228 Zelezniki, Log 47 (SI)
 (72) Thaens, Carmen, 97907 Hasloch, Wuestenrothweg 27 (DE)
 (72) Brohm, Maximilian, 64720 Michelstadt, Ludwig-Bogen-Strasse 16 (DE)
 (72) Herr, Alexander, 64720 Michelstadt, Am Hohen Rain 13 (DE)

B23K 26/03 EN E-1591388 2023 07 26 **3417984**
 (86) 2018 05 11 2018171901
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho,
 Toyota-Shi, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON LAMINIERTEN METALLFOLIEN
 (30) JP 2017 06 20 2017120723
 (72) KOBAYASHI, Hiroomi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA
 KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
 (72) TATEYAMA, Nozomi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA
 KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
 (72) UCHIDA, Keisuke, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI
 KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
 (72) OHASHI, Fuminori, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI
 KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
 (72) SHIBATA, Yoshinori, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA
 KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
 (72) KOIKE, Masaki, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI
 KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B23K 26/04 EN E-1591389 2023 07 26 **3049212**
 (86) US14057186 2014 09 24 2014849125
 (73) IPG Photonics Corporation, Oxford, Massachusetts 01540, 50 Old Webster
 Road (US)
 (54) LASERBEARBEITUNGSMETHODE, LASERBEARBEITUNGSSYSTEM UND
 OPTISCHER ARBEITSKOPF FÄHIG ZUM ZITTERN
 (30) US 2013 09 24 201361881666 P
 (72) DALLAROSA, Joseph Leo, Uxbridge, Massachusetts 01569, 574 Elmwood
 Ave. (US)
 (72) AMAR, Ben, Worcester, Massachusetts 01604, 22 Dustin Street (US)
 (72) SQUIRES, David, Lebanon, Connecticut 06249, 320 Clubhouse Road (US)

B23K 26/06 DE E-1591390 2023 07 26 **3970900**
 (86) 2018 02 07 2021202455
 (73) Nanoscribe Holding GmbH, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, Hermann-von-
 Helmoltz-Platz 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER 3D-STRUKTUR MITTELS
 LASERLITHOGRAPHIE MIT GEÄNDERTER BELICHTDOSIS AN
 RANDABSCHNITTEN, SOWIE ENTSPRECHENDES
 COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) DE 2017 05 11 102017110241
 (72) Tanguy, Yann, 67630 Lauterbourg (FR)
 (72) Lindenmann, Nicole, 75223 Niefern-Öschelbronn (DE)

B23K 26/08 EN **E-1591391** 2023 07 26 **3446824**
 (86) 2018 08 09 2018188239
 (73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
 (54) LASERBEARBEITUNG
 (30) GB 2017 08 09 201712739
 (72) Thomson, Ian James, Lothian, Edinburgh EH14 4AP, Renishaw plc Research Park North Riccarton (GB)

B23K 26/211 DE **E-1591392** 2023 07 26 **4076829**
 (86) EP20086929 2020 12 18 2020838946
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) STUMPFSTOSLASERTIEFSCHWEISSVERFAHREN
 (30) DE 2019 12 20 102019220471
 (30) DE 2020 12 17 102020216163
 (72) ARTEL, Jens, 57399 Kirchhundem, Am Höchsten 14 (DE)
 (72) SEEGER, Sebastian, 53859 Niederkassel, Rosenstraße 10 (DE)
 (72) DORNSCHEIDT, Christian, 40629 Düsseldorf, Bolderbergweg 1 (DE)
 (72) KÜMMEL, Lutz, 41363 Jüchen, Am Jüchener Bach 23 (DE)
 (72) SZONN, Jens, 40591 Düsseldorf, Tiroler Weg 42 (DE)

B23K 35/02 EN **E-1591393** 2023 07 26 **3363580**
 (86) 2018 02 06 2018155256
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) NEUARTIGES SCHWEISSZUSATZMETALL
 (30) US 2017 02 21 201715438136
 (72) CUI, Yan, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) TOLLISON, Brian Lee, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

B23K 101/38 EN **E-1591394** 2023 07 26 **3518309**
 (86) KR18009279 2018 08 13 2018846535
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSMASKE UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER OBEREN KAPPENANORDNUNG UND ELEKTRODENLASCHE MIT EINER DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSMASKE
 (30) KR 2017 08 14 20170103196
 (72) JO, Minki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Je Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Sang Sok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) DO, Jin Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B23P 6/00 EN **E-1591395** 2023 07 26 **2674243**
 (86) 2013 06 11 2013171405
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR REPARATUR VON METALLGEGENSTÄNDEN
 (30) CN 2012 06 13 201210195082
 (72) Wu, Zhiwei, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
 (72) Liu, Yong, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
 (72) Peng, Zhixue, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
 (72) Oconnell, Matthew James, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
 (72) Li, Yanmin, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)

B23P 11/00 EN **E-1591396** 2023 07 26 **3854499**
 (86) JP20004339 2020 02 05 2020752300
 (73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) GESTAPELTE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2019 02 05 2019018459
 (72) HAGIWARA, Nobuyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)
 (72) RYU, Sonji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)

B23P 15/04 FR **E-1591397** 2023 07 26 **3990214**
 (86) FR20051060 2020 06 18 2020785778
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) KERN ZUR HOCHTEMPERATURVERFORMUNG EINES METALLTEILS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, REGENERIERUNG UND FORMGEBUNG
 (30) FR 2019 06 28 1907190
 (72) KLEIN, Gilles, Charles, Casimir, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) MAGNAUDEIX, Dominique, Michel, Serge, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

B23Q 1/00 DE **E-1591398** 2023 07 26 **3546117**
 (86) 2019 03 18 2019163490
 (73) Heinz-Dieter Schunk GmbH & Co. Spanntechnik KG, 88512 Mengen, Lothringer Strasse 23 (DE)
 (54) SPANNMODUL, INSBESONDERE NULLPUNKTSPANNMODUL
 (30) DE 2018 03 29 102018107659
 (72) Kleiner, Markus, 88605 Messkirch, Grabenstraße 16 (DE)
 (72) Schröder, Philipp, 88512 Mengen-Blochingen, Untere Wiesen 18 (DE)

B23Q 1/28 EN **E-1591399** 2023 07 26 **3548221**
 (86) IB17057381 2017 11 24 2017812075
 (73) Mandelli S.R.L., 29122 Piacenza, Via Caorsana, 35 (IT)
 (54) SYSTEM ZUM BEWEGEN EINES WERKZEUGS AN EINER WERKZEUGMASCHINE
 (30) IT 2016 12 01 201600122301
 (72) GELLINI, Saverio, 48018 Faenza (Ravenna), Via Baccarini, 64 (IT)

B23Q 1/76 EN **E-1591400** 2023 07 26 **3513905**
 (86) 2018 01 19 2018152652
 (73) Gildemeister Italiana S.r.l., 24030 Brembate di Sopra (BG), Via Gaetano Donizetti 138 (IT)
 (54) SPINDELVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG AN EINER BEARBEITUNGSMASCHINE, INSBESONDERE EINER DREHMASCHINE, UND BEARBEITUNGSMASCHINE MIT EINER SOLCHEN SPINDELVORRICHTUNG
 (72) Ginami, Valtèr, 24123 Bergamo, Piazza Ampere, 7 (IT)
 (72) Passerini, Mirko, 20083 Gaggiano, Via Colombo, 15 (IT)

B23Q 3/06 EN **E-1591401** 2023 07 26 **3735335**
 (86) IB19050020 2019 01 02 2019702119
 (73) Bronzino, Pier Mauro, 10040 Caprie, Via Kruscev, 5 (IT)
 (73) Bronzino, Walter, 10055 Condove, Via IV Novembre, 60 (IT)
 (54) WERKSTÜCKHALTER FÜR WERKZEUGMASCHINEN UND BEARBEITUNGSZENTREN MIT EINEM SYSTEM ZUR ERFASSUNG DER POSITION DER KLAUEN
 (30) IT 2018 01 04 201800000538
 (72) Bronzino, Pier Mauro, 10040 Caprie, Via Kruscev, 5 (IT)
 (72) Bronzino, Walter, 10055 Condove, Via IV Novembre, 60 (IT)

B23Q 3/12 DE **E-1591402** 2023 07 26 **3720651**
 (86) AT18060282 2018 12 04 2018836450
 (73) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstrasse 1 (AT)
 (54) WERKZEUGMASCHINE UND BEARBEITUNGSWERKZEUG DAFÜR
 (30) AT 2017 12 05 510032017
 (72) DALLINGER, Friedrich, 4942 Gurten, c/o Fill Gesellschaft m.b.H. Fillstraße 1 (AT)

B23Q 3/155 EN **E-1591403** 2023 07 26 **2600788**
 (86) US11046268 2011 08 02 2011815194
 (73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
 (54) WERKZEUGWECHSELSTELLE UND REGELALGORITHMUS FÜR KOOPERATIVE CHIRURGISCHE ROBOTER
 (30) US 2010 08 02 370027 P
 (72) TAYLOR, Russell H., Severna Park Maryland 21246, 2 Riverview Road (US)
 (72) BALICKI, Marcin Arkadiusz, Baltimore Maryland 21211, 3005 Huntingdon Avenue 5 (US)
 (72) HANDA, James Tahara, Baltimore Maryland 21212, 111 Enfield Road (US)

B23Q 7/14 DE **E-1591404** 2023 07 26 **3733342**
 (86) 2020 04 28 2020171889
 (73) WIPOTEC GmbH, 67657 Kaiserslautern, Adam-Hoffmann-Straße 26 (DE)
 (54) FÖRDEREINRICHTUNG
 (30) DE 2019 05 03 202019102508 U
 (72) Schulzki, Alexander, 67705 Stelzenberg, Am halben Morgen 3 (DE)
 (72) Joachim, Matthias, 66953 Pirmasens, In den Eichen 77 (DE)
 (72) Clößner, Stephan, 35630 Ehringshausen, Karl-Bornträger-Straße 3 (DE)
 (72) Eckhardt, Christoph, 35236 Breidenbach, Berliner Straße 22 (DE)
 (72) Gerlach, Jochen, 35232 Dautphetal, Rathausstraße 14 (DE)

B23Q 17/09 EN **E-1591405** 2023 07 26 **3914975**
 (86) IB20050566 2020 01 24 2020707313
 (73) Faspar S.p.A., 20087 Robecco sul Naviglio (MI), Via Ugo Foscolo, 20 (IT)
 (54) AUTOMATISCHES SYSTEM ZUR KLINGENINSPEKTION
 (30) IT 2019 01 24 201900001053
 (72) AIME, Paolo Ottavio, 20087 Robecco sul Naviglio (MI), c/o FASPAR S.p.A., Via Ugo Foscolo, 20 (IT)
 (72) AIME, Maddalena Lucia, 20087 Robecco sul Naviglio (MI), c/o FASPAR S.p.A., Via Ugo Foscolo, 20 (IT)
 (72) GRASSI, Alessandro, 20087 Robecco sul Naviglio (MI), c/o FASPAR S.p.A., Via Ugo Foscolo, 20 (IT)

B24B 5/44 (86)	EN E-1591406 2019 10 29	2023 07 26 2019205974	3650172	B25B 5/14 (86)	FR E-1591415 2018 06 01	2023 07 26 2018175457	3415278
<p>(73) CITIC Dicastal Co., Ltd., Qinhuangdao, Hebei 066011, 185 Longhai Ave. Economic and Technological Development Zone (CN) (54) NACHBEARBEITUNGSANLAGE FÜR BEARBEITETE RÄDER (30) CN 2018 11 12 201811338166 (72) LIU, Huiying, Qinhuangdao, Hebei 066011, c/o CITIC Dicastal Co., Ltd. 185 Longhai Ave., Economic & Technological Development Zone (CN) (72) LI, Chong, Qinhuangdao, Hebei 066011, c/o CITIC Dicastal Co., Ltd. 185 Longhai Ave., Economic & Technological Development Zone (CN)</p>				<p>(73) JUSPEERT Innovative Technologies, 1219 Aïre, Chemin des Bois-Jacquet 12 (CH) (54) HALTEVORRICHTUNG MITHILFE EINER VIELZAHL VON GESTAPELTEN PLATTEN (30) FR 2017 06 14 1755369 (72) JUSPEERT, Albert Jan, 1219 Aïre, 12 Chemin des Bois-Jacquet (CH)</p>			
B24B 9/00 (86)	EN E-1591407 2022 01 04	2023 07 26 2022150142	4026655	B25B 13/48 (86)	EN E-1591416 2019 12 06	2023 07 26 2019214283	3831532
<p>(73) S.I.T. Societa' Italiana TecnoSpazzole S.p.A., 40033 Casalecchio di Reno (Bologna), Via Porrettana 453 (IT) (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG VON BETRIEBSPARAMETERN EINER OBERFLÄCHENBEARBEITUNG UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON BETRIEBSPARAMETERN (30) IT 2021 01 12 202100000488 (72) ACQUISTI, Manuel, 52031 ANGIARI (AREZZO) (IT) (72) CHEMSEDDINE, Allioua, 40138 BOLOGNA (IT) (72) NAVARRA, Giuliana, 91011 ALCAMO (TRAPANI) (IT) (72) TIZI, Giulia, 72017 OSTUNI (BRINDISI) (IT) (72) ZERBINI, Federica, 40064 OZZANO DELL'EMILIA (BOLOGNA) (IT) (72) LONGHIN, Jessica, 31030 CARBONERA (TREVISO) (IT) (72) MICHELI, Gianluca, 38121 TRENTO (IT) (72) CHECCHI, Alessandro, 44042 CENTO (FERRARA) (IT) (72) ACQUADERNI, Alessandro, 40125 BOLOGNA (IT)</p>				<p>(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US) (54) SCHERSCHRAUBENWERKZEUG (72) Libera, Philipp, 65510 Idstein, C/O Stanley Black & Decker Deutschland GmbH Black & Decker Str. 40 (DE) (72) Gottschling, Rafael, 65510 Idstein, C/O Stanley Black & Decker Deutschland GmbH Black & Decker Str. 40 (DE) (72) Kunz, Michael, 65510 Idstein, C/O Stanley Black & Decker Deutschland GmbH Black & Decker Str. 40 (DE) (72) Oeffner, Isabell, 65510 Idstein, c/o Stanley Black & Decker Deutschland GmbH Black & Decker Strasse 40 (DE) (72) Sell, Stefan, 65510 Idstein, C/O Stanley Black & Decker Deutschland GmbH Black & Decker Strasse 40 (DE)</p>			
B24B 9/08 (86)	EN E-1591408 2020 11 17	2023 07 26 2020894001	4041491	B25C 1/00 (86)	EN E-1591417 2019 03 26	2023 07 26 2019165332	3552767
<p>(73) Lumus Ltd., 7403631 Ness Ziona, 8 Pinhas Sapir Street (IL) (54) VERFAHREN ZUM POLIEREN EINER OBERFLÄCHE EINES WELLENLEITERS (30) US 2019 11 25 201962939708 P (72) MAZIEL, Amit, Rehovot, Orbach Haim st. 19 (IL) (72) LEVIN, Naamah, 7654639 Rehovot, 6 Chaim Kaufman St. Apartment 17 (IL) (72) LOBACHINSKY, Liliya, 6423412 Tel Aviv, Pumbedita 12 (IL) (72) DANZIGER, Yochay, 2514700 Kfar Vradim, 2 Rotem Street (IL)</p>				<p>(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US) (54) DRUCKLUFTBETRIEBENS EINTREIBGERÄT FÜR BEFESTIGUNGSMITTEL (30) US 2018 03 26 201862648086 P (30) US 2018 05 07 201862667898 P (72) KNIGHT, Tyler, Greenville, South Carolina 29607, 11 Whitethorn Lane (US) (72) MOODY, Miles R., Greenville, South Carolina 29605, 413 West Faris Road (US) (72) JENKINS, Luke J., Williamston, South Carolina 29697, 238 Butler Road (US) (72) CONNER, Matthew W., Greenville, South Carolina 29609, 501 Summit Drive (US) (72) SADKOWSKI, William E., Belton, South Carolina 29627, 233 Mariner Road (US) (72) CHEATHAM, Reid, Greenville, South Carolina 29605, 104 Grove Valley Way (US) (72) MOYLAN, Justin, Easley, South Carolina 29642, 260 Shale Drive (US)</p>			
B24B 23/06 (86)	EN E-1591409 2019 03 28	2023 07 26 2019792609	3785848	B25D 11/06 (86)	EN E-1591418 2017 03 01	2023 07 26 2017709895	3356088
<p>(73) Nitto Kohki Co., Ltd., Tokyo 146-8555, 9-4, Nakaikagami 2-chome Ohta-ku (JP) (54) BANDSCHLEIFWERKZEUG (30) JP 2018 04 27 2018086634 (72) SUZUKI, Yasumasa, Tokyo 146-8555, c/o NITTO KOHKI CO., LTD., 9-4, Nakaikagami 2- chome, Ohta-ku (JP)</p>				<p>(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US) (54) ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINES KONTROLLIERTEN, WIEDERHOLBAREN EFFEKTS (30) US 2016 08 31 201662381864 P (30) US 2016 09 13 201662393975 P (30) US 2017 02 22 201715439692 (30) WO 2017 02 22 PCT/US2017/018921 (72) PEDICINI, Christopher, Franklin, TN 37064, 3015 Lockwood Ridge Lane (US)</p>			
B24B 27/00 (86)	EN E-1591410 2017 07 26	2023 07 26 2017765481	3490754	B25F 5/00 (86)	FR E-1591419 2020 03 05	2023 07 26 2020725835	3934851
<p>(73) Elettromeccanica Bovone S.r.l., 15076 Ovada (AL), Via Molare 23C (IT) (54) MODULARE APPARATUS UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON FLACHEN SCHEIBEN (30) IT 2016 07 27 201600079005 (72) BOVONE, Vittorio, 15060 SILVANO D'ORBA (AL), Via Castagnola 11 (IT)</p>				<p>(73) Technomark International, 42350 La Talaudiere, 1 Allée du Développement (FR) (54) SYSTEM ZUR MARKIERUNG DURCH MIKRO-PERKUSSION MIT DRAHTLOSER KOMMUNIKATION UND ZENTRALISIERTER VERWALTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN (30) FR 2019 03 05 1902255 (72) BAUD, Laurent Albert Paul, 75011 Paris, 102 Boulevard Beaumarchais (FR) (72) JACOB, Stéphane Noel, 42800 Genilac, 258 Route du Mont du Feu (FR)</p>			
B24B 37/04 (86)	EN E-1591411 2019 07 31	2023 07 26 2021161455	3854524	B25F 5/00 (86)	EN E-1591420 2020 06 29	2023 07 26 2020737624	3939355
<p>(73) Mole Abrasivi Ermoli S.r.l., 21046 Malnate (VA), Via Benedetto Cairoli 14 (IT) (54) SCHLEIFSYSTEM MIT SCHLEIFER UND SCHLEIFSCHEIBE UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON INFORMATIONEN ZWISCHEN SCHLEIFER UND SCHLEIFSCHEIBE (30) IT 2018 08 10 201800008047 (72) CAMPO, Antonino, 21046 Malnate (VA), MOLE ABRASIVI ERMOLI S.r.l Via Benedetto Cairoli, 14 (IT)</p>				<p>(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES BEDIENERS VON ELEKTROWERKZEUGEN (30) SE 2019 07 04 1950847 (72) HAGBERG, Albin, 55314 Jönköping, Solstickegatan 12 (SE)</p>			
B24B 45/00 (86)	DE E-1591412 2018 10 16	2023 07 26 2018783530	3700710	B25F 5/00 (86)	DE E-1591421 2017 09 11	2023 07 26 2017767791	3519140
<p>(73) Hiiti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI) (54) SPANNVORRICHTUNG UND HANDWERKZEUGMASCHINE (30) EP 2017 10 27 17198870 (72) BLATZ, Thomas, 86916 Kaufering, Theodor-Heuss-Str. 2 (DE) (72) GROTH, Karin, 86899 Landsberg am Lech, Nikolaus-Mangold-Straße 2 (DE)</p>				<p>(73) HILTI Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI) (54) STAUBHAUBE FÜR EIN SCHLEIFGERÄT (30) EP 2016 09 28 16191042 (72) BLATZ, Thomas, 86916 Kaufering, Theodor-Heuss-Strasse 2 (DE)</p>			
B24D 15/08 (86)	DE E-1591413 2018 11 26	2023 07 26 2018822001	3684548	B25F 5/02 (86)	EN E-1591422 2020 08 10	2023 07 26 2020190312	3772393
<p>(73) Zwilling J. A. Henckels AG, 42657 Solingen, Grünewalder Strasse 14-22 (DE) (54) MESSERSCHÄRFVORRICHTUNG (30) DE 2017 12 18 102017011680 (72) MADER, Sebastian, 40724 Hilden, Kilvertzhof 5 (DE)</p>				<p>(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US) (54) BATTERIEPACK (30) US 2019 08 09 201916536417 (72) Altenburger, Ryan, Greenville, South Carolina 29607, 1142 Miller Road (US)</p>			
B25B 5/04 (86)	EN E-1591414 2018 09 19	2023 07 26 2018195411	3459680				
<p>(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) MEMBRANKUPPLUNGWERKZEUGE (30) US 2017 09 20 201715710130 (72) REED, Brayton Paul, Rome, NY 13440, 5654 State Route 26 (US)</p>							

B25F 5/02 **DE E-1591423** 2023 07 26 **3529003**
 (86) EP17075114 2017 10 04 2017778277
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) SCHNELLSPANNVORRICHTUNG FÜR EINE ZUMINDEST EINE
 ROTIEREND ANTREIBBARE ABTRIEBSWELLE AUFWEISENDE TRAGBARE
 WERKZEUGMASCHINE, INSBESONDERE WINKELSCHLEIFMASCHINE
 (30) DE 2016 10 18 102016220367
 (72) ZURBRUEGG, Andreas, 4573 Lohn-Ammansegg, Spichermattstr. 7 (CH)

B25H 1/00 **DE E-1591424** 2023 07 26 **3713715**
 (86) EP18079801 2018 10 31 2018789776
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
 (54) SELBSTAUSRICHTENDE WERKZEUGFÜHRUNG
 (30) EP 2017 11 23 17203220
 (72) SCHMIDT, Peer, 88131 Lindau, Am Rehberg 27 (DE)
 (72) BRALLA, Dario, 9470 Buchs, Wiedenstrasse 33c (CH)
 (72) KHANDOZHKO, Serhey, 9470 Buchs SG, Werdenbergstrasse 34 (CH)

B25J 5/02 **DE E-1591425** 2023 07 26 **3984707**
 (86) 2021 09 15 2021196736
 (73) WST Präzisionstechnik GmbH, 79843 Löffingen, Gerwigstraße 9 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BE- UND ENTLADEN SOWIE ZUM BEDIENEN EINES
 MASCHINENSCHRAUBSTOCKS
 (30) DE 2020 10 15 102020127201
 (72) MARTIN, Rudolf, 79843 Löffingen (DE)
 (72) PFEIFER, Markus, 79843 Löffingen (DE)

B25J 9/00 **EN E-1591426** 2023 07 26 **3998139**
 (86) 2019 06 18 2021214704
 (73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) WERKBANKSYSTEM
 (30) GB 2018 06 19 201810008
 (30) EP 2018 06 19 18178474
 (72) KNOTT, Martin, Balderstone BB2 7LF (GB)
 (72) MIDDLETON, Daniel James, Balderstone BB2 7LF (GB)
 (72) HOLMES, David Samuel John, Balderstone BB2 7LF (GB)

B25J 9/08 **DE E-1591427** 2023 07 26 **4142987**
 (86) EP21065422 2021 06 09 2021731765
 (73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
 (54) ARMMODUL FÜR EINEN MODULAREN ROBOTERARM EINES
 INDUSTRIEROBOTERS
 (30) DE 2020 06 10 102020115448
 (72) RETTIG, Thomas, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)
 (72) BUNTE, Thorsten, 33335 Gütersloh (DE)
 (72) POHL, Christopher, 33415 Verl (DE)
 (72) KASTLER, Peter, 1220 Wien (AT)
 (72) MAIER, Clemens, 6700 Bludenz (AT)
 (72) ZECH, Christoph, 1130 Wien (AT)
 (72) MORSCHER, Thomas, 1080 Wien (AT)
 (72) PEHLIVAN, Armin, 6714 Nüziders (AT)
 (72) JÄGER, Michael, 6706 Bürs (AT)
 (72) FISCHER, Peter, 8230 Hartberg (AT)

B25J 9/16 **DE E-1591428** 2023 07 26 **3793785**
 (86) EP19066145 2019 06 19 2019734310
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1
 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM RECHNERGESTÜTZTEN
 ERMITTELN VON REGELPARAMETERN FÜR EINE GÜNSTIGE HANDLUNG
 EINES TECHNISCHEN SYSTEMS
 (30) EP 2018 06 28 18180479
 (72) BISCHOFF, Martin, 85653 Aying, Großhelfendorf, Kirchenstraße 4 (DE)
 (72) TOKIC, Michel, 88069 Tetttnang, Domänenstraße 16 (DE)

B25J 9/16 **EN E-1591429** 2023 07 26 **3988252**
 (86) 2020 10 21 2020203059
 (73) Zerofix Tooling AB, 172 66 Sundbyberg, Hamngatan 22D lgh 1201 (SE)
 (54) POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN
 POSITIONIERUNGSSYSTEM
 (72) Sundström, Erik, 172 66 Sundbyberg (SE)

B25J 11/00 **FR E-1591430** 2023 07 26 **3519143**
 (86) EP17075066 2017 10 03 2017777909
 (73) Fives Machining, 46400 Saint-Laurent-les-Tours, 494 Rue Actipole les Tours
 (FR)
 (54) ANLAGE MIT EINEM GELENKARM UND EINER
 BEARBEITUNGSMASCHINE UND ENTSPRECHENDES
 BEARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2016 10 03 1659519
 (72) SOULIE, Pascal, 12700 Capdenac-Gare, 44 boulevard François Mitterrand -
 BP 75 (FR)
 (72) LUNGU, Sinziana, 12700 Capdenac-Gare, 44 boulevard François Mitterrand -
 BP 75 (FR)
 (72) CUMINAL, Philippe, 12700 Capdenac-Gare, 44 boulevard François Mitterrand -
 BP 75 (FR)
 (72) SARTORI, Jean-François, 12700 Capdenac-Gare, 44 boulevard François
 Mitterrand - BP 75 (FR)
 (72) NICAISE, Jean-Pierre, 12700 Capdenac-Gare, 44 boulevard François
 Mitterrand - BP 75 (FR)

B25J 11/00 **EN E-1591431** 2023 07 26 **3687745**
 (86) KR18011344 2018 09 21 2018863353
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BEWEGLICHER ROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) KR 2017 09 26 20170124514
 (72) JO, Wonchul, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)

B25J 13/02 **DE E-1591432** 2023 07 26 **3512669**
 (86) AT17060222 2017 09 11 2017787299
 (73) KEBA Industrial Automation GmbH, 4040 Linz, Reindlstraße 51 (AT)
 (54) STEUERVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR INDUSTRIELLE
 MASCHINEN MIT GESTEUERTEN BEWEGUNGSANTRIEBEN
 (30) AT 2016 09 14 508212016
 (72) HANETSEDER, Markus, 4040 Linz, Altenbergerstraße 52/7 (AT)
 (72) MAIER, Emanuel, 4600 Schleißheim, Breitwimmerberg 2 (AT)
 (72) SCHRATTBAUER, Roland, 4204 Haibach im Mühlviertel, Affenberg 42 (AT)
 (72) STUMMER, Heinz, 4840 Vöcklabruck, Oberstadtgries 7/4 (AT)
 (72) WIMMER, Philipp, 4693 Desselbrunn, Desselbrunn 135 (AT)

B25J 15/06 **EN E-1591433** 2023 07 26 **3930970**
 (86) IB20051710 2020 02 28 2020713966
 (73) Faspar S.p.A., 20087 Robecco sul Naviglio (MI), Via Ugo Foscolo, 20 (IT)
 (54) GREIFGRUPPE FÜR WERKZEUGE UND ENTSPRECHENDES
 VERFAHREN
 (30) IT 2019 02 28 201900002901
 (72) AIME, Paolo Ottavio, 20087 Robecco sul Naviglio (MI), c/o Faspar S.p.A. Via
 Ugo Foscolo, 20 (IT)
 (72) AIME, Maddalena Lucia, 20087 Robecco sul Naviglio (MI), c/o Faspar S.p.A.
 Via Ugo Foscolo, 20 (IT)
 (72) GRASSI, Alessandro, 20087 Robecco sul Naviglio (MI), c/o Faspar S.p.A. Via
 Ugo Foscolo, 20 (IT)

B26B 13/28 **EN E-1591434** 2023 07 26 **3829835**
 (86) FI19050449 2019 06 11 2019842341
 (73) Fiskars Finland Oy Ab, 02150 Espoo, Keilaniementie 10 (FI)
 (54) HANDBETÄTIGTES SCHERWERKZEUG
 (30) FI 2018 07 27 20185661
 (72) LINDÉN, Olavi, 10330 Billnäs, Sjöängintie 81 (FI)

B26B 19/14 **EN E-1591435** 2023 07 26 **4072797**
 (86) EP20084368 2020 12 03 2020815862
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) HAARSCHNEIDEINHEIT ZUR VERWENDUNG IN EINEM
 HAARSCHNEIDEGERÄT
 (30) EP 2019 12 11 19215086
 (72) DARWINKEL, Geert-Jan, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V.
 Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) PETRELLI, Marcus, Cornelis, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International
 B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

B26B 19/14 **EN E-1591436** 2023 07 26 **4081376**
 (86) EP20087839 2020 12 23 2020838562
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) RASIERAPPARAT MIT HAARSCHNEIDEINHEITEN MIT ERSTEN UND
 ZWEITEN SCHWENKACHSEN
 (30) EP 2019 12 24 19219679
 (72) DE VRIES, Alwin, William, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V.
 Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

B26B 19/14 **EN E-1591437** 2023 07 26 **4090503**
 (86) EP21050324 2021 01 11 2021700281
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) RASIERAPPARAT MIT ANPASSBARER EINSTELLUNG
 (30) EP 2020 01 14 20151690
 (72) JOOSTEN, Willem, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V.
 Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) DARWINKEL, Geert-Jan, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V.
 Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

B26B 19/38 **EN E-1591438** 2023 07 26 **4072798**
 (86) EP20084757 2020 12 04 2020816264
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ANLEITUNG ZUR HAARENTFERNUNG
 (30) EP 2019 12 11 19215228
 (72) PALERO, Jonathan, Alambra, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International
 B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VARGHESE, Babu, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V.
 Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BOURQUIN, Yannik, Parulian, Julian, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips
 International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) AKKERMANS, Steffie, Petronella, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips
 International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BUIL, Vincentius, Paulus, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V.
 Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) DURACHER, Lucie, Tamara, Christine, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips
 International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

B26B 21/48 **EN E-1591439** 2023 07 26 **3792020**
 (86) 2020 08 11 2020190427
 (73) Dorco Co., Ltd., Seoul 06723, 36-9 Hyoryeong-ro, 70-gil Seocho-gu (KR)
 (54) RASIERANORDNUNG FÜR RASIERER MIT INDUKTIONSHEIZSYSTEM
 (30) US 2019 09 11 201916567999
 (72) JANG, Sejun, 06723 Seoul, c/o Dorco Co., Ltd. 36-9, Hyoryeong-ro 70-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Youngjin, 06723 Seoul, c/o Dorco Co., Ltd. 36-9, Hyoryeong-ro 70-gil, Seocho-gu (KR)

B26D 1/24 **EN E-1591440** 2023 07 26 **3299136**
 (86) 2017 09 05 2017189471
 (73) Duplo Seiko Corporation, Kinokawa-shi, Wakayama 649-6551, 353 Koudai (JP)
 (54) BOGENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 09 21 2016184607
 (72) OIWA, Hideki, Kinokawa-shi., Wakayama 649-6551., c/o Duplo Seiko Corporation 353, Koudai, (JP)
 (72) MATSUMOTO, Masayasu, Kinokawa-shi., Wakayama 649-6551., c/o Duplo Seiko Corporation 353, Koudai, (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Taichi, Kinokawa-shi., Wakayama 649-6551., c/o Duplo Seiko Corporation 353, Koudai, (JP)

B26D 7/26 **DE E-1591441** 2023 07 26 **3854550**
 (86) 2021 01 15 2021151859
 (73) bullmer GmbH, 72537 Mehrstetten, Heutal 7 (DE)
 (54) SCHNELLVERBINDER FÜR EIN MESSER EINER ZUSCHNITTMASCHINE
 (30) DE 2020 01 22 102020101412
 (72) Baur, Tobias, 72535 Heroldstatt, Weißdornweg 2 (DE)

B26D 7/27 **DE E-1591442** 2023 07 26 **3887107**
 (86) AT19060404 2019 11 28 2019821236
 (73) S.A.M. Innovations GmbH & Co KG, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Klattweg 4-6 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AUTOMATISCHEN SCHNEIDEMASCHINE FÜR LEBENSMITTEL
 (30) AT 2018 11 29 510532018
 (72) KUCHLER, Valentina, 9212 Techelsberg am Wörther See, Töschling 99, Top 6 (AT)
 (72) KUCHLER, Fritz, verstorben (AT)
 (72) KUCHLER, Constantin, 9210 Pörschach am Wörthersee, Töschling 69 (AT)

B26F 1/26 **EN E-1591443** 2023 07 26 **3623124**
 (86) 2015 01 22 2019207173
 (73) Omax Corporation, Kent, WA 98032-1944, 21409 72nd Avenue South (US)
 (54) ERZEUGUNG OPTIMIERTER WERKZEUGWEGE UND MASCHINENBEFEHLE FÜR STRAHLSCHEIDWERKZEUGE
 (30) US 2014 01 22 201461930447 P
 (30) US 2014 07 16 201414333475
 (30) US 2014 07 16 201414333468
 (30) US 2014 07 16 201414333455
 (30) US 2014 07 16 201414333469
 (30) US 2014 07 16 201414333466
 (30) US 2014 07 16 201414333470
 (30) US 2014 12 09 201414565318
 (30) US 2015 01 21 201514602227
 (72) Henning, Axel H., Black Diamond, WA Washington 98010, 22220 SE 295th Place (US)
 (72) O'Connor, James M., Bellevue, WA Washington 98006, 15805 SE 47th Place (US)
 (72) Olsen, Carl, Vashon, WA Washington 98070, 9916 SW 112th Street (US)

B26F 1/38 **EN E-1591444** 2023 07 26 **3271120**
 (86) US16022448 2016 03 15 2016713212
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERTRÄGERS
 (30) US 2015 03 17 201562134416 P
 (30) US 2016 03 09 201615065352
 (72) SIEWERT, Paul, Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)

B27F 7/15 **EN E-1591445** 2023 07 26 **3802030**
 (86) US19034154 2019 05 28 2019731832
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MIT VORGEFORMTEN LÖCHERN VERSEHENEN GERÜSTEN
 (30) AU 2018 05 28 2018901880
 (72) KENNELLY, Bernard Joseph, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B27H 5/04 **DE E-1591446** 2023 07 26 **3838528**
 (86) 2020 12 14 2020000467
 (73) Michael Weinig AG, 97941 Tauberbischofsheim, Weinigstraße 2/4 (DE)
 (54) FASSDAUBE, HOLZFASS MIT FASSDAUBEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASSDAUBEN
 (30) DE 2019 12 19 102019009022
 (72) Ballweg, Josef, 97900 Kulsheim, Frankenstraße 31 (DE)
 (72) Dawidziak, Albrecht, 97950 Großrinderfeld, Drosselstraße 6 (DE)
 (72) Colliou, Frederic, 37510 Ballan Miré, 15 Impasse Suffren (FR)
 (72) Schäfer, Hermann, 97950 Ilmspan, Frühlingstraße 12 (DE)
 (72) Weisenseel, Klaus, 74744 Ahorn-Berolzheim, In der Röss 9 (DE)

B27M 3/00 **EN E-1591447** 2023 07 26 **3778162**
 (86) JP19011911 2019 03 20 2019775982
 (73) KATOMOKUZAI KOGYO CO., LTD., Kasugai-shi, Aichi 486-0902, 6, aza-Hirabuchi, Shinkai-cho (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR BESCHICHTETES PRODUKT
 (30) JP 2018 03 30 2018069584
 (72) KATO Hisaya, Kasugai-shi Aichi 486-0902, c/o KATOMOKUZAI KOGYO CO., LTD., 6, aza-Hirabuchi, Shinkai-cho (JP)

B27M 3/00 **DE E-1591448** 2023 07 26 **3479977**
 (86) 2018 11 06 2018204556
 (73) Binder Beteiligungs AG, 6263 Fügen, Zillertalstr. 39 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WANDBAUTEILEN FÜR GEBÄUDE
 (30) DE 2017 11 06 102017125829
 (72) Binder, Mattheo Johannes, 6263 Fügen, Schanzlgasse 5 (AT)

B27N 1/00 **EN E-1591449** 2023 07 26 **3917740**
 (86) EP20052624 2020 02 03 2020702310
 (73) Tricoya Technologies Ltd, London WC2E 7EN, Brettenham House 19 Lancaster Place (GB)
 (54) PLATTEN AUS ACETYLIERTEM GUMMIBAUMHOLZ
 (30) EP 2019 02 01 19155107
 (72) VAN DOMMELE, Stefan, London Greater London WC2E 7EN, c/o Brettenham House 19 Lancaster Place (GB)
 (72) KAPPEN, Theodor Gerardus Marinus Maria, London Greater London WC2E 7EN, c/o Brettenham House 19 Lancaster Place (GB)

B27N 3/12 **DE E-1591450** 2023 07 26 **3552787**
 (86) 2018 04 10 2018166567
 (73) Groß, Lucia, 8843 Oberberg, Jessenenstr. 16 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMEDÄMMSTOFFS
 (72) Groß, Lucia, 8843 Oberberg, Jessenenstr. 16 (CH)

B28B 1/10 **FR E-1591451** 2023 07 26 **3871849**
 (86) 2021 03 01 2021160073
 (73) CARBON CAPTURE BUILDINGS GREENTECH, 38270 Beaurepaire, 515 Route de Marcollin (FR)
 (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLATTE, DIE FÜR DIE ERSTELLUNG EINER ZWISCHENWAND ODER EINES BODENS BESTIMMT IST
 (30) FR 2020 02 28 2002043
 (72) COCHET, François, 38530 Barraux, 625 route du Chatelard (FR)

B28B 7/30 **DE E-1591452** 2023 07 26 **3186049**
 (86) CH15000093 2015 06 24 2015735617
 (73) Centrum Pæle A/S, 7100 Vejle, Grønlandsvej 96 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BETONKÖRPERS
 (30) CH 2014 08 26 12822014
 (72) FELDER, Hans-Peter, CH-6210 Sursee, Wilemattstrasse 36b (CH)
 (72) RUCH, Christoph, CH-6353 Weggis, Fliederweg 4 (CH)
 (72) LAAGER, Michael, CH-8752 Näfels, Obererlen 1b (CH)
 (72) ZÜRCHER, Erhard, CH-6045 Meggen, Scheideggstrasse 27 (CH)

B28B 23/00 **EN E-1591453** 2023 07 26 **3100837**
 (86) 2016 05 06 2016020173
 (73) Secil-Companhia Geral de Cal e Cimento S.A., 1600-079 Lisboa, Av. Forças Armadas, 125-6° (PT)
 (73) Centi - Centro de Nanotecnologia e Materiais Tecnicos Funcionais e Inteligentes, 4760-034 Vila Nova de Famalicão, Rua Fernando Mesquita N° 2785 (PT)
 (54) ZEMENTARTIGE MATERIAL STRUKTUR MIT SENSOREN, DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DEREN BETRIEBSVERFAHREN
 (30) PT 2015 05 07 2015108448
 (72) Carvalho Gomes, João Manuel, 4700-832 BRAGA, RUA BEMPOSTA, N°30 PARADA DE TIBÁES, RUILHE (PT)
 (72) Marques Pessoa, Ricardo Daniel, 4405-744 VILA NOVA DE GAIA, RUA SANTA MARIA MADALENA, N° 26 (PT)
 (72) Vasco, Gonçalves Pimenta Machado, 4750-879 BARCELOS, RUA DR. PRATA DE LIMA, LOTE 95, TAMEL S. VERÍSSIMO (PT)
 (72) Da Fonseca E Branquinho De Pais Monteiro, Joana, 3520-058 NELAS, QUINTA DO POMAR, LOTE 17, 3° FRENTE (PT)
 (72) Poças Gonçalves, José Joaquim, 4710-432 BRAGA, RUA S. JOSÉ, N° 102, 5°DFRE S. VÍTOR (PT)
 (72) Silvestre Mendes Pinto De Moura, Bruna Gabriela, 4760-292 VILA NOVA DE FAMILIÇÃO, RUA DR. ALBERTO SAMPAIO, N° 692 BLOCO 1, 1° CENTRO (PT)
 (72) Pinto Lopes, Jaime Rafael, 4460-080 GUIFÕES, TRAVESSA DOS PAUS. N°74 (PT)
 (72) Da Fonseca, Joana Diniz, 4425-642 MAIA, RUA DONA AMÉLIA MOUTINHO ALVES, N° 380, PEDROUÇOS (PT)
 (72) De Sequeira Serra Nunes, Ângela Maria Jesus, 2925-181 AZEITÃO, RUA LUIS DE CAMÕES, N°19 VILA NOGUEIRA DE AZEITÃO (PT)
 (72) Vermelho, Vítor, 2925-181 AZEITÃO, RUA LUIS DE CAMÕES, N°19 VILA NOGUEIRA DE AZEITÃO (PT)

B29B 11/16 **EN E-1591454** 2023 07 26 **3812118**
 (86) JP19024574 2019 06 20 2019822712
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) PREPREG-FOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, FASERVERSTÄRKTER VERBUNDMATERIALFORMARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORFORM
 (30) JP 2018 06 20 2018117285
 (30) JP 2018 09 28 2018185494
 (72) FURUHASHI, Yuma, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ICHINO, Masahiro, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) IKEDA, Kazuhisa, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B29B 17/02 **EN E-1591455** 2023 07 26 **3854841**
 (86) JP19034942 2019 09 05 2019863179
 (73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG UND RÜCKGEWINNUNG EINES SCHICHTFILMS
 (30) JP 2018 09 19 2018174909
 (72) OHARA, Shin-ichi, Tokyo 174-8520, c/o DIC Corporation Tokyo Plant 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
 (72) HAMASUNA, Yutaka, Tokyo 174-8520, c/o DIC Corporation Tokyo Plant 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
 (72) IWANAMI, Hideoki, Tokyo 174-8520, c/o DIC Corporation Tokyo Plant 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
 (72) TAMAOKA, Takashi, Tokyo 174-8520, c/o DIC Corporation Tokyo Plant 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
 (72) TAKADA, Choichi, Tokyo 103-8233, c/o DIC Corporation 7-20, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B29C 33/00 **EN E-1591456** 2023 07 26 **3700729**
 (86) GB18053049 2018 10 22 2018795785
 (73) McLaren Automotive Limited, Woking, Surrey GU21 4YH, McLaren Technology Centre Chertsey Road Horsell (GB)
 (54) FORMANORDNUNG
 (30) GB 2017 10 23 201717411
 (72) SANTONI, Claudio, Woking Surrey GU21 4YH, McLaren Automotive Limited McLaren Technology Centre Chertsey Road (GB)

B29C 33/10 **FR E-1591457** 2023 07 26 **3227075**
 (86) FR15053309 2015 12 03 2015817964
 (73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (73) Institut de Soudure, 93420 Villepinte, Z.I. Paris Nord II 90, rue des Vanesses (FR)
 (54) FORMVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDKOMPONENTEN UNTER VERWENDUNG VON FLÜSSIGPOLYMERHARZ UND VERFAHREN DAZU
 (30) FR 2014 12 03 1461865
 (72) CAUCHOIS, Jean-Pierre, 67510 Obersteinbach, 5 rue de l'Armsbourg (FR)
 (72) GERARD, Pierre, 64230 Denguin, 8 rue des Magnolias (FR)
 (72) FRANCOIS, Gilles, 57590 Porcellette, 134 route de Diesen (FR)
 (72) TAILLEMITE, Sébastien, 92370 Chaville, 13 bis rue du pavé des gardes (FR)
 (72) PERRIN, Henri, 57340 Brehain, 1 rue Principale (FR)

B29C 33/20 **EN E-1591458** 2023 07 26 **3936317**
 (86) JP19009486 2019 03 08 2019919108
 (73) IHI Aerospace Co., Ltd., Koto-Ku Tokyo 135-0061, 1-1, Toyosu 3-chome (JP)
 (54) FASERVERSTÄRKTER VERBUNDMATERIAL FORMSYSTEM UND -VERFAHREN
 (72) HARADA Takashi, Tokyo 135-0061, c/o IHI AEROSPACE CO., LTD., 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)
 (72) SHIGENARI Yu, Tokyo 135-0061, c/o IHI AEROSPACE CO., LTD., 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)
 (72) AKIMOTO Toyoharu, Tokyo 135-0061, c/o IHI AEROSPACE CO., LTD., 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)

B29C 37/00 **DE E-1591459** 2023 07 26 **3310545**
 (86) EP16063142 2016 06 09 2016729854
 (73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, 90763 Fürth, Schwabacher Strasse 482 (DE)
 (73) Bond Laminates GmbH, 59929 Brilon, Am Patbergschen Dorn 11 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KUNSTSTOFFFORMKÖRPER, KUNSTSTOFFFORMKÖRPER UND FORMWERKZEUG
 (30) DE 2015 06 16 102015109597
 (72) FUCHS, Michael, 90768 Fürth, Hiltmannsdorfer Str. 54 (DE)
 (72) SCHUMACHER, Christian, 90768 Fürth, Hummelstr. 92 (DE)
 (72) HAHN, Martin, 91567 Herrieden, Bittelhof 1 (DE)
 (72) WOLF, Felix, 90574 Roßtal, Eibenstraße 7 (DE)
 (72) FALGNER, Steffen, 86931 Prittriching, Mühlanger 1 (DE)
 (72) KOMENDA, Thomas, 90522 Oberasbach, Waldstr. 10 (DE)
 (72) DENTEL, Andy, 33104 Paderborn, Schatenweg 104 (DE)
 (72) BAUDER, Jochen, 39050 Deutschhofen, Manee 6 (DE)
 (72) RIEB, Arthur, 59929 Brilon, Am Etzelsberg 4 (DE)

B29C 39/02 **EN E-1591460** 2023 07 26 **3877132**
 (86) EP19080159 2019 11 05 2019797727
 (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM MANUELLEN GIESSEN VON POLYMEREN
 (30) WO 2018 11 06 PCT/CN2018/114198
 (30) EP 2018 12 12 18211982
 (72) RODRIGUES, Jean, Paul, 26120 MONTELIER, 20 Rue des Jardins (FR)
 (72) GUO, Ruijing, Shanghai, 201208, Room 501, Building 18 Lane 333 Wanan Street Pudong (CN)
 (72) GAO, Sean, Shanghai 201208, Room 102, Building 18, Lane 2500 of Langu Road Pudong New District (CN)
 (72) JEANTIN, Philippe, 26300 Alixan, Chemin L'Éygalard 725a (FR)
 (72) MALEIKA, Robert, 40589 Düsseldorf, Pastor-Dörr-Ring 30 (DE)

B29C 39/12 **EN E-1591461** 2023 07 26 **3095577**
 (86) JP15000175 2015 01 16 2015737301
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN FASERVERSTÄRKTEN HARZFORMKÖRPER
 (30) JP 2014 01 17 2014006939
 (72) TAKEMOTO, Hidehiro, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
 (72) TSUJI, Seiji, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
 (72) KITAGAWA, Masashi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
 (72) MIYAGAWA, Yuiji, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)

B29C 39/24 **EN E-1591462** 2023 07 26 **3777955**
 (86) JP19012412 2019 03 25 2019776888
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) MIKRONADELANORDNUNGHERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 03 30 2018068102
 (72) TAKANO, Ikuo, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001, c/o FUJIFILM Corporation, 12-1, Ohgi-cho 2-chome (JP)

B29C 45/00 **EN E-1591463** 2023 07 26 **3928947**
 (86) 2021 06 25 2021181861
 (73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
 (54) SPRITZGEGOSSENES GEHÄUSETEIL MIT GERINGEM VERZUG UND ELEKTRISCHER VERBINDER MIT EINEM SOLCHEN GEHÄUSETEIL
 (30) DE 2020 06 26 102020207977
 (72) PANITZ, Gregor, 64625 Bensheim (DE)

B29C 45/14 **DE E-1591464** 2023 07 26 **3541853**
 (86) EP17074945 2017 10 02 2017788120
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER DAUERHAFT DICHTENDEN VERBINDUNG ZWISCHEN EINLEGER UND POLYMER
 (30) DE 2016 11 16 102016222534
 (72) ROMAN, Victor, 70567 Stuttgart, Balinger Str. 63 (DE)
 (72) BEIERMEISTER, Bernd, 71711 Steinheim-Kleinbottwar, Friedhofstr. 7/1 (DE)
 (72) LUNG, Norman, 71384 Weinstadt, Bergstrasse 32 (DE)
 (72) MENACHER, Markus, 74379 Ingersheim, Bietigheimer Str. 59/1 (DE)
 (72) JAHNLE, Hendrik, 71397 Leutenbach, Habichtweg 10 (DE)

B29C 45/14 **EN E-1591465** 2023 07 26 **3888869**
 (86) JP19029450 2019 07 26 2019891306
 (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Tokyo 105-8685, 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZROHRS
 (30) JP 2018 11 30 2018224539
 (72) KURIBAYASHI Nobuaki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake (JP)

B29C 45/14 **EN E-1591466** 2023 07 26 **3335851**
 (86) 2016 12 18 2016204908
 (73) Henniges Automotive Sealing Systems North America, Inc., Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
 (54) BEFESTIGTE FENSTERANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (72) HUSEK, Petr, Mlada Boleslav, Na Dubcich Nr. 852 (CZ)
 (72) SLAVIK, Daniel, Bela pod Bezdezem, Radechovska Nr. 1318 (CZ)
 (72) GRÜTER, Achim, Brueggen, Benzenbergweg 8 (DE)

B29C 45/14 **DE E-1591467** 2023 07 26 **3533581**
 (86) 2018 03 02 2018159678
 (73) Oberland M & V GmbH, 88410 Bad Wurzach, Oberriedstrasse 7 (DE)
 (54) ARBEITSVERFAHREN EINER SPRITZGÜSSANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSPORTBEHÄLTERS
 (72) Götz, Kira, 88212 Ravensburg, Holbeinstr.30 (DE)
 (72) Götz, Lisa, 88214 Ravensburg, Bachstrasse 41 (DE)

B29C 45/14 **DE E-1591468** 2023 07 26 **3795326**
 (86) 2020 07 07 2020184377
 (73) Zahoransky Automation & Molds GmbH, 79108 Freiburg, Bebelstrasse 11a (DE)
 (54) SPRITZGIESSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM SPRITZGIESSEN VON MEHRKOMPONENTEN-TEILEN SOWIE COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (30) DE 2019 09 19 102019125251
 (72) SCHULZ, Jürgen, 79111 Freiburg, Malteserordensstrasse 52A (DE)

B29C 45/17 **DE E-1591469** 2023 07 26 **3175965**
 (86) 2016 11 17 2016002449
 (73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BLENDE
 (30) DE 2015 12 02 102015015444
 (72) Bittermann, Lisa, 95356 Grafengehaig, Grundweg 9 (DE)

B29C 45/34 **EN E-1591470** 2023 07 26 **3827959**
 (86) 2012 06 20 2021151098
 (73) Husky Injection Molding Systems Ltd., Bolton, Ontario L7E 5S5, 500 Queen Street South (CA)
 (54) FORMKOMPONENTE MIT EINER RÜCKSTANDSREINIGUNGSFUNKTION
 (30) US 2011 08 04 201161514931 P
 (72) WITZ, Jean-Christophe, 57970 Yutz, 51 rue des Romains (FR)
 (72) KMOCH, Sven, 54518 Platten, Unterm Wingert 27 (DE)

B29C 45/43 **EN E-1591471** 2023 07 26 **3718508**
 (86) 2019 04 11 2019168659
 (73) Celoplas - Plásticos Para A Industria S.A., 4775-127 Grimancelos, Barcelos, Rua de São Mateus N 299 (PT)
 (54) FORM UND FORMVERFAHREN FÜR KÖRPERIMPLANTATE, INSBESONDERE FÜR BRUSTIMPLANTATE
 (30) PT 2019 04 05 2019115423
 (72) de Oliveira Cortez, João, 4760-221 Vila Nova de Famalicão, Rua da Trovisqueira N 134, Gavião (PT)
 (72) Rebelo Cortez, Ana Alexandra, 4760-169 Vila Nova de Famalicão, Rua Vasconcelos e Castro N 122, Habitação 45 (PT)

B29C 45/53 **EN E-1591472** 2023 07 26 **3421217**
 (86) JP17003576 2017 02 01 2017756122
 (73) The Japan Steel Works, Ltd., Tokyo 141-0032, 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) EINSPRITZVORRICHTUNG MIT FLIESSWEG-SCHALTBLOCK
 (30) JP 2016 02 22 2016030908
 (30) JP 2016 02 22 2016030941
 (72) YASUE, Akira, Hiroshima 736-0082, c/o THE JAPAN STEEL WORKS LTD. 6-1 Funakoshi-Minami 1-chome Aki-ku Hiroshima-shi (JP)
 (72) TSUJI, Kazuya, Hiroshima 736-0082, c/o THE JAPAN STEEL WORKS LTD. 6-1 Funakoshi-Minami 1-chome Aki-ku Hiroshima-shi (JP)
 (72) TAKEKAWA, Masahiko, Hiroshima 736-0082, c/o THE JAPAN STEEL WORKS LTD. 6-1 Funakoshi-Minami 1-chome Aki-ku Hiroshima-shi (JP)
 (72) INOUE, Shigeki, Hiroshima 736-0082, c/o THE JAPAN STEEL WORKS LTD. 6-1 Funakoshi-Minami 1-chome Aki-ku Hiroshima-shi (JP)
 (72) NISHIDA, Shoso, Hiroshima 736-0082, c/o THE JAPAN STEEL WORKS LTD. 6-1 Funakoshi-Minami 1-chome Aki-ku Hiroshima-shi (JP)
 (72) SAGA, Daigo, Hiroshima 736-0082, c/o THE JAPAN STEEL WORKS LTD. 6-1 Funakoshi-Minami 1-chome Aki-ku Hiroshima-shi (JP)
 (72) HARADA, Takashi, Hiroshima 736-0082, c/o THE JAPAN STEEL WORKS LTD. 6-1 Funakoshi-Minami 1-chome Aki-ku Hiroshima-shi (JP)

B29C 45/76 **EN E-1591473** 2023 07 26 **4061607**
 (86) EP20082569 2020 11 18 2020804604
 (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) SPRITZGIESSVERFAHREN UND SYSTEM
 (30) EP 2019 11 20 19210296
 (72) ZÖLLNER, Olaf, 51375 Leverkusen, Tempelhofer Str. 102 (DE)
 (72) ZOPPE, Sebastian, 50674 Köln, Aachener Str. 52 (DE)
 (72) BONTENACKELS, Christoph, 50937 Köln, Gemünder Straße 9 (DE)
 (72) POTARAJU, Sairam, 51375 Leverkusen, Piet Mondrian 54 (DE)

B29C 48/00 **DE E-1591474** 2023 07 26 **4059693**
 (86) 2021 03 17 2021163088
 (73) Akzenta Paneele + Profile GmbH, 56759 Kaisersesch, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20 (DE)
 (54) PRODUKTIONSANLAGE ZUR HERSTELLUNG EXTRUDIERTER PLATTEN
 (72) HANNIG, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach (DE)
 (72) HÜLLENKREMER, Felix, 56076 Koblenz (DE)
 (72) WENDLING, Peter, 56290 Mörsdorf (DE)

B29C 48/02 **EN E-1591475** 2023 07 26 **4108413**
 (86) 2021 06 25 2021181719
 (73) Sunstar Engineering Inc., Osaka 569-1134, 3-1 Asahi-machi Takatsuki-shi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DES DRUCKS DES GEMISCHS VON GAS UND PASTEMATERIAL, DAS AUS DEM SPENDER AUSGETRAGEN WIRD
 (72) Omachi, Takuro, Osaka, 569-1134 (JP)
 (72) Takada, Masaharu, Osaka, 569-1134 (JP)
 (72) Yamashita, Kiichi, Osaka, 569-1134 (JP)

B29C 48/06 **EN E-1591476** 2023 07 26 **3147099**
 (86) 2016 09 22 2016190196
 (73) GIPLAST srl, 21050 Lonate Ceppino VA, Via B. Franklin 6 (IT)
 (54) PROFILIERTER KÖRPER FÜR LAMPEN UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) IT 2015 09 22 UB20153802
 (72) GHIDI, Enrico, I-21040 Gornate Olona VA, Villagio Santa Monica Nr. 13 (IT)

B29C 48/10 **FR E-1591477** 2023 07 26 **4065333**
 (86) EP20081488 2020 11 09 2020800947
 (73) Aléph, 73290 La Motte-Servolex, Zac Il Savoie Technolac 108 avenue du Lac Léman (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BLASFOLIE MIT BESTIMMUNG DES PROFILS EINER CHARAKTERISTISCHEN MENGE DER FOLIE
 (30) FR 2019 11 28 1913386
 (72) AVILA, Jean-Noël, 73000 Chambéry, 135 Quai Pierre Bayard (FR)

B29C 48/30 **EN E-1591478** 2023 07 26 **4015189**
 (86) 2020 12 21 2020216221
 (73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)
 (54) STAPELMATRIZE FÜR STRANGPRESSEN MIT VERBESSERTEN MATRIZENELEMENTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER STAPELMATRIZE UND VERWENDUNG DAVON ZUR HERSTELLUNG EINES EXTRUDIERTEN ARTIKELS
 (72) BUSTOFT, Erik, 2970 Hørsholm (DK)

B29C 48/691 **EN E-1591479** 2023 07 26 **3433068**
 (86) IB17051630 2017 03 21 2017721838
 (73) C M Produzione S.r.l., 20027 Rescaldina, Via Grigna 9 (IT)
 (54) FILTRATIONSVORRICHTUNG UND FILTRATIONSVERFAHREN FÜR POLYMEREXTRUSION
 (30) IT 2016 03 21 UA20161836
 (72) PRINZO, Carmine, 20023 Cerro Maggiore, Via Carroccio, 42 (IT)
 (72) PRINZO, Alessio, 20023 Cerro Maggiore, Via Carroccio, 42 (IT)

B29C 48/92 **EN E-1591480** 2023 07 26 **3706975**
 (86) IB19050103 2019 01 07 2019701906
 (73) Colines S.P.A., 28100 Novara, Via Biglieri 3 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES PROFILS EINER FOLIE IN BLASEXTRUSIONSLINIEN
 (30) IT 2018 01 12 20180000807
 (72) LOMBARDINI, Nicola, 28047 Oleggio (NO), Via Fornaci, 11/F (IT)

B29C 48/92 **EN E-1591481** 2023 07 26 **4065336**
 (86) EP20083580 2020 11 27 2020811366
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN UND STEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG DER POLYMERVISKOSITÄTSQUALITÄT
 (30) EP 2019 11 28 19212098
 (72) OEHME, Felix, 01097 Dresden, Conradstrasse 10 (DE)
 (72) SOCHER, Robert, 01986 Schwarzeiche, Schipkauer Strasse 1 (DE)
 (72) KOYCHEVA, Evelina, 01986 Schwarzeiche, Schipkauer Strasse 1 (DE)

B29C 49/00 **EN E-1591482** 2023 07 26 **3718736**
 (86) KR18011701 2018 10 02 2018874981
 (73) JUNG MIN CO., LTD., Gyeonggi-do 14441, 42-8, Saneop-ro 8beon-gil Bucheon-si, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DOPPELTEN KOSMETIKBEHÄLTERS
 (30) KR 2017 11 28 20170160869
 (72) HONG, Jung Min, Seoul 04036, 102-3501, 45 Yanghwa-ro Mapo-gu (KR)

B29C 49/12 DE **E-1591483** 2023 07 26 **3227084**
 (86) EP15002434 2015 12 03 2015862148
 (73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
 (54) RECKSTANGE FÜR DEN FORM- UND FÜLLKOPF EINER MASCHINE ZUM
 FORMEN UND FÜLLEN VON BEHÄLTERN AUS VORFORMLINGEN
 (30) DE 2014 12 04 102014017871
 (72) LINKE, Michael, 22159 Hamburg, Traberweg 63 (DE)
 (72) BAUMGARTE, Rolf, 22926 Ahrensburg, Querweg 9 (DE)
 (72) LITZENBERG, Michael, 22926 Bömsen, Fleedereck 4 (DE)
 (72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, Nikolaus-Lenau-Strasse 3
 (DE)
 (72) KLÖPPER, Gerhard, 22391 Hamburg, Waldingstrasse 44b (DE)
 (72) MEYER, Niels, 22869 Schenefeld, Friedrich-Ebert-Allee 135 (DE)

B29C 49/42 FR **E-1591484** 2023 07 26 **4061609**
 (86) EP20082402 2020 11 17 2020804312
 (73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de
 France (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINER VORFORM IN EINER
 GUSSFORM
 (30) FR 2019 11 20 1912942
 (72) BOURVELLEC, Loïc, 76930 Octeville-sur-Mer, c/o Sidel Participations
 Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (72) PASQUIER, Hervé, 76930 Octeville-sur-Mer, c/o Sidel Participations Avenue
 de la Patrouille de France (FR)
 (72) MOUCHELET, Marc, 76930 Octeville-sur-Mer, c/o Sidel Participations Avenue
 de la Patrouille de France (FR)

B29C 49/48 DE **E-1591485** 2023 07 26 **3950268**
 (86) 2018 08 02 2021197945
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AN- UND ABKUPPELN VON
 MEDIENKUPPLUNGEN AN DER BODENFORM
 (30) DE 2017 08 02 102017117533
 (30) DE 2017 08 02 102017117576
 (30) DE 2017 08 29 102017119817
 (30) DE 2017 08 29 102017119816
 (30) DE 2017 12 12 102017129576
 (72) Hack, Andreas, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) Geltinger, Florian, 93073 Neutraubling (DE)

B29C 49/64 DE **E-1591486** 2023 07 26 **3964348**
 (86) 2021 08 24 2021192794
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN VON
 KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN MIT ORTSAUFGELÖSTER
 TEMPERATURERFASSUNG
 (30) DE 2020 09 04 102020123166
 (72) Lappe, Ulrich, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) Hirdina, Jochen, 93073 Neutraubling (DE)

B29C 49/68 DE **E-1591487** 2023 07 26 **3888885**
 (86) 2021 04 02 2021166855
 (73) Fricke und Mallah Microwave Technology GmbH, 31226 Peine, Werner-
 Nordmeyer-Strasse 25 (DE)
 (54) MIKROWELLEN-DURCHLAUFOFEN
 (30) DE 2020 04 02 102020109278
 (72) MALLAH, Marcel, 31226 Peine (DE)

B29C 53/04 EN **E-1591488** 2023 07 26 **3676084**
 (86) SE18050845 2018 08 22 2018852701
 (73) IKEA Supply AG, 4133 Pratteln, Grüssenweg 15 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER
 FASERIGEN PLATTENFÖRMIGEN BAUELEMENTS
 (30) SE 2017 08 30 1751037
 (72) ANDREASSON, Bengt, 423 53 Torslanda, Gröna Viken 52 (SE)

B29C 53/08 EN **E-1591489** 2023 07 26 **3702128**
 (86) JP18035473 2018 09 25 2018908107
 (73) Sanoh Industrial Co., Ltd., Tokyo 150-0013, 1-23-23 Ebisu Shibuya-ku (JP)
 (54) BIEGEFORMWERKZEUG
 (30) JP 2018 03 01 2018036102
 (72) LAN, Guang Ping, Koga-shi, Ibaraki 306-0041, c/o SANOH INDUSTRIAL CO.,
 LTD. 758 Konosu (JP)
 (72) NAKAZATO, Kazuhiko, Koga-shi, Ibaraki 306-0041, c/o SANOH INDUSTRIAL
 CO., LTD. 758 Konosu (JP)

B29C 53/38 DE **E-1591490** 2023 07 26 **3981576**
 (86) 2021 10 06 2021201273
 (73) SwissChem AG, 9464 Rüthi, Widenstrasse 7 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIENBANDES UND
 FOLIENBAND
 (30) DE 2020 10 06 102020126123
 (72) Gerlinger, Eckhart, Rüthi (CH)

B29C 55/16 FR **E-1591491** 2023 07 26 **3854569**
 (86) 2021 01 25 2021153273
 (73) Marchante, Carolina, 73160 Saint Cassin, 285B Chemin Pierre Bêche (FR)
 (54) ZIEHVORRICHTUNG ZUM ZIEHEN EINER FOLIE AUS SYNTHETISCHEM
 MATERIAL
 (30) FR 2020 01 27 2000764
 (72) Marchante, Carolina, 73160 Saint Cassin, 285B Chemin Pierre Bêche (FR)

B29C 63/00 DE **E-1591492** 2023 07 26 **3471942**
 (86) DE17000172 2017 06 19 2017751595
 (73) Persico S.p.A., 24027 Nembro (BG), Via Marconi, 7-9 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KASCHIEREN EINER
 FOLIENANTEILS AUF EINEM TRÄGERTEIL
 (30) DE 2016 06 19 102016007337
 (72) GASSER, Andreas, 83317 Teisendorf, Punschernstr. 6 (DE)

B29C 63/02 FR **E-1591493** 2023 07 26 **3820673**
 (86) FR19051629 2019 07 02 2019755956
 (73) WALCO, 69330 Meyzieu, 5 Avenue Lionel Terray Batiment C2 Bis (FR)
 (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUM LAMINIEREN VON ZWEI FLÄCHEN
 EINER TEILS
 (30) FR 2018 07 11 1856370
 (72) MILIOTI, Stéphane, 69740 Genas, c/o ASIDIUM 1 Rue Louis Lachenal (FR)

B29C 64/153 FR **E-1591494** 2023 07 26 **4061616**
 (86) EP20085766 2020 12 11 2020820988
 (73) Aerosint SA, 4040 Herstal, Rue d'Abhooz 31 (BE)
 (54) NIVELLIERSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) BE 2019 12 13 201905902
 (72) HICK, Matthias, 4830 Limbourg, Place Saint-Georges 56 (BE)
 (72) MARCHAL, Martin, 6780 Wolkrange, Rue des calvaires 27 (BE)
 (72) MERCELIS, Peter, 2440 Geel, Mastbos 26 (BE)

B29C 64/165 EN **E-1591495** 2023 07 26 **3840937**
 (86) US19022484 2019 03 15 2019920181
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300
 Energy Drive (US)
 (54) ERZEUGUNG EINER FARBIGEN OBJEKTES
 (72) Fornos Martinez, Pol, 08174 Sant Cugat del Valles, HP Printing and
 Computing Solutions, S.L.U. Cami de Can Graells, 1-21 (ES)
 (72) BLANCO ROLLAN, Maria de las Mercedes, 08174 Sant Cugat del Valles, HP
 Printing and Computing Solutions, S.L.U. Cami de Can Graells, 1-21 (ES)
 (72) FERNANDEZ AYMERICK, Ismael, 08174 Sant Cugat del Valles, HP Printing
 and Computing Solutions, S.L.U. Cami de Can Graells, 1-21 (ES)
 (72) FRANKS, Adam, 38053 Grenoble, HP France SAS 5 Ave Raymond Chanas
 1st Floor (Bldg GRE04) (FR)

B29C 64/194 EN **E-1591496** 2023 07 26 **3989193**
 (86) US19067334 2019 12 19 2019900546
 (73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr.
 Street N (US)
 (54) 3D-DRUCKVERFLÜSSIGUNGSDÜSENBIEGUNG ZUM VERBESSERTEN
 BÜGELN
 (30) US 2018 12 19 201862782065 P
 (72) KLIMCZAK, Scott, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther
 King Jr. Street, N. (US)
 (72) RODGERS, Luke, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther
 King Jr. Street, N. (US)
 (72) BURGESS, Darin, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther
 King Jr. Street, N. (US)
 (72) CROCKETT, Randy, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther
 King Jr. Street, N. (US)

B29C 64/393 EN **E-1591497** 2023 07 26 **3613561**
 (86) 2018 08 22 2018190313
 (73) Concept Laser GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 8 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG DREIDIMENSIONALER
 OBJEKTE
 (72) Klaußner, Tim, 96317 Kronach, Kuhbergstrasse 23 (DE)
 (72) Zeulner, Fabian, 96215 Lichtenfels, Traufelder 10 (DE)

B29C 65/36 DE **E-1591498** 2023 07 26 **3529056**
 (86) EP17076898 2017 10 20 2017791034
 (73) BRUGG Rohrsystem AG, 5314 Kleindöttingen, Industriestrasse 39 (CH)
 (54) THERMISCHES VERBINDEN VON KUNSTSTOFFOBJEKTEN MITTELS
 AUFHEIZMITTEL MIT GERINGER CURIE-TEMPERATUR
 (30) DE 2016 10 20 102016120043
 (72) RAMETSTEINER, Karl, 4040 Linz, Reisingerweg 4 (AT)
 (72) HUNZIKER, Urs, 8706 Meilen, Seestrasse 996 (CH)

B29C 65/50 **EN E-1591499** 2023 07 26 **3986706**
 (86) EP20066904 2020 06 18 2020733775
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) HAFTANORDNUNGSVERFAHREN UND MIT DEM VERFAHREN ERHALTENE HAFTANORDNUNG
 (30) US 2019 06 19 201962863522 P
 (72) BOSSAN, Pierre Antoine, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) ESSAYAN, Sophie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) GLUGLA, Allison, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) KUSCH, Jordan, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) SAMSON, Benjamin, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

B29C 65/56 **DE E-1591500** 2023 07 26 **3953156**
 (86) EP20055722 2020 03 04 2020710097
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI BAUTEILEN
 (30) DE 2019 04 12 102019205356
 (72) LOBO CASANOVA, Ignacio, 88677 Markdorf, Schillerstrasse 28/1 (DE)
 (72) NAWROTH, Tobias, 68309 Mannheim, Auerhahnstr. 36 (DE)

B29C 70/24 **FR E-1591501** 2023 07 26 **3996901**
 (86) EP20069244 2020 07 08 2020736712
 (73) SICOMIN HOLDING, 13220 Chateaufort-les-Martigues, 31 Avenue de la Lardière (FR)
 (73) Ascodero Productique, 80340 Bray-Sur-Somme, ZA Route d'Etinehem (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINER PLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDPLATTE MIT EINEM SOLCHEN VERFAHREN SOWIE DADURCH ERHALTENE PLATTE
 (30) FR 2019 07 08 1907623
 (72) MARCOVICH, Philippe, 13220 CHATEAUFORT LES MARTIGUES, 31 avenue de la Lardière c/o SICOMIN (FR)
 (72) SAJET, Philippe, 80340 BRAY-SUR-SOMME, C/O ASCODERO PRODUCTIQUE ZA Route d'Etinehem (FR)
 (72) COUVREUR, Xavier, 80340 BRAY-SUR-SOMME, C/O ASCODERO PRODUCTIQUE ZA Route d'Etinehem (FR)
 (72) LESTOQUOY, Charles, 62600 GROFFLIERS, 17 Chemin de l'Arrochelle (FR)
 (72) LAINE, Cyril, 13220 CHATEAUFORT LES MARTIGUES, 31 avenue de la Lardière c/o SICOMIN (FR)

B29C 70/34 **EN E-1591502** 2023 07 26 **3305509**
 (86) 2017 08 17 2017186590
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) LAMINIERTES VERBUNDRADIUSFÜLLMITTEL MIT VARIABLEM RADIUS
 (30) US 2016 09 30 201615282616
 (72) FORSTON, Gabriel Z., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) SU, Benjamin Wen-Jun, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) RUFINO, Russell, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 70/38 **EN E-1591503** 2023 07 26 **3702141**
 (86) 2020 01 14 2020151618
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) AKTIVES KÜHLSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTRUKTUREN
 (30) US 2019 02 28 201962812008 P
 (30) US 2019 04 15 201916384103
 (72) KISCH, Robert A., CHICAGO, IL Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) JOHNSON, Brice A., CHICAGO, IL Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 70/44 **EN E-1591504** 2023 07 26 **3774306**
 (86) GB19050909 2019 03 29 2019716516
 (73) McLaren Automotive Limited, Woking Surrey GU21 4YH, McLaren Technology Centre Chertsey Road (GB)
 (54) MEMBRANFORMUNG
 (30) GB 2018 03 29 201805320
 (72) SANTONI, Claudio, Surrey GU21 4YH, c/o McLaren Automotive Limited McLaren Technology Centre Chertsey Road, Horsell Woking (GB)

B29C 70/44 **EN E-1591505** 2023 07 26 **3212375**
 (86) EP14073382 2014 10 30 2014792487
 (73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
 (54) SCHERNETZFORMUNGSSYSTEM MIT VARIABLEN FORMPLATTEN
 (72) PEDERSEN, Steven Hauge, 6000 Kolding, c/o LM Wind Power A/S Jupitervej 6 (DK)
 (72) RASMUSSEN, Kim Ansholm, 6000 Kolding, Slagelsesvej 16 (DK)

B29C 70/52 **EN E-1591506** 2023 07 26 **3698953**
 (86) 2020 02 20 2020158438
 (73) SP Advanced Engineering Materials PVT. Ltd., Fort Mumbai Maharashtra 400023, 70 Nagindasmaster Road (IN)
 (54) WABENFÖRMIGES, GESCHLOSSENZELLIGES VERBUNDPRODUKT MIT ROBUSTER SCHLAGZÄHIGKEIT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) IN 2019 02 24 201821031691
 (72) Mukherji, Arindam, 400 607 Thane (West), Flat No. 304, F-2, Valley Tower Annex Chitalsar Road Manpada, Near D-Mart, Land Mark - Acme Ozone (IN)

B29D 11/00 **EN E-1591507** 2023 07 26 **3672792**
 (86) IB18056370 2018 08 22 2018774119
 (73) ALCON INC., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) MODULARE FERTIGUNGSSTRASSE ZUR HERSTELLUNG VON BRILLENGLÄSERN
 (30) US 2017 08 24 201762549571 P
 (72) HEINRICH, Axel, 63868 Grosswallstadt, c/o CIBA Vision GmbH Postfach 4 (DE)
 (72) PIRL, Stephan, 63868 Grosswallstadt, c/o CIBA Vision GmbH Postfach 4 (DE)
 (72) ZONG, Shu, 63868 Grosswallstadt, c/o Ciba Vision GmbH Postfach 4 (DE)
 (72) HAGMANN, Peter, 88289 Waldburg, Lerchenweg 10 (DE)
 (72) BIEL, Roger, 63868 Grosswallstadt, c/o CIBA Vision GmbH Postfach 4 (DE)

B29D 11/00 **EN E-1591508** 2023 07 26 **3928967**
 (86) 2018 06 06 2021185406
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) SILIKONHYDROGEL-KONTAKTLINSEN
 (30) US 2017 06 07 201762516215 P
 (72) Zhang, Steve Yun, Johns Creek, 30097 (US)
 (72) Wu, Daqing, Johns Creek, 30097 (US)
 (72) Ge, Junhao, Johns Creek, 30097 (US)
 (72) Breikopf, Richard Charles, Johns Creek, 30097 (US)
 (72) Qian, Xinming, Johns Creek, 30097 (US)
 (72) Munoz, Zach, Johns Creek, 30097 (US)
 (72) Nelson, Matthew D., Salt Lake City, 84105 (US)
 (72) Kumi, Augustine Twum, Johns Creek, 30097 (US)
 (72) Lang, Weihong, Johns Creek, 30097 (US)
 (72) Zheng, Ying, Johns Creek, 30097 (US)
 (72) Jing, Feng, Johns Creek, 30097 (US)
 (72) Chang, Frank, Johns Creek, 30097 (US)

B29D 30/24 **EN E-1591509** 2023 07 26 **3838574**
 (86) 2020 12 15 2020214378
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) REIFENAUFBAUTROMMEL UND VERFAHREN ZUM AUFBAUEN EINES REIFENS
 (30) US 2019 12 20 201962951553 P
 (30) US 2019 12 20 201962951635 P
 (30) US 2020 11 18 202016950991
 (72) STOILA, George Michael, Tallmadge, OH 44278, 822 Martindale Drive (US)
 (72) HOGAN, Michael James, Tallmadge, OH 44278, 282 Milton Drive (US)
 (72) PHILLIPS, Joshua David, Uniontown, OH 44685, 9998 Coblentz Ave. NW (US)

B30B 11/00 **EN E-1591510** 2023 07 26 **3582741**
 (86) US18018359 2018 02 15 2018707602
 (73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TABLETTEIN, EINSCHLIESSLICH PHARMAZEUTISCHER TABLETTEIN
 (30) US 2017 02 17 201762460626 P
 (30) US 2018 01 19 201862619638 P
 (30) US 2018 01 24 201862621429 P
 (72) MYERSON, Allan, S., Cambridge MA 02142, 33 Rogers Street, Apt 407 (US)
 (72) AZAD, Mohammad, A., Greensboro, NC 27410, 6192 Boughton Ct (US)
 (72) HAMMERSMITH, Gregory, J., Windsor CT 06095, 33 Milo Peck Ln. (US)
 (72) BRANCAZIO, David, Cambridge MA 02138, 17 Norumbega Street (US)
 (72) OSORIO CAICEDO, Juan, Guillermo, Elizabeth NJ 07202, 817 Jersey Avenue (US)

B30B 15/26 **DE E-1591511** 2023 07 26 **3795344**
 (86) 2020 08 13 2020020370
 (73) Skoda Auto a.s., 29301 Mladá Boleslav, Tr. Václava Klementa 869 Mladá Boleslav II (CZ)
 (54) PRESSLINIE UND VERFAHREN DER KONTROLLE DER GEPRESSTEN TEILE AUF DIESER LINIE
 (30) CZ 2019 08 13 20190530
 (72) Sebesta, Jan, CZ-46602 Jablonec nad Nisou, Krist'álová 11 (CZ)

B31B 70/81 **EN E-1591512** 2023 07 26 **3452278**
 (86) US17030357 2017 05 01 2017724156
 (73) Kellogg Company, Battle Creek, MI 49016-3599, One Kellogg Square P.O.B. Box 3599 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES BEFESTIGUNGSMATERIALS AUF EIN SUBSTRAT
 (30) US 2016 05 02 201662330390 P
 (72) MICHELS, John, Joseph, Portage MI 49024, 7367 Cottage Oak Drive (US)

B32B 1/08 **EN E-1591513** 2023 07 26 **3825113**
 (86) 2020 11 16 2020207931
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) FEUERFESTER SCHLAUCH OHNE DURCHFLUSS MIT ZINKBORAT UND
 EXPANDIERBAREN GRAPHITZUSÄTZEN
 (30) IN 2019 11 20 201911047351
 (72) CLARK, Aaron David, Lambertville, MI 48144, 3557 Wimbledon Ct. (US)
 (72) SINGH, Tanul, Pune, A4 -507, Rakshak Nagar Gold Kharadi (IN)

B32B 3/26 **EN E-1591514** 2023 07 26 **3938199**
 (86) IB20051313 2020 02 17 2020708654
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M
 Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) COEXTRUDIERTE POLYMERNETZE UND VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2019 03 11 201962816289 P
 (72) AUSEN, Ronald W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, c/o 3M Center Post
 Office Box 33427 (US)
 (72) KOPECKY, William J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, c/o 3M Center Post
 Office Box 33427 (US)
 (72) VOIGT, Michael W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, c/o 3M Center Post
 Office Box 33427 (US)
 (72) KARIM, Naimul, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, c/o 3M Center Post
 Office Box 33427 (US)
 (72) SAHNI, Vasav, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, c/o 3M Center Post Office
 Box 33427 (US)

B32B 3/30 **EN E-1591515** 2023 07 26 **4008546**
 (86) 2021 11 26 2021210768
 (73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM ABDICHTEN VON TUNNELSTRUKTUREN
 (30) EP 2020 12 02 202111375
 (72) PALLY, Otmar, 3380 Wangen an der Aare (CH)
 (72) SIEGRIST, Isabel, 6072 Sachseln (CH)

B32B 5/02 **EN E-1591516** 2023 07 26 **3332958**
 (86) 2017 12 12 2017206624
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place
 (US)
 (54) HYBRIDES GEWEBELAMINIERTES BAND FÜR EIN AUFZUGSSYSTEM
 (30) US 2016 12 12 201662432796 P
 (72) Eastman, Scott Alan, East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane
 (US)
 (72) Mosher, Daniel A., East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane
 (US)
 (72) Humbert, Micheal Paul, East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane
 (US)
 (72) Gronda, Steven W., East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane
 (US)
 (72) Zhao, Wenping, East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)

B32B 5/02 **EN E-1591517** 2023 07 26 **3755531**
 (86) GB19050487 2019 02 22 2019708635
 (73) Graphene Composites Limited, Sedgfield, Stockton-on-Tees TS21 3FD,
 NETPark Incubator Thomas Wright Way (GB)
 (54) VERBUNDSTRUKTUR
 (30) GB 2018 02 22 201802895
 (30) GB 2018 02 22 201802899
 (72) CHEN, Sandy, Balcombe, West Sussex RH17 6LP, The Coppice Oldlands
 Avenue (GB)
 (72) DEVINE, Stephen, Hebburn, Tyne and Wear NE31 1DA, 12 Springwood
 Hebburn Village (GB)

B32B 5/02 **EN E-1591518** 2023 07 26 **3883765**
 (86) IB19059775 2019 11 14 2019805758
 (73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
 (54) GASSPERFILM FÜR VERPACKUNGSMATERIAL
 (30) SE 2018 11 22 1851444
 (72) KNÖÖS, Isabel, 66192 Säffle, Stavtorp Älgråten (SE)

B32B 5/32 **EN E-1591519** 2023 07 26 **4061632**
 (86) EP20081123 2020 11 05 2020799743
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (73) Aspen Aerogels Inc., Northborough, MA 01532, 30 Forbes Road Bldg B (US)
 (54) WÄRMEDÄMMPLATTE MIT MINDESTENS EINEM
 AEROGELVERBUNDWERKSTOFF ZUR WÄRMEISOLIERUNG VON GEBÄUDEN
 (30) EP 2019 11 22 19211015
 (72) LOELSBURG, Wibke, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Str. 38
 (DE)
 (72) KLINKEBIEL, Arne, 49448 Lemförde, Elastogranstr. 60 (DE)
 (72) GUENTHER, Eva, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Str. 32 (DE)
 (72) SCHMIDT, Christian, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Str. 38
 (DE)
 (72) MIHALCIK, David J., Northborough, MA 01532, c/o Aspen Aerogels Inc. 30
 Forbes Road Bldg B (US)
 (72) DEKRAFFT, Kathryn Elizabeth, Northborough, MA 01532, c/o Aspen Aerogels
 Inc. 30 Forbes Road Bldg B (US)
 (72) ZAFIROPOULOS, Nicholas, Northborough, MA 01532, c/o Aspen Aerogels
 Inc. 30 Forbes Road Bldg B (US)
 (72) EVANS, Owen Richards, Northborough, MA 01532, c/o Aspen Aerogels Inc.
 30 Forbes Road Bldg B (US)
 (72) GOULD, George L., Northborough, MA 01532, c/o Aspen Aerogels Inc. 30
 Forbes Road Bldg B (US)

B32B 7/02 **EN E-1591520** 2023 07 26 **3647052**
 (86) JP18023710 2018 06 21 2018823126
 (73) Seiren Co., Ltd., Fukui-shi Fukui 918-8560, 10-1 Keya 1-chome (JP)
 (54) DEKORATIVES MATERIAL
 (30) JP 2017 06 27 2017124849
 (72) SHINOZAKI, Michio, Fukui 918-8560, c/o Seiren Co., Ltd. 10-1 Keya 1-chome
 Fukui-shi (JP)
 (72) KINOSHITA, Mitsugu, Fukui 918-8560, c/o Seiren Co., Ltd. 10-1 Keya 1-
 chome Fukui-shi (JP)

B32B 7/12 **EN E-1591521** 2023 07 26 **3517291**
 (86) 2018 12 21 2018215722
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70
 (CH)
 (54) SPERRFOLIE UND LAMINIERTES VERPACKUNGSMATERIAL MIT DER
 FOLIE UND DARAUS HERGESTELLTER VERPACKUNGSBEHÄLTER
 (30) EP 2018 01 24 18153179
 (72) LORENZETTI, Cesare, 234 39 Lomma, Strandpromenaden 2 (SE)

B32B 7/12 **EN E-1591522** 2023 07 26 **3843991**
 (86) US19047862 2019 08 23 2019763149
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) OSTOMIEFILM MIT GERUCHSUNTERDRÜCKUNG
 (30) US 2018 08 31 201862725391 P
 (72) BONEKAMP, Jeffrey E., Midland, MI 48674, 1501 Larkin Center Drive (US)
 (72) WEVERS, Ronald, 4530 AA Terneuzen, Herbert H. Dowweg 5, 4542 NM
 Hoek Postbus 48 (NL)
 (72) MATTEUCCI, Scott T., Midland, MI 48674, 633 Washington Street, Building
 1776 (US)
 (72) KRASOVSKIY, Arkady L., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson
 Parkway (US)
 (72) SUN, Kefu, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) LU, Keran, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)

B32B 15/06 **EN E-1591523** 2023 07 26 **2919983**
 (86) US13066796 2013 10 25 2013854776
 (73) Hanwha Azdel, Inc., Forest, VA 24551, 2000 Enterprise Drive (US)
 (54) ARTIKEL MIT FASERVERSTÄRKTEN POLYMEREN
 (30) US 2012 11 13 201261725956 P
 (72) WANG, Ruomiao, Forest, VA 24551, 807 Lake Vista Drive (US)
 (72) HIPWELL, Jesse, Grand Blanc, MI 48439, 1259 Kings Carriage Road (US)
 (72) HAUSMAN, Richard, Waterville, OH 43556, 510 Wilkshire Drive (US)

B32B 15/08 **EN E-1591524** 2023 07 26 **3380323**
 (86) EP16078751 2016 11 25 2016801239
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, 70, Avenue Général-Guisan
 (CH)
 (54) LAMINIERTES VERPACKUNGSMATERIAL, DARAUS HERGESTELLTE
 VERPACKUNGSBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES
 LAMINATMATERIALS
 (30) EP 2015 11 27 15196869
 (72) TOFT, Nils, 224 72 Lund, Strångvägen 8 (SE)
 (72) NEAGU, Cristian, 1066 Epalinges, Chemin de Monteclard 20 (CH)
 (72) JONASSON, Katarina, 237 36 Bjärred, Svalvägen 41 (SE)
 (72) NYMAN, Ulf, Eslöv, 241 92, Stabbarp 402 (SE)

B32B 17/10 **EN E-1591525** 2023 07 26 **1976693**
 (86) GB07050001 2007 01 02 2007700408
 (73) Pilkington Group Limited, Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, European
 Technical Centre Hall Lane, Lathom (GB)
 (54) VERGLASUNGEN
 (30) GB 2006 01 03 0600022
 (72) WINSTANLEY, Neil, St Helens Merseyside WA10 6HL, 2 Windle Grove (GB)
 (72) DURBIN, Neil, Preston Lancashire PR4 6AP, 48 Fernor Road Tarleton (GB)

B32B 17/10 **EN E-1591526** 2023 07 26 **2879808**
 (86) EP13066245 2013 08 02 2013745062
 (73) Momentive Performance Materials GmbH, 51368 Leverkusen, Kaiser-
 Wilhelm-Allee Gebäude V 7 (DE)
 (54) PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCICHTIGEN
 SILICIUMSTRUKTUR
 (30) EP 2012 08 03 12179288
 (72) KRETSCHMANN, Oliver, 40477 Düsseldorf, Blücherstraße 69 (DE)
 (72) PUTZER, Markus, 51519 Odenthal, Im Schwarzbroich 19 (DE)
 (72) DE SANTIS, Cristian, 47055 Duisburg, Am Schützenhaus 27 (DE)
 (72) RUPPENTHAL, Andrea, 51373 Leverkusen, Damaschkestraße 30 (DE)
 (72) KOOPMANS, Carsten, 40723 Hilden, Akazienweg 10 (DE)

B32B 17/10 **EN E-1591527** 2023 07 26 **2822761**
 (86) US13029779 2013 03 08 2013757479
 (73) Solutia Inc., St. Louis, Missouri 63141, 575 Maryville Centre Drive (US)
 (54) ZWISCHENSCHICHTEN MIT HOHER STEIFIGKEIT SOWIE LEICHTE
 LAMINIERTE MEHRSCICHTIGE PLATTEN
 (30) US 2012 03 09 201261609102 P
 (30) US 2013 03 01 201313781906
 (72) LU, Jun, East Longmeadow, MA 01028, 16 Stonehill Road (US)

B32B 27/08 EN **E-1591528** 2023 07 26 **3902677**
 (86) EP19086918 2019 12 23 2019824365
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
 (54) MEHRSCICHTIGE FOLIE
 (30) EP 2018 12 28 18248113
 (72) TRAN, Tuan Anh, 4021 Linz, C/O Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Str. 25 (AT)
 (72) SCHUSTER, Gerhard, 4021 Linz, c/o Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Str. 25 (AT)

B32B 27/08 FR **E-1591529** 2023 07 26 **3990279**
 (86) FR20051112 2020 06 25 2020747042
 (73) Ceva Santé Animale, 33500 Libourne, 10 Avenue de La Ballastière (FR)
 (54) POLYMERVERPACKUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR KONSERVIERUNG EINER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG
 (30) FR 2019 06 26 1906965
 (72) LACOSTE, Sandrine, 33500 LIBOURNE, c/o CEVA SANTE ANIMALE 10, avenue de la Ballastière (FR)
 (72) GUIMBERTEAU, Florence, 33500 LIBOURNE, c/o CEVA SANTE ANIMALE 10, avenue de la Ballastière (FR)

B32B 27/08 EN **E-1591530** 2023 07 26 **4010191**
 (86) US20044856 2020 08 04 2020760667
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (54) MEHRSCICHTFOLIEN, POLYETHYLEN UND BARRIERESCHICHTEN UMFASSEND, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2019 08 06 201962883469 P
 (30) US 2019 08 06 201962883467 P
 (72) ALABOSON, Justice, Freeport, TX 77541, 2301 North Brazosport Blvd. (US)
 (72) BISWAS, Sanjib, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) GAUBERT, Joshua B., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) GINGER, Douglas S., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) KALIHARI, Vivek, Freeport, TX 77541, 2301 North Brazosport Blvd. (US)
 (72) KAPUR, Mridula, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) KARDOS, Lori L., Freeport, TX 77541, 2301 North Brazosport Blvd. (US)
 (72) MAZZOLA, Nicolas Cardoso, Santo Amaro, 04794-000 Sao Paulo, Avenida das Nacoes Unidas 14171, Diamond Tower (BR)
 (72) OLAJIDE, JR., Francis O., Freeport, TX 77541, 2301 North Brazosport Blvd. (US)
 (72) ONER-DELIORMANLI, Didem, Freeport, TX 77541, 2301 North Brazosport Blvd. (US)
 (72) RUIZ, Jose Eduardo, Freeport, TX 77541, 2301 North Brazosport Blvd. (US)

B32B 27/08 EN **E-1591531** 2023 07 26 **4010190**
 (86) US20044862 2020 08 04 2020758398
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (73) Dow Quimica de Colombia S.A., Bogotá, 110111, Calle 127A No. 53A-45, Piso 7, Torre 3 Centro Empresarial Colpatría, (CO)
 (54) MEHRSCICHTFOLIEN, POLYETHYLEN UND BARRIERESCHICHTEN UMFASSEND, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2019 08 06 201962883475 P
 (30) US 2019 08 06 201962883467 P
 (72) RODRIGUEZ CAMELO, Jorge Mario, Bogotá, 110111, Calle 127A, No. 53a-45 Piso 7 (CO)
 (72) DE OLIVEIRA, Marlos Guintini, 04794-000 São Paulo, Avenida das Nacoes Unidas, 14171 Diamond Tower, Santo Amaro (BR)
 (72) MAZZOLA, Nicolas Cardoso, 04794-000 São Paulo, Avenida das Nacoes Unidas, 14171 Diamond Tower - Santo Amaro (BR)
 (72) BISWAS, Sanjib, Lake Jackson, TX 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) GAUBERT, Joshua B., Lake Jackson, TX 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) GINGER, Douglas S., Lake Jackson, TX 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) KAPUR, Mridula, Lake Jackson, TX 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) ONER-DELIORMANLI, Didem, Freeport, TX 77541, c/o The Dow Chemical Company 2301 North Brazosport Boulevard (US)
 (72) DEMIRORS, Mehmet, Pearland, TX 77584, 2319 Bending Spring Drive (US)

B32B 27/40 EN **E-1591532** 2023 07 26 **3063005**
 (86) NL14050758 2014 10 31 2014799051
 (73) Trespa International B.V., 6002 SM Weert, Wetering 20 (NL)
 (54) ZIERBLENDE
 (30) NL 2013 11 01 2011719
 (72) MARQUES DA SILVA MACEDO, Isabel Maria, 6002 SM Weert, c/o Trespa International B.V. Wetering 20 (NL)
 (72) HODGSON-STOKX, Marcelle, 6002 SM Weert, c/o Trespa International B.V. Wetering 20 (NL)

B32B 37/00 EN **E-1591533** 2023 07 26 **3460898**
 (86) KR17012688 2017 11 09 2017869477
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR LAMINIERUNG EINER BATTERIEZELLE UNTER VERWENDUNG EINES LÖSUNGSMITTELS UND KAMMERVORRICHTUNG ZUR LAMINIERUNG
 (30) KR 2016 11 09 20160148984
 (72) KIM, Tae-Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KU, Cha-Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Won-Nyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B32B 38/18 EN **E-1591534** 2023 07 26 **3871881**
 (86) 2020 04 01 2020167584
 (73) Li, Zuoxiang, Beipanjiang, Guizhou 562200, Dongpan County: Zhenfeng Prefecture: Qianxi nan (CN)
 (54) VERARBEITUNGSVERFAHREN VON STEINVERBUNDPLATTE
 (30) CN 2020 02 26 202010121898
 (72) Li, Zuoxiang, Beipanjiang, Guizhou 562200, Dongpan County: Zhenfeng Prefecture: Qianxi nan (CN)

B33Y 10/00 EN **E-1591535** 2023 07 26 **3988303**
 (86) 2017 11 10 2021212599
 (73) Concept Laser GmbH, 96215 Lichtenfels, Rudolf-Diesel-Straße 14 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB VON MINDESTENS EINER VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN
 (72) Zeidler, Stephan, 15834 Rangsdorf (DE)
 (72) Kroher, Tanja, 96479 Weitraamsdorf (DE)

B33Y 50/02 EN **E-1591536** 2023 07 26 **3331686**
 (86) US15066821 2015 12 18 2015910964
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) EXTRAKTION VON DIGITAL BEDRUCKTEN BAUMATERIAL
 (72) ABBOTT, James Elmer Jr., Corvallis Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) CHAMPION, David A., Corvallis Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) JUAN, Fernando, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B41F 16/00 EN **E-1591537** 2023 07 26 **3904101**
 (86) 2021 04 30 2021171484
 (73) Stahls' Inc, Sterling Heights, MI 48312, 6353 E. 14 Mile Road (US)
 (54) KAPPENLOGOAPPLIKATOR
 (30) US 2020 05 01 202063018753 P
 (30) US 2021 04 28 202117243023
 (72) Robinson, Benjamin B., Sterling Heights, 48312 (US)
 (72) Galkin, Anton, Sterling Heights, 48312 (US)
 (72) Zhang, Weiyu, Pittsburgh, 15236 (US)

B41F 33/00 EN **E-1591538** 2023 07 26 **3208089**
 (86) 2017 02 17 2017156744
 (73) manroland Goss web systems GmbH, 86153 Augsburg, Alois-Senefelder-Allee 1 (DE)
 (54) EINGEBETTETER FARBSTREIFEN UND DRUCKVERFAHREN
 (30) US 2016 02 18 201662297064 P
 (72) WALCZAK, Peter Walter, Lee, NH 03861, 35 Captain Parker Drive (US)
 (72) BROOKS, Christopher Thomas, Rochester, NH 03867, 29 Capitol Circle (US)
 (72) KULAK, John Joseph, West Simsbury, CT 06092, 16 Birch Road (US)
 (72) ELKINSON, Brian Robert, Barrington, NH 03825, 55 Juniper Lane (US)

B41J 2/045 EN **E-1591539** 2023 07 26 **3851283**
 (86) 2021 01 15 2021151806
 (73) Meteor Inkjet Ltd, Cambridge CB22 7GG, Harston Mill Royston Road (GB)
 (54) BESTIMMUNG DES BETRIEBSZUSTANDS EINES DRUCKKOPFS
 (30) GB 2020 01 17 202000745
 (72) RODRIGUEZ-LLORENTE, Fernando, Cambridge, CB22 7GG, c/o Meteor Inkjet Ltd. Harston Mill Royston Rd Harston (GB)

B41J 2/14 EN **E-1591540** 2023 07 26 **3468801**
 (86) US16057095 2016 10 14 2016918640
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
 (72) LEBRON, Hector J., San Diego, California 92127, 16399 W Bernardo Dr. (US)
 (72) VALENCIA, Melinda M., San Diego, California 92127, 16399 W Bernardo Dr. (US)

B41J 2/155 EN **E-1591541** 2023 07 26 **3848205**
 (86) 2015 12 04 2021159190
 (73) SPGPrints B.V., 5831 AT Boxmeer, Raamstraat 3 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRUCKSTANGENEINHEIT FÜR EIN DRUCKSYSTEM UND DRUCKSTANGENEINHEIT
 (30) NL 2014 12 05 2013931
 (72) SCHOLTEN, Dhr. Corné Geert Jan, 5831 AT Boxmeer, c/o 3, Raamstraat (NL)
 (72) VAN DE KRUIJS, Dhr. Franciscus Wilhelmus Johanna Gerardus, 5831 AT Boxmeer, c/o 3, Raamstraat (NL)
 (72) MANDERS, Dhr. Martinus Gerardus Jozef, 5831 AT BOXMEER, c/o 3, Raamstraat (NL)

B41J 2/175 EN **E-1591542** 2023 07 26 **3362291**
 (86) US15055086 2015 10 12 2015906336
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) DRUCKKOPF
 (72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) CHOY, Silam J., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/175 EN **E-1591543** 2023 07 26 **3572233**
 (86) 2013 12 12 2018197625
 (73) Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd., Zhuhai Guangdong, 5A, Building 1, No. 3883, Zhuhai Avenue (CN)
 (54) TINTENKARTUSCHENCHIP, TINTENKARTUSCHEN UND STRUKTURKÖRPER
 (30) CN 2013 05 17 201310186055
 (72) Qin, Lei, Zhuhai, Guangdong, 5A, Building 1, No. 3883, Zhuhai Avenue (CN)

B41J 2/175 EN **E-1591544** 2023 07 26 **3853029**
 (86) IB19057475 2019 09 05 2019772877
 (73) System Ceramics S.p.A., 41042 Fiorano Modenese MO, Via Ghiarola Vecchia 73 (IT)
 (54) VERWALTUNGSSYSTEM FÜR DIE TINTE IN EINER DRUCKMASCHINE
 (30) IT 2018 09 21 201800008812
 (72) STEFANI, Franco, 41049 Sassuolo (Modena), Viale Giacobazzi 25 (IT)

B41J 2/175 EN **E-1591545** 2023 07 26 **3792064**
 (86) 2020 08 26 2020192837
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 09 10 2019164214
 (72) NAKAMURA, Daisuke, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)

B41J 2/175 EN **E-1591546** 2023 07 26 **3697620**
 (86) US17057742 2017 10 20 2017928844
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
 (54) TINTENTANKDECKEL UND VENTILGESTÄNGE
 (72) CANTRELL, John J., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Suite 210 (US)
 (72) JARIABKA, Keith, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Suite 210 (US)
 (72) CONLEY, Theodore J., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Suite 210 (US)
 (72) OSBORNE, William S., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Suite 210 (US)

B41J 2/18 EN **E-1591547** 2023 07 26 **3814143**
 (86) US19052224 2019 09 20 2019782847
 (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) DRUCKERREZIRKULATIONSSTEUERUNG
 (72) CASTANO ASPAS, Jorge, 08174 Sant Cugat desl Valles, Cami de Can Graells 1-21 Bldg BCN 01 (ES)
 (72) CRESPI SERRANO, Albert, 08174 Sant Cugat desl Valles, Cami de Can Graells 1-21 Bldg BCN 01 (ES)
 (72) BOLEDA BUSQUETS, Miquel, 08174 Sant Cugat desl Valles, Cami de Can Graells 1-21 Bldg BCN 01 (ES)
 (72) KAIKKONEN, Tuomo Eljas, 08174 Sant Cugat desl Valles, Cami de Can Graells 1-21 Bldg BCN 01 (ES)
 (72) BUTINYA TEIXIDO, David, 08174 Sant Cugat desl Valles, Cami de Can Graells 1-21 Bldg BCN 01 (ES)

B41J 2/21 EN **E-1591548** 2023 07 26 **3628500**
 (86) 2018 09 28 2018425076
 (73) NEOS S.r.l., 41042 Fiorano Modenese (MO), Via Circondariale S. Francesco, 124 (IT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION UND KORREKTUR VON DRUCKDEFEKTEN UND/ODER ZUR EINRICHTUNG WÄHREND DER STARTPHASE EINER DIGITALDRUCKVORRICHTUNG
 (72) Palumbo, Vincenzo, 41042 Fiorano Modenese (MO), c/o NEOS S.r.l. Via Circondariale S. Francesco, 124 (IT)

B41J 2/21 EN **E-1591549** 2023 07 26 **3798002**
 (86) 2020 08 21 2020192054
 (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON CHEMISCHEN FLÜSSIGKEITEN
 (30) JP 2019 09 24 2019172694
 (72) YOKOYAMA, Shuhei, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)
 (72) KUSUNOKI, Ryutarō, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)

B41J 2/475 EN **E-1591550** 2023 07 26 **3812159**
 (86) JP19022474 2019 06 06 2019822841
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ZEICHEN- UND RADIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM RADIEREN
 (30) JP 2018 06 22 2018118966
 (72) TAKAHASHI, Isao, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) HIRAI, Nobukazu, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) ASAOKA, Satoko, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) HOSHI, Mitsunari, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4- 14-1, Asahicho (JP)
 (72) TAKEUCHI, Taichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY GLOBAL MANUFACTURING & OPERATIONS CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) SHIBATA, Eikichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY GLOBAL MANUFACTURING & OPERATIONS CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

B41J 3/407 EN **E-1591551** 2023 07 26 **3705190**
 (86) JP18040765 2018 11 01 2018871999
 (73) Musashi Engineering, Inc., Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, 1-11-6, Iguchi (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINES FLÜSSIGEN MATERIALS
 (30) JP 2017 11 02 2017212998
 (72) IKUSHIMA, Kazumasa, Mitaka-shi Tokyo 181-0011, c/o Musashi Engineering, Inc. 1-11-6 Iguchi (JP)

B41J 11/00 EN **E-1591552** 2023 07 26 **3798008**
 (86) 2020 09 16 2020196443
 (73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi (JP)
 (54) TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN
 (30) JP 2019 09 24 2019172468
 (72) FUKUI, Tamio, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Graphic Solutions Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)

B41J 29/00 EN **E-1591553** 2023 07 26 **3044008**
 (86) EP14071240 2014 10 03 2014783790
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER HEIZUNG EINER OBERFLÄCHE EINER SCHICHT AUS BAUMATERIAL BEI DER ADDITIVEN HERSTELLUNG EINES OBJEKTS
 (72) CORTES I HERMS, Sebastia, 08174 San Cugat del Valles, c/o Hewlett Packard Espanola S.L. Cami de Can Graells 1-21 (ES)
 (72) VILAJOSANA GUILLEN, Xavier, 08174 Sant Cugat des Valles, c/o Hewlett Packard Espanola S.L. Cami de Can Graells 1-21 (ES)
 (72) ROSSOW SETHNE, Yngvar, 08174 San Cugat del Valles, c/o Hewlett Packard Espanola S.L. Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B41J 35/36 EN **E-1591554** 2023 07 26 **3645294**
 (86) GB18051795 2018 06 27 2018739588
 (73) Videojet Technologies Inc., Wood Dale, IL 60191-1073, 1500 Mittel Boulevard (US)
 (54) DRUCKER MIT EINEM BANDANTRIEB UND VERFAHREN
 (30) GB 2017 06 28 201710351
 (30) GB 2017 06 28 201710350
 (72) ELLIS, Jeremy, Nottingham Nottinghamshire NG7 2QP, Videojet Technologies (Nottingham) Limited 7 Faraday Building Nottingham Science&Technology Park University Boulevard (GB)
 (72) HART, Philip, Nuthall Nottingham NG6 8WB, 25 Springfield Drive (GB)

B41M 3/14 EN **E-1591555** 2023 07 26 **3109055**
 (86) 2016 06 14 2016174328
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR MARKIERUNG UND MARKIERTE ARTIKEL
 (30) US 2015 06 25 201514750652
 (72) SOLOWAY, Daniel David, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road GTTC Mailstop 256D (US)

B41M 7/00 EN **E-1591556** 2023 07 26 **3650237**
 (86) JP18022935 2018 06 15 2018827474
 (73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome (JP)
 (54) TINTENSTRAHLAUFEICHTUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 07 05 2017132161
 (72) II, Tomoaki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
 (72) TSURU, Isao, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
 (72) YOSHIDA, Norihiro, Tokyo 168-8501, c/o Iwatsu Electric Co. Ltd. 7-41 Kugayama 1-Chome Suginami-ku (JP)
 (72) NIIZEKI, Yoshiharu, Tokyo 168-8501, c/o Iwatsu Electric Co. Ltd. 7-41 Kugayama 1-Chome Suginami-ku (JP)
 (72) TAIRADATE, Jun, Tokyo 168-8501, c/o Iwatsu Electric Co. Ltd. 7-41 Kugayama 1-Chome Suginami-ku (JP)
 (72) YAMADA, Kimiya, Tokyo 168-8501, c/o Iwatsu Electric Co. Ltd. 7-41 Kugayama 1-Chome Suginami-ku (JP)
 (72) SAKAI, Hideki, Shimotsuke-shi Tochigi 329-0502, c/o Iwatsu Manufacturing Co. Ltd. Tochigi Station 3309 Shimokoyama (JP)

B42D 25/324 DE **E-1591557** 2023 07 26 **4121299**
 (86) EP21056474 2021 03 15 2021712759
 (73) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., 4342 Baumgartenberg, Gewerbepark 30 (AT)
 (54) FLÄCHIGES SICHERHEITSELEMENT MIT OPTISCHEN SICHERHEITSMERKMALEN
 (30) AT 2020 03 16 502252020
 (72) TRASSL, Stephan, 4342 Baumgartenberg, Bruderau 23a (AT)

B42D 25/435 **DE E-1591558** 2023 07 26 **4031380**
 (86) EP20025418 2020 09 16 2020775818
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
 (54) HERSTELLVERFAHREN FÜR EIN SICHERHEITSELEMENT UND SICHERHEITSELEMENT
 (30) DE 2019 09 20 102019006653
 (30) DE 2019 11 19 102019008021
 (72) SATTLER, Tobias, 83607 Holzkirchen, Andreas-Mitterfellner-Str. 7 (DE)
 (72) GERHARDT, Thomas, 81549 München, Traunreuter Str. 25 (DE)
 (72) RAHM, Michael, 83646 Bad Tölz, Akeleistrasse 27 (DE)
 (72) FUHSE, Christian, 83624 Otterfing, Matheisweg 24 (DE)
 (72) SZENDREI-TEMESI, Katalin, 81377 München, Waldfriedhofstrasse 1 (DE)
 (72) GOTTSCHLING, Kerstin, 81377 München, Pählstr. 20 (DE)
 (72) SCHAUMBURGER, Udo, 81377 München, Fürstenrieder Str. 75 (DE)
 (72) SCHERER, Maik Rudolf Johann, 82491 Grainau, An der Wies 19 (DE)

B44C 3/02 **DE E-1591559** 2023 07 26 **3835079**
 (86) 2019 12 12 2019215652
 (73) Akzenta Paneele + Profile GmbH, 56759 Kaisersesch, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20 (DE)
 (54) DIGITALDRUCKSTRUKTURIERTE VERSCHLEISSCHUTZFOLIE MIT EINSTELLBAREM GLANZGRAD
 (72) Hannig, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach, Eidechsenweg 8 (DE)

B44D 3/02 **DE E-1591560** 2023 07 26 **3293017**
 (86) 2017 09 04 2017189268
 (73) Pelikan PBS-Produktionsgesellschaft mbH & Co. KG, 30163 Hannover, Wertstrasse 9 (DE)
 (54) FARBKASTEN MIT ALS MALPALETTE AUSGEBILDETEM DECKEL
 (30) DE 2016 09 08 102016116825
 (72) Schäfer, Detmar, 30163 Hannover, c/o Pelikan PBS-Produktionsgesellschaft mbH & Co. KG Wertstraße 9 (DE)

B60B 19/00 **EN E-1591561** 2023 07 26 **3842258**
 (86) CN20070730 2020 01 07 2020774867
 (73) IF Health (Xiamen) Intelligent Technology Co., Ltd, Xiamen, Fujian 361100, Floor 4, Building 3, No. 66 Xiangyue Road, Torch High-tech Zone (xiang'an) Industrial Zone (CN)
 (54) ANSCHWEISSACHSE UND RADBAUGRUPPE FÜR EIN UNIVERSALRAD SOWIE UNIVERSALRAD
 (30) CN 2019 11 15 201911122541
 (72) JIE, Yebing, Xiamen, Fujian 361100, Floor 4, Buliding 3 No.66 Xiangyue Road Torch High-tech Zone (xiang 'an) Industrial Zone (CN)

B60B 19/00 **EN E-1591562** 2023 07 26 **3909785**
 (86) 2021 04 02 2021166812
 (73) Fulian Precision Electronics (Tianjin) Co., LTD., Tianjin, No.36 North Street West Zone Economic & Technological Development Area (CN)
 (54) OMNIDIREKTIONALES RAD
 (30) CN 2020 05 15 202010412071
 (72) WANG, Pao-Ching, New Taipei (TW)
 (72) LIN, Ke-Cheng, New Taipei (TW)

B60B 27/00 **DE E-1591563** 2023 07 26 **3710281**
 (86) DE18100917 2018 11 12 2018804511
 (73) Action Composites GmbH, 4910 Ried im Innkreis, Molkereistraße 4 (AT)
 (54) FAHRZEUGRADANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FAHRZEUGRADANORDNUNG
 (30) DE 2017 11 13 102017126636
 (72) WERNER, Jens, 01640 Coswig, Röntgenstraße 2 (DE)
 (72) DRESSLER, Michael, 01159 Dresden, Columbusstr. 11 (DE)
 (72) FRANKE, Florian, 01127 Dresden, Bürgerstr. 46 (DE)
 (72) KÖHLER, Christian, 01099 Dresden, Louisenstraße 61 (DE)
 (72) FRANKE, Michael, 01239 Dresden, Fritz-Meinhardt-Str. 60a (DE)
 (72) MÄKE, Sandro, 01796 Dohma, Bahretalstraße 2 (DE)
 (72) BARTSCH, André, 01159 Dresden, Malterstraße 54 (DE)

B60C 1/00 **EN E-1591564** 2023 07 26 **3127712**
 (86) 2016 07 27 2016181560
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) LÜFTREIFEN
 (30) US 2015 08 05 201514818774
 (72) ISITMAN, Nihat Ali, L-9052 Etelbruck, 3, rue Prince Jean (LU)
 (72) POMPEI, Manuela, L-9768 Reuler, Maison 46 (LU)
 (72) THIELEN, Georges Marcel Victor, L-4995 Schouweiler, 49, rue GD Charlotte (LU)

B60C 1/00 **EN E-1591565** 2023 07 26 **3450204**
 (86) 2018 08 27 2018190973
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) LÜFTREIFEN MIT EINER LAUFFLÄCHE MIT EINEM ALKOXYASILANTERMINIERTEN POLYBUTADIEN
 (30) US 2017 08 30 201762551979 P
 (30) US 2017 10 12 201715782142
 (72) BROEMMEL, Antonia Felicitas, D-60323 Frankfurt am Main, Grüneburgweg 126 (DE)
 (72) MAILAENDER, Lisa, D-65510 Idstein, Friedensstrasse 10 (DE)
 (72) TAHON, Julia Martine Francoise Claudine, L-7595 Reckange, 11, rue Principale (LU)
 (72) KORFMANN, Timo Benjamin, 55131 Mainz, Am Winterhafen 26 (DE)
 (72) KAES, Christian, L-9184 Schrondweiler, 10A, rue Geischleid (LU)

B60C 5/14 **EN E-1591566** 2023 07 26 **3990292**
 (86) IB20055978 2020 06 24 2020735242
 (73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)
 (54) GUMMISCHICHT EINER KARKASSLAGE
 (30) IT 2019 06 28 201900010449
 (72) FIORENZA, Paolo, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)
 (72) ANDREINI, Giacomo, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del fosso del Salceto 13/15 (IT)

B60C 5/14 **FR E-1591567** 2023 07 26 **4045336**
 (86) FR20051837 2020 10 15 2020799776

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) GERÄUSCHARMER REIFEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) FR 2019 10 16 1911529
 (72) ROTY, Gael, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DC/JP - F35 - Ladoux (FR)
 (72) MERINO LOPEZ, José, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DC/JP - F35 - Ladoux (FR)
 (72) MUHLHOFF, Olivier, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DC/JP - F35 - Ladoux (FR)

B60C 7/10 **DE E-1591568** 2023 07 26 **4015241**
 (86) 2021 12 07 2021212774
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (54) VOLLREIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) DE 2020 12 15 102020215871
 (72) Müller, Matthias-Stephan, 30165 Hannover (DE)
 (72) Sauerwald, Hans-Jürgen, 30165 Hannover (DE)

B60C 9/08 **EN E-1591569** 2023 07 26 **3725544**
 (86) JP18043049 2018 11 21 2018889166
 (73) Bridgestone Corporation, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, 1-1 Kyobashi 3-Chome (JP)
 (54) FLUGZEUGREIFEN
 (30) JP 2017 12 13 2017239014
 (72) SUZUMORI, Kiichiro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **DE E-1591570** 2023 07 26 **3974208**
 (86) 2021 09 02 2021194469
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (54) FAHRZEUGREIFEN
 (30) DE 2020 09 24 102020211972
 (72) Kristen, Florian, 30165 Hannover (DE)
 (72) Lutz, André, 30165 Hannover (DE)

B60C 13/00 **DE E-1591571** 2023 07 26 **3808576**
 (86) 2020 09 23 2020197683
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (54) FAHRZEUGREIFEN AUFWEISEND EINE SCHRAFFURFLÄCHE UND VERFAHREN EINES FORMWERKZEUGS
 (30) DE 2019 10 14 102019215726
 (72) Rittweger, Stefan, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
 (72) Jurco, Juraj, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

B60C 15/06 **EN E-1591572** 2023 07 26 **3640060**
 (86) 2019 10 09 2019202218
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) LÜFTREIFEN
 (30) US 2018 10 16 201816161629
 (72) WELBES, Paul, L-9184 Schrondweiler, 38, rue Principale (LU)
 (72) KOTWICA, Jaroslav Antoni, L-7547 Rollingen, 26, rue Grand-Duc Jean (LU)

B60C 23/04 **FR E-1591573** 2023 07 26 **3470246**
 (86) 2018 10 10 2018199637
 (73) LID Technologies, 31520 Ramonville-Saint-Agne, Parc Technologique du Canal 3 Avenue Giotto (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN LOKALISIERUNG VON SENSOREN, DIE IN DEN RÄDERN EINES FAHRZEUGS EINGEBAUT SIND
 (30) FR 2017 10 13 1759638
 (72) MOREAU, Thierry, 31130 BALMA, Chez Mme Collin, 12 rue du Gai Savoir (FR)
 (72) MARTINEZ, Benjamin, 64000 PAU, 24 rue Jules Supervielle (FR)

B60C 23/06 **EN E-1591574** 2023 07 26 **3642058**
 (86) EP18065835 2018 06 14 2018738200
 (73) Nira Dynamics AB, 58330 Linköping, Wallenbergs gata 4 (SE)
 (54) RADÜBERWACHUNG IN EINEM FAHRZEUG
 (30) SE 2017 06 19 1750775
 (72) LINDSKOG, Peter, 583 31 Linköping, Bygdegatan 420E (SE)
 (72) KARLSSON, Rickard, 582 39 Linköping, Måsgatan 11 (SE)

B60C 23/06 **EN E-1591575** 2023 07 26 **3925805**
 (86) 2021 06 15 2021179470
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) REIFENLASTSCHÄTZSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2020 06 16 202063039754 P
 (30) US 2021 04 13 202117228838
 (72) DECOSTER, Yves Francois Claude, 6760 Ethe (BE)

B60C 25/138 **EN E-1591576** 2023 07 26 **3865321**
 (86) 2021 02 02 2021154807
 (73) Butler Engineering & Marketing S.p.A., 42047 Rolo, Reggio Emilia, Via Dell'Ecologia, 6 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE UND DEMONTAGE VON REIFEN
 (30) IT 2020 02 13 202000002920
 (72) GONZAGA, Tullio, I-42015 Correggio (RE), via G. Galilei 17 (IT)
 (72) SIGNORELLI, Paolo, I-42010 Rio Saliceto (RE), via Castelli 11/A (IT)

B60G 3/20 **DE E-1591577** 2023 07 26 **3672817**
 (86) EP18069186 2018 07 16 2018743732
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (54) RADAUFHÄNGUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2017 08 22 102017214639
 (72) WALLGREN, Klaus, 85757 Karlsfeld, Rathausstrasse 36 (DE)
 (72) HEIDSIECK, Knut, 32257 Bünde, Bremerstrasse 46 (DE)

B60G 17/019 **DE E-1591578** 2023 07 26 **3840968**
 (86) EP19058443 2019 04 04 2019716860
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (54) WANKSTABILISATOR
 (30) DE 2018 08 24 102018214345
 (30) DE 2018 10 30 102018218598
 (72) HASKAMP, Klaus, 49413 Dinklage, Schwalbenweg 8 (DE)
 (72) GOLLIN, Armin, 88697 Bermatingen, Markgrafenstraße 11 (DE)
 (72) ENGEL, Markus, 78234 Engen, Johann-Peter-Hebel-Straße 6 (DE)
 (72) MARS, Christoph, 49401 Damme, Steinfelder Straße 47 (DE)

B60G 17/052 **DE E-1591579** 2023 07 26 **3705322**
 (86) 2020 03 04 2020160832
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR NIVEAUREGULIERUNG EINES LUFTGEFEDERTEN FAHRZEUGS
 (30) DE 2019 03 07 102019105791
 (72) GERLACH, Steffen, 30169 Hannover, Humboldtstr. 23 (DE)
 (72) WINKEL, Marcel, 30449 Hannover, Bredenbecker Str. 7 (DE)
 (72) WITTE, Norbert, 31867 Lauenau, Paul-Klee-Str. 3 (DE)

B60H 1/00 **EN E-1591580** 2023 07 26 **3803161**
 (86) IB18000756 2018 05 30 2018753456
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEME (EMS) FÜR TRANSPORTKÜHLEINHEITEN (TRU)
 (72) RENAULT, Loïc, 76520 Franqueville St. Pierre, 810 Route de Paris (FR)

B60H 1/00 **EN E-1591581** 2023 07 26 **3871910**
 (86) 2020 02 28 2020159967
 (73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, N°. 818, Binhai 2nd Road (CN)
 (73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
 (54) REGELUNG DES FAHRZEUGINNENRAUMKLIMAS
 (72) PIHLSGÅRD, Måns, 411 29 GÖTEBORG, Övre Besvärsgatan 9 (SE)
 (72) SETTERBERG, Johan, 416 79 GÖTEBORG, Tråringen 9 (SE)

B60H 1/00 **EN E-1591582** 2023 07 26 **3984791**
 (86) 2020 10 15 2020202112
 (73) Ymer Technology AB, 115 28 Stockholm, Östhammarsgatan 68, 6 tr (SE)
 (54) THERMISCHE VERWALTUNGSEINHEIT, THERMISCHES VERWALTUNGSSYSTEM UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG MIT DEM THERMISCHEN VERWALTUNGSSYSTEM
 (72) Graubmann, Josef, 86926 Greifenberg am Ammersee (DE)

B60H 1/00 **EN E-1591583** 2023 07 26 **4015267**
 (86) 2021 12 21 2021216513
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 12 21 2020211480
 (72) YOKOYAMA, Daiki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) CHIBA, Hiroya, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) KAGEURA, Yoshiyuki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) SHIMADA, Masanori, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) SAKAYANAGI, Yoshihiro, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) KURIHASHI, Sui, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) MORITA, Hiroki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) OGISO, Makoto, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

B60J 3/04 **EN E-1591584** 2023 07 26 **3939814**
 (86) 2021 06 25 2021181775
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
 (54) DIMMERSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) JP 2020 07 16 2020121887
 (72) TANAKA, Moyu, Makinohara-shi, Shizuoka (JP)
 (72) SUGIMOTO, Terumitsu, Makinohara-shi, Shizuoka (JP)

B60J 5/12 **EN E-1591585** 2023 07 26 **3642064**
 (86) US18038974 2018 06 22 2018743125
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) CONTAINERKÜHLGERÄT
 (30) US 2017 06 23 201762523938 P
 (72) POSTGATE, Farley William, East Syracuse New York 13057, Carrier Parkway TR20 (US)
 (72) SPEARING, Robert C., East Syracuse New York 13057, Carrier Transicold Bldg TR 19/20 6304 Carrier Parkway (US)

B60J 7/02 **DE E-1591586** 2023 07 26 **3969304**
 (86) EP20062439 2020 05 05 2020724085
 (73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillingener Straße 5 (DE)
 (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES DECKELS
 (30) DE 2019 05 17 102019113142
 (72) ROLWES, Jan, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillingener Str. 5 (DE)

B60K 1/02 **EN E-1591587** 2023 07 26 **3750733**
 (86) 2019 06 13 2019179890
 (73) Dana Italia S.r.l., 38062 Arco, Localita Linfano Zona Industriale (IT)
 (54) ZWEIMOTORIGER ELEKTRISCHER ANTRIEBSSTRANG
 (72) SERRAO, Lorenzo, 38069 Torbole, Strada Granda 3 (IT)
 (72) VAN RAEPENBUSCH, Filip, 8200 Brugge, c/o Dana Belgium N.V. Ten Briele 3 (BE)

B60K 1/02 **EN E-1591588** 2023 07 26 **3863877**
 (86) EP19076691 2019 10 02 2019783479
 (73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
 (54) NUTZFAHRZEUGANTRIEBSSTRANG
 (30) GB 2018 10 11 201816587
 (72) BREU, Wolfgang, 87616 Marktobendorf, Johann-Georg-Fendt Strasse 4 (DE)
 (72) GRITSCH, Stefan, 87616 Marktobendorf, Johann-Georg-Fendt-Straße 4 (DE)

B60K 1/04 **EN E-1591589** 2023 07 26 **4035917**
 (86) 2022 01 19 2022152291
 (73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
 (54) WÄRMEISOLIERENDE STRUKTUR EINES ELEKTRISCHEN BAUTEILS
 (30) JP 2021 01 20 2021006979
 (72) OBARA, Akihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8611 (JP)
 (72) HOSHINO, Shinichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8611 (JP)
 (72) SANADA, Ayumu, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8611 (JP)

B60K 6/365 **EN E-1591590** 2023 07 26 **4063161**
 (86) 2022 02 24 2022158548
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchuo Aki-gun (JP)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN, STEUERUNGSSYSTEM EINES HYBRIDFAHRZEUGS UND HYBRIDFAHRZEUG
 (30) JP 2021 03 26 2021053190
 (72) FUKUDA, Yutaro, Aki-gun, Hiroshima (JP)
 (72) SAITO, Tadashi, Aki-gun, Hiroshima (JP)
 (72) KASHIMOTO, Takahiro, Aki-gun, Hiroshima (JP)

B60K 6/48 **FR E-1591591** 2023 07 26 **4003768**
 (86) FR20051090 2020 06 23 2020747025
 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) STEUERUNG DER AUFLADUNG EINER BATTERIE EINES FAHRZEUGES
 IM LEERLAUF
 (30) FR 2019 07 23 1908319
 (72) ROCQ, Gaetan, 78125 LA BOISSIERE ECOLE, 7 RUE DU CLOCHER (FR)
 (72) MILHAU, Yohan, 78630 ORGEVAL, 507 RUE DE L'ORME GAUTHIER (FR)

B60K 20/02 **EN E-1591592** 2023 07 26 **3560745**
 (86) JP17045782 2017 12 20 2017883756
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuigashi Naniwa-ku (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2016 12 22 2016250143
 (30) JP 2017 06 29 2017127528
 (72) HORII Hiroshi, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

B60K 35/00 **DE E-1591593** 2023 07 26 **3418101**
 (86) 2018 06 05 2018175905
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
 (54) KOMBINATIONSSINSTUMENT ZUR HIERARCHIEFREIEN FUNKTIONSAUSWAHL
 (30) DE 2017 06 16 102017113229
 (72) Gerlinger, David, 80809 München, Keferloherstr. 53 (DE)
 (72) Mohra, Holger, 80805 München, Fröttmanger Str. 18a (DE)
 (72) Arnold, Claus, 93161 Sinsing, Minoritenweg 30 (DE)
 (72) Zademach, Martin, 85232 Bergkirchen, St.-Vitus-Str. 17a (DE)
 (72) Güllich, Johannes, 85229 Markt Indersdorf, Raiffeisenstr. 6f (DE)
 (72) Wölfel, Christiane, 80337 München, Thalkirchner Str. 4 (DE)

B60K 35/00 **EN E-1591594** 2023 07 26 **3699011**
 (86) 2017 12 28 2020156363
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND FAHRZEUG DAMIT
 (30) KR 2017 11 13 20170150717
 (72) SHIM, Inko, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Sangwon, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Kihoon, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Byungju, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Ahreum, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

B60K 37/02 **EN E-1591595** 2023 07 26 **3838701**
 (86) JP18030215 2018 08 13 2018930312
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho Kanagawa-ku (JP)
 (54) FAHRZEUGFAHRTSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRTSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (72) HAYAKAWA, Yasuhisa, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) OKI, Takahiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)

B60L 1/00 **DE E-1591596** 2023 07 26 **3994022**
 (86) EP20072401 2020 08 10 2020763998
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) MEHRGLIEDRIGES SCHIENENFAHRZEUG
 (30) DE 2019 09 02 102019213202
 (72) WOLF, Guido, 96148 Baunach, Storchenweg 2 (DE)

B60L 3/00 **EN E-1591597** 2023 07 26 **3875301**
 (86) 2021 02 26 2021159783
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
 (54) FAHRZEUG UND BATTERIESATZ DAFÜR
 (30) KR 2020 03 04 20200027215
 (72) KIM, Dolores, 17084 Yongin-si, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) MIN, Byeongseon, 17084 Yongin-si, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) SONG, Joonwoo, 17084 Yongin-si, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)

B60L 5/24 **EN E-1591598** 2023 07 26 **3165398**
 (86) 2015 11 09 2015306778
 (73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenre (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES PANTOGRAFEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS UND SCHIENENFAHRZEUG
 (72) BARLINI, Davide, 20151 Milano, Via Chiarelli 2A (IT)
 (72) LOGUERCIO, Donato-Carlo, 20021 Milano, Via MADONNA IN CAMPAGNA 32 (IT)

B60L 5/38 **FR E-1591599** 2023 07 26 **3829919**
 (86) EP19070179 2019 07 26 2019742392
 (73) Mersen France SB SAS, 69720 Saint-Bonnet-de-Mure, 15, rue Jacques Vaucanson (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES ELEKTRISCHEN STROMES FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
 (30) FR 2018 07 27 1857034
 (72) CANOLLE, Florent, 69008 LYON, 148 avenue des frères Lumière (FR)
 (72) DOSDA, Olivier, 38460 CREMIEU, 13 rue saint Antoine (FR)

B60L 53/14 **EN E-1591600** 2023 07 26 **2991188**
 (86) JP14002292 2014 04 23 2014787440
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) STROMUMWANDLUNGSSYSTEM UND VERBINDER
 (30) JP 2013 04 24 2013091629
 (30) JP 2013 04 24 2013091627
 (30) JP 2013 04 24 2013091628
 (30) JP 2013 08 28 2013177324
 (72) TAMURA, Hideki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) KAGAWA, Takuya, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) KIDERA, Kazunori, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

B60L 53/24 **EN E-1591601** 2023 07 26 **3915179**
 (86) US19034014 2019 05 24 2019730092
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District (CN)
 (54) INTEGRIERTES LADEGERÄT UND MOTORSTEUERUNGSSYSTEM MIT EINEM TRANSFORMATOR UND MEHRSTUFIGEN STROMRICHTERN
 (72) ZHU, Huibin, Plano, Texas 75024, 5700 Tennyson Parkway, Suite 600 (US)
 (72) DAI, Heping, Plano, Texas 75024, 5700 Tennyson Parkway, Suite 600 (US)
 (72) LIANG, Yongtao, Plano, Texas 75024, 5700 Tennyson Parkway, Suite 600 (US)
 (72) LIU, Weiping, Plano, Texas 95024, 5700 Tennyson Parkway, Suite 600 (US)

B60L 53/302 **DE E-1591602** 2023 07 26 **3981641**
 (86) 2021 09 23 2021198407
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
 (73) Ads-tec Energy GmbH, 72622 Nürtingen, Heinrich-Hertz-Str. 1 (DE)
 (54) KÜHLTANKANLAGE FÜR EINE FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG EINER LADESTATION FÜR ELEKTRISCH ANTREIBBARE KRAFTFAHRZEUGE
 (30) DE 2020 10 08 102020126413
 (72) HEYNE, Dr.-Ing. Raoul, 75446 Wiernsheim (DE)
 (72) BOHNER, Matthias, 70376 Stuttgart (DE)
 (72) SPEIDEL, Thomas, 71706 Markgröningen (DE)

B60L 53/65 **EN E-1591603** 2023 07 26 **3539815**
 (86) 2019 02 06 2019155685
 (73) Kwang Yang Motor Co., Ltd., Kaohsiung City 80794, No. 35, Wan Hsing Street, San Min District (TW)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BATTERIEBINDUNG
 (30) TW 2018 03 13 107108408
 (72) LIN, Chen-Sheng, 80794 Kaohsiung, No. 35, Wan Hsing Street, Sanmin District (TW)
 (72) HUNG, Chung-Jui, 80794 Kaohsiung, No. 35, Wan Hsing Street, Sanmin District (TW)
 (72) CHEN, Yuh-Rey, 11501 Taipei City, 15F., No. 19-13, Sanchong Rd., Nangang Dist. (TW)
 (72) CHUANG, Po-Yu, 11501 Taipei City, 15F., No. 19-13, Sanchong Rd., Nangang Dist. (TW)
 (72) LIN, Jen-Chiun, 11501 Taipei City, 15F., No. 19-13, Sanchong Rd., Nangang Dist. (TW)
 (72) LIU, Te-Chuan, 11501 Taipei City, 15F., No. 19-13, Sanchong Rd., Nangang Dist. (TW)

B60L 53/66 **FR E-1591604** 2023 07 26 **3938235**
 (86) EP21059737 2021 04 15 2021717472
 (73) Chargepol, 13290 Aix-en-Provence, 359 Av J.R.G. Gautier de la Lauzière (FR)
 (73) Institut VEDECOM, 78000 Versailles, 23 Bis Allée des Marronniers (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LADEN VON KRAFTFAHRZEUGEN
 (30) FR 2020 04 16 2003816
 (30) FR 2020 05 15 2004881
 (72) MOUSSAVI, Hadi, 13080 AIX-EN-PROVENCE, 10 Impasse Marc Pergola Luynes (FR)
 (72) COYNE, Paul, 75016 PARIS, 37 Boulevard Murat (FR)
 (72) MATTA, Joe, 78210 Saint-Cyr-l'École, 1 Rue Marceau (FR)
 (72) RIPOLL, Christophe, 78460 Chevreuse, 9 Allée des Berges de l'Yvette (FR)

B60L 55/00 **EN E-1591605** 2023 07 26 **3505390**
 (86) 2018 12 24 2018215845
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) FAHRZEUG ZU NETZ MANAGEMENT SYSTEM
 (30) JP 2017 12 28 2017253441
 (72) KATANODA, Tomoya, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60L 58/21 DE E-1591606 2023 07 26 3243693
(86) 2017 05 04 2017169560
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) ENERGIESPEICHERSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS UND BETRIEBSVERFAHREN HIERFÜR UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 05 13 102016005960
(72) Braun, Reimar, 81735 München, Hofangerstr. 68 (DE)

B60N 2/20 EN E-1591607 2023 07 26 3765331
(86) US19022679 2019 03 18 2019714077
(73) Magna Seating Inc., Aurora, Ontario L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
(54) SEKUNDÄRER STABILISIERUNGSSCHLAGBOLZEN FÜR UMLAPPBARE SITZE
(30) US 2018 03 16 201862643780 P
(72) VETERE, Louis, Commerce Twp, MI 48382, 2506 Ivy Hill (US)
(72) NACY, Michael D., Lake Orion, MI 48359, 3720 Gregory Road (US)
(72) ZHAO, Kai, Novi, MI 48374, 24397 Venice Drive (US)
(72) MARINI, Detjon, White Lake, MI 48386, 46 Grandview Circle (US)
(72) DIOUM, Cheikh, Farmington Hills, MI 48334, 29315 Fieldstone (US)

B60N 2/24 FR E-1591608 2023 07 26 4091873
(86) 2022 05 16 2022173600
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) SITZ FÜR EIN PASSAGIERTRANSPORTFAHRZEUG UND PASSAGIERTRANSPORTFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN SITZ
(30) FR 2021 05 18 2105194
(72) GERGAUD, Didier, 17290 Aigrefeuille d'Anis (FR)
(72) LUGOL, Jean-Louis, 17540 Verines (FR)
(72) COLLOT, Nicolas, 17139 Dompierre sur Mer (FR)

B60N 2/26 EN E-1591609 2023 07 26 4017760
(86) EP20076518 2020 09 23 2020776160
(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) LEHNENVERRIEGELUNGSMCHANISMUS UND KINDERSICHERHEITSSITZ DAMIT
(30) CN 2019 09 26 201910916546
(72) ZHAO, Guang-Hui, Dongguan, Guangdong 523648, No 1, Yin Hu Industrial Zone, Qing Xi Town (CN)

B60P 3/00 DE E-1591610 2023 07 26 4052962
(86) 2021 03 03 2021160556
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) LAGERANORDNUNG
(72) Seemüller, Stefan, 85716 Unterschleißheim (DE)
(72) Leiking, Lars, 85435 Erding (DE)
(72) Cremer, Holger, 40211 Düsseldorf (DE)
(72) Alberg, Anatolij, 64319 Pfungstadt (DE)
(72) Cavellius, Jörg, 61118 Bad Vilbel (DE)

B60P 3/025 DE E-1591611 2023 07 26 3795418
(86) 2020 08 20 2020191851
(73) Beck, Bernhard, 35794 Mengerskirchen, Schneeglöckchenweg 4 (DE)
(73) Beck, Michael, 35794 Mengerskirchen, Pfingstbornstr. 44 (DE)
(73) Beck, Volker, 65549 Limburg/Lahn, Beethovenstr. 3 (DE)
(54) VERKAUFSANHÄNGER MIT PROFILIERTEN WÄNDEN
(30) DE 2019 09 13 202019105082 U
(72) Beck, Bernhard, 35794 Mengerskirchen, Schneeglöckchenweg 4 (DE)
(72) Beck, Michael, 35794 Mengerskirchen, Pfingstbornstr. 44 (DE)
(72) Beck, Volker, 65549 Limburg/Lahn, Beethovenstr. 3 (DE)

B60P 3/06 EN E-1591612 2023 07 26 4001008
(86) 2021 11 11 2021207764
(73) WHC Hire Services Holdings Ltd, Gloucestershire GL51 4GA, Chargrove House Shurdington Road Shurdington Cheltenham (GB)
(54) FLACHBETTANHÄNGER
(30) GB 2020 11 11 202017763
(72) Clutterbuck, James Hopkins, Worcester (GB)

B60P 3/39 DE E-1591613 2023 07 26 3964393
(86) 2021 08 27 2021193642
(73) Niesmann+Bischoff GmbH, 56751 Polch, Clou-Straße 1 (DE)
(54) HUBBETT FÜR EIN FREIZEITFAHRZEUG
(30) DE 2020 08 27 102020122497
(72) BRANDL, Hubert, 56751 Polch (DE)
(72) MÜLLER, Helena, 65428 Rüsselsheim (DE)

B60Q 1/04 EN E-1591614 2023 07 26 3647112
(86) JP18022553 2018 06 13 2018823737
(73) Koito Electric Industries, Ltd., Nagaizumi-cho Sunto-gun, Shizuoka 411-0932, 720 Minami-Isshiki (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 06 27 2017125062
(72) KOJIMA, Shuhei, Sunto-gun Shizuoka 411-0932, c/o KOITO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 720 Minami-Isshiki Nagaizumi-cho (JP)
(72) KOJIMA, Yasuyo, Sunto-gun Shizuoka 411-0932, c/o KOITO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 720 Minami-Isshiki Nagaizumi-cho (JP)

B60Q 1/14 EN E-1591615 2023 07 26 3505397
(86) 2018 12 28 2018248300
(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)
(54) FAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) JP 2017 12 28 2017254053
(72) NISHIMURA, Shota, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)
(72) KAMIOKA, Kazuma, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

B60Q 1/44 EN E-1591616 2023 07 26 3650272
(86) ES18070472 2018 07 03 2018792407
(73) Herrero Alvarez, Maria José, 28016 Madrid, Nicaragua 4 (ES)
(73) De La Morena De Castro, Manuel, 28008 Madrid, Quintana 9 - 4º (ES)
(73) De La Morena De Castro, Alberto, 28045 Madrid, Canarias 29 Local 4 (ES)
(54) DYNAMISCHES UND PROPORTIONALES SYSTEM ZUR SIGNALISIERUNG VON BREMSMANÖVERN
(30) ES 2017 07 07 201700657
(72) Herrero Alvarez, Maria José, 28016 Madrid, Nicaragua 4 (ES)
(72) De La Morena De Castro, Manuel, 28008 Madrid, Quintana 9 - 4º (ES)
(72) De La Morena De Castro, Alberto, 28045 Madrid, Canarias 29 Local 4 (ES)

B60Q 3/82 FR E-1591617 2023 07 26 3898332
(86) EP19079614 2019 10 30 2019795005
(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Créteil, 6 Rue Daniel Costantini (FR)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE DECKENLEUCHE EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2018 12 19 1873306
(72) CABANA, Thibault, 94046 Créteil CEDEX, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(72) THORAILLER, Maryline, 94046 Créteil CEDEX, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)

B60R 1/00 EN E-1591618 2023 07 26 3787910
(86) US19030260 2019 05 01 2019724006
(73) Continental Autonomous Mobility US, LLC, Auburn Hills, Michigan 48326, One Continental Drive (US)
(54) ORTUNG UND VERFOLGUNG EINER ANHÄNGERKUPPLUNG IN ECHTZEIT
(30) US 2018 05 01 201862665269 P
(30) US 2019 04 30 201916399857
(72) RAMIREZ LLANOS, Eduardo Jose, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)

B60R 3/00 EN E-1591619 2023 07 26 3802223
(86) US19035210 2019 06 03 2019758823
(73) Magna Exteriors Inc., Concord, Ontario L4K 4J5, 50 Casimir Court (CA)
(54) IN EIN AUTOMATISIERTES TRITTBRETT INTEGRIERTE AKTIVER AERO-SCHWELLER
(30) US 2018 06 01 201862679349 P
(72) SHELSWELL, James, W., Barrie, ON L4N 7E5, 8 Longman Drive (CA)
(72) PANTEA, Sorin, O., Woodbridge, ON L4H 2J5, 52 Turning Leaf Drive (CA)
(72) MILANI, Adolfo, E., Commerce, MI 48382, 3631 Car Drive (US)

B60R 16/02 EN E-1591620 2023 07 26 4043291
(86) 2020 12 16 2022157792
(73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM, BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM, STROMVERSORGUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND MEDIUM
(72) LIU, Zhong, Ningde City Fujian, PRC 352100 (CN)
(72) XIONG, Shuyun, Ningde City Fujian, PRC 352100 (CN)
(72) CAI, Jinbo, Ningde City Fujian, PRC 352100 (CN)

B60R 16/03 EN E-1591621 2023 07 26 3386804
(86) US16065883 2016 12 09 2016873941
(73) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENERGIEVERWALTUNG UND STEUERUNG VON FAHRZEUGZUBEHÖR
(30) US 2015 12 10 201562265689 P
(72) FOLLEN, Kenneth M., Greenwood, Indiana 46143, 3790 Marcella Row (US)
(72) GOPAL, Arun Prakash Thunga, Columbus, Indiana 47201, The Cole Apartments Apt. 101 200 Jackson Street (US)
(72) KOTI, Archit N., Columbus, IN 47201-1221, 367 Wint Lane Apt. C (US)
(72) SANE, Mugdha S., Columbus, Indiana 47203, 1063 Lapwing Drive (US)
(72) SUJAN, Vivek A., Columbus, Indiana 47203, 4133 Sandpiper Lane (US)
(72) TULPULE, Pinak Jayant, Columbus, Indiana 47201, 1933 Creekstone Drive (US)

B60R 21/16 EN E-1591622 2023 07 26 3929038
(86) 2021 06 25 2021181670
(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) ABDECKPLATTE FÜR EINE FAHRZEUGKABINE UND AUSGESTATTET MIT EINER SCHWÄCHUNG FÜR DAS ÖFFNEN EINES DARUNTERLIEGENDEN AIRBAGS
(30) IT 2020 06 26 202000015523
(72) CONTRAIRE, Mathieu, 41100 MODENA (IT)

B60R 21/2165 EN **E-1591623** 2023 07 26 **3708437**
 (86) 2020 03 10 2020161980
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) AIRBAG-VORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 12 2019044615
 (72) KOKUBU, Kenji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
 (72) OTAKE, Masatoshi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
 (72) MIYAJIMA, Takeshi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
 (72) TADO, Masayuki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60R 22/28 DE **E-1591624** 2023 07 26 **3393864**
 (86) EP16082490 2016 12 22 2016829079
 (73) CYBEX GmbH, 95448 Bayreuth, Riedinger Strasse 18 (DE)
 (54) KINDERSITZ ZUR ANBRINGUNG AUF EINEM KRAFTFAHRZEUGSITZ
 (30) DE 2015 12 23 202015107068 U
 (72) PELESKA, Franz, 1220 Wien, Doletergasse 43 (AT)
 (72) THURN, Christoph, 95448 Bayreuth, Riedinger Straße 18 (DE)

B60R 25/25 EN **E-1591625** 2023 07 26 **3941014**
 (86) CN20085225 2020 04 17 2020794615
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN, ENDGERÄT UND MEDIUM ZUR IDENTITÄTSAUTHENTIFIZIERUNG AUF DER GRUNDLAGE EINES DIGITALEN SCHLÜSSELS
 (30) CN 2019 04 22 201910324313
 (72) WANG, Sishan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

B60R 25/30 EN **E-1591626** 2023 07 26 **3990316**
 (86) EP19067011 2019 06 26 2019735518
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRZEUGS
 (72) MIRZAI, Nick, 413 08 GÖTEBORG, Linnégatan 76 (SE)

B60S 3/04 DE **E-1591627** 2023 07 26 **3966077**
 (86) EP20062257 2020 05 04 2020724058
 (73) Kumar, Sachin, 50668 Cologne, Belfortstrasse 8 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON GEGENSTÄNDEN, INSBESONDERE ZWEIRÄDERN
 (30) DE 2019 05 10 102019112357
 (72) Kumar, Sachin, 50668 Cologne, Belfortstrasse 8 (DE)

B60T 8/32 DE **E-1591628** 2023 07 26 **3856591**
 (86) EP19074612 2019 09 16 2019773754
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Str. 80 (DE)
 (54) ALS BAUEINHEIT AUSGEFÜHRTES ZENTRALES ELEKTRO-PNEUMATISCHES DRUCKREGELMODUL MIT INTEGRIERTEM ZENTRALEM BREMSSTEUERGERÄT
 (30) DE 2018 09 28 102018123996
 (72) EISENBERGER, Andreas, 72622 NÜRTINGEN, Kirchstrasse 33 (DE)
 (72) HERGES, Michael, 80935 München, Weiltstr. 103 (DE)
 (72) STEINBERGER, Jürgen, 82194 Gröbenzell, Beethovenstr. 12 (DE)
 (72) HUBER, Christoph, 80333 München, Gabelsbergerstr. 48a (DE)

B60T 8/40 DE **E-1591629** 2023 07 26 **3817957**
 (86) EP19062107 2019 05 11 2019723787
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) BREMSSYSTEMDÄMPFVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 07 07 102018211246
 (30) DE 2018 11 15 102018219605
 (72) NAVRUZ, Yakup, 74078 Heilbronn, Lindenstr. 4 (DE)
 (72) KURZ, Edgar, 74081 Heilbronn-Horkheim, Eisvogelweg 9 (DE)
 (72) SCHULLER, Wolfgang, 74389 Cleeborn, Birkenweg 5a (DE)
 (72) KURZ, Holger, 70374 Stuttgart, Karpatenstr. 1 (DE)

B60T 13/74 FR **E-1591630** 2023 07 26 **3983271**
 (86) EP20066822 2020 06 17 2020734667
 (73) Hitachi Astemo France, 93700 Drancy, 126 rue de Stalingrad (FR)
 (54) PASSIVER HALTEKLEMMAKTUATOR, FESTSTELLBREMSE, FAHRZEUG UND VERWENDUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2019 06 17 1906474
 (72) HURWIC, Aleksander, 75020 PARIS, 5 rue des Couronnes (FR)
 (72) BOURLON, Philippe, 77230 DAMMARTIN EN GOELE, 23 rue des Blés d'Or (FR)

B60T 13/74 EN **E-1591631** 2023 07 26 **4001033**
 (86) 2021 11 18 2021208907
 (73) BWI (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 200131, Room B101, Building 2 No. 77 3rd West Fute Road Free Trade Zone (CN)
 (54) ELEKTROHYDRAULISCHES BREMSYSTEM
 (30) US 2020 11 23 202063117438 P
 (30) CN 2021 09 26 202111129596
 (72) REUTER, David Fredrick, Beaver creek, OH 45434 (US)
 (72) LUO, Dongqiang, Shanghai, Shanghai 200131 (CN)
 (72) CHEN, Bin, Shanghai, Shanghai 200131 (CN)
 (72) WU, Jian, Shanghai, Shanghai 200131 (CN)
 (72) BORGEMENKE, Daniel Norbert, Springboro, OH 45066 (US)
 (72) CHAUMETTE, Pascal, 94000 CRETEIL (FR)
 (72) HOPKINS, Patrick N., Farmington Hills, MI 48335 (US)

B60T 17/00 DE **E-1591632** 2023 07 26 **3863900**
 (86) EP19075571 2019 09 23 2019779780
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Str. 80 (DE)
 (54) DRUCKLUFTAUFBEREITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DRUCKLUFTAUFBEREITUNGSSYSTEMS
 (30) DE 2018 10 11 102018217405
 (72) ZEMAN, Ferenc, 1114 Budapest, Bartók Béla ut. 19 (HU)

B60W 30/04 EN **E-1591633** 2023 07 26 **3303084**
 (86) SE15050648 2015 06 03 2015894391
 (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE EINES RISIKOS DES ÜBERSCHLAGENS EINER ARBEITSMASCHINE
 (72) SKILLSÄTER, Calle, S-644 36 Torshälla, Gåskullstigen 2 B (SE)
 (72) WAHLSTRÖM, Patrik, S-723 55 Västerås, Lokes Väg 13 (SE)

B60W 30/06 EN **E-1591634** 2023 07 26 **3892509**
 (86) IB18001491 2018 12 03 2018941948
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho Kanagawa-ku (JP)
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR FAHRSTEUERUNG EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR FAHRSTEUERUNG EINES FAHRZEUGS FÜR PARKMANÖVER
 (72) HAYAKAWA, Yasuhisa, Atsugi-shi, Kanagawa 243--0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoayama (JP)

B60W 30/12 EN **E-1591635** 2023 07 26 **3699050**
 (86) CN18110083 2018 10 12 2018869251
 (73) Autel Intelligent Technology Corp. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 8th Floor Building B1 Zhiyuan No.1001 Xueyuan Road Xili Street Nanshan (CN)
 (54) KALIBRIERVORRICHTUNG FÜR SPURHALTEASSISTENZSYSTEM
 (30) CN 2017 10 20 201721365738 U
 (72) QIU, Longxue, Shenzhen, Guangdong 518055, 8th Floor, Building B1 Zhiyuan No. 1001 Xueyuan Road Xili Street Nanshan (CN)
 (72) TANG, Xinguang, Shenzhen, Guangdong 518055, 8th Floor, Building B1 Zhiyuan No. 1001 Xueyuan Road Xili Street Nanshan (CN)
 (72) CHEN, Jin, Shenzhen, Guangdong 518055, 8th Floor, Building B1 Zhiyuan No. 1001 Xueyuan Road Xili Street Nanshan (CN)

B60W 60/00 EN **E-1591636** 2023 07 26 **4019357**
 (86) 2021 10 05 2021201075
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHES FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2020 12 28 2020218660
 (72) IIDA, Tomoaki, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571 (JP)
 (72) ISHIHARA, Hideaki, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571 (JP)

B61B 7/00 EN **E-1591637** 2023 07 26 **3980311**
 (86) IB20055325 2020 06 05 2020736426
 (73) LEITNER S.p.A., 39049 Vipiteno (BZ), Via Brennero 34 (IT)
 (54) HYBRIDES SEIL/SCHIENEN-TRANSPORTSYSTEM
 (30) IT 2019 06 05 201900008157
 (72) ERHARTER, Nikolaus, 39038 San Candido (BZ), Via Böden, 19 (IT)
 (72) WIESER, Hartmut, 39040 Racines (BZ), Jaufental 1M (IT)
 (72) CONTE, Giuseppe, 39100 Bolzano, Via Roma, 21 (IT)

B61D 3/20 DE **E-1591638** 2023 07 26 **3747723**
 (86) 2019 06 03 2019177978
 (73) BEWE Logistik Consulting GmbH, 6302 Zug, Poststrasse 6 (CH)
 (54) GÜTERZUG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON GÜTERN UNTER VERWENDUNG EINER GÜTERZUGES
 (72) WEGMÜLLER, Beat, 4950 Huttwil, Ahornweg 24 (CH)

B61D 17/08 DE **E-1591639** 2023 07 26 **3853096**
 (86) EP19072738 2019 08 27 2019769024
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) SCHIENENFAHRZEUGWAGEN UND SCHIENENFAHRZEUG
 (30) DE 2018 09 18 102018215857
 (72) GÜNTHER, René, 47239 Duisburg, Hochfeldstraße 94 (DE)
 (72) HESTERBERG, Joshua, 40822 Mettmann, Max Ernst Str. 11 (DE)
 (72) KRAUSE, Martin, 47495 Rheinberg, Baerler Straße 80 (DE)
 (72) LANGERT, Wolfgang, 46499 Hamminkeln, Von-Plettenberg-Str. 20 (DE)
 (72) SCHIEFER, Benno, 40233 Düsseldorf, Platanenstr. 18 (DE)
 (72) SCHMÄCKE, Michael, 52222 Stolberg, Am Horsterhof 22 (DE)
 (72) TREUTLER, Helmut, 47804 Krefeld, Drieschweg. 16 (DE)
 (72) WILHELM, Markus, 41239 Mönchengladbach, Im Grund 84 (DE)

B61D 25/00 FR **E-1591640** 2023 07 26 **3892514**
 (86) 2021 04 06 2021166929
 (73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) ÖFFENTLICHES TRANSPORTFAHRZEUG, DAS EINE ANZEIGEVORRICHTUNG AUF EINER SCHEIBE UMFASST
 (30) FR 2020 04 07 2003458
 (72) SIMONI, Bastian, 94130 NOGENT SUR MARNE, 26, Grande Rue Charles de Gaulle (FR)
 (72) DUBOIS, Alexandre, 75014 PARIS, 83, avenue du Maine (FR)
 (72) DESJARDINS, Michel, 13013 MARSEILLE, 15, avenue Campagne Barielle (FR)

B61F 5/30 DE **E-1591641** 2023 07 26 **3999393**
 (86) EP20072557 2020 08 12 2020764007
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) ANORDNUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES RADS EINES SCHIENENFAHRZEUGS
 (30) DE 2019 10 18 102019216088
 (72) ZÄCH, Martin, 83064 Raubling, Hochriesstraße 3 (DE)

B61G 9/04 DE **E-1591642** 2023 07 26 **3792136**
 (86) 2019 12 06 2019214224
 (73) Faiveley Transport Schwab AG, 8207 Schaffhausen, Ebnetstrasse 150A (CH)
 (54) ANLENKUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE KUPPLUNG, INSBESONDERE EINES SCHIENENFAHRZEUGS
 (30) CH 2019 09 12 11472019
 (72) PLECKO, Marijan, 8200 Neuhausen, Jägerstrasse 19 (CH)
 (72) FAAS, Stefan, 9050 Appenzell, St. Antonstrasse 13 (CH)

B61L 15/00 EN **E-1591643** 2023 07 26 **3473524**
 (86) 2017 10 20 2017306436
 (73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) ZUGVERBINDUNGSVORRICHTUNG, ZUG MIT DER ZUGVERBINDUNGSVORRICHTUNG, ZUGGRUPPE MIT DEM ZUG UND VERFAHREN ZUM KOPPELN ZWEIER ZÜGE DER ZUGGRUPPE
 (72) WEIDTMANN, Dominik, 31311 UETZE, Heinrich-Heine-Str. 9 (DE)
 (72) DON, Rainer, 34388 TRENDELBURG, Rusteberg 3 (DE)
 (72) PÖTING, Stefan, 38122 BRAUNSCHWEIG, Holzfeld 7a (DE)
 (72) SCHRANK, Stefan, 37574 Einbeck, Carl-Diem-Weg 20 (DE)

B61L 23/04 DE **E-1591644** 2023 07 26 **3743322**
 (86) EP19054529 2019 02 25 2019710302
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) MESSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES ENTGLEISENS
 (30) DE 2018 03 23 102018204481
 (72) KOHLRUSS, Jacob Johannes, 38116 Braunschweig, Schiebeweg 35 (DE)

B61L 25/02 DE **E-1591645** 2023 07 26 **3753803**
 (86) 2019 06 19 2019181179
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ODOMETRIE-EINHEIT ZUM TESTEN EINER ETCS-ODOMETRIE-SOFTWARE-VERSION
 (72) BÖHLER, Andreas, 8820 Wädenswil, Holzmoosrütistrasse 1b (CH)
 (72) BRUNNER, Patrick, 8330 Pfäffikon, Sandgrubenstrasse 25 (CH)

B62B 3/16 DE **E-1591646** 2023 07 26 **3964423**
 (86) 2021 07 26 2021187692
 (73) FEIL rolltainer GmbH, 59602 Rütthen, Hankerfeld 8 (DE)
 (54) ROLLWAGEN ZUR AUFNAHME EINES ODER MEHRERER TRANSPORTBEHÄLTER
 (30) DE 2020 09 08 202020105166 U
 (72) BIEHL, Waldemar, 59581 Warstein (DE)

B62B 3/16 DE **E-1591647** 2023 07 26 **3964422**
 (86) 2021 07 26 2021187678
 (73) FEIL rolltainer GmbH, 59602 Rütthen, Hankerfeld 8 (DE)
 (54) ROLLWAGEN ZUR AUFNAHME EINES ODER MEHRERER TRANSPORTBEHÄLTER
 (30) DE 2020 09 08 202020105165 U
 (72) BIEHL, Waldemar, 59581 Warstein (DE)

B62B 13/12 EN **E-1591648** 2023 07 26 **3543085**
 (86) ES17000155 2017 12 23 2017866335
 (73) Ferrer Almazan, Pablo, 50010 Zaragoza, Santander 8-1° C (ES)
 (54) SCHNEEFÄHRZEUG MIT EINEM LENKSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) ES 2016 10 26 201600910
 (72) Ferrer Almazan, Pablo, 50010 Zaragoza, Santander 8-1° C (ES)

B62D 1/181 EN **E-1591649** 2023 07 26 **3798092**
 (86) CN19088836 2019 05 28 2019810209
 (73) BYD Company Limited, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan Shenzhen (CN)
 (54) LENKSÄULE UND FAHRZEUG
 (30) CN 2018 05 31 201810553426
 (30) CN 2018 05 31 201820840740 U
 (72) ZHANG, Peng, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
 (72) LUO, Chenggang, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)

B62D 21/12 DE **E-1591650** 2023 07 26 **3696058**
 (86) 2020 01 31 2020154763
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
 (54) FAHRZEUGKONSTRUKTION MIT ANSCHLUSSKNOTEN-KLEMMVERBINDUNG
 (30) DE 2019 02 15 102019103858
 (72) Sattler, Steve, 80992 München, Feldmochinger Str. 25a (DE)
 (72) Hintereder, Jürgen, 83313 Siegsdorf, Theresienstr. 19 (DE)
 (72) Kondic, Darko, 85757 Karlsfeld, Richard-Strauss-Str. 23 (DE)
 (72) Burger, Norbert, 84030 Ergolding, Höhenweg 7 (DE)
 (72) Haag, Jens, 85757 Karlsfeld, Ostenstr. 9 (DE)

B62D 21/15 FR **E-1591651** 2023 07 26 **3856617**
 (86) FR19051995 2019 08 29 2019779535
 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
 (54) BATTERIEVERSTÄRKUNG FÜR EINEN HECKAUFPRALL BEI HOHER GESCHWINDIGKEIT
 (30) FR 2018 09 28 1858993
 (72) GROSSET, Romain, 94230 Cachan, 20 Rue Francois Delage (FR)

B62D 21/15 EN **E-1591652** 2023 07 26 **3677490**
 (86) JP17031524 2017 09 01 2017923792
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HOHLKÖRPER
 (72) HIROSE, Satoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAZAWA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B62D 25/00 FR **E-1591653** 2023 07 26 **3962797**
 (86) FR20000127 2020 04 16 2020728099
 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) EINSATZ ZUR BEFESTIGUNG VON AUSTRÜSTUNG AN EINEM HOHLKÖRPER EINER KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIEHÜLLE
 (30) FR 2019 04 29 1904518
 (72) RIVIERRE, Laurent, 75015 PARIS, 71 rue d'Alleray (FR)

B62D 25/08 EN **E-1591654** 2023 07 26 **3950468**
 (86) 2021 08 03 2021189315
 (73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
 (54) AUTO MIT HINTEREM UNTERRAHMEN
 (30) IT 2020 08 04 202000019198
 (72) PEZZATI, Andrea, 41100 MODENA (IT)
 (72) MERULLA, Andrea, 41100 MODENA (IT)

B62D 25/18 FR **E-1591655** 2023 07 26 **4025477**
 (86) FR20051457 2020 08 11 2020775033
 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) KOTFLÜGELDEFLEKTORANORDNUNG MIT EINEM ELEMENT ZUM BLOCKIEREN EINER ÖFFNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) FR 2019 09 04 1909721
 (72) TERRIE, Olivier, 25200 GRAND CHARMONT, 24 IMPASSE DES JACINTHES (FR)
 (72) FRABOULET, Samuel, 90160 BESSONCOURT, 33 LOTISSEMENT SUR LE CRE (FR)
 (72) MATHON, Raphael, 39700 COURTEFONTAINE, 4 RUE DE VILLARS (FR)
 (72) CHESNAIS, Baptiste, 53170 Meslay du Maine, 6 Allée de la Vaige (FR)
 (72) GIGON, Philippe, 25150 ECOT, 2 impasse Bellevue (FR)

B62D 35/00 EN E-1591656 2023 07 26 3656652
(86) 2015 08 05 2019215343
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)
(54) AERODYNAMISCHE VORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG
(30) GB 2014 08 05 201413848
(72) GAYLARD, Adrian, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover, Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)
(72) THOMPSON, Christopher, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover, Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)
(72) TURNER, Ross, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover, Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)

B62D 35/02 FR E-1591657 2023 07 26 4010237
(86) FR20051427 2020 08 03 2020820251
(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) AERODYNAMISCHER UNTERBODENABLENKER MIT EINER VORHALTEVORRICHTUNG
(30) FR 2019 08 09 1909110
(72) BERTH, Stephane, 92320 CHATILLON, 21 RUE DES PIERRELAIS (FR)
(72) PINSON, Mathieu, 77400 THORIGNY SUR MARNE, 10 RUE VICTOR HUGO (FR)

B62D 53/00 EN E-1591658 2023 07 26 4041620
(86) EP21085673 2021 12 14 2021839423
(73) FQ IP AB, 431 53 Mölndal, Neongatan 8 (SE)
(54) NAVIGATOR
(30) EP 2020 12 15 20214305
(72) AUGUSTSSON, Per, 431 53 Mölndal (SE)

B62J 9/23 EN E-1591659 2023 07 26 3882112
(86) 2021 03 01 2021159919
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) SEITENKOFFER, MOBILER GEGENSTAND MIT DEMSELBEN, SEITENKOFFER UND HALTEVORRICHTUNG
(30) JP 2020 03 19 2020050047
(72) TERAMOTO, Yoshinori, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
(72) MIYAMOTO, Yoshihiro, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

B62J 9/24 EN E-1591660 2023 07 26 3619100
(86) NL18050108 2018 02 19 2018710553
(73) Invented Here B.V., 7071 AA Ulf, Ettenseweg 7A (NL)
(54) MONTAGESYSTEM FÜR FAHRRADGEPÄCKTRÄGER
(30) NL 2017 05 02 2018834
(72) ALAGOURIE, Ghassan, 7071 AA Ulf, c/o Ettenseweg 7A (NL)

B62J 17/04 EN E-1591661 2023 07 26 3992065
(86) 2021 10 21 2021203997
(73) Ducati Motor Holding S.p.A., 40132 Bologna, Via A. Cavalieri Ducati 3 (IT)
(54) VERBESSERTE WINDSCHUTZSCHEIBE MIT EINSTELLBARER HÖHE FÜR EIN MOTORRAD
(30) IT 2020 10 30 202000025822
(72) IACENDA, Luca, 40139 Bologna (BO) (IT)

B62J 17/04 EN E-1591662 2023 07 26 4067217
(86) 2022 03 21 2022163241
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFÄHRZEUG
(30) JP 2021 03 31 2021059302
(72) Terao, Haruki, Shizuoka (JP)

B62J 99/00 EN E-1591663 2023 07 26 3632783
(86) JP18008784 2018 03 07 2018805425
(73) Kawasaki Motors, Ltd., Akashi-shi, Hyogo 673-8666, 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(54) STEUERGERÄT FÜR EIN GRÄTSCHSITZFÄHRZEUG
(30) JP 2017 05 24 2017102688
(72) MATSUDA, Yoshimoto, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3 chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

B62K 1/00 EN E-1591664 2023 07 26 3730393
(86) CN18109750 2018 10 11 2018889401
(73) Freeman IT Limited, Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 1-3, No.2 Workshop Gangbei Industrial Zone Baohe Road Longcheng Street Longcheng District (CN)
(54) EINRÄDRIGES BALANCIERENDES FAHRZEUG
(30) CN 2017 12 12 201721730983 U
(30) CN 2018 06 22 201820975632 U
(72) LIU, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 1-3, No.2 Workshop, Gangbei Industrial Zone, Baohe Road, Longcheng Street Longgang District (CN)
(72) XIE, Feng, Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 1-3, No.2 Workshop, Gangbei Industrial Zone, Baohe Road, Longcheng Street Longgang District (CN)

B62K 3/04 DE E-1591665 2023 07 26 4103461
(86) IT21050033 2021 02 12 2021711384
(73) ETERNUM TECHNOLOGY SRL, 39057 Appiano Sulla Strada Del Vino (BZ), Via San Martino 2 Frazione Cornaiano (IT)
(54) FAHRRADRAHMEN
(30) IT 2020 02 13 202000002830
(72) PASQUIN, Stefano, 39044 EGNA (BZ), Via Roma 6 (IT)

B62K 15/00 EN E-1591666 2023 07 26 3519284
(86) CA17051178 2017 10 03 2017857735
(73) Helix Labs Inc., Toronto, Ontario M3B 2S9, 50 Valleybrook Drive (CA)
(54) KOMPRIMIERBARES FAHRRAD
(30) US 2016 10 03 201662403541 P
(72) BOUTAKIS, Peter, North York Ontario M2N 1R2, 4 Roycrest Avenue (CA)

B62L 3/08 EN E-1591667 2023 07 26 3967588
(86) JP20018866 2020 05 11 2020806071
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) NEIGUNGSFAHRZEUG MIT BREMSUNTERSTÜTZUNGSSTEUERVORRICHTUNG
(30) JP 2019 05 10 2019089730
(72) YASUKAWA, Risa, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai (JP)
(72) KOBAYASHI, Hiroshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai (JP)
(72) KISHI, Tomoaki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai (JP)
(72) TORIGOE, Hoshimi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai (JP)

B62M 6/55 DE E-1591668 2023 07 26 3689730
(86) 2017 04 05 2020159575
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ANTRIEBSANORDNUNG UND FAHRZEUG
(30) DE 2016 04 26 102016207035
(72) Kimmich, Peter, 71144 Steinenbronn, Schneewittchenweg 3/1 (DE)
(72) Hinterkausen, Markus, 71696 Moeglingen, Klausenburger Str. 7 (DE)

B62M 9/12 EN E-1591669 2023 07 26 3341280
(86) IB16053625 2016 06 17 2016741681
(73) Metalsistem S.p.A., 38068 Rovereto (TN), Viale dell'Industria 2 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSÜBERTRAGUNG AUF RÄDER
(30) IT 2015 08 25 UB20153217
(72) BRIOSI, Antonello, 38068 Rovereto (TN), Via Vallunga II, 20 (IT)

B62M 9/16 EN E-1591670 2023 07 26 3722195
(86) 2018 03 21 2020160317
(73) SRAM, LLC, Chicago, IL 60607, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor (US)
(54) FAHRRADHINTERUMWERFER UMFASSEND EINEN FLUIDDÄMPFER
(30) US 2017 03 27 201715470357
(30) US 2017 09 12 201715702161
(72) Brown, Joshua, Chicago, IL Illinois 60661, 365 N. Jefferson St., No. 3401 (US)
(72) Jordan, Brian, Highland Park, IL Illinois 60035, 1425 Saint Johns Ave. (US)
(72) Shipman, Christopher, Chicago, IL Illinois 60640, 1519 W. Sunnyside Ave., No. 4 (US)

B63B 22/06 FR E-1591671 2023 07 26 4003828
(86) EP20070868 2020 07 23 2020744035
(73) Biousse, Patrice, 26600 La Roche de Glun, 36 A rue Roussillon (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ORTUNG EINES DRIFTENDEN UNTERWASSERGETRIEBES
(30) FR 2019 07 26 1908550
(72) Biousse, Patrice, 26600 La Roche de Glun, 36 A rue Roussillon (FR)

B63B 27/34 EN E-1591672 2023 07 26 3697680
(86) EP18077837 2018 10 12 2018786745
(73) Seaload Holding AS, 4836 Arendal, Kittelsbukveien 5 (NO)
(54) EINZUGSBOJE
(30) NO 2017 10 17 20171655
(72) SMEDAL, Arne, 4818 Færvik, Revesandveien 302 (NO)
(72) SYVERTSEN, Kåre, 4658 Tveit, Dønnestadveien 37 (NO)

B63B 32/51 EN E-1591673 2023 07 26 3402717
(86) US17013232 2017 01 12 2017738959
(73) Pepper, Stephen, Arcata, CA 95518, P.O. Box 51 (US)
(73) Speaker, Jonathan, Arcata, CA 95518, P.o. Box 51 (US)
(54) AUFBLASBARE WASSERFAHRZEUGSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 01 12 201662277740 P
(72) Pepper, Stephen, Arcata, CA 95518, P.O. Box 51 (US)
(72) Speaker, Jonathan, Arcata, CA 95518, P.o. Box 51 (US)

B63C 1/04 EN **E-1591674** 2023 07 26 **3904197**
(86) 2021 04 23 2021170285

(73) Marine IP Ltd, Lymington, Hampshire SO41 3YL, The Shipyard (GB)
(54) ELEMENT FÜR EIN SCHWIMMDOCK UND SCHWIMMDOCK
(30) GB 2020 05 01 202006446
(72) DAVISON, Christopher, Hampshire, SO41 3YL (GB)

B63H 21/21 EN **E-1591675** 2023 07 26 **3994057**
(86) EP20068505 2020 07 01 2020736630

(73) Yara Marine Technologies AS, 0277 Oslo, Drammensveien 134 Building no. 6 (NO)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER ANTRIEBSLEISTUNGSABGABE EINES SCHIFFS
(30) SE 2019 07 03 1950839
(72) IDESKOG, Linus, 475 32 Öckerö, Lillevallevägen 16 (SE)

B64C 1/06 FR **E-1591676** 2023 07 26 **3530444**
(86) 2019 02 22 2019158865

(73) Airbus Operations S.A.S., 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ZENTRALGEHÄUSES EINES FLÜGELS MIT HILFE VON DURCH FORMPRESSVERFAHREN MIT HOHEM DRUCK UND NIEDRIGER TEMPERATUR HERGESTELLTEN PROFILLEN, UND ZENTRALGEHÄUSE EINES FLÜGELS, DAS DURCH DIE UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS ERHALTEN WURDE
(30) FR 2018 02 22 1851500
(72) PRIDIE, Jago, 44000 NANTES, 8, rue Jules Polo (FR)

B64C 1/20 EN **E-1591677** 2023 07 26 **3875362**
(86) 2021 03 03 2021160417

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FRACHTHALTEANORDNUNG
(30) US 2020 03 05 202016809966
(72) AXLINE, Nicholas, Jamestown, ND 58401, 800 12th Avenue NE. Apt. 330 (US)

B64C 3/56 EN **E-1591678** 2023 07 26 **3805096**
(86) 2019 10 08 2019201846

(73) Volare GmbH, 2340 Mödling, DI Wilhelm Haßlinger-Straße 3/Halle 6 (AT)
(54) LUFTFAHRZEUG UND KLAPPFLÜGELSYSTEM
(72) FÜRLINGER, Andreas, 1140 Wien, Gurkgasse 26/4 (AT)

B64C 9/00 EN **E-1591679** 2023 07 26 **3889037**
(86) 2021 03 30 2021166060

(73) Mission Systems Wimborne Limited, Wimborne Dorset BH21 2BJ, Brook Road (GB)
(54) WINDSACKANORDNUNG ZUR LUFT-ZU-LUFT-BETANKUNG
(30) GB 2020 03 30 202004598
(72) WITHWORTH, Samuel, Dorset BH21 2BJ (GB)
(72) CLARKE, Henry, Dorset BH21 2BJ (GB)
(72) WALKER, Matthew, Dorset BH21 2BJ (GB)
(72) DIBB, Craig, Dorset BH21 2BJ (GB)
(72) MONDA, Ian, Dorset BH21 2BJ (GB)
(72) FOXWELL, Richard, Dorset BH21 2BJ (GB)
(72) HAIG, Colette, Dorset BH21 2BJ (GB)
(72) PAPAIONNOU, Georgios, Dorset BH21 2BJ (GB)

B64C 13/00 EN **E-1591680** 2023 07 26 **3786057**
(86) 2019 12 11 2019215092

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) SYSTEM ZUR BORDSTEUERUNG UND FERNSTEUERUNG EINES FLUGZEUGS
(30) US 2019 08 29 201916555139
(72) JOHNSON, Glenn A., RURAL HALL, NC 27045, 2135 Jefferson Oaks Drive (US)

B64C 13/04 EN **E-1591681** 2023 07 26 **3676679**
(86) US18039974 2018 06 28 2018850604

(73) Kitty Hawk Corporation, Mountain View, CA 94043, 2639 Terminal Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND FLUGSTEUERUNGEN FÜR EIN SYSTEM ZUM STEUERN EINES MULTICOPTER-FLUGZEUGS
(30) US 2017 09 01 201715693804
(72) SELWA, Alexander, David, Mountain View, CA 94043, 2639 Terminal Blvd. (US)
(72) REICHERT, Todd, Mountain View, CA 94043, 2639 Terminal Blvd. (US)
(72) CUTLER, Mark, Johnson, Mountain View, CA 94043, 2639 Terminal Blvd. (US)

B64C 13/30 EN **E-1591682** 2023 07 26 **3858727**
(86) 2021 02 01 2021154560

(73) Crompton Technology Group Limited, Oxfordshire, OX16 4XD, Chalker Way Banbury (GB)
(54) STELLANTRIEB FÜR FLUGZEUGE
(30) IN 2020 01 30 202011004199
(72) BERNARD, James William, Brackley, Northamptonshire NN13 5JF, Oatleys Farm, Turweston (GB)
(72) PETHICK, Jon, Broughton Astley, Leicestershire LE9 6NW, 14 Lea Close (GB)
(72) SOMERFIELD, Michael, Alsager, Stoke-on-Trent, Cheshire ST7 2TL, 31 Dunnocksfold Road (GB)
(72) SLATER, Lee, Dudley, West Midlands DY1 4AU, 27 Gervase Drive (GB)
(72) PANDIAN, Navaneethkrishnan, 560048 Bangalore, B-108, VRR Lakeview, Lake Road, Doddanekunthi, Karnataka (IN)

B64C 13/34 EN **E-1591683** 2023 07 26 **3998199**
(86) 2021 02 19 2021158038

(73) Liliium eAircraft GmbH, 82234 Wessling, Claude-Dornier Str. 1, Gebäude 335 (DE)
(54) ZIVILFLUGZEUG AUSGESTATTET MIT AKTUATOR FÜR PRIMÄRE FLUGSTEUERFLÄCHE
(72) WURDAK, Philipp, 80799 München (DE)

B64C 25/26 EN **E-1591684** 2023 07 26 **3686106**
(86) 2019 12 12 2019215836

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) OBERE SEITENSTÜTZE MIT MONOLITHISCH INTEGRIERTEM AKTUATOR
(30) US 2019 01 23 201916255483
(72) GOLDRING, Eric, Mississauga, Ontario L5A 3Y2, 48-2035 Asta Drive (CA)
(72) GANIS, Rony, Oakville, Ontario L6L-6X3, 3492 Whilabout Terrace (CA)

B64C 29/00 EN **E-1591685** 2023 07 26 **4105124**
(86) 2021 06 18 2021180404

(73) Leonardo S.p.a., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) EINE REIHE VON UMWANDELbaren LUFTFAHRZEUGEN MIT FÄHIGKEIT ZUM SCHWEBEN UND VERFAHREN ZUR KONFIGURIERUNG EINES UMWANDELbaren LUFTFAHRZEUGS MIT FÄHIGKEIT ZUM FLIEGEN
(72) BIANCO MENGOTTI, Riccardo, 21017 SAMARATE (VA) (IT)

B64D 11/02 EN **E-1591686** 2023 07 26 **3895990**
(86) 2021 04 15 2021168548

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HYBRIDES WASSERSPEICHERSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG
(30) US 2020 04 17 202063011462 P
(30) US 2021 02 22 202117181029
(72) ROACH, Kevin Edward, Stow, 44224 (US)
(72) ROULETT, Donald Gregory, Akron, OH, 44313 (US)
(72) LEI, Martin, Canal Fulton, OH, 44614 (US)

B64D 11/02 DE **E-1591687** 2023 07 26 **4126670**
(86) EP21060467 2021 04 22 2021721469

(73) Diehl Aviation Laupheim GmbH, 88471 Laupheim, Am Flugplatz (DE)
(73) Diehl Aviation Gilching GmbH, 82205 Gilching, Friedrichshafener Strasse 5 (DE)
(54) ANSTEUERUNG EINER WASCHRAUMTÜR DURCH NUTZER UND AUTORISIERTE STELLEN
(30) DE 2020 04 24 102020205215
(72) MÜLLER, Björn, 22391 Hamburg, Möhlendannen 33 (DE)
(72) ZAGER-RODE, Florian, 21614 Buxtehude, Orchideenstr. 2c (DE)
(72) ENGELHARDT, Jörg, 22605 Hamburg, Meisterwiete 10 (DE)

B64D 11/06 EN **E-1591688** 2023 07 26 **3868664**
(86) 2021 02 19 2021158138

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) VERSTAUBARER FLUGBEGLEITERSITZ MIT VERTIKAL VERSCHIEBBARER RÜCKENLEHNE
(30) US 2020 02 19 202016794840
(72) LOKANATHA, Naveen B., 560061 Bangalore, Karnataka, A102, Ihita South Avenue Apartments 12th Main Road, Simhadri Layout, Uttarahalli (IN)
(72) HOSMANI, Mahesh Virupaxi, 560102 Bangalore, Karnataka, No. 1237, 1st Sector, HSR Layout (IN)

B64D 11/06 EN **E-1591689** 2023 07 26 **3309072**
(86) 2017 10 02 2017194433

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) PARTITION ZUM SCHUTZ DER PRIVATSPHÄRE, SYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2016 10 11 201615290082
(72) HALL JR., Curtis L., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) LUTZ, Melissa Holt, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company (US)
(72) HALL, Tania D., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company (US)

B64D 13/06 **EN E-1591690** 2023 07 26 **3112268**
 (86) 2016 06 30 2016177182
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) DURCH DREI ZAPFLUFTANSCHLÜSSE SELEKTIV BETRIEBENES FLUGZEUGUMGEBUNGSKONTROLLSYSTEM
 (30) US 2015 06 30 201514755929
 (72) BRUNO, Louis J., Ellington, CT 06029, 2 Anthony Way (US)
 (72) ZYWIAK, Thomas M., Southwick, MA 01077, 23 Lexington Circle (US)

B64D 13/06 **EN E-1591691** 2023 07 26 **3875372**
 (86) 2021 02 22 2021158493
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) LUFTKREISLAUFMASCHINEN UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION VON FLUID DURCH LUFTKREISLAUFMASCHINEN
 (30) US 2020 03 05 202016809979
 (72) COLSON, Darryl A., West Suffield, CT 06093, 30 Ridgewood Drive (US)
 (72) PEREZ, Roberto J., Windsor, CT 06095, 8 Penncross Dr. (US)
 (72) WOLDEMARIAM, Beakal T., South Windsor, CT 06074, 111 Bourbon Street (US)

B64D 15/12 **EN E-1591692** 2023 07 26 **3290341**
 (86) 2017 08 25 2017187914
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) ELEKTRISCH LEITENDE MATERIALIEN ZUM HEIZEN UND ENTEISEN VON TRAGFLÄCHEN
 (30) US 2016 08 30 201615252056
 (72) KINLEN, Patrick J., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) YOUNG, Kenneth W., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 27/26 **EN E-1591693** 2023 07 26 **3546367**
 (86) 2019 03 08 2019161473
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) MONTAGEANORDNUNG FÜR EINEN TURBOGEBLÄSEMOTOR MIT GETRIEBE
 (30) GB 2018 03 28 201804962
 (72) Coles, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Rowntree, Gavin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Willshee, Matthew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Ahmed, Zubair, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B64D 33/02 **EN E-1591694** 2023 07 26 **3741680**
 (86) 2019 12 16 2019216732
 (73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
 (54) EINLASSSCHOTT MIT BELÜFTUNGSNUTEN
 (30) US 2019 05 24 201916422572
 (72) KROEGER, Daniel, San Diego, CA 92120, 6360 Rancho Park Drive (US)
 (72) HERMOSURA, Delbert N., Chula Vista, CA 91915, 1868 Crossroads Street (US)

B64D 37/00 **EN E-1591695** 2023 07 26 **3697692**
 (86) CA18051311 2018 10 18 2018868749
 (73) Bombardier Inc., Dorval, Québec H4S 1Y9, 400 Côte Vertu Road West (CA)
 (54) KRAFTSTOFFPUMPENVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTSTOFFPUMPENVERWALTUNGSSYSTEMS
 (30) US 2017 10 19 201762574385 P
 (72) FURGIUELE, Vincenzo, Montreal Québec H2C 3A1, 10417 rue Francis (CA)

B64D 37/32 **EN E-1591696** 2023 07 26 **3878754**
 (86) 2021 03 09 2021161590
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) LUFTZERLEGUNGSMODULE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LUFTZERLEGUNGSMODULEN
 (30) US 2020 03 09 202016813034
 (72) DOHERTY, James R., Feeding Hills, MA 01030, 34 Kosciusko Avenue (US)
 (72) ARMY, Donald E., Enfield, CT 06082, 11 Misty Meadow Road (US)

B64D 47/06 **EN E-1591697** 2023 07 26 **3584171**
 (86) 2018 06 19 2018178563
 (73) Goodrich Lighting Systems GmbH, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
 (54) FLUGZEUGBAKENLEUCHTE UND FLUGZEUG MIT EINER FLUGZEUGBAKENLEUCHTE
 (72) JHA, Anil Kumar, 59557 Lippstadt, Josefstrasse 43 (DE)
 (72) HESSLING-VON HEIMENDAHL, Andre, 56073 Koblenz, Boelckestrasse 13e (DE)

B64D 47/08 **DE E-1591698** 2023 07 26 **3778403**
 (86) 2020 04 23 2020170968
 (73) MBDA Deutschland GmbH, 86529 Schrobenhausen, Hagenauer Forst 27 (DE)
 (54) RICHTPLATTFORM FÜR EINE SENSOREINRICHTUNG, SENSORSYSTEM UND LUFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 08 12 102019005650
 (72) KLAFFERT, Thomas, 85356 Freising, Dr.-von-Daller-Straße 22a (DE)

B64F 1/00 **DE E-1591699** 2023 07 26 **3514070**
 (86) 2019 01 24 2019153442
 (73) Deutsche Post AG, 53113 Bonn, Charles-de-Gaulle-Strasse 20 (DE)
 (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN MIT EINER FLUGFÄHIGEN UNBEMANNTEN TRANSPORTEINRICHTUNG
 (30) DE 2018 01 22 102018101315
 (72) Vorwerk, Felix, 53173 Bonn, Kronprinzenstr. 42 (DE)
 (72) Pruski, Matthäus, 53844 Troisdorf, Wolkenburgstr. 21 (DE)
 (72) Muller, Paul, L-6132 Junglinster, 4B, Rue des Jardins (LU)

B64F 1/02 **EN E-1591700** 2023 07 26 **3787973**
 (86) US19000020 2019 05 03 2019725434
 (73) Engineered Arresting Systems Corporation, Aston, Pennsylvania 19014, 2550 Market Street (US)
 (54) FANGSEILEINZUGSSYSTEM
 (30) US 2018 05 03 201862666389 P
 (30) US 2018 08 21 201862720737 P
 (72) SCHNEIDER, Kirk, F., Aston, PA 19014, c/o Engineered Arresting Systems Corporation 2550 Market Street (US)
 (72) AGREN, Justin, S., Aston, PA 19014, c/o Engineered Arresting Systems Corporation 2550 Market Street (US)
 (72) CHANEY, Travis, L., Aston, PA 19014, c/o Engineered Arresting Systems Corporation 2550 Market Street (US)
 (72) LEVESQUE, Christopher, J., Aston, PA 19014, c/o Engineered Arresting Systems Corporation 2550 Market Street (US)
 (72) SMITH, Scott, A., Aston, PA 19014, c/o Engineered Arresting Systems Corporation 2550 Market Street (US)
 (72) NEELD, Kenneth, J., Aston, PA 19014, c/o Engineered Arresting Systems Corporation 2550 Market Street (US)
 (72) ARROYO-MARQUEZ, Isaac, Aston, PA 19014, c/o Engineered Arresting Systems Corporation 2550 Market Street (US)
 (72) SCOTT, Craig, H., Aston, PA 19014, c/o Engineered Arresting Systems Corporation 2550 Market Street (US)

B64G 1/24 **FR E-1591701** 2023 07 26 **3715265**
 (86) 2020 03 12 2020162704
 (73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABSCHÄTZEN EINES AUSRICHTUNGSFEHLERS EINER SATELLITENANTENNE
 (30) FR 2019 03 28 1903183
 (72) OSTER, Yann, 31037 TOULOUSE, Thales Alenia Space 26 av JF Champollion (FR)

B65B 11/58 **EN E-1591702** 2023 07 26 **3947164**
 (86) US20023113 2020 03 17 2020721127
 (73) Signode Industrial Group LLC, Glenview, IL 60026, 3650 W. Lake Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMREIFEN VON PAKETEN
 (30) DE 2019 03 26 102019107702
 (72) SCHULZ, Friedhelm, 51688 Wipperfürth, Am Kavarienberg 4 (DE)
 (72) SPASOV, Martin, 40470 Düsseldorf, Zur Alten Kaserne 51 (DE)

B65B 23/06 **EN E-1591703** 2023 07 26 **4025507**
 (86) NL20050530 2020 08 28 2020765377
 (73) Moba B.V., 3771 VE Barneveld, Stationsweg 117 (NL)
 (54) VERPACKUNGSVORRICHTUNG ZUM VERPACKEN VON EIERN
 (30) NL 2019 09 06 2023787
 (72) GROOTHERDER, Berend Derk, 6971 LG Brummen, c/o Hedipack Technology Beheer B.V. Knoevenoordstraat 13 (NL)

B65B 31/04 **EN E-1591704** 2023 07 26 **3656687**
 (86) 2019 11 07 2019207701
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VERPACKUNGSVORRICHTUNG ZUR FORMUNG VERSIEGELTER PACKUNGEN
 (30) EP 2018 11 26 18208329
 (72) ANZALDI, Daniele, 5653KS Eindhoven, Ravensdonk, 8 (NL)
 (72) GARUTI, Nicola, 42122 Reggio Emilia, Via G. Scaruffi, 36 (IT)
 (72) KANEKO, Yutaka, Chiba, 261-0004, 1-14-7-405, Takasu, Mihama-ku, Chiba-shi (JP)
 (72) FUGA MARTIN, David Arturo, 40136 Bologna, Via San Mamolo 45, Interno 18 (IT)

B65B 41/12 **EN E-1591705** 2023 07 26 **3868692**
 (86) 2020 11 13 2020207422
 (73) Teknomac S.r.l, 60010 Barbara (AN), Via 1 Maggio 7 (IT)
 (54) VERBESSERTE ABFÜLLMASCHINE UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
 (30) IT 2019 12 04 201900022938
 (72) PETROLATI, Cesare, 60010 Barbara (AN), c/o Teknomac S.r.l Via 1 Maggio 7 (IT)

B65B 51/14 **DE E-1591706** 2023 07 26 **4001138**
 (86) 2020 11 23 2020209277
 (73) A.L.X.-Metall, Verpackungstechnik, Dipl.-Ing. Alexander Josek GmbH, 36358 Herbstein, Eisenbahnstrasse 5 (DE)
 (54) MANUELLES SIEGELGERÄT MIT ERWEITERTEM FUNKTIONSUMFANG
 (72) Josek, Armin-Carsten, 36358 Herbstein (DE)
 (72) Schmelz, Bernhard, 36341 Lauterbach (DE)
 (72) Kehl, Karsten, 36100 Petersberg (DE)

B65D 1/20 EN E-1591707 2023 07 26 3400174

(86) EP16050214 2016 01 07 2016700331

(73) Ecolab USA, Inc., St. Paul, Minnesota 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) ANORDNUNG MIT EINEM KUNSTSTOFFBEHÄLTER ZUR AUFNAHME VON FLÜSSIGKEITEN MIT EINEM SCHLOSS UND EINER SCHLÜSSELVORRICHTUNG
 (72) NOLTEN, Ernest, NL-6866 BA Heelsum, Doornenkampseweg 1 (NL)
 (72) MAI, Thomas, 40764 Langenfeld, Huesgen 12 (DE)

B65D 1/36 EN E-1591708 2023 07 26 3841027

(86) US19045848 2019 08 09 2019758579

(73) Intercontinental Great Brands LLC, East Hanover, NJ 07936, 100 Deforest Avenue (US)
 (54) LEBENSMITTELAUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER
 (30) US 2018 08 21 201862720801 P
 (72) EVANS, Alicia, Houston, Texas 77041, Stress Engineering Services Inc. 13800 Westfair East Drive (US)
 (72) HARRELL, Patrick, Houston, Texas 77041, Stress Engineering Services Inc. 13800 Westfair East Drive (US)
 (72) KULKARNI, Mandar Madhukar, Houston, Texas 77041, Stress Engineering Services Inc. 13800 Westfair East Drive (US)
 (72) QUINONES, Rafael, East Hanover, New Jersey 07936, 100 Deforest Avenue (US)

B65D 5/24 EN E-1591709 2023 07 26 3356240

(86) FI16050662 2016 09 23 2016850435

(73) Stora Enso Oyj, 00160 Helsinki, Kanavaraanta 1 (FI)
 (54) LECKSICHERE UND FLÜSSIGKEITSDICHTE VERPACKUNGSSCHACHTEL
 (30) FI 2015 10 02 20154177 U
 (72) TUHKUNEN, Mika, 15680 Lahti, Kuusennäreenkatu 3 (FI)

B65D 8/00 EN E-1591710 2023 07 26 3988465

(86) 2021 10 18 2021203102

(73) Hsu, Yu-Ting, Neihu Dist., 3F.No.76-1, Lane 21, Wen Hu St. (TW)
 (54) KOMPLETT AUS NATÜRLICHEN PFLANZENMATERIALIEN HERGESTELLTER BEHÄLTER FÜR FLÜSSIGKEITEN
 (30) TW 2020 10 22 109136629
 (72) Hsu, Yu-Ting, Neihu Dist., 3F.No.76-1, Lane 21, Wen Hu St. (TW)

B65D 8/00 EN E-1591711 2023 07 26 3737613

(86) IB18050950 2018 02 16 2018877991

(73) ZURU (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 159836, 1003 Bukit Merah Central, no. 06-07 (SG)
 (54) NEUARTIGE ZERBRECHLICHE SCHALE
 (30) US 2018 01 10 201862615591 P
 (72) MOWBRAY, Mathew Peter, RD 2, Cambridge 3494, 94 Ferguson Gully Road (NZ)

B65D 41/34 EN E-1591712 2023 07 26 4003862

(86) EP19078398 2019 10 18 2019798178

(73) Obrist Closures Switzerland GmbH, 4132 Muttenz, Falkensteinerstrasse 2 (CH)
 (54) VERSCHLUSS
 (30) GB 2019 07 23 201910507
 (72) DREYER, Lino, 68170 Rixheim, 53b rue de Riedisheim, Rixhiem (FR)
 (72) HOOD, Graeme, 4153 Reinach, Obrist Closures Switzerland GmbH Romerstrasse 83 (CH)
 (72) ROUQUETTE, Alexandre, 68100 Mulhouse, 1 rue Scheurer Kestner (FR)
 (72) WIDMER, Sebastien, 68440 Schlierbach, 38 rue de Bale (FR)

B65D 41/34 EN E-1591713 2023 07 26 4072962

(86) EP20085862 2020 12 11 2020830110

(73) Obrist Closures Switzerland GmbH, 4132 Muttenz, Falkensteinerstrasse 2 (CH)
 (54) VERSCHLUSS UND SPORTKAPPE
 (30) GB 2019 12 12 201918317
 (72) HOLMES, Daniel, Flitwick Bedfordshire MK45 5BZ, Massmould Maulden Road (GB)
 (72) GARRETT, Darren, Flitwick Bedfordshire MK45 5BZ, Massmould Maulden Road (GB)

B65D 47/20 EN E-1591714 2023 07 26 3976492

(86) EP20064457 2020 05 25 2020729029

(73) Obrist Closures Switzerland GmbH, 4132 Muttenz, Falkensteinerstrasse 2 (CH)
 (54) ABGABEVERSCHLUSS MIT EINER BETÄTIGUNGSSCHEIBE UND BETÄTIGUNGSSCHEIBE DAFÜR
 (30) GB 2019 05 26 201907444
 (72) SCHMIDT, Patrick, 56856 Zell-Kaimt, Untere Barlstrasse-1 (DE)
 (72) SCHAWO, Rainer, 56856 Zell, Maximplatz 3 (DE)

B65D 50/04 EN E-1591715 2023 07 26 3066020

(86) EP14069008 2014 09 05 2014777279

(73) Obrist Closures Switzerland GmbH, 4132 Muttenz, Falkensteinerstrasse 2 (CH)
 (54) KINDERSICHERER VERSCHLUSS
 (30) GB 2013 10 30 201319118
 (72) FARAGHER, Stephen, Norwich Norfolk NR2 2EB, 40 Onley Street (GB)

B65D 51/28 EN E-1591716 2023 07 26 3254988

(86) BR15050190 2015 10 22 2015880679

(73) Santa Tampa Participacoes Ltda, 05567000 Sao Paulo, Rua Domingos Rosolia 285 sala 24 jardim Sao Jorge (BR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM MISCHEN IN EINER HERMETISCH ABGEDICHTETEN WEISE VON IN MINDESTENS ZWEI BEHÄLTERN AUFBEWAHRTEN SUBSTANZEN
 (30) BR 2015 02 03 102015024797
 (72) BESALDA, Rodrigo Lasalvia, 01046000 Sao Paulo, Avenida São Luiz 200 centro (BR)

B65D 75/00 EN E-1591717 2023 07 26 3625143

(86) IT18050084 2018 05 15 2018730876

(73) Egidio Galbani S.r.l., 20149 Milano, Via Flavio Gioia 8 (IT)
 (54) VERPACKUNG FÜR MILCHPRODUKTE, FOLIE, MEHRSCICHTFOLIE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) IT 2017 05 15 201700052473
 (72) BOFFELLI, Giuliano, 20149 Milano, c/o Egidio Galbani S.r.l. Via Flavio Gioia 8 (IT)

B65D 77/04 FR E-1591718 2023 07 26 3947188

(86) FR20000080 2020 04 02 2020723458

(73) Selenium Medical, 17000 La Rochelle, 9049 Rue de Québec (FR)
 (54) VERPACKUNG UND ENTSPRECHENDES AUSPACKVERFAHREN
 (30) FR 2019 04 03 1903587
 (30) US 2019 04 03 201962828841 P
 (72) RICHART, Olivier, 17580 Le Bois Plage en Ré, 224 rue de la Judée (FR)

B65D 81/00 EN E-1591719 2023 07 26 3988471

(86) 2010 08 30 2021209431

(73) Abbott Diabetes Care, Inc., Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Road (US)
 (54) ANZEIGEEINHEITEN FÜR EIN MEDIZINISCHES GERÄT
 (30) US 2009 08 31 238657 P
 (30) US 2009 08 31 23867209 P
 (30) US 2009 09 30 247541 P
 (30) US 2010 01 22 297625 P
 (72) HARPER, Wesley Scott, California, 94502 (US)
 (72) TAN, Annie, California, 94065 (US)
 (72) DUNN, Timothy Christian, California, 94117 (US)
 (72) SLOAN, Mark Kent, California, 94065 (US)
 (72) DONIGER, Kenneth, California, 94025 (US)
 (72) MCGARRAUGH, Geoffrey, California, 94105 (US)
 (72) LOVE, Michael, California, 94566 (US)
 (72) YEE, Phillip, California, 94122 (US)
 (72) HAYTER, Gary Alan, California, 94618 (US)
 (72) TAUB, Marc Barry, California, 94040 (US)
 (72) PEYSER, Thomas, California, 94025 (US)
 (72) PANI, Michael, 64372 Ober-Ramstadt (DE)
 (72) JENNEWINE, Curtis, California, 94111 (US)
 (72) BERMAN, Glenn Howard, California, 94502 (US)

B65D 81/20 EN E-1591720 2023 07 26 2909106

(86) US13058377 2013 09 06 2013842731

(73) Pepsico, Inc., Purchase, NY 10577, 700 Anderson Hill Road (US)
 (54) VERWENDUNG EINES ADSORBERMATERIALS ZUR VAKUUMENTLASTUNG IN EINEM VERSIEGELTEN BEHÄLTER DURCH KÜHLUNG ERHITZTER INHALTE
 (30) US 2012 09 28 201213629720
 (72) CHIANG, Weilong L., Purchase, New York 10577, c/o PepsiCo Inc. 700 Anderson Hill Road (US)
 (72) LUNN, Paul, Purchase, New York 10577, c/o PepsiCo Inc. 700 Anderson Hill Road (US)
 (72) SEQUEIRA, Clarence, Purchase, New York 10577, c/o PepsiCo Inc. 700 Anderson Hill Road (US)
 (72) SOCCI, Edward Peter, Purchase, New York 10577, c/o PepsiCo Inc. 700 Anderson Hill Road (US)

B65D 83/08 EN E-1591721 2023 07 26 3912926

(86) 2021 02 09 2021156071

(73) Top Green World Packaging Co., Ltd., Shanghai, Shanghai 201506, Jinshan Industrial Zone, No. 909 gold Gelu (CN)
 (54) FEUCHTTÜCHER-KLAPPDECKELVERSCHLUSS UND KLAPPDECKELSET MIT PRAKTISCHEM AUSLASS
 (30) CN 2020 05 21 202020857753 U
 (30) CN 2020 06 23 202010579165
 (72) WANG, Lin-da, Shanghai, Shanghai 201506 (CN)

B65D 88/16 EN E-1591722 2023 07 26 3535202

(86) TR16050418 2016 11 02 2016823062

(73) Bigbagsan Cuval Dikim Ve Sanayi Ve Tic A.S., 34876 Kartal/Istanbul, Cumhuriyet Mahallesi Yüzyil Caddesi No:64 (TR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FIBC
 (72) CESUR, Cihan, 34876 Kartal/Istanbul, Bigbagsan Cuval Dikim Ve Sanayi Ve Tic A.S. Cumhuriyet Mahallesi Yüzyil Caddesi No:64 (TR)
 (72) NASIRLI, Fatih, 34876 Kartal/Istanbul, Cumhuriyet Mah. Yüzyil Caddesi No:64 (TR)
 (72) YILDIZ, Sevkett, 34876 Kartal/Istanbul, Cumhuriyet Mah. Yüzyil Caddesi No:64 (TR)

B65F 1/10 **FR E-1591723** 2023 07 26 **3116809**
 (86) FR15050607 2015 03 11 2015717543
 (73) Caumont, Francis, 64990 Lahonce, 408 Route Sallaberry (FR)
 (73) Caumont, Jean-Marc, 40390 Saint Martin de Seignanx, CD 26 Bourriou (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ENTLADEN VON ABFALL IN EINEN BEHÄLTER
 EINER ABFALLENTSORGUNGSANLAGE
 (30) FR 2014 03 11 1452014
 (72) Caumont, Francis, 64990 Lahonce, 408 Route Sallaberry (FR)
 (72) Caumont, Jean-Marc, 40390 Saint Martin de Seignanx, CD 26 Bourriou (FR)

B65F 5/00 **EN E-1591724** 2023 07 26 **2867144**
 (86) FI13050718 2013 06 28 2013813587
 (73) Maricap OY, 01450 Vantaa, Pohjantähdentie 17 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MATERIALHANDHABUNG IN EINEM DRUCKLUFTMATERIALHANDHABUNGSSYSTEM
 (30) FI 2012 07 02 20125763
 (72) SUNDHOLM, Göran, FI-04310 Tuusula, Ilmari Kiannon kuja 3 (FI)

B65G 1/04 **EN E-1591725** 2023 07 26 **3475192**
 (86) DK16050439 2016 12 16 2016826000
 (73) BEUMER Group A/S, 8200 Aarhus N, P.O. Pedersens Vej 10 Skejby (DK)
 (54) SPEICHERUNGS- UND ABRUFSYSTEM
 (30) DK 2016 06 28 201670461
 (72) LYKKEGAARD, Uffe, 8000 Aarhus C, Carl Blochs Gade 31 1. tv. (DK)

B65G 1/04 **EN E-1591726** 2023 07 26 **3697705**
 (86) EP18072965 2018 08 27 2018759937
 (73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
 (54) HALTEVORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES LAGERBEHÄLTERS
 (30) NO 2017 10 20 20171688
 (72) HOGNALAND, Ingvar, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 334 (NO)

B65G 1/04 **EN E-1591727** 2023 07 26 **4025524**
 (86) EP20073453 2020 08 21 2020760836
 (73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES BEDIENERZUGRIFFS AUF EINE ZIELSPEICHERPOSITION IN EINEM AUTOMATISCHEN REGALBEDIENUNGSSYSTEM
 (30) NO 2019 09 02 20191053
 (72) FJELDHEIM, Ivar, 5533 HAUGESUND, Bjørnebeveien 9 (NO)
 (72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, Nedre Teigen 12 (NO)

B65G 1/137 **DE E-1591728** 2023 07 26 **3977432**
 (86) AT20060212 2020 05 27 2020739235
 (73) TGW Logistics Group GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
 (54) KOMMISSIONIERSYSTEM
 (30) AT 2019 05 28 504842019
 (72) HIMMELBAUER, Hannes, 4631 Krenglbach, Wundersberg 33 (AT)

B65G 11/00 **EN E-1591729** 2023 07 26 **3381840**
 (86) JP16084260 2016 11 18 2016868473
 (73) Yoshikawa Corporation, Satsumasendai-shi, Kagoshima 899-1924, 360-31, Minato-cho (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON TAUKONDENSATION IN EINEM AUSWURFKANAL SOWIE PULVER- UND KORNZUFUHRVORRICHTUNG DAMIT
 (30) JP 2015 11 26 2015230433
 (72) YOSHIKAWA, Osamu, Satsumasendai-shi Kagoshima 8950075, 52-4 Higashiohoji-cho (JP)

B65G 13/11 **DE E-1591730** 2023 07 26 **3744663**
 (86) 2020 05 27 2020176910
 (73) Grimm AG, 78559 Gosheim, Brücklestrasse 16 (DE)
 (54) ZU- UND ABFÜHRVORRICHTUNG, ABFÜHREINHEIT UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON ZU BEARBEITENDEN WERKSTÜCKEN IN EINER WERKZEUGMASCHINE UND ZUM ABFÜHREN VON IN DER WERKZEUGMASCHINE BEARBEITETEN WERKSTÜCKEN VON DER WERKZEUGMASCHINE
 (30) DE 2019 05 27 102019114122
 (72) ZIRN, Leo, 78585 Bubsheim, Böttinger Straße 2 (DE)
 (72) FRITZ, Rüdiger, 78532 Tuttlingen, Sigmund-Freud-Straße 39 (DE)

B65G 17/06 **EN E-1591731** 2023 07 26 **3950541**
 (86) CN20119211 2020 09 30 2020845140
 (73) SHANDONG LINGXIYUAN SCI-TECH DEVELOPMENT CORPORATION, Jinan, Shandong 250119, Building 2, No. 669, West Of Yuxing Road Chemical Industrial Park Sangzidian Town Tianqiao District (CN)
 (54) MATERIALFÖRDERVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 06 04 202010500732
 (72) ZHANG, Xiaofeng, Jinan, Shandong 250119 (CN)
 (72) MA, Lanying, Jinan, Shandong 250119 (CN)
 (72) QI, Peng, Jinan, Shandong 250119 (CN)
 (72) ZHANG, Xiaoqi, Jinan, Shandong 250119 (CN)

B65G 21/14 **DE E-1591732** 2023 07 26 **3746380**
 (86) DE19100105 2019 02 01 2019706362
 (73) WIPOTEC GmbH, 67657 Kaiserslautern, Adam-Hoffmann-Straße 26 (DE)
 (54) BANDFÖRDERER, INSBESONDERE WÄGEBANDFÖRDERER
 (30) DE 2018 02 02 202018100599 U
 (72) BLAUTH, Thorsten, 67734 Katzweiler, Kühbörncheshof 15a (DE)

B65G 43/00 **DE E-1591733** 2023 07 26 **3744665**
 (86) 2020 05 27 2020176759
 (73) Deutsche Post AG, 53113 Bonn, Charles-de-Gaulle-Strasse 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND/ODER INSTANDHALTUNG EINER FÖRDERANLAGE UND FÖRDERANLAGE
 (30) DE 2019 05 29 102019114469
 (72) HARTMANN, Bernd, 53501 Grafenschaft-Leimersdorf, Josef-Martin-Weg 2 (DE)
 (72) KRUP, Manfred, 31185 Söhlde, Breite Str. 22 (DE)
 (72) KRAEMER, Arnd, 31141 Hildesheim, Am Nottbohm 13 (DE)

B65G 43/08 **EN E-1591734** 2023 07 26 **3995419**
 (86) 2020 11 10 2020206695
 (73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (54) VERTEILEN EINER LAGERAUFGABE VON EINEM LAGERVERWALTUNGS-HUB AUF EINE SPEICHERPROGRAMMIERBARE STEUERUNG IN EINEM VERTEILTEN LAGERSYSTEM
 (72) ADLER, Tobias, 69190 Walldorf (DE)
 (72) MICHAELIS, Joerg, 69190 Walldorf (DE)
 (72) DAUM, Andreas, 69190 Walldorf (DE)

B65G 47/82 **FR E-1591735** 2023 07 26 **3529182**
 (86) FR17052850 2017 10 17 2017794762
 (73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (54) PRODUKTTRANSFER
 (30) FR 2016 10 20 1660176
 (72) CIRETTE, Damien, 21910 Corcelles Les Cîteaux, c/o Cermex 87 route de Seurre (FR)
 (72) RABEC, Dominique, 21910 Corcelles Les Cîteaux, c/o Cermex 87 route de Seurre (FR)

B65G 47/84 **FR E-1591736** 2023 07 26 **3986813**
 (86) EP20067006 2020 06 18 2020732630
 (73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (54) FÖRDEREINRICHTUNG UND PRODUKTVERARBEITUNGSANLAGE
 (30) FR 2019 06 20 1906635
 (72) CHOPLIN, Grégory, 21910 CORCELLES-LES-CITEAUX, c/o Sidel Packing Solutions 87 route de Seurre (FR)
 (72) BRACHET, Vincent, 76930 OCTEVILLE SUR MER, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)

B65G 47/91 **EN E-1591737** 2023 07 26 **4041664**
 (86) IB20059412 2020 10 07 2020803254
 (73) Pulsar S.r.l., 40013 Castel Maggiore (Bologna), Via Serenari 29 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM GREIFEN ODER ERFASSEN VON PRODUKTEN
 (30) IT 2019 10 08 201900018278
 (72) FRANZAROLI, Massimo, 40013 Castel Maggiore (BO), c/o Pulsar S.r.l. Via Serenari 29 (IT)

B65G 54/02 **EN E-1591738** 2023 07 26 **3974355**
 (86) 2021 09 24 2021198722
 (73) ATS Corporation, Cambridge, Ontario N3H 4R7, 730 Fountain Street North (CA)
 (54) LINEARMOTORFÖRDERSYSTEM FÜR REINE/ASEPTISCHE UMGEBUNGEN
 (30) US 2020 09 25 202063083255 P
 (72) HOGAN, Roger, Cambridge, N3H 4R7 (CA)
 (72) KLEINIKKINK, Albert, Cambridge, N3H 4R7 (CA)
 (72) BARCLAY, Michael, Cambridge, N3H 4R7 (CA)
 (72) LAMBERT, Blake, Cambridge, N3H 4R7 (CA)

B65G 69/28 **DE E-1591739** 2023 07 26 **3699121**
 (86) 2020 02 25 2020000080
 (73) Bornhorn, Heinz-Jürgen, 28857 Syke, Kolpingstrasse 6 (DE)
 (54) ZUGANGSSYSTEM FÜR EISENBAHNKESSELWAGEN, VERSCHUBWAGEN UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES ZUGANGS
 (30) DE 2019 02 25 102019104757
 (72) Bornhorn, Heinz-Jürgen, 28857 Syke, Kolpingstrasse 6 (DE)

B65H 31/02 **EN E-1591740** 2023 07 26 **3370119**
 (86) JP16075039 2016 08 26 2016859392
 (73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 10 28 2015211432
 (72) TANAKA, Hiroyuki, Osaka-Shi, Osaka 540-8585, C/O KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-Ku (JP)
 (72) FUKUDA, Motoyuki, Osaka-Shi, Osaka 540-8585, C/O KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-Ku (JP)
 (72) ICHIGUCHI, Tetsuya, Osaka-Shi, Osaka 540-8585, C/O KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-Ku (JP)

B65H 35/02	DE E-1591741	2023 07 26	3383779	B66C 13/14	EN E-1591749	2023 07 26	3472089
(86) EP16079110	2016 11 29	2016801808		(86) SE17050617	2017 06 09	2017813695	
(73) Kampf Schneid- und Wickeltechnik GmbH & Co. KG, 51674 Wiehl, Mühlener Strasse 36-42 (DE)				(73) Komatsu Forest AB, 907 04 Umeå, Box 7124 (SE)			
(54) WINKELVERSTELLBARER RASIERKLINGENHALTER FÜR EINE SCHNEID- UND WICKELMASCHINE				(54) SCHLAUCHFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRANWERKZEUG			
(30) DE 2015 11 30 102015223628				(30) SE 2016 06 16 1650852			
(72) VEDDER, Ulrich, 51766 Engelskirchen, Hohenstein 9 (DE)				(72) UDD, Erik, 903 33 Umeå, Öbackavägen 16T (SE)			
B65H 49/08	DE E-1591742	2023 07 26	4061754	B66C 15/04	DE E-1591750	2023 07 26	3713867
(86) IB20060800	2020 11 17	2020811112		(86) EP19050155	2019 01 04	2019700636	
(73) Voestalpine Böhler Welding Germany GmbH, 59067 Hamm, Unionstrasse 1 (DE)				(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riss, Memminger Str. 120 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTNEHMEN VON DRAHT VON EINEM DRAHTPAKET				(54) KRAN MIT ANTI-KOLLISIONS-EINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN MEHRERER SOLCHER KRANE			
(30) EP 2019 11 18 19020645				(30) DE 2018 01 04 102018100133			
(72) ANTONOGLUO, Georgios, 48165 Münster, Franz-Berding-Weg 15 (DE)				(72) EIWAN, Christoph, 88444 Ummendorf, Mozartweg 6 (DE)			
(72) OLBRIICH, Thorsten, 44866 Bochum, Espenloh 10 (DE)				B66C 23/70	EN E-1591751	2023 07 26	3448795
B65H 49/18	EN E-1591743	2023 07 26	3700848	(86) US17029149	2017 04 24	2017722259	
(86) EP18078604	2018 10 18	2018792393		(73) Manitowoc Crane Companies, LLC, Manitowoc, WI 54220, 2400 South 44th Street (US)			
(73) Hexcel Composites Limited, Duxford, Cambridgeshire CB22 4QB, Ickleton Road (GB)				(54) KRAN MIT DREHBAREM SPERRMECHANISMUS			
(73) Hexcel Corporation, Dublin, CA 94568, 11711 Dublin Boulevard (US)				(30) US 2016 04 25 201662326960 P			
(54) ABWICKELN VON MATERIALIEN				(72) SCHOONMAKER, Stephen, J., Chambersburg, PA 17202, 1440 Moosic Drive (US)			
(30) US 2017 10 23 201762575589 P				B66F 9/075	DE E-1591752	2023 07 26	3599214
(30) GB 2017 11 30 201719981				(86)	2018 12 21	2018000996	
(72) ELLIS, John, Duxford Cambridgeshire CB224QB, c/o Hexcel Composites Limited Ickleton Road (GB)				(73) INRO Elektrotechnik GmbH, 63811 Stockstadt, Leiderer Strasse 12 (DE)			
(72) LOCCISANO, Anthony, Voorheesville NY 12186, 65 E Claremont Drive (US)				(54) VORRICHTUNG ZUR RÄUMLICHEN ORIENTIERUNG, EIN ORIENTIERUNGSMITTEL, EINE DETEKTIONSVORRICHTUNG, EINE VERWENDUNG UND EIN VERFAHREN			
B65H 54/02	EN E-1591744	2023 07 26	3521223	(30) DE 2018 07 23 102018005748			
(86) JP17035185	2017 09 28	2017856324		(72) Kairlas, Maximos, D-63811 Stockstadt, Leiderer Straße 12 (DE)			
(73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)				(72) Ries, Michael, D-63811 Stockstadt, Leiderer Straße 12 (DE)			
(54) METALLSTREIFENSPULE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON				B66F 9/075	DE E-1591753	2023 07 26	3782953
(30) JP 2016 09 29 2016190742				(86)	2020 08 21	2020192092	
(72) Nguyen, Thanh-Nghia, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o Yasugi Works HITACHI METALS LTD. 2107-2 Yasugi-cho (JP)				(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)			
(72) OKAMOTO, Takuya, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o Yasugi Works HITACHI METALS LTD. 2107-2 Yasugi-cho (JP)				(54) FLURFÖRDERZEUG MIT EINEM EINBAULADEGERÄT			
(72) FUKADA, Shinichiro, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o Yasugi Works HITACHI METALS LTD. 2107-2 Yasugi-cho (JP)				(30) DE 2019 08 22 102019122659			
B65H 67/048	EN E-1591745	2023 07 26	3746387	(72) Petersen, Marinus, 24536 Neumünster, Richarda-Huch-Straße 8 (DE)			
(86) IB19061387	2019 12 27	2019908167		(72) Wetegrove, Ralf, 22850 Hamburg, Aurikelstieg 8 (DE)			
(73) LOHIA CORP LIMITED, Kanpur, Uttar Pradesh 208022, D-3/A, Panki Industrial Estate (IN)				(72) Warncke, Matthias, 21073 Hamburg, Kirchengang 5 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM PRÄZISEN POSITIONIEREN EINER SPINDEL IN EINEM AUTOMATISCHEN WENDEWICKLER				B66F 9/20	DE E-1591754	2023 07 26	3301068
(30) IN 2019 01 07 201911000599				(86)	2017 09 26	2017193235	
(72) LOHIA, Siddharth, Kanpur 208 022, D3/A, Panki Industrial Estate (IN)				(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)			
B66B 7/06	EN E-1591746	2023 07 26	3587329	(54) FLURFÖRDERZEUG MIT EINEM BEDIENHEBEL SOWIE VERFAHREN ZUR BEDIENUNG EINES SOLCHEN FLURFÖRDERZEUGS			
(86)	2019 06 28	2019183384		(30) DE 2016 09 29 102016118460			
(73) OTIS Elevator Company, Farmington, CT 06032, Intellectual Property Department One Carrier Place (US)				(72) Geilsdorf, Hendrik, 22417 Hamburg, Bruno-Lauenroth-Weg 3 (DE)			
(54) DATENÜBERTRAGUNG ÜBER EIN ZUGGLIED EINES AUFZUGSSYSTEMS				(72) Sellentin, Jörn, 24568 Kaltenkirchen, Ortelsburger Straße 34 (DE)			
(30) US 2018 06 29 201816023775				(72) Grothkopp Dr., Hartwig, 22523 Hamburg, Holsteiner Chaussee 155 (DE)			
(72) RAJAGOPALAN, Ajit, East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)				B66F 9/24	EN E-1591755	2023 07 26	4041669
(72) MANTESE, Joseph V., East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)				(86) FI20050660	2020 10 07	2020801326	
(72) MCCABE, Brian L., East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)				(73) Mitsubishi Logisnext Europe Oy, 04401 Järvenpää, P.O.Box 88 (FI)			
(72) MOSHER, Daniel A., East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)				(54) STEUERUNG DES ANTRIEBS EINES GABELSTAPLERS			
(72) GUILANI, Brad, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)				(30) FI 2019 10 10 20195867			
B66B 9/187	DE E-1591747	2023 07 26	3873840	(72) LAAKSONEN, Janne, 11130 Riihimäki, Jousikuja 4 (FI)			
(86) EP19078636	2019 10 22	2019787288		B81B 7/00	EN E-1591756	2023 07 26	3725737
(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)				(86)	2019 05 15	2020176768	
(54) VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINER AUFZUGSANLAGE				(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)			
(30) EP 2018 10 30 18203391				(54) REDUZIERUNG DES ÜBERSPRECHENS IN EINEM MIXED-SIGNAL-MULTI-CHIP MEMS-GEHÄUSE			
(72) FRIDMANN, Robert, 60240 Boubiers, rue du Beau Chenaux (FR)				(30) FI 2018 05 22 20185469			
B66C 1/10	EN E-1591748	2023 07 26	3411320	(72) KAJA, Kimmo, 02660 Espoo, Rautiaisentie 21 H 23 (FI)			
(86) SE16050070	2016 02 01	2016889565		B81B 7/02	EN E-1591757	2023 07 26	3597591
(73) Elme Spreader AB, 343 22 Älmhult, Stålgatan 6 (SE)				(86) CN18082295	2018 04 09	2018787562	
(54) SPREIZER ZUM HEBEN EINES INTERMODALEN BEHÄLTERS				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(72) KARLSSON, Gösta, 280 72 Killeberg, Skogsgatan 6 (SE)				(54) MEMS-CHIP UND ELEKTRISCHES VERKAPSELUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(72) FÖRANDER, Erik, 34373 Virestad, Välie Fridholm (SE)				(30) CN 2017 04 21 201710267612			
(72) KARLSSON, Örjan, 22221 Lund, Knut den Stores torg 1B (SE)				(72) WEI, Yuming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			

B81C 1/00 **EN E-1591758** 2023 07 26 **3339243**
 (86) 2016 12 23 2016206875
 (73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben-Hinterberg, Fabriksgasse 13 (AT)
 (54) INTERN VERBUNDENER SCHICHTSTAPEL MIT VERTIKAL ÜBEREINANDER ANGEORDNETEM MEMS UND ZUGGEORDNETER CHIP
 (72) Gmundner, Gernot, 8605 Parschlug, Am Flöz 51 (AT)
 (72) Vockenberger, Christian, 8700 Leoben, Schillerstrasse 36 (AT)

B81C 1/00 **EN E-1591759** 2023 07 26 **3681840**
 (86) NL18050610 2018 09 17 2018789246
 (73) Berkin B.V., 7261 AK Ruurlo, Nijverheidsstraat 1A (NL)
 (73) Universiteit Twente, 7522 NB Enschede, Drienerloaan 5 (NL)
 (73) Stichting voor de Technische Wetenschappen, 3527 JP Utrecht, Van Vollenhovenlaan 661 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROBEARBEITETEN KANALS
 (30) NL 2017 09 15 2019560
 (72) ZHAO, Yiyuan, 7261 AK Ruurlo, c/o Berkin B.V. Nijverheidsstraat 1A (NL)
 (72) VELTKAMP, Henk-Willem, 7261 AK Ruurlo, c/o Berkin B.V. Nijverheidsstraat 1A (NL)
 (72) ZENG, Yaxiang, 7261 AK Ruurlo, c/o Berkin B.V. Nijverheidsstraat 1A (NL)
 (72) LOTTERS, Joost Conrad, 7261 AK Ruurlo, c/o Berkin B.V. Nijverheidsstraat 1A (NL)
 (72) WIEGERINK, Remco John, 7261 AK Ruurlo, c/o Berkin B.V. Nijverheidsstraat 1A (NL)

B81C 1/00 **EN E-1591760** 2023 07 26 **3606869**
 (86) US18026111 2018 04 04 2018781061
 (73) KIONIX, INC., Ithaca, NY 14850, 36 Thornwood Drive (US)
 (54) EUTEKTISCHE VERBINDUNG MIT ALGEN
 (30) US 2017 04 04 201762481634 P
 (30) US 2017 08 15 201715677994
 (72) HELLER, Martin, Ithaca, New York 14850, 36 Thornwood Drive (US)
 (72) FUJITA, Toma, Ithaca, New York 14850, 36 Thornwood Drive (US)

B82Y 30/00 **EN E-1591761** 2023 07 26 **2379325**
 (86) US09068781 2009 12 18 2009843170
 (73) Molecular Rebar Design, LLC, Austin, TX 78736, 13477 Fitzhugh Road (US)
 (54) EXFOLIERTER KOHLENSTOFFNANORÖHREN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DARAUS GEWONNENE PRODUKTE
 (30) US 2008 12 18 138551 P
 (30) US 2008 12 19 139050 P
 (72) Bosnyak, Clive, Dripping Springs, TX 78620, 12001 Settlers Trail (US)
 (72) Swoger, Kurt W., Austin, TX 78731, 4211 Waters Edge Cv. (US)

B82Y 40/00 **EN E-1591762** 2023 07 26 **3851835**
 (86) 2020 12 11 2020213326
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) META-OBERFLÄCHEN-VORRICHTUNG
 (30) US 2020 01 17 202062962923 P
 (30) US 2020 04 21 202063013524 P
 (30) US 2020 08 21 202017000268
 (72) SIDDIQUE, Radwanul Hasan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOO, Hyuck, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

C01B 3/00 **EN E-1591763** 2023 07 26 **3008011**
 (86) GB14051825 2014 06 13 2014732601
 (73) USW Commercial Services Ltd., Pontypridd, South Wales CF37 1DL, University of South Wales (GB)
 (73) Hydro-Québec, Montréal, QC H2Z 1A4, 75 Boulevard René-Lévesque Ouest (CA)
 (54) SYNTHESE- SOWIE WASSERSTOFFSPEICHEREIGENSCHAFTEN VON MANGANHYDRIDEN
 (30) US 2013 06 14 201361835071 P
 (72) ANTONELLI, David, Pontypridd South Wales CF37 1DL, University of South Wales (GB)

C01B 3/06 **EN E-1591764** 2023 07 26 **3617136**
 (86) 2016 11 07 2019205087
 (73) H2Fuel Cascade B.V., 2251 AP Voorschoten, Rouwkooplaan 5 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLBORHYDRID UND MOLEKULAREM WASSERSTOFF
 (30) NL 2015 11 06 2015742
 (30) NL 2016 03 07 2016374
 (72) Lugtigheid, Gerardus Wilhelmus, 3206 BW Spijkenisse, Dilledonknoord 23 (NL)

C01B 3/06 **FR E-1591765** 2023 07 26 **3722256**
 (86) 2020 03 31 2020167101
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES GASES
 (30) FR 2019 04 09 1903787
 (72) DELMAS, Jérôme, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
 (72) BLANCHOT, Olivier, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
 (72) CAPRON, Philippe, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
 (72) FAUCHEUX, Vincent, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
 (72) ROUGEAUX, Isabelle, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
 (72) TOSONI, Olivier, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)

C01B 3/24 **DE E-1591766** 2023 07 26 **3898504**
 (86) EP19086469 2019 12 19 2019829186
 (73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, Thyssenkrupp Allee 1 (DE)
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF, KOHLENMONOXID UND EINEM KOHLENSTOFFHALTIGEN PRODUKT
 (30) DE 2018 12 20 102018222463
 (72) ANTWEILER, Nicolai, 45147 Essen, Dürerstraße 13 (DE)
 (72) BÜKER, Karsten, 44139 Dortmund, Lindemann Straße 35 (DE)

C01B 3/32 **EN E-1591767** 2023 07 26 **3980372**
 (86) IB20055322 2020 06 05 2020736425
 (73) WOOD ITALIANA S.R.L., 20094 Corsico (MI), Via Sebastiano Caboto, 15 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF
 (30) IT 2019 06 06 201900008277
 (72) RUGGERI, Fabio, 20094 Corsico (MI) (IT)
 (72) MANCUSO, Luca, 20094 Corsico (MI) (IT)
 (72) DEPETRI, Valentina, 20094 Corsico (MI) (IT)

C01B 3/38 **EN E-1591768** 2023 07 26 **3837210**
 (86) GB19052316 2019 08 19 2019758482
 (73) Biohydrogen Technologies Ltd., Rotherfield, East Sussex TN6 3JU, St Denys Lodge Eridge Lane (GB)
 (54) DAMPF- ODER TROCKENREFORMIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN
 (30) GB 2018 08 17 201813431
 (30) GB 2018 09 06 201814517
 (30) GB 2019 02 06 201901660
 (72) WEEDON, Geoffrey Gerald, Maraval, 12, Golf Course Drive, Moka Heights (TT)
 (72) WEEDON, Jack Gerald, Maraval, 12, Golf Course Drive, Moka Heights (TT)

C01B 3/38 **EN E-1591769** 2023 07 26 **3980172**
 (86) IB20055320 2020 06 05 2020737537
 (73) WOOD ITALIANA S.R.L., 20094 Corsico (MI), Via Sebastiano Caboto, 15 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR DAMPFREFORMIERUNG MIT GERINGEN KOHLEN-DIOXIDEMMISSIONEN
 (30) IT 2019 06 06 201900008280
 (72) RUGGERI, Fabio, 20094 Corsico (MI), c/o WOOD ITALIANA S.R.L. Via Sebastiano Caboto, 15 (IT)
 (72) MANCUSO, Luca, 20094 Corsico (MI), c/o WOOD ITALIANA S.R.L. Via Sebastiano Caboto, 15 (IT)
 (72) SANGALLI, Luigi, 20094 Corsico (MI), c/o WOOD ITALIANA S.R.L. Via Sebastiano Caboto, 15 (IT)

C01B 21/093 **EN E-1591770** 2023 07 26 **3736250**
 (86) 2011 05 27 2020182860
 (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) ALKALIMETALLSALZ AUS FLUORSULFONYLIMID
 (30) JP 2010 05 28 2010123474
 (30) JP 2010 06 15 2010136382
 (30) JP 2010 09 01 2010196236
 (72) SATO, Yuichi, Suita-shi Osaka, 5648512, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 5-8, Nishiotabicho (JP)
 (72) SATO, Shimpei, Suita-shi Osaka, 5648512, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 5-8, Nishiotabicho (JP)
 (72) OKUMURA, Yasunori, Suita-shi Osaka, 5648512, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 5-8, Nishiotabicho (JP)

C01B 25/32 **DE E-1591771** 2023 07 26 **3921281**
 (86) EP20052592 2020 02 03 2020706109
 (73) CNP CYCLES GMBH, 63791 Karlstein am Main, Am Sportplatz 11 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON PHOSPHOR
 (30) DE 2019 02 04 102019102700
 (72) KLAMP, Thomas, 63456 Hanau, Im Zirkelsrad 7 (DE)
 (72) GERLACH, Markus, 63452 Hanau, Frankfurter Landstraße 32 (DE)

C01B 32/159 EN E-1591772 2023 07 26 3837299
 (86) IB19056871 2019 08 13 2019849963
 (73) National Research Council of Canada, Ottawa, Ontario K1A 0R6, 1200 Montreal Road (CA)
 (54) INDIGOBASIERTE POLYMERE ZUR VERWENDUNG IN SWCNTS-ELEKTRONIK
 (30) US 2018 08 14 201862718659 P
 (72) GUO, Chang, Nepean, Ontario K2J 6H4, 326 Des Soldats-Riendeau Street (CA)
 (72) OUYANG, Jianying, Ottawa, Ontario K1B 1E1, 200 Royal Gala Private (CA)
 (72) LI, Zhao, Orleans, Ontario K1E 3V1, 1791 Turnberry Road (CA)
 (72) DING, Jianfu, Ottawa, Ontario K1X 0C1, 420 Dreamcatcher Place (CA)
 (72) MALENFANT, Patrick Roland Lucien, Orleans, Ontario K4A 0L4, 304 Oakcrest Way (CA)

C01B 33/023 EN E-1591773 2023 07 26 3380436
 (86) US16063253 2016 11 22 2016810542
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) PORÖSE SILIZIUMLEGIERUNGSSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VORRICHTUNGEN DAVON
 (30) US 2015 11 25 201562259877 P
 (72) DUTTA, Indrajit, Horseheads, New York 14845, 140 St. Andrews Drive (US)
 (72) KENT, Brian Alan, Horseheads, New York 14845, 2731 Johnson Rd. (US)
 (72) O'MALLEY, Shawn Michael, Horseheads, New York 14845, 15 Chelsea Drive (US)
 (72) TEPESECH, Patrick David, Corning, New York 14830, 179 Watauga Avenue (US)
 (72) YOUNGMAN, Randall Eugene, Horseheads, New York 14845, 10 Garden Lane (US)

C01B 33/107 EN E-1591774 2023 07 26 3919441
 (86) JP20007622 2020 02 26 2020766143
 (73) Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, 1-1, Mikage-cho (JP)
 (54) CHLORSILANHERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 03 05 2019039320
 (72) OGIHARA, Katsuya, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation 1-1, Mikage-cho (JP)
 (72) IYAMA, Shoji, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation 1-1, Mikage-cho (JP)
 (72) MATSUMURA, Kunihiko, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation 1-1, Mikage-cho (JP)

C01B 33/18 EN E-1591775 2023 07 26 2752391
 (86) JP12071699 2012 08 28 2012828309
 (73) Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute, Tokyo 135-0064, 4-10, Aomi 2-chome Koto-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKELN IN PORÖSER KIESELSÄURE, PORÖSE KIESELSÄURE UND PARTIKEL IN PORÖSER KIESELSÄURE
 (30) JP 2011 08 29 2011185806
 (30) JP 2012 08 27 2012186879
 (72) WATANABE, Hiroto, Tokyo 135-0064, c/o Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute 4-10 Aomi 2-chome Koto-ku (JP)
 (72) IMAI, Hiroaki, Kanagawa 223-8522, c/o Faculty of Science and Technology Keio University 14-1 Hiyoshi 3-chome Kohoku-ku Yokohama-shi (JP)
 (72) OAKI, Yuya, Kanagawa 223-8522, c/o Faculty of Science and Technology Keio University 14-1 Hiyoshi 3-chome Kohoku-ku Yokohama-shi (JP)

C01C 1/02 EN E-1591776 2023 07 26 3558870
 (86) EP17081888 2017 12 07 2017818475
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON AMMONIAK AUS EINEM GASSTROM
 (30) US 2016 12 22 201615388026
 (72) DUBE, Sanjay Kumar, Knoxville, TN 37931, 9854 Dawn Chase Way Apt. 344 (US)
 (72) BEDELL, Stephen Alan, Knoxville, Tennessee 37934, 809 McKinley Pointe Lane (US)

C01G 53/00 EN E-1591777 2023 07 26 3647270
 (86) 2019 10 31 2019206386
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) POSITIV AKTIVES MATERIAL FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2018 11 02 20180133746
 (72) Hong, Mingzi, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Kim, Young-Ki, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Park, Jungjoon, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Lee, Soonrewl, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Chae, Youngjoo, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Choi, Ickkyu, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Hong, Soonkie, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)

C01G 53/10 EN E-1591778 2023 07 26 3967661
 (86) 2020 09 09 2020195318
 (73) Northvolt AB, 112 47 Stockholm, Alströmergatan 20 (SE)
 (73) Metal Trade Overseas AG, 6302 Zug, Baarestrasse 18 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLSULFATLÖSUNGEN IN BATTERIEQUALITÄT
 (72) LANTTO, Cornelia, 132 49 Saltsjö Boo (SE)
 (72) NIEMI, Tom, 67100 Karleby (FI)
 (72) ALISAARI, Pekka, 31400 Somero (FI)
 (72) LINDELL, Esa, 28360 Pori (FI)
 (72) LUOMA, Rauno, 28220 Pori (FI)
 (72) LAUKKANEN, Tuomo, 32710 Sampu (FI)
 (72) TYNJÄLÄ, Pekka, 80260 Joensuu (FI)
 (72) LASSI, Ulla, 90450 Kempele (FI)

C03B 5/00 EN E-1591779 2023 07 26 3277641
 (86) US16024001 2016 03 24 2016716346
 (73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
 (54) GLASVORLÄUFERSEL
 (30) US 2015 04 01 201514676372
 (72) COOPER, Scott, P., Maumee, OH 43537, 7036 Sandy Springs Road (US)
 (72) WEIL, Scott, Perrysburg, OH 43551, 25400 Fort Meigs Road, Apt 18 (US)
 (72) REMINGTON, Michael, P., Toledo, OH 43515, 1936 Dority Road (US)
 (72) BHADURI, Sutapa, Holland, OH 43528, 9102 Rolling Hill Road (US)
 (72) GULLINKALA, Tilak, Perrysburg, OH 43551, 13319 Roachton Road Apt. 7 (US)

C03B 9/453 EN E-1591780 2023 07 26 3730462
 (86) MX17000173 2017 12 20 2017935730
 (73) Vitro, S.A.B. de C.V., Monterrey, Nuevo León 64410, Keramos 225 Poniente Col. Del Prado (MX)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERFÜHREN VON GLASGEGENSTÄNDEN
 (72) TIJERINA RAMOS, Victor, C.P. 64000 Monterrey, Nuevo León, Aldama Sur No. 415, Departamento 7 Col. Centro (MX)

C03B 33/04 EN E-1591781 2023 07 26 3969219
 (86) IB20054549 2020 05 14 2020726244
 (73) UAB Altechna R&D, 08412 Vilnius, Mokslininku g. 6A (LT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LASERBEARBEITUNG VON TRANSPARENTE MATERIALIEN
 (30) LT 2019 05 15 2019028
 (72) MIKUTIS, Mindaugas, 08412 Vilnius, Mokslininku g. 6A (LT)
 (72) ULCINAS, Orestas, 08412 Vilnius, Mokslininku g. 6A (LT)
 (72) GERTUS, Titas, 08412 Vilnius, Mokslininku g. 6A (LT)
 (72) URBAS, Antanas, 08412 Vilnius, Mokslininku g. 6A (LT)

C03C 1/00 EN E-1591782 2023 07 26 3138822
 (86) 2009 02 18 2016195343
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) VERFEINERUNGSMITTEL FÜR SILIKATGLÄSER
 (30) US 2008 02 26 67130
 (72) DEJNEKA, Matthew John, New York, NY 14830, Corning 2385 Ellison Road (US)
 (72) GOMEZ, Sinue, New York, NY 14830, Corning 228 Upper Delevan Avenue (US)

C03C 3/06 EN E-1591783 2023 07 26 3718982
 (86) JP18040710 2018 11 01 2018883937
 (73) Resonac Corporation, Tokyo 105-8518, 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) EINKAPSELUNGSMATERIAL UND MEHRSCICHTIGE GLASSCHEIBE DAMIT
 (30) JP 2017 11 28 2017227511
 (72) NAITO, Takashi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TACHIZONO, Shinichi, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOSHIMURA, Kei, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HASHIBA, Yuji, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Hironori, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ONODERA, Taigo, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIYAKE, Tatsuya, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KONNO, Akitoyo, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C03C 3/087 **EN E-1591784** 2023 07 26 **3502070**
 (86) 2012 10 25 2019156960
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) GLASZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER CHEMISCHER UND MECHANISCHER BESTÄNDIGKEIT
 (30) US 2011 10 25 201161551163 P
 (72) DANIELSON, Paul Stephen, Dundee, NY New York 14837, 5347 Dutch Street (US)
 (72) DEMARTINO, Steven Edwards, Painted Post, NY New York 14870, 10202 Bennett Road (US)
 (72) DRAKE, Melinda Ann, Corning, NY New York 14830, 28 Carton Road (US)
 (72) MORENA, Michael Robert, Lindley, NY New York 14858, 10904 Browntown Road (US)
 (72) PAL, Santona, Painted Post, NY New York 14870, 53 Oakwood Drive (US)

C03C 8/14 **EN E-1591785** 2023 07 26 **3647285**
 (86) 2019 10 29 2019205924
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) EMAILLEZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2018 10 31 20180132225
 (72) LEE, Hyeoyong, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

C03C 13/00 **EN E-1591786** 2023 07 26 **3409649**
 (86) CN16076885 2016 03 21 2016779506
 (73) Jushi Group Co., Ltd., Tongxiang, Zhejiang 314500, Jushi Science & Technology Building 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone (CN)
 (54) HOCHLEISTUNGSGLASFASERZUSAMMENSETZUNG UND GLASFASER UND VERBUNDMATERIAL DARAUSS
 (30) CN 2016 03 15 201610146263
 (72) ZHANG, Yuqiang, Tongxiang Zhejiang 314500, Jushi Science&Technology Building 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone (CN)
 (72) CAO, Guorong, Tongxiang Zhejiang 314500, Jushi Science&Technology Building 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone (CN)
 (72) ZHANG, Lin, Tongxiang Zhejiang 314500, Jushi Science&Technology Building 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone (CN)
 (72) KING, Wenzhong, Tongxiang Zhejiang 314500, Jushi Science&Technology Building 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone (CN)
 (72) GU, Guijiang, Tongxiang Zhejiang 314500, Jushi Science&Technology Building 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone (CN)

C03C 17/00 **EN E-1591787** 2023 07 26 **3717429**
 (86) IB17057439 2017 11 28 2017812080
 (73) Femtoprint, 6933 Muzzano, Via Industria 3 (CH)
 (54) BEARBEITUNGSVERFAHREN FÜR MIKROFLUIDISCHE UND MIKROMECHANISCHE VORRICHTUNGEN
 (72) BAUR, Charles, 2024 St-Aubin, Fontanette 17a (CH)
 (72) BELLOUARD, Yves, 1095 Lutry, Rue de Savuit 108 (CH)
 (72) BRAGA, Daniele, 8051 Zürich, Heerenschürlistrasse 3 (CH)
 (72) FUSSINGER, Thomas, 8032 Zürich, Forchstrasse 127 (CH)
 (72) LAMBELET, David, 2000 Neuchâtel, Rue des Saars 83 (CH)
 (72) LOVERA, Andrea, 6963 Pregassona, Via Vedreggio 8 (CH)
 (72) POLLONGHINI, Sacha, 2000 Neuchâtel, Rue des Draizes 57 (CH)
 (72) ROGG, Arno, 95014 Cupertino CA, 21677 Rainbow Dr (US)

C03C 17/32 **EN E-1591788** 2023 07 26 **3744698**
 (86) 2015 01 22 2020174468
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) STAPELANORDNUNGEN FÜR BIEGBARES GLAS, ARTIKEL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) US 2014 01 29 201461932924 P
 (30) US 2014 04 03 201461974732 P
 (30) US 2014 12 11 201462090604 P
 (72) CHANG, Theresa, Painted Post, NY New York 14870, 21 Katie Lane (US)
 (72) CHU, Polly Wanda, Painted Post, NY New York 14870, 3450 Conhocton Road (US)
 (72) CIMO, Joseph Patrick, Corning, NY New York 14830, 11005 Tannery Creek Road (US)
 (72) DONOVAN, Michael Patrick, Painted Post, NY New York 14870, 127 West Hill Terrace (US)
 (72) ELLISON, Adam James, Corning, NY New York 14830, 70 E. 5th Street (US)
 (72) GROSS, Timothy Michael, Corning, NY New York 14830, 49 Summit Avenue (US)
 (72) HU, Guangli, Horseheads, NY New York 14845, Apt. A6, 1073 Sing Sing Road (US)
 (72) KUDVA, Gautam Narendra, Horseheads, NY New York 14845, 110 Esthers Way (US)
 (72) SMITH, Nicholas James, Horseheads, NY New York 14845, 214 Fairfield Drive (US)
 (72) VADDI, Butchi Reddy, Painted Post, NY New York 14870, 101 Woodview Way (US)
 (72) VENKATARAMAN, Natesan, Painted Post, OH Ohio 14870, 3 Tara Place (US)

C03C 17/34 **FR E-1591789** 2023 07 26 **4041690**
 (86) EP20078326 2020 10 08 2020785542
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
 (54) ISOLIERVERGLASUNG MIT SCHICHTEN AUS ITO UND NIOBNITRID
 (30) FR 2019 10 10 1911278
 (72) AGUIAR, Rosiana, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, 3 avenue Gustave Eiffel (FR)
 (72) ABADIE, Sacha, 93500 PANTIN, 15B rue Sainte Marguerite (FR)

C03C 17/36 **EN E-1591790** 2023 07 26 **3924313**
 (86) EP19053826 2019 02 15 2019706491
 (73) Glas Trösch Holding AG, 6374 Buochs, Stanserstrasse 97 (CH)
 (54) FUNKTIONELLER BESCHICHTETER GEGENSTAND
 (72) WÄCKERLIN, Aneliia, 8953 Dietikon, Vorstadtstrasse 26 (CH)
 (72) ROMANYUK, Andriy, 4552 Derendingen, Emmenhofallee 5 (CH)
 (72) GROGG, Christian, 3360 Herzogenbuchsee, Waldgasse 18 (CH)
 (72) FESSLER, Gregor, 8048 Zürich, Feldblumenweg 33 (CH)

C03C 25/00 **EN E-1591791** 2023 07 26 **3331833**
 (86) US16037543 2016 06 15 2016734783
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) NEUBESCHICHTETE GLASFASERN UND VERFAHREN ZUR NEUBESCHICHTUNG VON GLASFASERN
 (30) US 2015 06 17 201562180843 P
 (72) OCAMPO, Manuela, Corning, New York 14830, 198 Pearl Street (US)
 (72) PATTERSON, Joan Diana, Wilmington, North Carolina 28405, 6020 Inland Greens Dr. (US)

C03C 27/06 **EN E-1591792** 2023 07 26 **3954664**
 (86) JP20012475 2020 03 19 2020787484
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASPLATTENEINHEITEN UND GLASPLATTENEINHEITSANORDNUNG
 (30) JP 2019 04 12 2019076001
 (72) ISHIBASHI, Tasuku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) URIU, Eiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) HASEGAWA, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) ABE, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) NONAKA, Masataka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SHIMIZU, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C03C 27/06 **EN E-1591793** 2023 07 26 **3604245**
 (86) JP18004627 2018 02 09 2018777909
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASSCHEIBENEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASFENSTERS
 (30) JP 2017 03 31 2017072697
 (72) ISHIBASHI, Tasuku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, C/O PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) URIU, Eiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, C/O PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) HASEGAWA, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, C/O PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) NONAKA, Masataka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, C/O PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) ABE, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, C/O PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SHIMIZU, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, C/O PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C04B 24/24 **EN E-1591794** 2023 07 26 **3398916**
 (86) CN16104954 2016 11 07 2016880783
 (73) Sobute New Materials Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211100, No. 118 Liquan Road Jiangning District (CN)
 (73) Panzhuhua Bote Building Materials Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211100, No.118 Liquan Road Jiangning District (CN)
 (54) PHOSPHORYLIERTES POLYKONDENSAT ALS HOCHEFFIZIENTES WASSERREDUKTIONSMITTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2015 12 31 201511028434
 (72) LIU, Jiaping, Nanjing Jiangsu 211100, No.118 Liquan Road Jiangning District (CN)
 (72) RAN, Qianping, Nanjing Jiangsu 211100, No.118 Liquan Road Jiangning District (CN)
 (72) WANG, Tao, Nanjing Jiangsu 211100, No.118 Liquan Road Jiangning District (CN)
 (72) QI, Shuai, Nanjing Jiangsu 211100, No.118 Liquan Road Jiangning District (CN)
 (72) MA, Jianfeng, Nanjing Jiangsu 211100, No.118 Liquan Road Jiangning District (CN)
 (72) FAN, Shimin, Nanjing Jiangsu 211100, No.118 Liquan Road Jiangning District (CN)
 (72) YANG, Yong, Nanjing Jiangsu 211100, No.118 Liquan Road Jiangning District (CN)

C04B 28/02 EN E-1591795 2023 07 26 3990414
 (86) EP20068002 2020 06 26 2020734059
 (73) ORBIX Productions, 3600 Genk, Henry Fordlaan 84 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CARBONATGEBUNDENEN KOMPAKTIERTEN ARTIKELS
 (30) EP 2019 06 26 19182726
 (72) VAN MECHELEN, Dirk, 2830 Tisselt, Beekstraat 110 (BE)
 (72) VAN MIERLOO, Peter, 2340 Beerse, Hei-einde 48 (BE)
 (72) MAYELLE, Nick, 3700 Nerem-Tongeren, Neremstraat 276 (BE)

C04B 28/04 EN E-1591796 2023 07 26 4010296
 (86) EP19025259 2019 08 06 2019758606
 (73) Pawluk, Jaroslaw Jerzy, 44-105 Gliwice, Ul. Omankowskiej 11 (PL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETONFERTIGTEILEN, INSBESONDERE EISENBAHNSCHWELLEN
 (72) Pawluk, Jaroslaw Jerzy, 44-105 Gliwice, Ul. Omankowskiej 11 (PL)

C04B 35/50 EN E-1591797 2023 07 26 4005999
 (86) JP21044648 2021 12 06 2021856920
 (73) Daiichi Kigenso Kagaku Kogyo Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 4-4-9, Kitahama Chuo-ku (JP)
 (54) KERAMIKPULVERMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMIKPULVERMATERIALS
 (30) JP 2021 03 31 2021060422
 (72) NIWA, Tadashi, Osaka-shi, osaka 559-0025 (JP)

C04B 35/5831 EN E-1591798 2023 07 26 3464217
 (86) EP17063104 2017 05 31 2017726635
 (73) Element Six (UK) Limited, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, Fermi Avenue, Harwell Oxford (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEM KUBISCHEM BORNITRID
 (30) GB 2016 06 02 201609672
 (72) MOTCHELAHO, Anne Myriam Megne, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, Element Six Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Campus (GB)
 (72) GHOSH, Santonu, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, Element Six Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Campus (GB)
 (72) CAN, Antionette, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, Element Six Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Campus (GB)

C04B 35/587 EN E-1591799 2023 07 26 3613718
 (86) JP18015839 2018 04 17 2018787780
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (73) Toshiba Materials Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, 8 Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)
 (54) SINTERKÖRPER, PLATINE, LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SINTERKÖRPER
 (30) JP 2017 04 17 2017081452
 (72) MOMMA, Jun, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO., LTD. 8 Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)
 (72) AOKI, Katsuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO., LTD. 8 Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO., LTD. 8 Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)

C04B 35/657 EN E-1591800 2023 07 26 3253725
 (86) JP15056759 2015 03 02 2015881134
 (73) Saint-Gobain TM K.K., Tokyo 102-0083, 3-7 Kojimachi Chiyoda-ku (JP)
 (54) ELEKTRISCH KONDENSIERTES FEUERFESTES GUSSELEMENT MIT HOHEM ZIRKONOXIDGEGHALT
 (30) JP 2015 02 02 2015018424
 (72) SUGIYAMA, Hiroshi, Tokyo 102-0083, c/o Saint-Gobain TM K.K. 3-7, Kojimachi Chiyoda-ku (JP)
 (72) KUBOKI, Toshimitsu, Tokyo 102-0083, c/o Saint-Gobain TM K.K. 3-7, Kojimachi Chiyoda-ku (JP)
 (72) HASHIMOTO, Itaru, Tokyo 102-0083, c/o Saint-Gobain TM K.K. 3-7, Kojimachi Chiyoda-ku (JP)
 (72) MISU, Yasuo, Tokyo 102-0083, c/o Saint-Gobain TM K.K. 3-7, Kojimachi Chiyoda-ku (JP)

C04B 35/80 EN E-1591801 2023 07 26 3613719
 (86) 2019 08 12 2019191277
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR THERMISCHEN VERARBEITUNG VON CMC-KOMPONENTEN
 (30) US 2018 08 21 201816106647
 (72) SELLINGER, Aaron, Cincinnati, Ohio 45215, General Electric Company c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) GROSSMAN, Theodore, Cincinnati, Ohio 45215, General Electric Company c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) COONS, Timothy, Cincinnati, Ohio 45215, General Electric Company c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) YOUNG, Ryan, Cincinnati, Ohio 45215, General Electric Company c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) WENDELN, Nicholas, Cincinnati, Ohio 45215, General Electric Company c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)

C04B 37/02 EN E-1591802 2023 07 26 3341345
 (86) EP16082161 2016 12 21 2016819915
 (73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
 (54) DURCH DICKSCHICHTPASTE VERMITTELTE, MIT METALL- ODER METALLHYBRIDFOLIEN VERBUNDENE KERAMIK
 (30) EP 2015 12 22 15201817
 (72) GUNDEL, Paul, 60594 Frankfurt, Danneckerstraße 6 (DE)
 (72) MIRIC, Anton, 63755 Alzenau, Iglauestraße 5 (DE)
 (72) BAWOHL, Melanie, 69509 Mörlenbach, Im Klingnacker 26 (DE)
 (72) ZIER, Gabriel, 92670 Windischeschenbach, Eichendorffstraße 11 (DE)
 (72) HERBST, Kai, 91056 Erlangen, Naturbadstraße 7a (DE)

C04B 41/89 EN E-1591803 2023 07 26 3153487
 (86) 2016 10 04 2016192218
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) ARTIKEL MIT VERBESSERTER TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT
 (30) US 2015 10 08 201514878000
 (72) WAN, Julin, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) LIPKIN, Don Mark, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)

C04B 41/89 EN E-1591804 2023 07 26 3901116
 (86) CN19092696 2019 06 25 2019918023
 (73) Dongguan City Wonderful Ceramics Industrial Park Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523000, Tangxia Village Gaobu Town (CN)
 (73) Jiangxi Hemei Ceramics Co., Ltd., Yichun, Jiangxi 336000, No. 2, Innovation Avenue Fengcheng High-tech Industrial Park (CN)
 (73) Chongqing Wonderful Ceramics Co., Ltd., Chongqing 404100, Guangshun Industrial Park Rongchang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT TROCKENPARTIKELTINTEN DEKORIERTEN KERAMIKFLIESEN
 (30) CN 2019 03 01 201910156695
 (72) GU, Zhanwen, Dongguan, Guangdong 523000, Research Center, Wonderful Ceramics Industrial Park Tangxia Village, Gaobu Town (CN)
 (72) DENG, Jiangwen, Dongguan, Guangdong 523000, Research Center, Wonderful Ceramics Industrial Park Tangxia Village, Gaobu Town (CN)
 (72) LIU, Xuebin, Dongguan, Guangdong 523000, Research Center, Wonderful Ceramics Industrial Park, Tangxia Village, Gaobu Town (CN)
 (72) SHEN, Rongwei, Dongguan, Guangdong 523000, Research Center, Wonderful Ceramics Industrial Park, Tangxia Village, Gaobu Town (CN)
 (72) TAN, Liang, Dongguan, Guangdong 523000, Research Center, Wonderful Ceramics Industrial Park, Tangxia Village, Gaobu Town (CN)
 (72) WANG, Aifang, Dongguan, Guangdong 523000, Research Center, Wonderful Ceramics Industrial Park Tangxia Village, Gaobu Town (CN)

C04B 111/00 EN E-1591805 2023 07 26 3468940
 (86) US17037163 2017 06 13 2017737936
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) ALUMINIUMTITANATZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUMTITANATARTIKELN
 (30) US 2016 06 13 201662349249 P
 (72) BACKHAUS-RICOULT, Monika, 77780 Bourron, 57 rue Pasteur Marlotte (FR)
 (72) TEPESCH, Patrick David, Corning New York 14830, 179 Watauga Avenue (US)
 (72) VILENO, Elizabeth Marie, Corning New York 14830, 53 Wilson Street (US)

C06C 15/00 EN E-1591806 2023 07 26 3816143
 (86) 2019 10 30 2019206141
 (73) Alloy Surfaces Company, Inc., Chester Township PA 19014, 121 North Commerce Drive (US)
 (54) PYROPHORE PELLETS, DIE INFRAROTSTRAHLUNG EMITTIEREN
 (72) DAVIS, Andrew, Chester Township, PA 19014, c/o Alloy Surfaces Company, Inc. 121 N. Commerce Dr. (US)

C07C 29/60 DE E-1591807 2023 07 26 3908566
 (86) EP20050490 2020 01 10 2020700208
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) HERSTELLUNG VON 5-ARYL-PENTANOLEN
 (30) EP 2019 01 11 19151386
 (72) STOCK, Christoph, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) DE WISPELAERE, Irene, 2040 Antwerpen, Scheldelaan 600 (BE)
 (72) BRUNNER, Bernhard, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) KRAUSE, Wolfgang, 68623 Lampertheim, Chemiestraße 22 (DE)
 (72) PELZER, Ralf, 68623 Lampertheim, Chemiestraße 22 (DE)

C07C 43/164 EN E-1591808 2023 07 26 3978469
 (86) 2020 10 05 2020200020
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) 1-ALKOXYETHYL-3-ISOBUTYLBENZOL UND 1-CARBOXYETHYL-3-ISOBUTYLBENZOL ALS AROMASTOFFE
 (72) WEINGARTEN, Melanie, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) SIEGEL, Wolfgang, 67117 Limburgerhof (DE)
 (72) PELZER, Ralf, 68623 Lampertheim (DE)
 (72) BRU ROIG, Miriam, 68623 Lampertheim (DE)

C07C 45/29 (86)	EN E-1591809 2019 04 24	2023 07 26 2019170770	3730475	C07C 273/04 (86) EP20065970	EN E-1591815 2020 06 09	2023 07 26 2020730307	3999489
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-MENTHON (72) SCHELWIES, Mathias, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (72) RENZ, Stephanie, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (72) THRUN, Frauke, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (72) PACIELLO, Rocco, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (72) GARLICH, Florian, 68623 Lampertheim, Chemiestrasse 22 (DE) (72) HEYDRICH, Gunnar, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (72) TELES, Joaquim Henrique, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (72) RUEDENAUER, Stefan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (72) RIEDEL, Dominic, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)				(73) CASALE SA, 6900 Lugano, Via Giulio Pocobelli 6 (CH) (54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON HARNSTOFF (30) EP 2019 07 18 19186881 (72) MARRONE, Leonardo, Mercallo (VA), Via Peroneda 202/1 (IT) (72) BERTINI, Paolo, 6900 Lugano, Via Borromini 7 (CH)			
C07C 51/44 (86) EP16066250	EN E-1591810 2016 07 08	2023 07 26 2016738400	3319934	C07D 207/09 (86) EP20067939	EN E-1591816 2020 06 25	2023 07 26 2020734217	3990429
(73) GFBiochemicals IP Assets B.V., 6163 JT Geleen, Burg. Lemmensstraat 358 (NL) (54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON LEVULINSAURE (30) EP 2015 07 10 15176315 (72) RIJKE, DE, Aris, Valletta, VLT 1467, 168 St. Christopher Street (MT) (72) PARTON, Rudy Francois Maria Jozef, Valletta, VLT 1467, 168 St. Christopher Street (MT) (72) SANTORO, Donato, Valletta, VLT1467, 168 St. Christopher Street (MT)				(73) ENYO Pharma, 69008 Lyon, 60 avenue Rockefeller Bioserra 1 Bâtiment B (FR) (54) TERTIÄRE AMINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNGEN ZUR BEHANDLUNG EINER VIRUSINFREKTION (30) EP 2019 06 26 19305858 (72) MELDRUM, Eric, 4125 Riehen, Rütiring 12 (CH) (72) MACHIN, Peter, London SW16 3HP, 31 Streatham Common North Streatham (GB) (72) DE CHASSEY, Benoît, 69004 Lyon, 2 rue Dumont d'Urville (FR) (72) COUSIN, David, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GR, c/o Sygnature Discovery Limited The Discovery Building Biocity - Pennyfoot Street (GB)			
C07C 53/10 (86) JP17007248	EN E-1591811 2017 02 24	2023 07 26 2017863627	3533777	C07D 207/38 (86) EP19078948	EN E-1591817 2019 10 23	2023 07 26 2019791251	3877363
(73) Tomita Pharmaceutical Co., Ltd., Naruto-shi, Tokushima 771-0360, 85-1, Aza Maruyama Akinokami Seto-cho (JP) (54) ACETATVERBINDUNG HÖHERER ORDNUNG UND FESTER DIALYSEWIRKSTOFF MIT VERWENDUNG DAVON (30) JP 2016 10 28 2016212312 (72) YOSHIMOTO, Yusuke, Naruto-shi Tokushima 771-0360, c/o Tomita Pharmaceutical Co. Ltd. 85-1 Aza-Maruyama Akinokami Seto-cho (JP) (72) KIKUISHI, Junya, Naruto-shi Tokushima 771-0360, c/o Tomita Pharmaceutical Co. Ltd. 85-1 Aza-Maruyama Akinokami Seto-cho (JP)				(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LACTAMEN (30) EP 2018 11 08 18205110 (72) DAWKINS, David, Anthony, Chapel-en-le-Frith High Peak SK23 0PG, Concept Life Sciences Integrated Discovery & Development Services Ltd Frith Knoll Road (GB) (72) KOTSAKIS, Panagiotis, 145 76 Athens, Leoforos Aiolidos 3 Dionysos (GR) (72) PARRY, Neil, James, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB) (72) THORNTHWAITE, David, William, Little Neston Cheshire CH64 9QT, 39 Dunraven Road (GB)			
C07C 55/28 (86)	DE E-1591812 2020 05 25	2023 07 26 2020176235	3747860	C07D 211/62 (86) JP18002878	EN E-1591818 2018 01 30	2023 07 26 2018747316	3578545
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (54) NEUE WEICHMACHER AUF CYCLOHEXANON-BASIS (30) EP 2019 06 04 19178158 (72) GRIMM, Axel, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (72) PFEIFFER, Matthias, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (72) MORGENSTERN, Herbert, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (72) KALLER, Martin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (72) KASCHEL, Johannes, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (72) HAREMZA, Sylke, 69151 Neckargemünd, Ringstrasse 13 (DE) (72) MISSKE, Andrea, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)				(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, Osaka 541-8505, 3-2-10, Doshomachi, Chuo-ku Osaka-shi (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCH AKTIVER PYRROLIDINVERBINDUNGEN (30) JP 2017 01 31 2017014999 (72) TESHIMA, Takao, Osaka-shi Osaka 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10 Doshomachi Chuo-ku (JP) (72) YAMAGAMI, Takafumi, Osaka-shi Osaka 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10 Doshomachi Chuo-ku (JP) (72) YAMAGUCHI, Tetsuo, Osaka-shi Osaka 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10 Doshomachi Chuo-ku (JP) (72) ANDO, Junki, Osaka-shi Osaka 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10 Doshomachi Chuo-ku (JP)			
C07C 229/44 (86) US15020552	EN E-1591813 2015 03 13	2023 07 26 2015760948	3116851	C07D 213/80 (86) US16052270	EN E-1591819 2016 09 16	2023 07 26 2016847452	3350165
(73) Salk Institute for Biological Studies, La Jolla, CA 92037-1002, 10010 N. Torrey Pines Road (US) (54) ANALOGA VON FEXARAMIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG (30) US 2014 03 13 201461952763 P (30) US 2014 10 08 201462061607 P (72) EVANS, Ronald, M., La Jolla, CA 92037, 1471 Cottontail Lane (US) (72) DOWNES, Michael, San Diego, CA 92117, 2730 Havasupai Avenue (US) (72) ATKINS, Annette, San Diego, CA 92117, 2730 Havasupai Avenue (US) (72) FANG, Sungsoon, Seoul 143-747, Department of Integrative Bioscience and Biotechnology College of Life Sciences, Sejong University 209 Neungdong-ro Gwangjin-gu (KR) (72) SUH, Jae, Myoung, San Diego, CA 92126-6115, 10974 Fall Crest Way (US) (72) BAIGA, Thomas, J., Escondido, CA 92027, 2764 Morning Walk Court (US) (72) YU, Ruth, T., La Jolla, CA 92037, 7855 Ivanhoe Avenue Suite 420 (US) (72) KEANA, John F.W., Eugene, OR 97405, 3854 Onyx Street (US)				(73) Organovo, Inc., San Diego, CA 92121, 11555 Sorrento Valley Road, Suite 100 (US) (54) FARNESOID-X-REZEPTORAGONISTEN UND VERWENDUNGEN DAVON (30) US 2015 09 16 201562219430 P (72) SMITH, Nicholas D., San Diego, California 92109, 1204 Beryl Street (US) (72) GOVEK, Steven P., San Diego, California 92129, 13216 Via Santillana (US) (72) NAGASAWA, Johnny Y., San Diego, California 92127, 15083 Barolo Court (US)			
C07C 267/00 (86) CN18098253	EN E-1591814 2018 08 02	2023 07 26 2018867976	3699169	C07D 233/84 (86)	EN E-1591820 2019 11 20	2023 07 26 2019210282	3666760
(73) Wanhua Chemical Group Co., Ltd., Yantai, Shandong 264006, No. 17, Tianshan Rd, YEDA (CN) (54) HELLFARBIGE MODIFIZIERTE ISOCYANATMISCHUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG (30) CN 2017 10 20 201710981296 (72) ZHOU, Ye, Yantai Shandong 264006, No.17 Tianshan Rd YEDA (CN) (72) WANG, Wenbo, Yantai Shandong 264006, No.17 Tianshan Rd YEDA (CN) (72) XIA, Yilu, Yantai Shandong 264006, No.17 Tianshan Rd YEDA (CN) (72) ZHANG, Hongke, Yantai Shandong 264006, No.17 Tianshan Rd YEDA (CN) (72) LIU, Xiaogao, Yantai Shandong 264006, No.17 Tianshan Rd YEDA (CN) (72) NIU, Guiying, Yantai Shandong 264006, No.17 Tianshan Rd YEDA (CN) (72) WANG, Huihui, Yantai Shandong 264006, No.17 Tianshan Rd YEDA (CN) (72) LIU, Xueting, Yantai Shandong 264006, No.17 Tianshan Rd YEDA (CN)				(73) Stazione Zoologica "Anton Dohrn", 80121 Napoli, Villa Comunale (IT) (54) 5-THIOISTIDIN-VERBINDUNGEN UND METHYLIERTE DERIVATE (OVOTHIOLE) ALS INHIBITOREN DER AKTIVITÄT DER GAMMA-GLUTAMYL-TRANSPEPTIDASE (GGT) (30) IT 2018 12 10 201800010907 (72) CASTELLANO, Immacolata, 80121 Napoli, c/o Stazione Zoologica Anton Dohrn Villa Comunale (IT) (72) PALUMBO, Anna, 80121 Napoli, c/o Stazione Zoologica Anton Dohrn Villa Comunale (IT) (72) D'ARGENIO, Giuseppe, 80121 Napoli, c/o Stazione Zoologica Anton Dohrn Villa Comunale (IT)			

C07D 235/22 **EN E-1591821** 2023 07 26 **3572405**
 (86) 2015 09 14 2019185319
 (73) Knopp Biosciences LLC, Pittsburgh, PA 15203, 2100 Wharton Street, Suite 615 (US)
 (54) BENZOIMIDAZOL-1,2-YL-AMIDE ALS KV7-KANALAKTIVATOREN
 (30) US 2014 09 12 201462050023 P
 (72) RESNICK, Lynn, Pittsburgh, Pennsylvania 15241, 228 Cornwall Drive (US)
 (72) TOPALOV, George T, Pittsburgh, Pennsylvania 15241, 3428 Brookdale Drive (US)
 (72) BOYD, Steven A., Mars, Pennsylvania 16046, 345 Myoma Road (US)
 (72) BELARDI, Justin K., Pittsburgh, Pennsylvania 15237, 1176 Windmill Lane (US)
 (72) FLENTGE, Charles A., Mars, Pennsylvania 16046, 238 Adams Pointe Boulevard 5 (US)
 (72) HALE, James S., Glenshaw, Pennsylvania 15116, 214 Amity Road (US)
 (72) HARRIED, Scott S., Sun Prairie, Wisconsin 53590, 3061 W. Main Street (US)
 (72) MARESKA, David A., McMurray, Pennsylvania 15317, 145 Hemlock Drive (US)
 (72) ZHANG, Kai, Wexford, Pennsylvania 15090, 7102 Cresswyck Court (US)

C07D 241/02 **EN E-1591822** 2023 07 26 **4011866**
 (86) CN20106885 2020 08 04 2020849905
 (73) Zhanzhou Pien Tze Huang Pharmaceutical Co., Ltd., Fujian, 363000, No. 1, Hupo Road Xiangcheng District Zhanzhou (CN)
 (54) KRISTALLINE A-FORM UND KRISTALLINE B-FORM EINER PYRAZIN-2 (1H)-KETONVERBINDUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) CN 2019 08 08 201910731663
 (30) CN 2019 11 01 201911059460
 (72) YU, Juan, hangzhou, Fujian 363000, Shang Street Z (CN)
 (72) HONG, Fei, hangzhou, Fujian 363000, Shang Street Z (CN)
 (72) YIN, Tingting, hangzhou, Fujian 363000, Shang Street Z (CN)
 (72) CHEN, Zhiliang, hangzhou, Fujian 363000, Shang Street Z (CN)
 (72) ZHUANG, Yichao, hangzhou, Fujian 363000, Shang Street Z (CN)
 (72) FU, Zhifei, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) LUO, Miaorong, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) ZHANG, Yang, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) LI, Jian, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)

C07D 249/12 **DE E-1591823** 2023 07 26 **4065564**
 (86) EP20083167 2020 11 24 2020808161
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
 (54) [(1,5-DIPHENYL-1H-1,2,4-TRIAZOL-3-YL)OXY]ESSIGSÄURE-DERIVATE UND DEREN SALZE, DIESE ENTHALTENDE NUTZ- ODER KULTURPFLANZENSCHÜTZENDE MITTEL, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS SAFENER
 (30) EP 2019 11 26 19211511
 (72) MÜLLER, Thomas, 60323 Frankfurt, Wiesenu 30-32 (DE)
 (72) MOSRIN, Marc, 40789 Monheim am Rhein, Knipprather Strasse 47 (DE)
 (72) REINGRUBER, Anna, Maria, 64646 Heppenheim, Pestalozzistraße 2 (DE)
 (72) HELMKE, Hendrik, 65835 Liederbach, Zum Morgengraben 22 (DE)
 (72) ROSINGER, Christopher, Hugh, 65719 Hofheim, Am Hochfeld 33 (DE)
 (72) DITTMER, Jan, 60316 Frankfurt, Burgstraße 26 (DE)

C07D 271/06 **EN E-1591824** 2023 07 26 **3953341**
 (86) IB20053297 2020 04 07 2020726533
 (73) PI Industries Ltd., Udaipur, Rajasthan 313001, Udaisagar Road (IN)
 (54) NEUE OXADIAZOLDERIVATE ZUR BEKÄMPFUNG ODER VORBEUGUNG VON PHYTOPATHOGENEN PILZEN
 (30) IN 2019 04 08 201911014149
 (72) BHUJADE, Paras Raybhan, Ahmednagar - Maharashtra 423603, House no-189 Bhujade Vasti Apegaon Taluka- Kopargaon (IN)
 (72) NAIK, Maruti N, Bhatkal - Karnataka 581320, Bunder road 6th cross Hanuman Nagar (IN)
 (72) PAWAR, Rajesh, Betul - MP 460001, Near Patel School Malviya Ward Khanjanpur (IN)
 (72) BELKAR, Yogesh Kashiram, Satara, Maharashtra 415 002, 184 (A) Gururwar Peth Behind Cooper Foundry (IN)
 (72) AUTKAR, Santosh Shridhar, Akola - Maharashtra 444302, At Post: Vyala Taluka: Balapur (IN)
 (72) GARG, Ruchi, Varanasi - UP 221010, B 38/47 C-1-K Tulsipur Mahmoorganj (IN)
 (72) GADE, Vishwanath, Thane West - Maharashtra 400601, Flat No. 2504 J wing Rustimjee Azziano Majiwada Nasik Road (IN)
 (72) KLAUSENER, Alexander G.M., 50259 Pulheim, Schiffgesweg 18 (DE)
 (72) KULKARNI, Shantanu Ganesh, Ahmednagar - Maharashtra 423601, Dnyaneshwari Shardanagar Yeola Road Kopargaon (IN)
 (72) RATHORE, Karan, Durgapur - Rajasthan 314025, Gamothwara Road Sagwara (IN)

C07D 277/62 **EN E-1591825** 2023 07 26 **3617199**
 (86) JP18017128 2018 04 27 2018791567
 (73) Fuji Yakuhin Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-9508, 4-383, Sakuragi-cho Omiya-ku (JP)
 (54) KRISTALLFORM UND SALZ VON 3-(3,5-DICHLOR-4-HYDROXYBENZOYL)-1,1-DIOXO-2,3-DIHYDRO-1,3-BENZOTHAZOL
 (30) JP 2017 04 28 2017099334
 (72) UDA, Junichiro, Saitama-shi Saitama 330-9508, c/o FUJI YAKUHIN CO. LTD. 4-383 Sakuragi-cho Omiya-ku (JP)
 (72) KOBASHI, Seiichi, Saitama-shi Saitama 330-9508, c/o FUJI YAKUHIN CO. LTD. 4-383 Sakuragi-cho Omiya-ku (JP)
 (72) HASEGAWA, Misa, Saitama-shi Saitama 330-9508, c/o FUJI YAKUHIN CO. LTD. 4-383 Sakuragi-cho Omiya-ku (JP)

C07D 279/18 **EN E-1591826** 2023 07 26 **3792254**
 (86) 2010 09 23 2020203173
 (73) WisTa Laboratories Ltd., Singapore 658066, 25 Bukit Batok Crescent The Ellist 06-13 (SG)
 (54) KRISTALLINE METHYLTHIONIUM-CHLORID-HYDRATE
 (30) US 2009 09 24 24539109 P
 (72) HILFIKER, Rolf, 4002 Basel, Solvias AG (CH)
 (72) RAGER, Timo, 4002 Basel, Solvias AG (CH)

C07D 309/14 **EN E-1591827** 2023 07 26 **3515492**
 (86) US17052967 2017 09 22 2017853991
 (73) Purdue Research Foundation, West Lafayette, IN 47906, 101 Foundry Drive Suite 2500 (US)
 (54) MITTEL GEGEN KREBS UND HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2016 09 23 201662398783 P
 (72) Ghosh, Arun K., West Lafayette, Indiana 47906, 3345 Morgan Street (US)

C07D 319/12 **EN E-1591828** 2023 07 26 **3514148**
 (86) 2010 09 17 2019155661
 (73) Caravan Ingredients Inc., Lenexa, Kansas 66215, 7905 Quivira Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR LACYLATSYNTHESE MIT DILACTIDEN
 (30) US 2010 09 15 88292110
 (72) Walsh, Margaret, Mission, KS Kansas 66202, 4805 Broadmoor Street Apt. 33 (US)
 (72) Botts, Jeff, Overland Park, KS Kansas 66224, 15812 Linden Lane (US)

C07D 333/56 **EN E-1591829** 2023 07 26 **3719010**
 (86) CN18115615 2018 11 15 2018884390
 (73) Sichuan Kelun-Biotech Biopharmaceutical Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611138, No.666, Xinhua Avenue (section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (54) AROMATISCHE VERBINDUNG, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG
 (30) CN 2017 11 30 201711234731
 (72) ZHU, Jiawang, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (section 2) Haixia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (72) SONG, Zhiqian, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (section 2) Haixia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (72) LONG, Dong, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (section 2) Haixia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (72) WANG, Lichun, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (section 2) Haixia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (72) WANG, Jingyi, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (section 2) Haixia Industrial Park Wenjiang District (CN)

C07D 401/00 **EN E-1591830** 2023 07 26 **3644996**
 (86) US18039775 2018 06 27 2018825111
 (73) PTC Therapeutics, Inc., South Plainfield, NJ 07080, 100 Corporate Court, (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS HUNTINGTON
 (30) US 2017 06 28 201762525812 P
 (72) BHATTACHARYYA, Anuradha, Edison NJ 08820, 115 Inverness Drive (US)
 (72) JANI, Minakshi B., Iselin NJ 08830, 29 Kiva Street (US)
 (72) SYDORENKO, Nadiya, Princeton NJ 08540 (US)
 (72) WOLL, Matthew G., Dunellen NJ 08812, 413 Mountainview Terrace (US)

C07D 401/04 **EN E-1591831** 2023 07 26 **3331866**
 (86) US16045553 2016 08 04 2016751449
 (73) Les Laboratoires Servier, 92284 Suresnes Cedex, 50 rue Carnot (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES 6-HETEROARYL-1,3,5-TRIAZIN-2,4-DIOLS UND EINES 6-HETEROARYL-1,3,5-TRIAZIN-2,4-DIAMINS
 (30) US 2015 08 05 201562201546 P
 (72) ZHANG, Shijie, Nashua, NH 03062, 27 Lojko Drive (US)

C07D 401/14 **EN E-1591832** 2023 07 26 **3365336**
 (86) US16052130 2016 09 16 2016857961
 (73) Neufarm Pharmaceuticals, Inc., Framingham, MA 01701, 1661 Worcester Road Suite 102 (US)
 (54) DEUTERIERTE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HÄMATOLOGISCHEN MALIGNEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2015 10 21 201562244267 P
 (72) HUANG, Chaoran, Auburndale, MA 02466, 92 West Pine Street (US)
 (72) CHENG, Changfu, Northborough, MA 01532, 207 Howard Street (US)

C07D 403/12 **EN E-1591833** 2023 07 26 **3419972**
 (86) EP17054280 2017 02 24 2017707012
 (73) Asceneuron SA, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park Bâtiment B (CH)
 (54) GLYCOSIDASE-INHIBITOREN
 (30) IN 2016 02 25 201621006643
 (72) QUATTROPANI, Anna, 1180 Rolle, Grand'Rue 5 (CH)
 (72) KULKARNI, Santosh, S., Bangalore 560078, A206 Temple Trees Apartment J P Nagar 6th Phase (IN)
 (72) GIRI, Awadut Gajendra, Bangalore 560099, Flat no. 408 MB4 Surya City Chandapura (IN)

C07D 411/12 EN E-1591834 2023 07 26 3468967
 (86) CA17050703 2017 06 08 2017809507
 (73) Pramana Pharmaceuticals Inc., Vancouver BC V6C 3P1, 601 570 Granville Street (CA)
 (54) VERBINDUNGEN MIT BENZO[D][1,3]OXATHIOL, BENZO[D][1,3]OXATHIOL-3-OXID ODER BENZO[D][1,3]OXATHIOL-3,3-DIOXID UND VERFAHREN/VERWENDUNGEN DAVON ALS AGONISTEN DES G-PROTEIN-GEKOPPELTEN REZEPTORS 119
 (30) US 2016 06 09 201662348120 P
 (30) US 2016 06 09 201662348122 P
 (72) MANSOUR, Tarek Suhayl, New City, New York 10956, 5 Overlook Road (US)
 (72) CHAFEEV, Mikhail, Moscow Region 141401, 9-Gogolia Street Apartment 73 Khimki (RU)
 (72) YUDIN, Mikhail, Moscow 109117, Volgogradskiy prospect 115/1 Apartment 34 (RU)
 (72) GEZENTSVEY, Yury, Moscow 107065, Kamchatskaja 8/2 Apartment 24 (RU)
 (72) NIKITIN, Aleksandr, Moscow Region 141407, Yubileyny prospekt 38 Apt. 71 Khimki (RU)

C07D 413/04 EN E-1591835 2023 07 26 3604299
 (86) 2012 12 12 2019194756
 (73) Bial-Portela & CA, S.A., 4745-457 S. Mamede do Coronado, À Avenida da Siderurgia Nacional (PT)
 (54) CHEMISCHE VERBINDUNG ZUR VERWENDUNG ALS ZWISCHENPRODUKT ZUR HERSTELLUNG EINES CATECHOL-0-METHYLTRANSFERASE-HEMMERS
 (30) GB 2011 12 13 2011214143
 (30) US 2011 12 13 201161570141 P
 (30) GB 2012 02 01 201201758
 (30) US 2012 02 01 201261593625 P
 (30) US 2012 10 25 201261718589 P
 (72) RUSSO, Domenico, P-4745-457 S. Mamede do Coronado, À Av. da Siderurgia Nacional (PT)
 (72) KISS, Laszlo Erno, P-4745-457 S. Mamede do Coronado, À Av. da Siderurgia Nacional (PT)
 (72) WAHNON, Jorge Bruno Reis, P-4745-457 S. Mamede do Coronado, À Av. da Siderurgia Nacional (PT)
 (72) LEARMONTH, David Alexander, P-4445-123 Alfena, Rua General Humberto Delgado 300 (PT)
 (72) ESZENYI, Tibor, H-4450 Tiszalök, Kossuth u.87 (HU)
 (72) ZIMMERMANN, Axel, 66459 Kirkel-Altstadt, Auf der Heide 15 (DE)
 (72) SCHLUMMER, Bjoern, D-51369 Leverkusen, Saltigo GmbH Business Line Pharma Operations P6 Building H5/1 (DE)
 (72) KREIS, Michael, D-51369 Leverkusen, Saltigo GmbH Business Line Pharma Operations P6 Building H5/1 (DE)
 (72) RIETER, Klaus, A-4020 Linz, Liebigstraße 13 (AT)

C07D 417/04 EN E-1591836 2023 07 26 3812385
 (86) CN19088991 2019 05 29 2019822766
 (73) Changzhou Qianhong Biopharma Co., Ltd, Jiangsu 213000, No. 518, Yunhe Road New District Changzhou (CN)
 (73) Changzhou Le Sun Pharmaceuticals Ltd., Jiangsu 213000, No. 518, Yunhe Road New District Changzhou (CN)
 (54) TARTRAT EINES SELEKTIVEN CDK9-INHIBITORS UND KRISTALLFORM DAVON
 (30) CN 2018 06 20 201810637484
 (72) WANG, Shudong, Adelaide, South Australia 5000, 44/7 Liberman Close (AU)
 (72) WANG, Hui, Changzhou, Jiangsu 213000 (CN)
 (72) JIANG, Liqun, Changzhou, Jiangsu 213000 (CN)
 (72) LV, Jinchen, Changzhou, Jiangsu 213000 (CN)
 (72) JU, Wenjian, Changzhou, Jiangsu 213000 (CN)

C07D 417/14 EN E-1591837 2023 07 26 3766880
 (86) CN19085641 2019 05 06 2019804104
 (73) Sichuan Kelun-Biotech Biopharmaceutical Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611138, No.666, Xinhua Avenue (section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (54) FESTE FORM EINER DIHYDROPYRIMIDINVERBINDUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2018 05 16 201810468685
 (72) WANG, Tianming, Chengdu, Sichuan 611138, No.666, Xinhua Avenue (Section 2), Hai Xia Industrial Park, Wenjiang District (CN)
 (72) YANG, Chengxi, Chengdu, Sichuan 611138, No.666, Xinhua Avenue (Section 2), Hai Xia Industrial Park, Wenjiang District (CN)
 (72) CAI, Jiaqiang, Chengdu, Sichuan 611138, No.666, Xinhua Avenue (Section 2), Hai Xia Industrial Park, Wenjiang District (CN)
 (72) LIU, Wei, Chengdu, Sichuan 611138, No.666, Xinhua Avenue (Section 2), Hai Xia Industrial Park, Wenjiang District (CN)
 (72) ZHANG, Baolei, Chengdu, Sichuan 611138, No.666, Xinhua Avenue (Section 2), Hai Xia Industrial Park, Wenjiang District (CN)
 (72) TIAN, Qiang, Chengdu, Sichuan 611138, No.666, Xinhua Avenue (Section 2), Hai Xia Industrial Park, Wenjiang District (CN)
 (72) SONG, Shuai, Chengdu, Sichuan 611138, No.666, Xinhua Avenue (Section 2), Hai Xia Industrial Park, Wenjiang District (CN)
 (72) HU, Hao, Chengdu, Sichuan 611138, No.666, Xinhua Avenue (Section 2), Hai Xia Industrial Park, Wenjiang District (CN)
 (72) HAN, Weibiao, Chengdu, Sichuan 611138, No.666, Xinhua Avenue (Section 2), Hai Xia Industrial Park, Wenjiang District (CN)
 (72) LI, Youqiang, Chengdu, Sichuan 611138, No.666, Xinhua Avenue (Section 2), Hai Xia Industrial Park, Wenjiang District (CN)
 (72) CHEN, Xing, Chengdu, Sichuan 611138, No.666, Xinhua Avenue (Section 2), Hai Xia Industrial Park, Wenjiang District (CN)
 (72) WANG, Lichun, Chengdu, Sichuan 611138, No.666, Xinhua Avenue (Section 2), Hai Xia Industrial Park, Wenjiang District (CN)
 (72) WANG, Jingyi, Chengdu, Sichuan 611138, No.666, Xinhua Avenue (Section 2), Hai Xia Industrial Park, Wenjiang District (CN)

C07D 471/04 EN E-1591838 2023 07 26 3256470
 (86) US15000274 2015 12 23 2015825649
 (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG VON GEZIELTEM PROTEINABBAU DURCH BIFUNKTIONELLE MOLEKÜLE
 (30) US 2014 12 23 201462096318 P
 (30) US 2015 03 04 201562128457 P
 (30) US 2015 04 17 201562149170 P
 (30) US 2015 05 08 201562159048 P
 (30) US 2015 07 07 201562189502 P
 (72) BRADNER, James, Weston, MA 02493, 6 Bucksin Dr. (US)
 (72) BUCKLEY, Dennis, Jamacia Plain, MA 02130, 47 Seaverns Ave., Apt. 6 (US)
 (72) WINTER, Georg, Brookline, MA 02445, 99 Pond Ave., Apt. 512 (US)

C07D 471/04 EN E-1591839 2023 07 26 3877388
 (86) EP19080454 2019 11 07 2019805549
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) 5-[6-[[3-(4,5,6,7-TETRAHYDROPIRAZOLO[4,3-C]PYRIDIN-1-YL)AZETIDIN-1-YL]METHYL]MORPHOLIN-4-YL]CHINOLIN-8-CARBONITRIL-DERIVATE UND ÄHNLICHE VERBINDUNGEN ALS TLR7-9 ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON SYSTEMISCHEM LUPUS ERYTHEMATOSUS
 (30) WO 2018 11 09 PCT/CN2018/114856
 (72) LIU, Haixia, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)
 (72) SHEN, Hong, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)
 (72) ZHU, Wei, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)
 (72) DEY, Fabian, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) WANG, Xiaoping, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)

C07D 471/04 EN E-1591840 2023 07 26 3741757
 (86) JP19001364 2019 01 18 2019741238
 (73) Daiichi Sankyo Company, Limited, Tokyo 103-8426, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
 (54) DIHYDROINDOLIZINONDERIVAT
 (30) JP 2018 01 18 2018006269
 (72) KIHU Toshihiro, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku (JP)
 (72) YANO Tatsuya, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku (JP)
 (72) KOMORIYA Satoshi, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku (JP)
 (72) TANAKA Taisaku, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku (JP)

C07D 487/04 EN E-1591841 2023 07 26 3864017
 (86) EP19072220 2019 08 20 2019759312
 (73) CUROVIR AB, 391 27 Kalmar, P.O. Box 716 (SE)
 (54) 2,6-DIMETHYL-N-((PYRIDIN-4-YL)METHYL)IMIDAZO[1,2-B]PYRIDAZIN-8-AMIN- UND 2,5-DIMETHYL-N-((PYRIDIN-4-YL)METHYL)PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-7-AMIN-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON VIRALEN INFESTIONEN
 (30) EP 2018 10 10 18199486
 (72) WESTMAN, Jacob, 744 97 JÄRLÅSA, Jonsund Blomsberg 109 (SE)

C07D 487/04 EN E-1591842 2023 07 26 3953356
 (86) EP20059831 2020 04 07 2020717841
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) HEXAHYDRO-1H-PYRAZINO[1,2-A]PYRAZINVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN
 (30) WO 2019 04 09 PCT/CN2019/081900
 (30) WO 2019 11 28 PCT/CN2019/121598
 (30) WO 2020 03 06 PCT/CN2020/078225
 (72) ZHU, Wei, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)
 (72) ZHANG, Zhiwei, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)
 (72) ZHANG, Zhisen, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)
 (72) SHEN, Hong, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)
 (72) LIU, Yongfu, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)
 (72) LIU, Yafei, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)
 (72) LIU, Haixia, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)
 (72) KOU, Buyu, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)
 (72) DEY, Fabian, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) DAI, Lue, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)
 (72) ZHU, Linuo, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)

C07D 487/04 **EN E-1591843** 2023 07 26 **3925960**
 (86) CN20075322 2020 02 14 2020755136
 (73) CSPC Zhongqi Pharmaceutical Technology (Shijiazhuang) Co., Ltd., High-Tech Development Zone Shijiazhuang Hebei 050035, No. 226 Huanghe Street (CN)
 (54) FGFR-INHIBITORVERBINDUNG IN FESTER FORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 02 15 201910117530
 (72) FU, Zhifei, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) LUO, Miaorong, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) SUN, Jikui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) ZHANG, Yang, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) LI, Jian, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)

C07D 491/048 **EN E-1591844** 2023 07 26 **3643718**
 (86) JP18023357 2018 06 19 2018819596
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON ALS POSITIVEN ALLOSTERISCHEN MODULATOR DES CHOLINERGISCHEN MUSCARIN-M1 REZEPTOR.
 (30) JP 2017 06 20 2017120859
 (30) JP 2018 01 17 2018005960
 (30) US 2018 06 11 201862683418 P
 (72) TAKAMI, Kazuaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) SETO, Masaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) SASAKI, Shinobu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) ANDO, Haruhi, Tokyo 100-0005, c/o TAKEDA PRA Development Center KK 4 -1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OGINO, Masaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8555, c/o SCOHIA PHARMA INC. 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) OHASHI, Tomoko, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) IMAEDA, Toshihiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) FUJIMORI, Ikuo, Tokyo 103-0027, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 12-10 Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TSUKIMI, Yasuhiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) YAMADA, Masami, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) SHIMOKAWA, Kenichiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) WAKABAYASHI, Takeshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) MURAKAMI, Masataka, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) FUSHIMI, Makoto, New York New York 10021, c/o TRI-INSTITUTIONAL THERAPEUTICS DISCOVERY INSTITUTE Belfer Research Building 413 East 69th Street (US)
 (72) OKAWA, Tomohiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) YONEMORI, Jinichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) OHASHI, Tomohiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) SUZUKI, Hideo, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) MAEZAKI, Hironobu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o AXCELEAD DRUG DISCOVERY PARTNERS INC. 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) SATO, Ayumu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o AXCELEAD DRUG DISCOVERY PARTNERS INC. 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) ASANO, Yasutomi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o AXCELEAD DRUG DISCOVERY PARTNERS INC. 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) SWANN, Steve, San Diego California 92121, c/o Takeda California Inc. 10410 Science Center Drive (US)

C07D 491/20 **EN E-1591845** 2023 07 26 **3889157**
 (86) KR19014164 2019 10 25 2019889945
 (73) TiumBio Co., Ltd., Gyeonggi-do 13493, 4th Floor, 49 Daewangpangyo-ro 644beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
 (54) SALZ UND KRISTALLINE FORM EINER FLUOPYRIMIDINVERBINDUNG UND IHRE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG
 (30) KR 2018 11 30 20180151990
 (72) LEE, Minhee, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, 4th Floor, 49, Daewangpangyo-ro 644beon-gil, Bundang-gu (KR)
 (72) KIM, Seon-Mi, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, 4th Floor, 49, Daewangpangyo-ro 644beon-gil, Bundang-gu (KR)
 (72) KIM, Hun-Taek, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, 4th Floor, 49, Daewangpangyo-ro 644beon-gil, Bundang-gu (KR)

C07D 495/14 **EN E-1591846** 2023 07 26 **3558309**
 (86) US17060324 2017 11 07 2017867920
 (73) Vanderbilt University, Nashville, TN 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
 (54) POSITIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN DES MUSKARINISCHEN ACETYLCHOLINREZEPTORS M4
 (30) US 2016 11 07 201662418663 P
 (72) LINDSLEY, Craig W., Brentwood, TN 37027, 9281 Wardley Park Lane (US)
 (72) ENGERS, Darren W., Brentwood, TN 37027, 1744 Stillwater Circle (US)
 (72) CONN, P.Jeffrey, Nashville, TN 37212, 2806 Acklen Avenue (US)
 (72) BOLLINGER, Katrina A., Murfreesboro, TN 37127, 140 Melstone Court (US)
 (72) CAPSTICK, Rory, Murfreesboro, TN 37128, 1252 Ballater Drive (US)
 (72) SPEARING, Paul, Chapel Hill, TN 37034, 1820 Sawgrass Lane (US)
 (72) BOLLINGER, Sean R., Murfreesboro, TN 37127, 140 Melstone Court (US)

C07F 7/08 **DE E-1591847** 2023 07 26 **3966218**
 (86) EP19062023 2019 05 10 2019723405
 (73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
 (54) HERSTELLUNG VON SILOXANEN IN GEGENWART VON KATIONISCHEN GERMANIUM(II)-VERBINDUNGEN
 (72) FRITZ-LANGHALS, Elke, 85521 Ottobrunn, Eichendorffstr. 40 (DE)
 (72) WEIDNER, Richard, 84489 Burghausen, Reiserstr. 12 (DE)

C07F 7/28 **EN E-1591848** 2023 07 26 **3490938**
 (86) US16049303 2016 08 29 2016910776
 (73) Lockheed Martin Energy, LLC, Bethesda MD 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG VON TITANCATTECHOLKOMPLEXEN
 (30) US 2016 07 26 201615220322
 (72) MILLARD, Matthew, Cambridge, Massachusetts 02138, 90 Fawcett Street Apartment 406 (US)

C07F 9/50 **EN E-1591849** 2023 07 26 **3377221**
 (86) US16059698 2016 10 31 2016861036
 (73) The Trustees of Princeton University, Princeton, NJ 08544, One Nassau Hall (US)
 (54) EIN VERFAHREN ZUR KREUZKUPPLUNG UNTER VERWENDUNG EINES ÜBERGANGSMETALLKOMPLEXES, DER EINEN PAD3-LIGANDEN ENTHÄLT
 (30) US 2015 10 29 201562248056 P
 (72) CARROW, Brad P., Princeton, NJ 08540, 36 Western Way (US)
 (72) CHEN, Liye, Princeton, NJ 08540, 120 Lakeside Road (US)

C07F 9/6574 **EN E-1591850** 2023 07 26 **3848379**
 (86) CN20087929 2020 04 30 2020827989

(73) SHANXI INSTITUTE OF CHEMICAL INDUSTRY (LTD.), Taiyuan, Shanxi 030006, Room 701, 7 / F, Building 5, Incubation Base No. 77, Tanghuai Road, Taiyuan Tanghuai Park Xiaodian District Comprehensive Reform Demonstration Area (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BISPHENOLPHOSPHATHYDROXYLALUMINIUMSALZ-NUKLEIERUNGSMITTELS
 (30) CN 2019 10 16 201910983521
 (72) Wang, Kezhi, Taiyuan, Shanxi 030006, Room 701, 7 / F, Building 5, Incubation Base No. 77, Tanghuai Road, Taiyuan Tanghuai Park Xiaodian District (CN)
 (72) Zhang, Jianjun, Taiyuan, Shanxi 030006, Room 701, 7 / F, Building 5, Incubation Base No. 77, Tanghuai Road, Taiyuan Tanghuai Park Xiaodian District (CN)
 (72) Mao, Chenxi, Taiyuan, Shanxi 030006, Room 701, 7 / F, Building 5, Incubation Base No. 77, Tanghuai Road, Taiyuan Tanghuai Park Xiaodian District (CN)
 (72) Li, Xiangyang, Taiyuan, Shanxi 030006, Room 701, 7 / F, Building 5, Incubation Base No. 77, Tanghuai Road, Taiyuan Tanghuai Park Xiaodian District (CN)
 (72) Lin, Fuha, Taiyuan, Shanxi 030006, Room 701, 7 / F, Building 5, Incubation Base No. 77, Tanghuai Road, Taiyuan Tanghuai Park Xiaodian District (CN)
 (72) Li, Xungang, Taiyuan, Shanxi 030006, Room 701, 7 / F, Building 5, Incubation Base No. 77, Tanghuai Road, Taiyuan Tanghuai Park Xiaodian District (CN)
 (72) Wang, Jing, Taiyuan, Shanxi 030006, Room 701, 7 / F, Building 5, Incubation Base No. 77, Tanghuai Road, Taiyuan Tanghuai Park Xiaodian District (CN)
 (72) Wang, Ran, Taiyuan, Shanxi 030006, Room 701, 7 / F, Building 5, Incubation Base No. 77, Tanghuai Road, Taiyuan Tanghuai Park Xiaodian District (CN)
 (72) Liu, Fengyu, Taiyuan, Shanxi 030006, Room 701, 7 / F, Building 5, Incubation Base No. 77, Tanghuai Road, Taiyuan Tanghuai Park Xiaodian District (CN)
 (72) Wang, Chen, Taiyuan, Shanxi 030006, Room 701, 7 / F, Building 5, Incubation Base No. 77, Tanghuai Road, Taiyuan Tanghuai Park Xiaodian District (CN)
 (72) Wang, Kai, Taiyuan, Shanxi 030006, Room 701, 7 / F, Building 5, Incubation Base No. 77, Tanghuai Road, Taiyuan Tanghuai Park Xiaodian District (CN)
 (72) Li, Shaoyang, Taiyuan, Shanxi 030006, Room 701, 7 / F, Building 5, Incubation Base No. 77, Tanghuai Road, Taiyuan Tanghuai Park Xiaodian District (CN)
 (72) Zhang, Hongyu, Taiyuan, Shanxi 030006, Room 701, 7 / F, Building 5, Incubation Base No. 77, Tanghuai Road, Taiyuan Tanghuai Park Xiaodian District (CN)
 (72) Zhong, Yanwen, Taiyuan, Shanxi 030006, Room 701, 7 / F, Building 5, Incubation Base No. 77, Tanghuai Road, Taiyuan Tanghuai Park Xiaodian District (CN)
 (72) Zhang, Huifang, Taiyuan, Shanxi 030006, Room 701, 7 / F, Building 5, Incubation Base No. 77, Tanghuai Road, Taiyuan Tanghuai Park Xiaodian District (CN)
 (72) Dai, Yanqin, Taiyuan, Shanxi 030006, Room 701, 7 / F, Building 5, Incubation Base No. 77, Tanghuai Road, Taiyuan Tanghuai Park Xiaodian District (CN)
 (72) Cui, Kai, Taiyuan, Shanxi 030006, Room 701, 7 / F, Building 5, Incubation Base No. 77, Tanghuai Road, Taiyuan Tanghuai Park Xiaodian District (CN)
 (72) Zhang, Mi, Taiyuan, Shanxi 030006, Room 701, 7 / F, Building 5, Incubation Base No. 77, Tanghuai Road, Taiyuan Tanghuai Park Xiaodian District (CN)
 (72) Gong, Yi long, Taiyuan, Shanxi 030006, Room 701, 7 / F, Building 5, Incubation Base No. 77, Tanghuai Road, Taiyuan Tanghuai Park Xiaodian District (CN)
 (72) Lu, Chaoyang, Taiyuan, Shanxi 030006, Room 701, 7 / F, Building 5, Incubation Base No. 77, Tanghuai Road, Taiyuan Tanghuai Park Xiaodian District (CN)

C07J 63/00 EN E-1591851 2023 07 26 3831839
 (86) 2017 02 02 2021152161
 (73) ViiV Healthcare UK (No.5) Limited, Brentford, Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
 (54) C-3 UND C-17-MODIFIZIERTE TRITERPENOIDE ALS HIV-1-INHIBITOREN
 (30) US 2016 02 04 201662291298 P
 (72) CHEN, Jie, Wallingford, CT 06492, 5 Research Parkway (US)
 (72) CHEN, Yan, Wallingford, CT 06492, 5 Research Parkway (US)
 (72) DICKER, Ira, B., Wallingford, CT 06492, 5 Research Parkway (US)
 (72) HARTZ, Richard A, Wallingford, CT 06492, 5 Research Parkway (US)
 (72) MEANWELL, Nicholas A, Wallingford, CT 06492, 5 Research Parkway (US)
 (72) REGUEIRO-REN, Alicia, Wallingford, CT 06492, 5 Research Parkway (US)
 (72) SIT, Sing-Yuen, Wallingford, CT 06492, 5 Research Parkway (US)
 (72) SIN, Ny, Wallingford, CT 06492, 5 Research Parkway (US)
 (72) SWIDORSKI, Jacob, Wallingford, CT 06492, 5 Research Parkway (US)
 (72) VENABLES, Brian Lee, Wallingford, CT 06492, 5 Research Parkway (US)

C07K 7/06 EN E-1591852 2023 07 26 3967703
 (86) JP20022559 2020 06 08 2020823384
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ZYKLISCHES PEPTID, ZELLGERÜSTMATERIAL, ZELLTRENNMATERIAL UND KULTURMEDIUM
 (30) JP 2019 06 11 2019108953
 (72) MINAMI, Koichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)

C07K 14/415 EN E-1591853 2023 07 26 3502127
 (86) 2014 10 01 2018197964
 (73) Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
 (54) TRANSGENES EREIGNIS MON87403 IN MAIS UND NACHWEISVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2013 10 09 201361888978 P
 (72) ADAMS, Thomas R., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
 (72) KORTE, John A., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
 (72) SANT, Anagha M., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
 (72) TAYLOR, J. Philip, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)

C07K 14/46 EN E-1591854 2023 07 26 3665190
 (86) US17046086 2017 08 09 2017921352
 (73) National Taiwan University, Taipei 10617, No. 1, Sec.4, Roosevelt Road (TW)
 (73) National Cheng Kung University, Tainan City 701, No. 1, University Road (TW)
 (73) DCB-USA LLC, Wilmington, DE 19801, 1000 West Street, Ste. 1400 (US)
 (54) DISINTEGRIN-VARIANTEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (72) HUANG, Tur-Fu, Taipei City 10051, 11 Floor No. 1 Sec.1 Ren-ai Road Zhongzheng District (TW)
 (72) KUO, Yu-Ju, Taipei 10617, No. 1 Sec. 4 Roosevelt Road (TW)
 (72) CHUANG, Woei-Jer, Tainan City 701, No. 1 University Road (TW)

C07K 14/47 EN E-1591855 2023 07 26 3668891
 (86) EP18072184 2018 08 16 2018756412
 (73) LGV1 S.R.L., 80121 Napoli, Via Carducci, 6 (IT)
 (54) VTFT-ISOFORM EINES BPIFB4-PROTEINS ZUR VERWENDUNG BEI NEURONALEN KRANKHEITEN UND VERLETZUNGEN
 (30) EP 2017 08 16 17186528
 (72) PUCA, Annibale Alessandro, 80121 Napoli, c/o LGV1 S.r.l. Via Carducci 6 (IT)

C07K 14/56 EN E-1591856 2023 07 26 3210997
 (86) 2012 10 22 2017165102
 (73) NUMAFERM GmbH, 40225 Düsseldorf, Merowingerplatz 1a (DE)
 (54) MITTEL UND VERFAHREN ZUR EXPRESSION UND SEKRETION VON PEPTIDEN UND PROTEINEN
 (30) EP 2011 10 21 11186225
 (72) SCHWARZ, Christian, 40235 Düsseldorf, Lichtstraße 15 (DE)
 (72) SCHMITT, Lutz, 41468 Neuss, Christophorusstr. 2 (DE)
 (72) SMITS, Sander Hendrikus Joannes, 40591 Düsseldorf, Röntgenweg 5 (DE)

C07K 14/705 EN E-1591857 2023 07 26 3730515
 (86) 2016 02 11 2020166352
 (73) The Trustees of the University of Pennsylvania, Philadelphia PA 19104-6283, 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor (US)
 (54) VOLLHUMANER T-ZELLREZEPTOR SPEZIFISCH FÜR DAS 369 377-EPITOP AUS DEM HER2/NEU (ERBB2)-REZEPTORPROTEIN
 (30) US 2015 02 16 201562116864 P
 (72) POWELL, Daniel J. Jr., Bala Cynwyd, PA 19004, 35 Aberdale Road (US)

C07K 14/725 EN E-1591858 2023 07 26 3271384
 (86) IB16051510 2016 03 17 2016719507
 (73) Università Degli Studi Di Verona, 37129 Verona, Via dell'Artigliere 8 (IT)
 (54) GENSEQUENZ ZUR CODIERUNG EINES TCR, DAS FÜR DEN HUMANEN MHC-KLASSE-I-KOMPLEX SPEZIFISCH FÜR DEN HLA-AO2-KOMPLEX UND DAS PEPTID HTERT865-873 SPEZIFISCH IST, SOWIE DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON T-LYMPHOZYTEN FÜR MÖGLICHE KLINISCHE ANWENDUNGEN DES ADOPTIVEN TRANSFER
 (30) IT 2015 03 19 PD20150062
 (72) UGEL, Stefano, I-31024 Ormelle (Trevise), XXIV Maggio 20/a (IT)
 (72) BRONTE, Vincenzo, I-35031 Abano Terme (Padova), Via Montessori 11 (IT)
 (72) SANDRI, Sara, I-37015 S. Ambrogio Valpolicella (Verona), Via Chiesa 35/a (IT)
 (72) BOBISSE, Sara, CH-1066 Epalinges, Ch. des Roches 27 (CH)

C07K 14/725 EN E-1591859 2023 07 26 3529267
 (86) GB17053167 2017 10 19 2017800571
 (73) UCL Business Ltd, London WC1E 6BT, University College London Gower Street (GB)
 (54) T-ZELL-REZEPTOR
 (30) GB 2016 10 19 201617714
 (72) STAUSS, Hans, London W1T 4TP, UCL Business PLC The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
 (72) THOMAS, Sharyn, London W1T 4TP, UCL Business PLC The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
 (72) WILLCOX, Ben, Edgbaston Birmingham B15 2TT, Institute of Immunology and Immunotherapy College of Medical and Dental Sciences University of Birmingham (GB)
 (72) MOHAMMED, Fiyaz, Birmingham B15 2TT, Institute of Immunology and Immunotherapy College of Medical and Dental Sciences University of Birmingham Edgbaston (GB)

C07K 14/725 EN E-1591860 2023 07 26 3959235
 (86) US20029775 2020 04 24 2020728258
 (73) Allogene Therapeutics, Inc., South San Francisco, CA 94080, 210 E. Grand Avenue (US)
 (54) RITUXIMAB-RESISTENTE CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN UND DEREN VERWENDUNG
 (30) US 2019 04 26 201962839455 P
 (30) US 2020 04 03 202063005041 P
 (72) PERTEL, Thomas Charles, South San Francisco, California 94080, c/o Allogene Therapeutics, Inc. 210 E. Grand Avenue (US)
 (72) SASU, Barbra Johnson, South San Francisco, California 94080, c/o Allogene Therapeutics, Inc. 210 E. Grand Avenue (US)
 (72) LEONARD, Mark W., South San Francisco, California 94080, c/o Allogene Therapeutics, Inc. 210 E. Grand Avenue (US)

C07K 16/00 EN E-1591861 2023 07 26 3149033
 (86) US15033048 2015 05 28 2015728997
 (73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, 50 Binney Street (US)
 (54) KONTROLLE DER BILDUNG VON DISULFIDBRÜCKEN IN PROTEIN-LÖSUNGEN DURCH ZUGABE VON REDUZIERENDEN SUBSTANZEN.
 (30) US 2014 05 28 201462004175 P
 (30) US 2015 03 25 201514668820
 (72) KODURI, Rao, Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi US 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)
 (72) BROWER, Kevin, P., Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi US 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)
 (72) WARIKOO, Veena, Westford, MA 01886, 6 Hawthorne Avenue (US)
 (72) YU, Marcella, Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi US 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)
 (72) HWANG, Christopher, Newton, MA 02462, 79 Saint Marys Street (US)
 (72) KONSTANTINOV, Konstantin, Waban, MA 02468, 521 Chestnut Street (US)
 (72) YIN, Jin, Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi US 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)

C07K 16/28 EN E-1591862 2023 07 26 3344655
 (86) US16049558 2016 08 31 2016763663
 (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
 (54) VERWENDUNG VON ANTI-CD40-ANTIKÖRPERN ZUR BEHANDLUNG VON LUPUS NEPHRITIS
 (30) US 2015 09 01 201562212810 P
 (30) US 2015 11 19 201562257336 P
 (30) US 2016 01 27 201662287587 P
 (72) BRODEUR, Scott Ronald, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)
 (72) FREEMAN, Thomas B., San Bruno, California 94066, 311 San Bruno Avenue E. (US)
 (72) NABOZNY, Gerald Henry, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)
 (72) RAMANUJAM, Meera, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)
 (72) SCHOLL, Paul, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)
 (72) STEFFGEN, Juergen, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

C07K 16/28 **EN E-1591863** 2023 07 26 **3408295**
 (86) EP17051486 2017 01 25 2017702801
 (73) Amgen Research (Munich) GmbH, 81477 München, Staffelsee-Strasse 2 (DE)
 (73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT BISPEZIFISCHEN ANTIKÖRPERKONSTRUKTEN
 (30) US 2016 01 25 201662286552 P
 (72) KANAPURAM, Sekhar, Thousand Oaks, California 91320, 5676 Via Bonita (US)
 (72) LATYPOV, Ramil, Wellesley, Massachusetts 02481, 55 Park Avenue (US)
 (72) THANGARAJ, Balakumar, Lexington, Massachusetts 02421, 4 Milk Street (US)
 (72) POMPE, Cornelius, 81477 Munich, c/o Amgen Research (Munich) GmbH Staffelsee-Strasse 2 (DE)

C07K 16/28 **EN E-1591864** 2023 07 26 **3575321**
 (86) 2011 11 07 2018214738
 (73) Ablynx N.V., 9052 Zwijnaarde, Technologiepark 21 (BE)
 (54) CXCR2 BINDENDE POLYPEPTIDE
 (30) US 2010 11 08 41108310 P
 (72) BRADLEY, Michelle, Horsham, Sussex RH12 5AB, Novartis Pharmaceuticals UK Limited Wimblehurst Road (GB)
 (72) BROWN, Zarin, Horsham, Sussex RH12 5AB, Novartis Pharmaceuticals UK Limited Wimblehurst Road (GB)
 (72) CHARLTON, Steven John, Horsham, Sussex, RH12 5AB, Novartis Pharmaceuticals UK Limited Wimblehurst Road (GB)
 (72) CROMIE, Karen, 9052 Zwijnaarde, Ablynx NV Technologiepark 21 (BE)
 (72) DOMBRECHT, Bruno, 9052 Zwijnaarde, Ablynx NV Technologiepark 21 (BE)
 (72) STEFFENSEN, Soren, 9052 Zwijnaarde, Ablynx NV Technologiepark 21 (BE)
 (72) VAN HEEKE, Gino, Horsham, Sussex RH12 5AB, Novartis Pharmaceuticals UK Limited Wimblehurst Road (GB)

C07K 16/28 **EN E-1591865** 2023 07 26 **3514177**
 (86) CN17101082 2017 09 08 2017850229
 (73) Beijing Hanmi Pharm. Co., Ltd., Beijing 101312, No.10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport Industrial Zone A Shunyi District (CN)
 (54) SPEZIFISCH AN PD-1 BINDENDER ANTIKÖRPER UND FUNKTIONALES FRAGMENT DAVON
 (30) CN 2016 09 14 201610827099
 (72) YANG, Yaping, Beijing 101312, No. 10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport Industrial Zone A Shunyi District (CN)
 (72) LIU, Jiawang, Beijing 101312, No. 10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport Industrial Zone A Shunyi District (CN)
 (72) SONG, Nanmeng, Beijing 101312, No. 10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport Industrial Zone A Shunyi District (CN)
 (72) ZHANG, Hongjuan, Beijing 101312, No. 10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport Industrial Zone A Shunyi District (CN)
 (72) JIN, Mengxie, Beijing 101312, No. 10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport Industrial Zone A Shunyi District (CN)

C07K 16/28 **EN E-1591866** 2023 07 26 **3719039**
 (86) 2016 11 10 2020156129
 (73) MedImmune, LLC, Gaithersburg, MD 20878, One MedImmune Way (US)
 (54) FÜR ASCT2 SPEZIFISCHE BINDEMÖLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2015 11 10 201562253371 P
 (30) US 2015 11 11 201562253774 P
 (72) PORE, Nabendu, Gaithersburg, Maryland 20878, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
 (72) BORROK, III, Martin, J., Gaithersburg, Maryland 20878, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
 (72) CHOWDHURY, Partha, Gaithersburg, Maryland 20878, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
 (72) MICHELOTTI, Emil, F., Gaithersburg, Maryland 20878, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
 (72) TICE, David, A., Gaithersburg, Maryland 20878, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
 (72) HOLLINGSWORTH, Robert, E., Gaithersburg, Maryland 20878, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
 (72) CHANG, Chien-Ying, Gaithersburg, Maryland 20878, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way (US)

C07K 16/28 **EN E-1591867** 2023 07 26 **3582806**
 (86) US18018771 2018 02 20 2018754782
 (73) Dragonfly Therapeutics, Inc., Waltham, MA 02451, 35 Gatehouse Drive (US)
 (54) PROTEINE, DIE HER2, NKG2D UND CD16 BINDEN
 (30) US 2017 02 20 201762461146 P
 (72) CHANG, Gregory, P., Medford, MA 02155, 143 Saunders Street (US)
 (72) CHEUNG, Ann, F., Lincoln, MA 01773, 25 Morningside Lane (US)
 (72) HANEY, William, Wayland, MA 01778, 61 Lincoln Road (US)
 (72) LUNDE, Bradley, M., Lebanon, NH 03766, 7 Lucent Drive (US)
 (72) PRINZ, Bianka, Lebanon, NH 03766, 7 Lucent Drive (US)

C07K 16/28 **EN E-1591868** 2023 07 26 **3620470**
 (86) 2014 10 13 2019201975
 (73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660 (US)
 (73) Biomed Valley Discoveries, Inc., Kansas City, Missouri 64111, 4520 Main Street 16th Floor (US)
 (54) TEM-8-ANTI-KÖRPER UND DEREN VERWENDUNG
 (30) US 2013 10 11 201361889958 P
 (72) DIMITROV, Dimitar, Frederick, MD 21702, 1019 Storrington Drive (US)
 (72) ZHU, Zhongyu, Frederick, MD 21702, 2501 Carrington Way (US)
 (72) ST. CROIX, Brad, Frederick, MD 21703, 9010 Allington Manor Circle West (US)
 (72) ZUDAIRE, Enrique, Sorint House, PA 19477, The Janssen Pharmaceutical Companies of Johnson & Johnson 1400 McKean Road (US)
 (72) SAHA, Saurabh, Wellesley Hills, MA 02481, 44 Carlsbrooke Road (US)
 (72) ZHANG, Xiaoyan Michelle, Lexington, MA 02421, 3 Kitson Park Drive (US)
 (72) DECRESCENZO, Gary, Kansas City, MO 64111, 4520 Main Street 16th Floor (US)
 (72) WELSCH, Dean, Kansas City, MO 64111, 4520 Main Street 16th Floor (US)

C07K 16/28 **EN E-1591869** 2023 07 26 **3533467**
 (86) 2010 10 08 2019150184
 (73) Armagen, Inc., Calabasas, CA 91302, 26679 Agoura Road, No.100 (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER IDUONAT-2-SULFATASE-AKTIVITÄT IM ZNS
 (30) US 2009 10 09 25037809 P
 (30) US 2009 10 29 25604909 P
 (72) PARDRIDGE, William M., Pacific Palisades, CA 90272, 1180 Tellem Drive (US)
 (72) BOADO, Ruben J., Agoura Hills, CA 91301, 29211 Trailway Lane (US)

C07K 16/32 **EN E-1591870** 2023 07 26 **3444279**
 (86) KR17003827 2017 04 12 2017782617
 (73) AbClon Inc., Seoul 08381, Suite 1401 Ace Twin Tower 1 285 Digital-ro1 Guro-gu (KR)
 (54) ANTIKÖRPER MIT VERBESSERTER STABILITÄT UND SPEZIFISCHER BINDUNG AN HER2
 (30) KR 2016 04 12 20160044747
 (72) LEE, Jong Seo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13473, 188 Seopangyo-ro Bundang-gu (KR)
 (72) KIM, Kyu Tae, Goyang-si Gyeonggi-do 10415, 505-603 Gangchon Maeul 110 Gangseok-ro Ilsandong-gu (KR)
 (72) LEE, Young Ha, Seoul Seoul 04753, Sinsung Misojium Apt. 102-701 43 Majang-ro 39-gil Seongdong-gu (KR)
 (72) HWANG, In Sik, Incheon 21059, 2-304 Sambo Apt. 528 Jubuto-ro Gyeyang-gu (KR)
 (72) KO,Bong Kook, Seoul 08766, 301 66 Jowon-ro Gwanak-gu (KR)

C08B 16/00 **EN E-1591871** 2023 07 26 **3789406**
 (86) 2017 10 16 2020197206
 (73) Re:NewCell AB, 114 36 Stockholm, Cardellgatan 1 (SE)
 (54) RECYCLING VON CELLULOSEHALTIGEN TEXTILIEN
 (30) SE 2016 10 19 1651375
 (72) LINDGREN, Christofer, 113 33 STOCKHOLM, Rödabergsgatan 6 (SE)
 (72) HENRIKSSON, Gunnar, 170 62 SOLNA, Vätmarksvägen (SE)
 (72) LINDSTRÖM, Mikael, 181 66 LIDINGÖ, Nautilusvägen 8 (SE)

C08B 31/00 **EN E-1591872** 2023 07 26 **3670540**
 (86) CN18101771 2018 08 22 2018847661
 (73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District (CN)
 (73) Dalian Research Institute Of Petroleum And Petrochemicals, Sinopec Corp., Dalian, Liaoning Province 116045, No. 96, Nankai Street Lushunkou District (CN)
 (54) STÄRKEHALTIGE MIKROSPHÄRE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON
 (30) CN 2017 08 22 201710720850
 (30) CN 2017 08 22 201710720863
 (30) CN 2017 08 22 201710720851
 (30) CN 2017 08 22 201710720844
 (30) CN 2017 08 22 201710720864
 (30) CN 2017 08 22 201710720862
 (72) YANG, Chao, Dalian, Liaoning 116045, No. 96 Nankai Street Lushunkou District (CN)
 (72) WANG, Chen, Dalian, Liaoning 116045, No. 96 Nankai Street Lushunkou District (CN)
 (72) YIN, Zequn, Dalian, Liaoning 116045, No. 96 Nankai Street Lushunkou District (CN)
 (72) LIU, Quanjie, Dalian, Liaoning 116045, No. 96 Nankai Street Lushunkou District (CN)

C08F 2/00 **EN E-1591873** 2023 07 26 **4056599**
 (86) 2021 03 09 2021161497
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
 (54) POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE FOLIENSCHICHT
 (72) WANG, Jingbo, 4021 Linz (AT)
 (72) BERGER, Friedrich, 4021 Linz (AT)
 (72) AHO, Jani, 06101 Porvoo (FI)

C08F 2/38 **FR E-1591874** 2023 07 26 **3387024**
 (86) EP16080064 2016 12 07 2016809754
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) MONOFUNKTIONELLES ODER TELECHELES COPOLYMER VON 1,3-DIEN UND ETHYLEN ODER ALPHA-MONOOLEFIN
 (30) FR 2015 12 08 1562012
 (72) THUILLEZ, Julien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) BOISSON, Christophe, 01390 Tramoyes, 303 bis rue de l'église (FR)
 (72) D'AGOSTO, Franck, 69740 Genas, 2C rue de la Révolère (FR)
 (72) NORSIC, Sébastien, 69006 Lyon, 73 rue Bellecombe (FR)
 (72) MACQUERON, Benoît, 75016 Paris, 5 rue Chanez (FR)

C08F 6/00 **EN E-1591875** 2023 07 26 **3700945**
 (86) US18054794 2018 10 08 2018801086
 (73) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, Wilmington, DE 19805, 974 Centre Road, Bldg. 730 (US)
 (73) DDP Specialty Electronic Materials US 8, LLC, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (54) HERSTELLUNG VON NATRIUMARMEM HARZ
 (30) US 2017 10 25 201762576677 P
 (72) ROHANNA, John C., Collegeville Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) TEGEN, Marvin H., Midland Michigan 48667, 734 Building (US)
 (72) SHULTZ, Alfred K., Collegeville Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)

C08F 8/08 **EN E-1591876** 2023 07 26 **3390463**
 (86) CA16051477 2016 12 14 2016874200
 (73) Arlanxeo Singapore Pte. Ltd., Singapore 609935, 3a International Business Park 07-10/18, Icon@IPB, Tower B. (SG)
 (54) VERFAHREN ZUR EPOXIDIERUNG VON UNGESÄTTIGTEM POLYMER
 (30) EP 2015 12 17 15200726
 (72) BINDER, Brianna, London Ontario N6A 0A5, 71 King Street Apartment 2309 (CA)
 (72) ELLIOTT, Sarah, Bright Ontario N0J 1B0, 776350 Blandford Road (CA)
 (72) DAVIDSON, Gregory J. E., London Ontario N6H 5G1, 19 Meadowridge Crescent (CA)
 (72) GUO, Sharon, London Ontario N5X 0E2, 589 Firefly Drive (CA)

C08F 110/02 **EN E-1591877** 2023 07 26 **3201245**
 (86) EP15072437 2015 09 29 2015781307
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR POLYMERISIERUNG VON POLYETHYLEN MIT ULTRAHOHEM MOLEKULARGEWICHT
 (30) EP 2014 09 30 14187026
 (72) TUPE, Ravindra, Mumbai Maharashtra 400050, 29-A/304 Marwadi Chaw Room No. 17 Bazar Road Near Jain Temple Bandra (West) (IN)
 (72) FAGERSTOLT, Pernilla, FI-00160 Helsinki, Linnankatu 4 F 49 (FI)

C08F 136/06 **EN E-1591878** 2023 07 26 **3778677**
 (86) KR19017737 2019 12 13 2019897334
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONJUGIERTEN POLYMERS AUF DIENBASIS UNTER VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG UND KONJUGIERTES POLYMER AUF DIENBASIS, HERGESTELLT DURCH DAS VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES POLYMERS
 (30) KR 2018 12 13 20180161089
 (72) KIM, Su Hwa, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) BAE, Hyo Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) OH, Kyoung Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 214/22 **EN E-1591879** 2023 07 26 **3760655**
 (86) JP18040180 2018 10 29 2018907517
 (73) Kureha Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8552, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho (JP)
 (54) VINYLIDENFLUORIDPOLYMER, BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG, ELEKTRODENMISCHUNG, ELEKTRODE, SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ELEKTRODENMISCHUNG
 (30) JP 2018 02 28 2018035821
 (72) AOKI, Kenta, Tokyo 103-8552, c/o Kureha Corporation 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Shota, Tokyo 103-8552, c/o Kureha Corporation 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)
 (72) ASHIDA, Kana, Tokyo 103-8552, c/o Kureha Corporation 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)

C08F 214/26 **EN E-1591880** 2023 07 26 **3632939**
 (86) JP18020575 2018 05 29 2018810645
 (73) AGC Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)
 (54) MODIFIZIERTES POLYTETRAFLUORETHYLEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) JP 2017 06 02 2017110318
 (72) HIGUCHI Shinya, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKAZAWA Masahiro, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOSE Takehiro, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08F 230/08 **EN E-1591881** 2023 07 26 **3954719**
 (86) JP20015719 2020 04 07 2020787979
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) COPOLYMER, DISPERGIERMittel UND HARZZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2019 04 11 2019075793
 (72) TAKASAKI, Ippei, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) IGARASHI Kazuyuki, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KANAI, Tomoyuki, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) YAMASHITA, Yukihiro, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)

C08F 236/22 **EN E-1591882** 2023 07 26 **3564280**
 (86) JP17047395 2017 12 28 2017887500
 (73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
 (54) COPOLYMER AUS 1,3,7-OCTATRIEN UND STYROL UND HYDRID DAVON
 (30) JP 2016 12 28 2016257108
 (72) SUNAGA, Shuichi, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, c/o KURARAY Co., Ltd. 2045-1 Sakazu (JP)
 (72) TSUJI, Tomoaki, Tokyo 100-8115, c/o KURARAY Co., Ltd. 1-1-3 Otemachi Chiyoda-ku (JP)
 (72) HORI, Takashi, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, c/o KURARAY Co., Ltd. 2045-1 Sakazu (JP)
 (72) INUBUSHI, Yasutaka, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, c/o KURARAY Co., Ltd. 2045-1 Sakazu (JP)

C08G 2/10 **EN E-1591883** 2023 07 26 **3020742**
 (86) JP14067427 2014 06 30 2014823002
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) TRIOXANZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR LAGERUNG DAVON
 (30) JP 2013 07 09 2013143759
 (72) OKUI, Yumi, Yokkaichi-shi Mie 510-0886, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Yokkaichi Plant 4-16 Hinagahigashi 2-chome (JP)
 (72) KOBAYASHI, Daisuke, Yokkaichi-shi Mie 510-0886, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Yokkaichi Plant 4-16 Hinagahigashi 2-chome (JP)
 (72) ITO, Akira, Yokkaichi-shi Mie 510-0886, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Yokkaichi Plant 4-16 Hinagahigashi 2-chome (JP)

C08G 18/75 **DE E-1591884** 2023 07 26 **3514189**
 (86) 2018 01 18 2018152300
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) LÖSEMittel FREIES MEHRKOMponentensystem
 (72) SAJITZ, Melanie, 200030 Shanghai, Room 902, Tower 11 Lane 81, Xin Geng Road (CN)
 (72) LOMÖLDER, Rainer, 48153 Münster, Gigasstrasse 44 (DE)
 (72) NACKE, Christoph, 46514 Schermebeck, Marellekaempe 13 (DE)
 (72) HERDA, Silvia, 44623 Herne, Brunnenstrasse 36c (DE)

C08G 61/10 **EN E-1591885** 2023 07 26 **3789419**
 (86) KR19010358 2019 08 14 2019849171
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) POLYMERE, VERWENDUNG DAVON ALS LOCHTRANSPORTMATERIAL UND ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) JP 2018 08 16 2018153123
 (72) KAWAMURA, Hisayuki, Shinagawa City, Tokyo 140-0002, 4-Chome-13-14, Higashishinagawa (JP)

C08G 64/14 **EN E-1591886** 2023 07 26 **3864067**
 (86) IB19057718 2019 09 12 2019783125
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONAT
 (30) EP 2018 10 11 18382731
 (72) VIC FERNANDEZ, Ignacio, 30390 Cartagena, Carretera Cartagena Alhama de Murcia Km 13 La Aljorra (ES)

C08G 64/42 **EN E-1591887** 2023 07 26 **2608767**
 (86) US11049460 2011 08 26 2011820762
 (73) SAUDI ARAMCO TECHNOLOGIES COMPANY, Dhahran 31311, P.O. Box 62 (SA)
 (54) POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2010 08 27 37752410 P
 (30) US 2011 04 11 201161474207 P
 (72) ALLEN, Scott, D., Waltham, MA 02451, c/o Novomer Inc. 200 West Street (US)
 (72) FARMER, Jay, J., Waltham, MA 02451, c/o Novomer Inc. 200 West Street (US)
 (72) KOPF, Peter, Waltham, MA 02451, c/o Novomer Inc. 200 West Street (US)
 (72) HURWITZ, David, Waltham, MA 02451, c/o Novomer Inc. 200 West Street (US)
 (72) WELTER, Thomas, R., Waltham, MA 02451, c/o Novomer Inc. 200 West Street (US)

C08G 65/40 **FR E-1591888** 2023 07 26 **3841149**
 (86) FR19000137 2019 08 20 2019773886
 (73) ROQUETTE FRERES, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
 (73) UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1, 69622 Villeurbanne Cédex, 43, boulevard du 11 novembre 1918 (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHEN POLYETHERSULFONEN MIT ISOHEXID
 (30) FR 2018 08 20 1857545
 (72) JACQUEL, Nicolas, 59130 Lambersart, 86 rue Flament- Reboux (FR)
 (72) DEGRAS, Sarah, 89100 VILLEURBANNE, 54 rue de Bruxelles Résidence Le Riverside Appt 401 (FR)
 (72) MERCIER, Régis, 69540 IRIGNY, 17 avenue Johannes Gazagne (FR)
 (72) DELAUNAY, Thierry, 49350 CHENEHUTTE, 11 rue du petit Puy (FR)

C08G 77/442 **EN E-1591889** 2023 07 26 **3240822**
 (86) US15067396 2015 12 22 2015876053
 (73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ENDSTÄNDIG FUNKTIONALISIERTES POLYMER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2014 12 30 201462098031 P
 (30) US 2015 03 17 201562134034 P
 (72) YAN, Yuan-Yong, Copley, Ohio 44321, 613 Redfield Lane (US)

C08J 3/03 **EN E-1591890** 2023 07 26 **4127029**
 (86) GB21050804 2021 03 31 2021722529
 (73) Naturbeads Ltd, Malmesbury, Wiltshire SN16 9JW, 2 The Old Orchard Tetbury Hill (GB)
 (54) BIOPOLYMERPARTIKELPRÄPARAT
 (30) GB 2020 04 01 202004824
 (72) NAICKER, Lolan, Malmesbury Wiltshire SN16 9JW, c/o Naturbeads Ltd 2 The Old Orchard Tetbury Hill (GB)
 (72) MATTIA, Davide, Malmesbury Wiltshire SN16 9JW, c/o Naturbeads Ltd 2 The Old Orchard Tetbury Hill (GB)
 (72) SCOTT, Janet Lesley, Malmesbury Wiltshire SN16 9JW, c/o Naturbeads Ltd 2 The Old Orchard Tetbury Hill (GB)

C08J 3/14 **EN E-1591891** 2023 07 26 **2820070**
 (86) CA13000203 2013 03 04 2013754319
 (73) The Governing Council of the University of Toronto, Toronto, ON M5G 1L5, 100 College Street, Suite 413 (CA)
 (54) FÜR DIE THERANOSTIK GEEIGNETE POLYMERE NANOPARTIKEL
 (30) US 2012 03 02 201261605995 P
 (72) WU, Xiao Yu, Toronto, Ontario M2N 3X2, 234 Kingsdale Avenue (CA)
 (72) SHALVIRI, Alireza, Toronto, Ontario M5J 2X1, 2702-228 Queens Quay W. (CA)
 (72) CAI, Ping, Toronto, Ontario M3C 4G9, 604-1105 Leslie Street (CA)

C08J 5/04 **EN E-1591892** 2023 07 26 **3521346**
 (86) JP17034666 2017 09 26 2017856089
 (73) Daicel Polymer Ltd., Tokyo 108-8231, 2-18-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2016 09 30 2016193106
 (72) KOSAKA, Shigeyuki, Himeji-shi, Hyogo 671-1123, c/o Daicel Polymer Ltd. 12 Fujicho, Hirohata-ku (JP)

C08J 5/18 **EN E-1591893** 2023 07 26 **3271415**
 (86) US16019134 2016 02 23 2016769249
 (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
 (54) LÖSUNGSMITTELBESTÄNDIGE VERBUNDFOLIE
 (30) US 2015 03 20 201562136158 P
 (72) DEMARCO, Alphonse, Nova Scotia B0H 1L0, 11560 HWY 316 Seal Harbor (CA)
 (72) WIDEMAN, Gregory J., Menasha, Wisconsin 54952, 737 Melissa Street (US)
 (72) STANKIEWICZ, Hubert, Woodstock, Georgia 30188, 130 Rocky Creek Trail (US)

C08J 5/18 **EN E-1591894** 2023 07 26 **3551688**
 (86) US17065174 2017 12 07 2017878273
 (73) Sepion Technologies, Inc., Emerville, CA 94608, 1198 65th St. Suite 170 (US)
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, Office of Technology Transfer 1111 Franklin Street (US)
 (54) MIKROSTRUKTURIERTE IONENLEITENDE VERBUNDWERKSTOFFE UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2016 12 07 201662431300 P
 (72) FRISCHMANN, Peter David, Emeryville, CA 94608, 1198 65th Street, Suite 170 (US)
 (72) HELMS, Brett Anthony, Oakland, CA 94612, 630 Thomas L. Berkley Way Unit 823 (US)

C08J 5/18 **EN E-1591895** 2023 07 26 **3816217**
 (86) JP19031755 2019 08 09 2019868147
 (73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 100-0006,, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) MIKROPORÖSE POLYOLEFINMEMBRAN
 (30) JP 2019 03 04 2019038419
 (72) YAMASHITA, Akihisa, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho (JP)
 (72) SEKIGUCHI, Manabu, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho (JP)

C08J 9/00 **EN E-1591896** 2023 07 26 **4031606**
 (86) EP20075443 2020 09 11 2020767843
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (54) HOCHKRISTALLINE POLYAMIDSCHAUMTEILCHEN UND SCHAUMFORMKÖRPER
 (30) EP 2019 09 17 19197734
 (72) LONGO-SCHEDL, Daniela, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Str. 38 GBI - C006 (DE)
 (72) QUEIROZ DA FONSECA, Isa, Alexandra, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Str. 38 GBI - C006 (DE)
 (72) SPIES, Patrick, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Str. 38 GBI - C006 (DE)
 (72) HOLSCHUH, Rene, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Str. 38 GBI - C006 (DE)
 (72) BIRLI, Rainer, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Str. 38 GBI - C006 (DE)
 (72) KELLER, Angelika, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Str. 38 GBI - C006 (DE)

C08J 9/00 **EN E-1591897** 2023 07 26 **3889210**
 (86) KR19016651 2019 11 29 2019890354
 (73) Lotte Chemical Corporation, Seoul, 05551, 300, Olympic-ro Songpa-gu (KR)
 (54) SCHAUMSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR FAHRZEUGSITZKISSEN, SCHAUMSTOFF FÜR FAHRZEUGSITZKISSEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 11 30 20180152141
 (72) KWON, Yong Jin, Daejeon 34110, 115, Gajeongbuk-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LIM, Sung Hwan, Daejeon 34110, 115, Gajeongbuk-ro Yeonsu-gu (KR)
 (72) EOM, Se Yeon, Daejeon 34110, 115, Gajeongbuk-ro Yuseong-gu (KR)

C08J 9/36 **DE E-1591898** 2023 07 26 **3237510**
 (86) EP15079808 2015 12 15 2015813778
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (54) FASERVERSTÄRKTE FORMKÖRPER AUS EXPANDIERTEM PARTIKELSCHAUM
 (30) EP 2014 12 22 14199626
 (72) RUCKDÄSCHEL, Holger, 67487 St Martin, Im Bannholz 14 (DE)
 (72) TERRENOIRE, Alexandre, 67071 Ludwigshafen, Wollstr. 553 (DE)
 (72) ARBTER, Rene, 67251 Freinsheim, Am Mandelgarten 14 (DE)
 (72) SAMPATH, Bangaru Dharmapuri Sriramulu, 67063 Ludwigshafen, An der Froschlache 23 (DE)
 (72) GUTMANN, Peter, 76199 Karlsruhe, Koblenzer Str. 21 (DE)
 (72) STOLL, Ragnar, 49078 Osnabrueck, Katharinenstr. 63 (DE)
 (72) HEBETTE, Christophe Leon Marie, Singapore 038987, Temasek Boulevard (SG)
 (72) STEIN, Robert, 67122 Altrip, Albert-Schweitzer-Str. 1 (DE)

C08J 11/10 **EN E-1591899** 2023 07 26 **3541867**
 (86) NL17050746 2017 11 17 2017817244
 (73) New Born Rubber License B.V., 9861 AT Grootegast, Legolaan 12 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KAUTSCHUK UND DAMIT ERHALTENE ERNEUERTE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2016 11 18 16199584
 (72) PICCHIONI, Francesco, 9747 AG Groningen, c/o Faculty of Mathematics and Natural Sciences Department of Product Technology Nijenborgh 4 (NL)
 (72) BROEKHUIS, Antonius Augustinus, 9747 AG Groningen, c/o Faculty of Mathematics and Natural Sciences Department of Product Technology Nijenborgh 4 (NL)

C08L 1/12 **EN E-1591900** 2023 07 26 **3862388**
 (86) JP19048167 2019 12 09 2019888249
 (73) Daicel Corporation, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (54) CELLULOSEACETAT UND CELLULOSEACETATZUSAMMENSETZUNG
 (72) MATSUMURA, Hiroyuki, Minato-ku, Tokyo, c/o DAICEL CORPORATION 18-1, Konan 2-chome (JP)
 (72) GA, Kyokutou, Minato-ku, Tokyo, c/o DAICEL CORPORATION 18-1, Konan 2-chome (JP)
 (72) KUSUMOTO, Masaaki, Minato-ku, Tokyo, c/o DAICEL CORPORATION 18-1, Konan 2-chome (JP)

C08L 5/10 **DE E-1591901** 2023 07 26 **3872128**
 (86) 2018 03 09 2021170125
 (73) Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V., 01069 Dresden, Hohe Strasse 6 (DE)
 (54) HYDROGELMATERIAL
 (30) DE 2017 03 10 1020171105195
 (72) SCHIRMER, Lucas, 01069 Dresden (DE)
 (72) FREUDENBERG, Uwe, 01217 Dresden (DE)
 (72) WERNER, Carsten, 01324 Dresden (DE)
 (72) ATALLAH, Passant, 01099 Dresden (DE)

C08L 7/00 **EN E-1591902** 2023 07 26 **3988609**
 (86) 2019 12 19 2021206372
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VULKANISIERTE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN
 (30) JP 2019 01 11 2019003605
 (72) SAWAKI, Haruko, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
 (72) FURUKAWA, Tsuyoshi, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

C08L 23/02 EN E-1591903 2023 07 26 3527618
 (86) JP17033748 2017 09 19 2017860804
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) POLYOLEFINSTRUKTUR
 (30) JP 2016 10 14 2016202607
 (72) KATO, Tomonori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Hiratsuka Research Laboratory Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
 (72) KOUNO, Kenji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Hiratsuka Research Laboratory Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

C08L 23/08 EN E-1591904 2023 07 26 4004106
 (86) US20044200 2020 07 30 2020754597
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (54) POLYETHYLEN MIT NIEDRIGER DICHTUNG MIT VERBESSERTER WÄRMHAFTUNGSFÄHIGKEIT UND HAFTUNG AUF METALL DURCH ZUSATZ VON IONOMEREN
 (30) US 2019 07 31 201962880837 P
 (72) LEE, Jong Young, Lake Jackson, Texas 77566 (US)
 (72) DONG, Yifan, Lake Jackson, Texas 77566 (US)
 (72) MORRIS, Barry Alan, Wilmington, Delaware 19880 (US)
 (72) KARJALA, Teresa P., Lake Jackson, Texas 77566 (US)
 (72) KUPSCH, Eva-Maria, 8810 Horgen (CH)

C08L 23/10 EN E-1591905 2023 07 26 3568437
 (86) IB18050156 2018 01 10 2018701584
 (73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) LASERPLATTIERBARE THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER LASERAKTIVIERBAREN METALLVERBINDUNG UND DARAUS GEFORMTE ARTIKEL
 (30) US 2017 01 11 201762444870 P
 (72) CHENG, Yunan, Shanghai 201203, 1-901 238 Huoxiang Road Zhangjiang High Tech Park Pudong (CN)
 (72) SONG, Shijie, Shanghai 201109, Lane 1890 No. 8 Qixun Road Room 201 (CN)
 (72) WANG, Jian, Shanghai 201319, 21-202 1122 Gaosi Road Pudong New Area (CN)

C08L 23/14 EN E-1591906 2023 07 26 3357964
 (86) 2017 02 03 2017154520
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
 (54) VERWENDUNG VON POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON GEGENSTÄNDEN MIT VERBESSERTER ANSTREICHBARKEIT UND OBERFLÄCHENAUSSEHEN
 (72) Mileva, Daniela, 4030 Pichling, Dachsweg 38b (AT)
 (72) Kahlen, Susanne, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) Lummerstorfer, Thomas, 4201 Gramastetten, Hamburg 29 (AT)
 (72) Milorad, Bogdanovic, 4040 Linz, Prandauerstrasse 16 (AT)
 (72) Kniesel, Claudia, 4020 Linz, Kudlichstrasse 37 (AT)

C08L 23/14 EN E-1591907 2023 07 26 3880749
 (86) EP19081321 2019 11 14 2019801364
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2018 11 15 18206441
 (72) WANG, Jingbo, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) BERNREITNER, Klaus, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) LESKINEN, Pauli, 06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy P.O. Box 330 (FI)
 (72) HOFF, Matthias, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)

C08L 23/16 EN E-1591908 2023 07 26 3990540
 (86) US20035067 2020 05 29 2020746349
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (54) REAKTIVE ACRYL-POLYOLEFIN-MISCHUNGEN
 (30) US 2019 06 28 201962868029 P
 (72) GUO, Hailan, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) WILLS, Morris, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)

C08L 23/16 EN E-1591909 2023 07 26 3971241
 (86) 2021 05 21 2021175269
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN BRENNSTOFFZELLENKÜHLSCHLAUCH UND BRENNSTOFFZELLENKÜHLSCHLAUCH DAMIT
 (30) KR 2020 09 21 20200121134
 (72) PARK, Jong Min, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280 (KR)
 (72) CHO, Yong Jun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280 (KR)

C08L 23/30 EN E-1591910 2023 07 26 3574048
 (86) US18015288 2018 01 25 2018705750
 (73) Equistar Chemicals LP, Houston, TX 77010, 1221 McKinney Suite 700 Lyondellbasell Tower (US)
 (54) PEROXIDMODIFIZIERTES POLYETHYLEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGEN
 (30) US 2017 01 27 201762451652 P
 (72) LEE, Chun, D., Houston, TX 77010, c/o Lyondellbasell Legal IP Department 1221 McKinney Street Suite 700 (US)
 (72) HUNDLEY, Mick, C., Houston, TX 77010, c/o Lyondellbasell Legal IP Department 1221 McKinney Street Suite 700 (US)
 (72) FLENNIKEN, Cindy, Houston, TX 77010, c/o Lyondellbasell Legal IP Department 1221 McKinney Street Suite 700 (US)

C08L 27/16 EN E-1591911 2023 07 26 3950827
 (86) JP20011498 2020 03 16 2020784413
 (73) Kureha Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8552, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho (JP)
 (54) VINYLIDENFLUORIDBASIERTE POLYMERZUSAMMENSETZUNG, DIE UNTER VERWENDUNG VON NICHTFLUORIDIERTEM TENSID ERHALTEN WIRD, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2019 03 29 2019068926
 (72) SHIHE Aya, Tokyo 103-8552, c/o Kureha Corporation 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)
 (72) NAGASAWA Yoshiyuki, Tokyo 103-8552, c/o Kureha Corporation 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)
 (72) SUZUKI Yasuhiro, Tokyo 103-8552, c/o Kureha Corporation 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)

C08L 29/04 EN E-1591912 2023 07 26 3560994
 (86) JP17042811 2017 11 29 2017882876
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ETHYLEN-VINYLLALKOHOL-COPOLYMER-HARZZUSAMMENSETZUNG UND MEHRSCICHTIGE STRUKTUR
 (30) JP 2016 12 20 2016246507
 (30) JP 2016 12 20 2016246509
 (30) JP 2016 12 20 2016246510
 (30) JP 2016 12 20 2016246511
 (30) JP 2017 03 10 2017045641
 (30) JP 2017 03 10 2017045643
 (30) JP 2017 03 10 2017045644
 (30) JP 2017 03 10 2017045645
 (72) INOUE, Kota, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HASHIMOTO, Honoka, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SATO, Nobuaki, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08L 29/04 EN E-1591913 2023 07 26 3540008
 (86) JP17039890 2017 11 06 2017869723
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND MEHRSCICHTIGE STRUKTUR DAMIT
 (30) JP 2016 11 09 2016218500
 (72) HASHIMOTO Honoka, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKANISHI Shinji, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FURUKAWA Kazuya, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08L 53/00 EN E-1591914 2023 07 26 3786229
 (86) JP19017324 2019 04 24 2019792956
 (73) Prime Polymer Co., Ltd., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (54) PROPYLEN-HARZ-ZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2018 04 24 2018083086
 (72) INOUE, Shuichi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o PRIME POLYMER CO., LTD., 580-30, Nagaura (JP)
 (72) KINOCHI, Satoru, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o PRIME POLYMER CO., LTD., 580-30, Nagaura (JP)
 (72) TOKUMO, Kazuaki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)
 (72) JOUDUKA, Takao, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)

C08L 69/00 DE E-1591915 2023 07 26 3794073
 (86) EP19062220 2019 05 13 2019722648
 (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) GEFÜLLTE POLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GUTER KRATZFESTIGKEIT UND REDUZIERTER VERGILBUNG
 (30) EP 2018 05 17 18172816
 (72) HUNGERLAND, Tim, 51061 Köln, Pützlochstr. 91 (DE)
 (72) MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf, Heinrich-Walbröhl-Weg 42 (DE)

C08L 101/00 (86)	EN E-1591916 2023 07 26 2020 06 01 2020177705	3919569	C09D 11/40 (86)	EN E-1591923 2023 07 26 2017 04 13 2017789290	3450515
<p>(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL) (54) THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NATÜRLICHER FASER MIT GUTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN UND GUTEN DIELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN (72) HE, Yunfei, Pudong New Area, Shanghai 201319 (CN) (72) WANG, Jian, Pudong New Area, Shanghai 201319 (CN) (72) ZHENG, Yun, Pudong New Area, Shanghai 201319 (CN)</p>			<p>(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP) (54) MITTELS AKTINISCHER STRAHLUNG HÄRTBARER TINTENSATZ ZUR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG (30) JP 2016 04 26 2016088014 (72) SAITO Naohito, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi (JP)</p>		
C08L 101/12 (86)	EN E-1591917 2023 07 26 2018 02 07 2018750780	3581622	C09D 133/00 (86)	EN E-1591924 2023 07 26 2018 02 19 2018756728	3587519
<p>(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (54) LEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITFÄHIGEN ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEITERS (30) JP 2017 02 10 2017022859 (30) JP 2017 09 07 2017172284 (72) YAMAZAKI Akira, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) SAIKI Shinji, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) IRIE Yoshiko, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) UZAWA Masashi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)</p>			<p>(73) Nippon Paint Automotive Coatings Co., Ltd., Hirakata-shi, Osaka 573-1153, 2-14-1, Shodai-Ohtani (JP) (54) WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND MEHRSCICHTIGER ÜBERZUGSFILM (30) JP 2017 02 21 2017030335 (72) KONDO, Masaaki, Hirakata-shi, Osaka 573-1153, c/o Nippon Paint Automotive Coatings Co., Ltd. 2-14-1, Shodai-Ohtani (JP) (72) MIKI, Mari, Hirakata-shi, Osaka 573-1153, c/o Nippon Paint Automotive Coatings Co., Ltd. 2-14-1, Shodai-Ohtani (JP)</p>		
C09C 1/36 (86)	EN E-1591918 2023 07 26 2019 06 19 2019823606	3810698	C09D 167/08 (86)	EN E-1591925 2023 07 26 2018 10 11 2018199831	3470482
<p>(73) Tronox LLC, Oklahoma City, OK 73134, 3301 NW 150th Street (US) (54) BEHANDELTES TITANDIOXID-PIGMENT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG ZUR PAPIERHERSTELLUNG (30) US 2018 06 19 201862686829 P (30) US 2018 06 19 201862686840 P (72) MCINTYRE, Robert, Highfields Louth, Lincolnshire LN11 9XZ, 14 Bluestone Rise (GB) (72) KERROD, Julie Elizabeth, Keelby, Lincolnshire DN41 8HD, 4 Suddle Way (GB) (72) WEBBER, Ben, Grimsby DN34 4QS, 16 Wimborn Avenue (GB) (72) BURNISTON, Neil, Brigg, North Lincolnshire DN20 9HY, 9 The Copse (GB)</p>			<p>(73) Jotun A/S, 3202 Sandefjord, P.O. Box 2021 (NO) (54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG (30) EP 2017 10 12 17196061 (72) LYSTVET, Sina Maria, 3209 Sandefjord, c/o Jotun A/S Hystadveien 167 (NO)</p>		
C09D 5/00 (86)	EN E-1591919 2023 07 26 2016 04 29 2016899844	3448929	C09D 183/06 (86)	EN E-1591926 2023 07 26 2018 11 30 2018209567	3660116
<p>(73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US) (54) MEHRLAGIGE BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MEHRLAGIGEN BESCHICHTUNG (72) LI, Jian, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN) (72) ZHANG, Liang, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN) (72) LI, Wei, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN) (72) RAVISANKER, Loganathan, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)</p>			<p>(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE) (54) ENDGRUPPEN-HÄRTBARE POLYORGANOSILOXANE (72) Hémerly, Thérèse, 65185 Wiesbaden, Rheinbahnstr. 7 (DE) (72) Duracu, Adrian, 40589 Düsseldorf, Bonner Str. 108 (DE) (72) Klein, Johann, 40593 Düsseldorf, Urdenbacher Acker 20a (DE)</p>		
C09D 9/00 (86)	DE E-1591920 2023 07 26 2017 04 25 2017736559	3448939	C09J 5/00 (86)	EN E-1591927 2023 07 26 2018 06 19 2018178439	3584294
<p>(73) Chemische Werke Kluthe GmbH, 69115 Heidelberg, Gottlieb-Daimler-Strasse 12 (DE) (54) FLÜSSIGE SPÜL- ODER REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR ENTFERNUNG VON LACKANHAFTUNGEN, SOWIE DEREN VERWENDUNG (30) DE 2016 04 26 102016107727 (72) DINGES, Uwe, 68723 Plankstadt, Brühler Weg 94 (DE) (72) BURGHARDT, Silvia Margareta, 76661 Philippsburg, Udenheimerstraße 27 (DE) (72) HARTZ, Stephan, 67346 Speyer, Paulstraße 9 (DE)</p>			<p>(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center (US) (54) KRAFTSCHLÜSSIGE VERBINDUNG VON KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KRAFTSCHLÜSSIGEN VERBINDUNG (72) Grimm, Florian, 87439 Kempten, Hagenmüllerstr. 4 (DE)</p>		
C09D 11/101 (86)	EN E-1591921 2023 07 26 2020 05 27 2020176718	3916059	C09J 5/06 (86)	EN E-1591928 2023 07 26 2019 05 17 2019804003	3795356
<p>(73) AGFA-GEVAERT NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE) (54) TINTENSTRAHLTINTE FÜR LEITERPLATTEN (72) SAUVAGEOT, Marion, 2640 Mortsel (BE) (72) LOCCUFIER, Johan, 2640 Mortsel (BE)</p>			<p>(73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1, Sengen 1-chome (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHICHTETEN ARTIKELS, GESCHICHTETER ARTIKEL UND BEHEIZTE TOILETTENSITZVORRICHTUNG (30) JP 2018 05 18 2018096240 (72) SHIGETOU, Akitsu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP) (72) YANG, Hong Wei, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)</p>		
C09D 11/38 (86)	EN E-1591922 2023 07 26 2019 03 20 2019164077	3543298	C09J 105/00 (86)	FR E-1591929 2023 07 26 2016 09 20 2016781839	3353256
<p>(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP) (54) PIGMENTDRUCKTINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNG, TINTENSATZ FÜR DEN PIGMENTDRUCK UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN (30) JP 2018 03 20 2018052347 (72) OHASHI, Masakazu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP) (72) CHIDATE, Kosuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP) (72) MIYABAYASHI, Toshiyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)</p>			<p>(73) Université Amiens Picardie Jules Verne, 80090 Amiens, Présidence de l'Université Chemin du Thil (FR) (54) HAFTZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SILIKATESTER (30) FR 2015 09 21 1558855 (72) QUENEUDEC T'KINT, Michèle, 35700 Rennes, 11 allée de Chevré (FR) (72) MONTRELAY, Nicolas, 80000 Amiens, 5J cours Lefebvre (FR) (72) HOUESOU, Koffi Justin, 93100 Montreuil, 56 rue Rochebrune (FR)</p>		
C09J 123/22 (86)	FR E-1591930 2023 07 26 2020 07 29 2020756932	4007797			
<p>(73) URGO RECHERCHE INNOVATION ET DEVELOPPEMENT, 21300 Chenôve, 42 rue de Longvic (FR) (54) ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG (30) FR 2019 08 02 1908880 (72) GUILLAMAUD, Christelle Marie Aline, 21300 Chenove, 21 rue Gaston Roupnel (FR)</p>					

C09J 133/08	EN E-1591931	2023 07 26	4006117	C10G 45/00	EN E-1591939	2023 07 26	3580313
(86) KR20013387	2020 09 29	2020871526		(86) US18017855	2018 02 12	2018751860	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)				(73) Magema Technology, LLC, Houston, TX 77008, 1328 Dian (US)			
(54) DRUCKEMPFINDLICHE HAFTKLEBEZUSAMMENSETZUNG AUS ACRYLEMULSION				(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON UMWELTSCHADSTOFFEN IN SCHWEREM SCHIFFSHEIZÖL			
(30) KR 2019 09 30 20190121183				(30) US 2017 02 12 201762458002 P			
(72) HAN, Hye Soo, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)				(30) US 2017 11 21 201762589479 P			
(72) YANG, Seung Hun, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)				(72) KLUSSMANN, Bertrand, R., Houston, TX 77008, 1328 Dian (US)			
(72) CHO, Hyunju, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)				(72) MOORE, Michael, J., Houston, TX 77008, 1328 Dian (US)			
(72) LEE, Kumhyoung, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)							
(72) PARK, Keu Yeun, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)				C10L 7/04	EN E-1591940	2023 07 26	4004165
(72) LEE, Seungmo, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)				(86) EP20075527	2020 09 11	2020785681	
(72) SEO, Sungjong, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)				(73) University of Tartu, 50090 Tartu, Ülikooli 18 (EE)			
(72) YEO, Jungeun, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)				(54) METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER BRENNSTOFFTABLETTE			
				(30) GB 2019 09 13 201913244			
				(72) TIMUSK, Martin, 50090 Tartu, c/o University of Tartu Ülikooli 18 (EE)			
				(72) JÄRVEKÜLG, Martin, 50090 Tartu, c/o University of Tartu Ülikooli 18 (EE)			
				(72) KANGUR, Triini, 50090 Tartu, c/o University of Tartu Ülikooli 18 (EE)			
C09J 175/02	DE E-1591932	2023 07 26	4074805	C10M 107/28	EN E-1591941	2023 07 26	2872606
(86)	2021 04 15	2021168616		(86) EP13061435	2013 06 04	2013728350	
(73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)				(73) The Swatch Group Research and Development Ltd., 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)			
(54) BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HOLZWERKSTOFFS SOWIE HOLZWERKSTOFF				(54) GEGENSTAND MIT EINER MIT EINEM EPILAMISIERUNGSMITTEL BESCHICHTETEN OBERFLÄCHE			
(72) Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg (DE)				(30) EP 2012 07 10 12175783			
				(72) RICHARD, David, 1400 Yverdon-les-Bains (CH)			
				(72) LETONDOR, Christophe, 2525 Le Landeron (CH)			
C09K 3/14	EN E-1591933	2023 07 26	3784747	C10M 107/38	EN E-1591942	2023 07 26	3959295
(86) US19029120	2019 04 25	2019792274		(86) US20029077	2020 04 21	2020725313	
(73) Montross, Charlie, Portland OR 97203, 9130 N Seneca St. (US)				(73) The Board of Trustees of the University of Illinois, Urbana, IL 61801, 352 Henry Administration Building, 506 S. Wright St., (US)			
(54) KATALYSATORLÖSUNGSMITTEL FÜR KOHLENSTOFFNITRID				(54) WÄRME- UND MASSETRANSFERR-KOMPONENTE MIT EINER OBERFLÄCHE, DIE MIT EINEM SCHMIERSTOFF IMPRÄGNIERT IST			
(30) US 2018 04 25 201815962869				(30) US 2019 04 22 201962836848 P			
(72) Montross, Charlie, Portland OR 97203, 9130 N Seneca St. (US)				(72) MILJKOVIC, Nenad, Urbana, IL 61801, 510 W. High Street (US)			
				(72) SETT, Soumyadip, Urbana, IL 61801, 502 W. Main Street Apt. 107 (US)			
				(72) BARAC, George, Saint Charles, IL 60175, 3019 Pleasant Plains Dr. (US)			
				(72) BOLTON, Leslie, W., Crookham Fleet GU52 OYA, 9 Du Maurier Close Church (GB)			
C09K 5/06	EN E-1591934	2023 07 26	3943572	C11D 1/66	EN E-1591943	2023 07 26	3974504
(86) JP19035116	2019 09 06	2019919789		(86)	2020 09 29	2020199021	
(73) Panasonic Holdings Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)				(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) KÄLTESPEICHERMATERIALZUSAMMENSETZUNG				(54) REINIGUNGSSZUSAMMENSETZUNG ZUM AUTOMATISCHEN GESCHIRRSPÜLEN			
(30) JP 2019 03 19 2019050569				(72) DELPLANCKE, Patrick Firmin August, 1853 Strombeek-Bever (BE)			
(30) JP 2019 03 19 2019050570				(72) VAN ELSSEN, Katrien Andrea Lieven, 1853 Strombeek-Bever (BE)			
(72) SUZUKI, Motohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)				(72) FULLER, Linsey Sarah, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS (GB)			
(72) MACHIDA, Hironobu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)				(72) LUKIC, Nevena, 1853, Strombeek-Bever, Brussels (BE)			
C09K 5/10	EN E-1591935	2023 07 26	3986974	C11D 3/386	EN E-1591944	2023 07 26	3426759
(86) EP20067008	2020 06 18	2020732942		(86) US17021318	2017 03 08	2017711968	
(73) Arteco NV, 2900 Schoten, Metropoolstraat 25 (BE)				(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) SILIKATBASIERTES WÄRMETRANSFERFLUID, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAFÜR				(54) PARTIKEL MIT ENZYM			
(30) EP 2019 06 19 19181336				(30) US 2016 03 08 201615064184			
(72) CLAEYS, Sandra, 9051 Gent, Amelia Earhartlaan 19 b101 (BE)				(72) VASQUEZ VALDIVIESO, Montserrat, Guadalupe, Newcastle Upon Tyne NE12 9TS, Whitley Road Longbenton (GB)			
(72) LIEVENS, Serge, 9051 Gent, Amelia Earhartlaan 19 b101 (BE)				(72) LANT, Neil, Joseph, Newcastle Upon Tyne NE12 9TS, Whitley Road Longbenton (GB)			
C09K 8/58	EN E-1591936	2023 07 26	2855623	C11D 11/00	EN E-1591945	2023 07 26	3830330
(86) EP13060427	2013 05 21	2013730127		(86) US19040242	2019 07 02	2019840347	
(73) Energy Solutions (US) LLC, Princeton, NJ 08540, 504 Carnegie Center (US)				(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) TENSIDZUSAMMENSETZUNG				(54) VERFAHREN ZUM WASCHEN VON STOFFEN UNTER VERWENDUNG EINES WASSERLÖSLICHEN EINZELDOSISARTIKELS			
(30) GB 2012 05 25 201209268				(30) US 2018 07 27 201816047690			
(72) HATCHMAN, Kevan, Selby Yorkshire YO8 5EU, 5 Grange Farm Close Barby (GB)				(72) SIVIK, Mark, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) COLLINS, Gareth, Stourbridge West Midlands DY8 5TG, 33 Kirkpatrick Drive Wordsley (GB)				(72) DENOME, Frank, William, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) JONES, Chris, Cheslyn Hay Staffordshire WS6 7BS, 110 Sutherland Road (GB)				(72) SOUTER, Philip, Frank, Newcastle-upon-Tyne NE12 9BZ, Procter & Gamble Technical Centres Whitley Road Longbenton (GB)			
C09K 19/34	EN E-1591937	2023 07 26	3839008	C12G 1/02	EN E-1591946	2023 07 26	3725868
(86)	2020 12 15	2020214034		(86) ES19070321	2019 05 16	2019792896	
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)				(73) Productos Agrovín S.A., 13600 Alcázar de San Juan - Ciudad Real, Avda. de los Vinos s/n Polígono Industrial Alces (ES)			
(54) FLÜSSIGKRISTALLMEDIUM				(54) VERFAHREN ZUM PUMPEN ÜBER DER TRAUBENERNTE WÄHREND DER MAZERATION UND MITTEL ZUM PUMPEN ÜBER EINER TRAUBENERNTE			
(30) EP 2019 12 17 19216877				(30) ES 2018 05 18 201830476			
(30) EP 2020 07 20 20186631				(72) MANZANERO FERNÁNDEZ, Irene, 13600 Alcázar de San Juan, c/o PRODUCTOS AGROVIN, S.A. Polígono Industrial Alces Avenida de los vinos, s/n ; apartado n° 31 (ES)			
(72) Deing, Kaja Christina, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)				(72) INIESTA ORTIZ, Juan Alberto, 13600 Alcázar de San Juan, c/o PRODUCTOS AGROVIN, S.A. Polígono Industrial Alces Avenida de los vinos, s/n ; apartado n° 31 (ES)			
(72) Laut, Sven Christian, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)				(72) JURADO FUENTES, Ricardo, 13600 Alcázar de San Juan, c/o PRODUCTOS AGROVIN, S.A. Polígono Industrial Alces Avenida de los vinos, s/n ; apartado n° 31 (ES)			
(72) Bauer, Monika, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)							
(72) Hofmeyer, Sebastian, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)							
(72) Weiss, Kristin, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)							
C10B 53/02	DE E-1591938	2023 07 26	3956420				
(86) EP20060715	2020 04 16	2020717697					
(73) SIOTUU GmbH, 6500 Fließ, Fließerau 390f (AT)							
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOLZKOHLE							
(30) EP 2019 04 16 19169648							
(72) HUPFAUF, Benjamin, 6521 Fließ, Schlosssiedlung 6 (AT)							

C12H 1/07 **DE E-1591947** 2023 07 26 **3708645**
 (86) 2020 03 16 2020163249
 (73) HUBL GmbH Edelmetalltechnik, 71665 Vaihingen/Enz, Reutwiesenstrasse 44-50 (DE)
 (54) BRAUANLAGE
 (30) EP 2019 03 14 19162855
 (72) KIEFER, Rainer, 71254 Ditzingen, Waldstraße 11/2 (DE)

C12M 1/00 **DE E-1591948** 2023 07 26 **3810747**
 (86) EP19064747 2019 06 06 2019731168
 (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
 (54) MODULARES PROZESSIERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM MODULAREN AUFBAU EINES PROZESSIERSYSTEMS
 (30) DE 2018 06 19 102018004909
 (72) LEUTHOLD, Martin, 37079 Göttingen, Beekweg 29 (DE)
 (72) WEISSHAAR, Stefan, 37139 Adelebsen, Bahnhofstr. 2B (DE)

C12M 1/26 **EN E-1591949** 2023 07 26 **3805359**
 (86) JP19017075 2019 04 22 2019814438
 (73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ANALYSE VON PROBEN
 (30) JP 2018 06 08 2018110548
 (72) KEI Takayuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP)

C12N 5/00 **EN E-1591950** 2023 07 26 **3201318**
 (86) US15052029 2015 09 24 2015847382
 (73) SanBio, Inc., Mountain View, CA 94041, 231 S. Whisman Road (US)
 (54) INDUKTIONSMEDIUM UND VERFAHREN ZUR STAMMZELLENKULTUR UND THERAPIE
 (30) US 2014 10 01 201414504399
 (72) BETANCOURT, Aline, La Jolla, California 92037, 3051 Cranbrook Court (US)

C12N 5/071 **EN E-1591951** 2023 07 26 **3505620**
 (86) JP17029743 2017 08 21 2017843522
 (73) Keio University, Tokyo 108-8345, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) 2D ORGANOID FÜR INFESTIONEN UND ANZUCHT VON MENSCHLICHEM DIARRHOEVIRUS UND VERWENDUNG DES ZWEIDIMENSIONALEN ORGANOIDS
 (30) JP 2016 08 24 2016163711
 (72) SATO, Toshiro, Tokyo 160-8582, c/o Keio University School of Medicine 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
 (72) KATAYAMA, Kazuhiko, Tokyo 160-8582, c/o Keio University School of Medicine 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)

C12N 5/0783 **EN E-1591952** 2023 07 26 **3273976**
 (86) US16024554 2016 03 28 2016773942
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
 (54) MODIFIZIERTE T-ZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2015 03 27 201562139479 P
 (72) MEISSNER, Torsten, B., Somerville, MA 02143, 35 Union Square (US)
 (72) MULUMBA, Kabungo, Y., Cambridge, MD 02138, 100 Larch Road (US)
 (72) FERREIRA, Leonardo, M., R., Cambridge, MA 02138, 37 Kirkland Street Apt. B1 (US)
 (72) COWAN, Chad A., Boston, MA 02114, 5 Strong Place (US)

C12N 5/0783 **EN E-1591953** 2023 07 26 **3740569**
 (86) EP19051143 2019 01 17 2019700530
 (73) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, 51429 Bergisch Gladbach, Friedrich-Ebert-Strasse 68 (DE)
 (73) Charité Universitätsmedizin Berlin, 10117 Berlin, Charitéplatz 1 (DE)
 (54) REGULATORISCHE T-ZELLE MIT EXPRESSION EINES CHIMÄREN ANTIGENREZEPTORS
 (30) EP 2018 01 19 18152631
 (72) NOWAK, Anna, 13347 Berlin, Amsterdamer Str. 13 (DE)
 (72) LOCK, Dominik, 51103 Köln, Eythstr. 55 (DE)
 (72) KAISER, Andrew, 51503 Rösrath, Scharrenbroicherstr. 65 (DE)
 (72) SCHEFFOLD, Alexander, 10627 Berlin, Sesenheimer Str. 7 (DE)

C12N 5/0793 **EN E-1591954** 2023 07 26 **3792346**
 (86) 2019 09 13 2019197392
 (73) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, 51429 Bergisch Gladbach, Friedrich-Ebert-Strasse 68 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ZELLSAMMENSETZUNG VON DOPAMINERGEN VORLÄUFERZELLEN DES VENTRALEN MITTELHIRNS
 (72) BOSIO, Andreas, 50939 Köln, Hanfweg 17 (DE)
 (72) SMİYAKIN, Andrej, 51503 Rösrath, Sonnenweg 16 (DE)

C12N 5/10 **EN E-1591955** 2023 07 26 **3489353**
 (86) 2016 11 21 2019151187
 (73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, Brentford, Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
 (54) STABILE ZELLINIEN FÜR DIE RETROVIRALE PRODUKTION
 (30) GB 2015 11 24 201520761
 (30) GB 2016 05 26 201609303
 (72) JOHNSON, Sabine, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
 (72) PALLANT, Celeste, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
 (72) VAMVA, Eirini, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, c/o GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
 (72) VINK, Conrad, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)

C12N 7/01 **EN E-1591956** 2023 07 26 **3351628**
 (86) 2009 10 26 2018160105
 (73) The Government of The United States of America as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7788, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6701 Rockledge Drive Suite 700 MSC 7788 (US)
 (54) MENSCHLICHE EBOLA-VIRUS-SPEZIES UND ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2008 10 24 108175 P
 (72) TOWNER, Jonathan, S, Atlanta, GA 30333, Clifton Road Mailstop G14 (US)
 (72) NICHOL, Stuart, T, Atlanta, GA 30333, Clifton Road Mailstop G14 (US)
 (72) COMER, James, A., Atlanta, GA 30333, Clifton Road Mailstop G14 (US)
 (72) KSIAZEK, Thomas, G, Atlanta, GA 30333, Clifton Road Mailstop G14 (US)
 (72) ROLLIN, Pierre, E., Atlanta, GA 30333, Clifton Road Mailstop G14 (US)

C12N 9/10 **EN E-1591957** 2023 07 26 **3464572**
 (86) EP17062513 2017 05 24 2017724583
 (73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, Anker Engeldunds Vej 101 (DK)
 (54) VARIANTEN VON ACETYLSEROTONIN-O-METHYLTRANSFERASE UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) EP 2016 05 24 16171032
 (72) LUO, Hao, 2860 Søborg, Gyngemose Parkvej 55 2. tv. (DK)

C12N 9/88 **EN E-1591958** 2023 07 26 **3824081**
 (86) EP20063988 2020 05 19 2020727269
 (73) C3 Biotechnologies Limited, Lancaster, Lancashire LA1 3SW, 20 Mannin Way Lancaster Business Park Caton Road (GB)
 (54) LINALOOL SYNTHASEN
 (30) GB 2019 05 20 201907088
 (72) SCRUTTON, Nigel, Manchester Greater Manchester M13 9PL, C/O The University of Manchester Oxford Road (GB)
 (72) LEFERINK, Nicole, Manchester Greater Manchester M13 9PL, C/O The University of Manchester Oxford Road (GB)

C12N 9/88 **EN E-1591959** 2023 07 26 **3630795**
 (86) CN18086228 2018 05 09 2018808808
 (73) Enzymaster (Ningbo) Bio-Engineering Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315000, (6-21)-(6-33) Block 015 333 North Century Avenue (CN)
 (54) MANIPULIERTE ALDOLASEPOLYPEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) CN 2017 05 27 201710386955
 (30) CN 2017 05 27 201710405791
 (72) CHEN, Haibin, Ningbo Zhejiang 315000, (6-21)-(6-33) Block 015 333 North Century Avenue (CN)
 (72) BONG, Yong Koy, Ningbo Zhejiang 315000, (6-21)-(6-33) Block 015 333 North Century Avenue (CN)
 (72) CAI, Baoqin, Ningbo Zhejiang 315000, (6-21)-(6-33) Block 015 333 North Century Avenue (CN)
 (72) XU, Qing, Ningbo Zhejiang 315000, (6-21)-(6-33) Block 015 333 North Century Avenue (CN)
 (72) SHEN, Tianran, Ningbo Zhejiang 315000, (6-21)-(6-33) Block 015 333 North Century Avenue (CN)
 (72) ZHOU, Ameng, Ningbo Zhejiang 315000, (6-21)-(6-33) Block 015 333 North Century Avenue (CN)
 (72) YANG, Jiadong, Ningbo Zhejiang 315000, (6-21)-(6-33) Block 015 333 North Century Avenue (CN)
 (72) YANG, Zhuhong, Ningbo Zhejiang 315000, (6-21)-(6-33) Block 015 333 North Century Avenue (CN)
 (72) JI, Yaoyao, Ningbo Zhejiang 315000, (6-21)-(6-33) Block 015 333 North Century Avenue (CN)
 (72) ZHANG, Yingxin, Ningbo Zhejiang 315000, (6-21)-(6-33) Block 015 333 North Century Avenue (CN)

C12N 15/09 **EN E-1591960** 2023 07 26 **3569707**
 (86) JP17046805 2017 12 26 2017886105
 (73) Suntory Holdings Limited, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8203, 1-40, Dojimahama 2-chome (JP)
 (54) STEVIAPFLANZE MIT HOHEM GEHALT AN REBAUDIOSID C
 (30) JP 2016 12 27 2016253543
 (72) IWAKI, Kazunari, Soraku-gun Kyoto 619-0284, c/o Suntory World Research Center 8-1-1, Seikadai Seika-cho (JP)
 (72) ONO, Eiichiro, Soraku-gun Kyoto 619-0284, c/o Suntory World Research Center 8-1-1, Seikadai Seika-cho (JP)
 (72) HIRAI, Tadayoshi, Soraku-gun Kyoto 619-0284, c/o Suntory World Research Center 8-1-1, Seikadai Seika-cho (JP)
 (72) MIYAGAWA, Katsuro, Soraku-gun Kyoto 619-0284, c/o Suntory World Research Center 8-1-1, Seikadai Seika-cho (JP)

C12N 15/11 **EN E-1591961** 2023 07 26 **3283630**
 (86) CN15081818 2015 06 18 2015888914
 (73) Nuhigh Biotechnologies Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, Suite 301 C8 218 Xinghu Road Suzhou Industrial Park (CN)
 (54) OLIGONUKLEOTIDFRAGMENT UND VERFAHREN SOWIE ANWENDUNG VON SELEKTIVER AMPLIFIKATION VON VARIANTEN EINER ZIELNUKLEINSÄURESEQUENZ DAMIT
 (30) CN 2015 04 15 201510177952
 (72) Bi, Wanli, Suzhou Jiangsu 215123, Suite 301 C8 218 Xinghu St. Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) WANG, Zhifeng, Suzhou Jiangsu 215123, Suite 301 C8 218 Xinghu St. Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) XU, Xin, Suzhou Jiangsu 215123, Suite 301 C8 218 Xinghu St. Suzhou Industrial Park (CN)

C12N 15/11 **EN E-1591962** 2023 07 26 **3597749**
 (86) 2013 03 15 2019157590
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (73) University of Vienna, 1010 Vienna, Universitätsring 1 (AT)
 (73) Charpentier, Emmanuelle, 10117 Berlin, Department Of Regulation in Infection Biology Max Planck Institute for Infection Biology Charitéplatz 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR RNA-GESTEUERTEN ZIEL-DNA-MODIFIKATION UND ZUR RNA-GESTEUERTEN TRANSKRIPTIONSMODULATION
 (30) US 2012 05 25 201261652086 P
 (30) US 2012 10 19 201261716256 P
 (30) US 2013 01 28 201361757640 P
 (30) US 2013 02 15 201361765576 P
 (72) CHARPENTIER, Emmanuelle, 10117 Berlin, Department Of Regulation in Infection Biology Max Planck Institute for Infection Biology Charitéplatz 1 (DE)
 (72) JINEK, Martin, Berkeley, CA 94709, 1846 Spruce Street (US)
 (72) DOUDNA CATE, James Harrison, Berkeley, CA 94705, 164 Vicente Road (US)
 (72) LIM, Wendell, San Francisco, CA 94118, 149 Collins Street (US)
 (72) QI, Lei, Albany, CA 94706, 730 Kinkead Way, 302 (US)
 (72) CHYLINSKI, Krzysztof, 1110 Vienna, Simmeringer Hauptstrasse 45/8 (AT)
 (72) DOUDNA, Jennifer A., Berkeley, CA 94705, 164 Vicente Road (US)

C12N 15/113 **EN E-1591963** 2023 07 26 **3620522**
 (86) 2013 10 08 2019188663
 (73) Sanofi, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DES ALPORTSYNDROMS
 (30) US 2012 10 09 201261711514 P
 (30) US 2013 03 13 201361779137 P
 (72) DUFFIELD, Jeremy, San Diego, CA 92121, 3545 John Hopkins Court Suite 210 (US)
 (72) BHAT, Balkrishen, San Diego, CA 92121, 3545 John Hopkins Court Suite 210 (US)
 (72) MACKENNA, Deidre, San Diego, CA 92121, 3545 John Hopkins Court Suite 210 (US)

C12N 15/113 **EN E-1591964** 2023 07 26 **3658157**
 (86) US18040913 2018 07 05 2018827388
 (73) Kapiloff, Michael S., Los Altos, California 94024, 24133 Young Court (US)
 (54) BEHANDLUNG VON HERZKRANKHEITEN DURCH HEMMUNG DER WIRKUNG VON MUSKEL-KINASE-VERANKERUNGSPROTEIN (MAKAP)
 (30) US 2017 07 06 201762529224 P
 (72) Kapiloff, Michael S., Los Altos, California 94024, 24133 Young Court (US)

C12N 15/70 **EN E-1591965** 2023 07 26 **4060032**
 (86) KR21004515 2021 04 09 2021870554
 (73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu, (KR)
 (54) NEUE SPERMIDIN-SYNTHESE-VARIANTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-VALIN DAMIT
 (30) KR 2021 01 26 20210011012
 (72) BAE, Jee Yeon, Seoul 04560 (KR)
 (72) KIM, Seon Hye, Seoul 04560 (KR)
 (72) YOON, Byoung Hoon, Seoul 04560 (KR)
 (72) PARK, Goun, Seoul 04560 (KR)
 (72) KIM, Hyo Jin, Seoul 04560 (KR)
 (72) KIM, Hyung Joon, Seoul 04560 (KR)

C12N 15/82 **DE E-1591966** 2023 07 26 **3298148**
 (86) EP16061237 2016 05 19 2016724394
 (73) KWS SAAT SE & Co. KGaA, 37574 Einbeck, Grimsehlstraße 31 (DE)
 (54) VERFAHREN UND KONSTRUKTE ZUR GEZIELTEN NUKLEINSÄURE EDITIERUNG IN PFLANZEN
 (30) DE 2015 05 19 102015006335
 (30) DE 2015 11 05 102015014252
 (72) HARLING, Hinrich, 37120 Bovenden, Steffensweg 27 (DE)
 (72) MARTIN-ORTIGOSA, Susana, 37574 Einbeck, Münsterstraße 16 (DE)
 (72) NIESSEN, Markus, 30880 Laatzen, Brucknerweg 6a (DE)
 (72) STREITNER, Corinna, 49328 Melle, Herforderstraße 51 (DE)
 (72) SCHUMANN, Nadine, 37555 Einbeck, c/o KWS SAAT SE Grimsehlstr. 31 (DE)
 (72) JONGEDIJK, Erik, 9160 Lokeren, Zamanstraat 15 (BE)

C12N 15/82 **EN E-1591967** 2023 07 26 **3956455**
 (86) EP20059807 2020 04 06 2020719138
 (73) Indena S.p.A., 20139 Milano, Viale Ortles, 12 (IT)
 (54) VERFAHREN UND KIT ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VACCINIUM MYRTILLUS
 (30) EP 2019 04 16 19169555
 (72) LONGO, Valeria, 20139 MILANO, c/o Indena S.p.A. Viale Ortles, 12 (IT)
 (72) BERLANDA, Davide, 20139 MILANO, c/o Indena S.p.A. Viale Ortles, 12 (IT)

C12N 15/85 **EN E-1591968** 2023 07 26 **3722433**
 (86) 2015 10 14 2020173389
 (73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
 (54) PROMOTOR UND REGULATORISCHE ELEMENTE ZUR VERBESSERTEN EXPRESSION VON HETEROLOGEN GENEN IN WIRTSZELLEN
 (30) US 2014 10 15 201462064335 P
 (72) DARIS, Mark, Newbury Park, CA 91320, 1210 Rotella Street (US)
 (72) STEVENS, Jennitte LeAnn, Thousand Oaks, CA 91360, 126 Siesta Avenue (US)
 (72) LI, Chi-Ming Kevin, Thousand Oaks, CA 91362, 3001 Avenida de los Arboles (US)
 (72) GE, Huanying, Cary, NC 27519, 104 Dumbledore Court (US)

C12P 7/625 **EN E-1591969** 2023 07 26 **2910641**
 (86) JP13078520 2013 10 22 2013848540
 (73) Kaneka Corporation, Kita-ku Osaka 530-8288, 2-3-18, Nakanoshima (JP)
 (54) MIKROBE ZUR PRODUKTION VON PHA MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT SOWIE VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON PHA MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT
 (30) JP 2012 10 22 2012232694
 (30) JP 2012 10 22 2012232695
 (72) ARIKAWA, Hisashi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
 (72) SATO, Shunsuke, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
 (72) MATSUMOTO, Keiji, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)

C12Q 1/02 **EN E-1591970** 2023 07 26 **3739058**
 (86) 2016 03 30 2020177048
 (73) Antixbio Co., Ltd., Seoul 05836, 513, Hyundai Knowledge Industry Center A-dong Beobwon-ro 11-gil 11, Songpa-gu (KR)
 (54) NEUARTIGES GEN ZUR REGULIERUNG DER VIRULENZ VON CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS UND VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2015 03 30 20150044621
 (30) KR 2015 03 30 20150044617
 (72) BAHN, Yong-Sun, Seoul 05538, 101-301 Olympic-ro 47-gil Songpa-gu (KR)
 (72) JUNG, Kwang-Woo, Seoul, Yonsei University 50 Yonsei-ro, Seodaemun-gu (KR)
 (72) YANG, Dong-Hoon, Namyangju-si, Gyeonggi-do 12109, 4102-1203 Shinan Ensil Apt. Byeollae-dong (KR)

C12Q 1/04 **EN E-1591971** 2023 07 26 **3978617**
 (86) 2020 09 30 2020461564
 (73) Centrum Medycyny Klinicznej Dimedical Sp. z o.o., 90-702 Lodz, Legionow 40 lok. 19 (PL)
 (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS DES VORHANDENSEINS VON MYCOBAKTERIEN IN EINER TESTPROBE
 (72) SZEWCZYK, Rafal, 90-702 Lodz (PL)
 (72) DRUSZCZYNSKA, Magdalena, 90-702 Lodz (PL)
 (72) MAJEWSKI, Karol, 90-702 Lodz (PL)
 (72) KOWALSKI, Konrad, 90-702 Lodz (PL)

C12Q 1/68 **EN E-1591972** 2023 07 26 **3574109**
 (86) US18014598 2018 01 21 2018744669
 (73) Vastogen, Inc., Houston, TX 77054, 3110 Holly Hall Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION VON KOPIEN VON NUKLEINSÄUREMOLEKÜLEN
 (30) US 2017 01 24 201762450070 P
 (30) US 2017 01 29 201762451734 P
 (30) US 2017 03 20 201762473700 P
 (30) US 2017 05 16 201762506706 P
 (30) US 2017 06 07 201762516263 P
 (30) US 2017 10 25 201762576974 P
 (30) US 2017 10 25 201762576992 P
 (72) TSAVACHIDOU Dimitra, Houston, TX 77054, 3110 Holly Hall Street (US)

C12Q 1/6804 **EN E-1591973** 2023 07 26 **4077713**
 (86) IB20062053 2020 12 16 2020829359
 (73) Menarini Silicon Biosystems S.p.A., 40013 Castel Maggiore (BO), Via Giuseppe di Vittorio, 21 B/3 (IT)
 (54) VERFAHREN UND KIT ZUR GESAMTGENOMAMPLIFIKATION UND -ANALYSE VON ZIELMOLEKÜLEN IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE.
 (30) IT 2019 12 16 201900024159
 (72) MANARESI, Nicolò, 40013 Castel Maggiore (BO), C/o Menarini Silicon Biosystems S.P.A. Via Giuseppe di Vittorio, 21 B/3 (IT)
 (72) RASPADORI, Andrea, 40013 Castel Maggiore (BO), C/o Menarini Silicon Biosystems S.P.A. Via Giuseppe di Vittorio, 21 B/3 (IT)
 (72) FERRARINI, Alberto, 40013 Castel Maggiore (BO), C/o Menarini Silicon Biosystems S.P.A. Via Giuseppe di Vittorio, 21 B/3 (IT)

C12Q 1/6816 **EN E-1591974** 2023 07 26 **3402745**
 (86) US16068547 2016 12 23 2016880152
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US)
 (54) NANOSENSOREN ZUM NACHWEIS UND ZUR UNTERSCHIEDUNG VON NUKLEINSÄUREN
 (30) US 2015 12 23 201562387460 P
 (30) US 2016 05 06 201662333064 P
 (30) US 2016 08 25 201662379549 P
 (72) LAL, Ratneshwar, La Jolla CA 92037, 8543 Sugarman Drive (US)
 (72) HWANG, Michael, Taeyoung, La Jolla CA 92092, One Miramar Street 929281 (US)
 (72) LONDON, Preston, Boone, Oceanside CA 92056, 1833 Avenida Segovia (US)
 (72) GLINSKII, Gennadi, V., La Jolla CA 92037, 939 Coast Boulevard Suite 4M (US)
 (72) MO, Alexander, San Diego CA 92108, 9205 Questor Place 3538 (US)
 (72) RAMACHANDRAN, Srinivasan, Fremont CA 94538, 3990 Paul Terrace (US)
 (72) LEE, Joon, La Jolla CA 92093, 9250 Regents Road H (US)
 (72) MECKES, Brian, Evanston IL 60201, 1720 Maple Avenue Unit 770 (US)

C12Q 1/6841 **EN E-1591975** 2023 07 26 **3719143**
 (86) 2016 10 21 2020172727
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR ABLEITUNG EINES WERTES FÜR PROZENTUALE BIOMARKERPOSITIVITÄT FÜR AUSGEWÄHLTE ZELLEN IN EINEM SICHTFELD
 (30) US 2015 10 23 201562245853 P
 (30) US 2016 02 29 201662301035 P
 (72) BORDEAUX, Jennifer, Carlsbad, CA 92008, 1890 Rutherford Rd. (US)
 (72) DAKAPPAGARI, Naveen, Carlsbad, CA 92008, 1890 Rutherford Rd. (US)
 (72) TRAN, Thai, Carlsbad, CA 92008, 1890 Rutherford Rd. (US)
 (72) KIM, Ju Young, Carlsbad, CA 92008, 1890 Rutherford Rd. (US)

C12Q 1/6844 **EN E-1591976** 2023 07 26 **3574115**
 (86) GB18050207 2018 01 25 2018702529
 (73) Sense Biodetection Limited, Abingdon Science Park Abingdon OX14 3YS, 29 and 30 The Quadrant (GB)
 (54) ISOTHERMISCHE- EXPONENTIALE- AMPLIFIZIERUNGSVERFAHREN ZUR NUKLEINSÄURE DETEKTION
 (30) GB 2017 01 25 201701262
 (72) LAMBLE, Henry John, Abingdon Oxfordshire OX14 3EB, Sense Biodetection Limited Building E5 Culham Science Centre (GB)
 (72) EGAN, Christopher, Abingdon Oxfordshire OX14 3EB, Sense Biodetection Limited Building E5 Culham Science Centre (GB)
 (72) LLOYD, David, Abingdon Oxfordshire OX14 3EB, Sense Biodetection Limited Building E5 Culham Science Centre (GB)

C12Q 1/6844 **EN E-1591977** 2023 07 26 **3668999**
 (86) GB18052360 2018 08 20 2018773818
 (73) LGC Genomics Limited, Middlesex TW11 0LY, Queens Road Teddington (GB)
 (54) VERFAHREN UND KITS ZUR DETEKTION VON NUKLEINSÄUREMOLEKÜLEN
 (30) GB 2017 08 18 201713251
 (72) HOWARD, Rebecca Louise, Teddington TW11 0LY, LGC Genomics Limited Queens Road (GB)

C12Q 1/6858 **EN E-1591978** 2023 07 26 **3670671**
 (86) 2016 09 16 2020155860
 (73) Vanadis Diagnostics, 19138 Sollentuna, Vetenskapsvagen 10 (SE)
 (54) SONDENSATZ ZUR ANALYSE EINER DNA-PROBE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2015 09 18 201562220746 P
 (72) DAHL, Carl Oscar Fredrik, 193 40 Sigtuna, VANADIS DIAGNOSTICS Skeppsholmsvägen 19 (SE)
 (72) ERICSSON, Olof John, 191 38 Sollentuna, Vetenskapsvägen 10 (SE)
 (72) KARLSSON, Filip, 169 39 Solna, VANADIS DIAGNOSTICS Förrådgatan 2 (SE)
 (72) ROOS, Fredrik, 117 31 Stockholm, VANADIS DIAGNOSTICS Heleneborgsgatan 25B (SE)

C12Q 1/6858 **EN E-1591979** 2023 07 26 **2488668**
 (86) US10052935 2010 10 15 2010824211
 (73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (54) NEUE MENSCHLICHE EINZELNUKLEOTID-POLYMORPHISMEN
 (30) US 2009 10 15 252141 P
 (72) MULERO, Julio, Sunnyvale, California 94086, 979 Asilomar Terrace 7 (US)
 (72) MALICDEM, Michael, Santa Clara, California 95051, 3285 Homestead Road 1 (US)
 (72) LAGACE, Robert, Oakland, California 94618, 5831 Ross Street (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1591980** 2023 07 26 **3598452**
 (86) 2015 05 27 2019190743
 (73) Sequenom, Inc., San Diego, CA 92121, 3595 John Hopkins Court (US)
 (54) CHROMOSOMENDARSTELLUNGSBESTIMMUNGEN
 (30) US 2014 05 30 201462005811 P
 (72) ZHAO, Chen, San Diego, CA 92129, 7725 Via Montebello Unit 5 (US)
 (72) DECIU, Cosmin, San Diego, CA 92121, 10545 Sea Mist Way (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1591981** 2023 07 26 **3715472**
 (86) 2019 03 25 2019164820
 (73) Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, 55131 Mainz, Langenbeckstraße 1 (DE)
 (54) PHOSPHAT- UND TENSIN-HOMOLOG (PTEN) ZUM NACHWEIS VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN
 (72) ABEL, Janine, 65189 Wiesbaden, Weidenbornstraße 29 (DE)

C12Q 1/6886 **EN E-1591982** 2023 07 26 **3768864**
 (86) US19023731 2019 03 22 2019716643
 (73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (54) IMMUNREPERTOIRE-ÜBERWACHUNG
 (30) US 2018 03 23 201862647566 P
 (30) US 2018 06 07 201862681734 P
 (72) LOONEY, Timothy, Carlsbad, CA 92008, c/o Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1591983** 2023 07 26 **3298172**
 (86) US16033753 2016 05 23 2016800594
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) BESTIMMUNG DER GEFAHR DES WIEDERAUFRETENS VON PROSTATAKREBS
 (30) US 2015 05 22 201562165647 P
 (72) PARIS, Pamela, Oakland, CA 94607, c/o Regents of the University of California 1111 Franklin Street 12th Floor (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1591984** 2023 07 26 **2971164**
 (86) US14026411 2014 03 13 2014770813
 (73) Veracyte, Inc., South San Francisco, CA 94080, 6000 Shoreline Court, Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON PROBEN
 (30) US 2013 03 15 201361798941 P
 (72) KENNEDY, Giulia, C., San Francisco, CA 94116, 360 Castenada Avenue (US)
 (72) WILDE, Jonathan, I., Burlingame, CA 94010, 1112 Clovelly Lane (US)
 (72) CHUDOVA, Darya, San Jose, CA 95123, 5931 Taormino Avenue (US)
 (72) PANKRATZ, Daniel, Los Gatos, CA 95030, 111 Wilder Avenue (US)
 (72) BARBACIORU, Catalin, Fremont, CA 94536, 36178 Potel Common (US)
 (72) WALSH, P., Sean, Danville, CA 94506, 5 Courtney Lane (US)
 (72) PAGAN, Moraima, San Francisco, CA 94117, 625 Scott Street Apt. 104 (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1591985** 2023 07 26 **3348652**
 (86) 2012 05 09 2018158356
 (73) MDxHealth Research B.V., 6534 AT Nijmegen, Transistorweg 5 Mailbox 5E (NL)
 (54) MOLEKULARE MARKER BEI PROSTATAKARZINOM
 (30) WO 2011 05 12 PCT/EP2011/057716
 (72) Smit, Franciscus Petrus, 6546 RN Nijmegen, Wedesteinbroek 1440 (NL)

C21B 5/00 **EN E-1591986** 2023 07 26 **3992308**
 (86) 2019 03 04 2021209225
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo, 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM BESCHICKEN EINES HOCHOFENS MIT ROHMATERIAL
 (30) JP 2018 03 30 2018066476
 (72) ICHIKAWA, Kazuhira, Tokyo, 1000011 (JP)
 (72) OGASAWARA, Yasushi, Tokyo, 1000011 (JP)
 (72) SATO, Takeshi, Tokyo, 1000011 (JP)

C21D 8/02 **EN E-1591987** 2023 07 26 **3589758**
 (86) US17035513 2017 06 01 2017734546
 (73) TerraPower, LLC, Bellevue, WA 98008, 15800 Northup Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HOMOGENISIERUNG VON STAHLZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2017 02 28 201762464723 P
 (30) US 2017 05 31 201715609377
 (72) HACKETT, Micah, J., Bellevue, WA 98008, TerraPower LLC 15800 Northup Way (US)

C21D 9/08 **EN E-1591988** 2023 07 26 **3728658**
 (86) IB18001616 2018 12 18 2018855199
 (73) TechnipFMC Subsea France, 92400 Courbevoie, 1BIS Place de la Défense Tour Trinity (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRABSCHNITTS
 (30) GB 2017 12 21 201721536
 (72) SAFARI, Javad, Westhill, Aberdeenshire, 10 Carnie Drive Elrick (GB)
 (72) GREADY, Matthew, Paul, Westhill, Aberdeenshire AB32 7EQ, Wester Letter Dunecht (GB)

C22C 11/06 **DE E-1591989** 2023 07 26 **3896180**
 (86) 2020 04 16 2020169802
 (73) HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG., 59929 Brilon, Bontkirchener Strasse 1 (DE)
 (54) BLEILEGIERUNG, ELEKTRODE UND AKKUMULATOR
 (72) RIEGEL, Bernhard, 59929 Brilon, Unter der Tonne 7c (DE)
 (72) CATTANEO, Eduardo, 59929 Brilon, Laurentiusstrasse 43 (DE)

C22C 14/00 DE E-1591990 2023 07 26 3581668
 (86) 2019 06 07 2019179020
 (73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS AUS GAMMA - TIAL
 UND ENTSPRECHEND HERGESTELLTES BAUTEIL
 (30) DE 2018 06 12 102018209315
 (72) Schloffer, Martin, 81247 München, Betzenweg 78b (DE)

C22C 38/00 EN E-1591991 2023 07 26 3875622
 (86) JP19040725 2019 10 16 2019878430
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1,
 Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) STAHLMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
 STAHLMATERIAL
 (30) JP 2018 10 31 2018205533
 (30) JP 2018 10 31 2018205604
 (72) ARAI, Yuji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1,
 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, Shinji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1,
 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAMITANI, Hiroki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1,
 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) OTOME, Yohei, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1,
 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 EN E-1591992 2023 07 26 3760754
 (86) JP19007319 2019 02 26 2019761419
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1,
 Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) STAHLMATERIAL ZUR VERWENDUNG IN EINER SAUREN UMGEBUNG
 (30) JP 2018 02 28 2018034589
 (30) JP 2018 02 28 2018034590
 (30) JP 2018 02 28 2018034753
 (30) JP 2018 02 28 2018034754
 (30) JP 2018 02 28 2018034755
 (72) YOSHIDA, Shinji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO
 METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ARAI, Yuji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL
 CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C23C 8/08 EN E-1591993 2023 07 26 3441499
 (86) JP17010752 2017 03 16 2017778941
 (73) Kanto Denka Kogyo Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-0063, 2-105, Kanda-
 Awajicho (JP)
 (54) LAGERBEHÄLTER FÜR CLF, AUF DEM LAGERBEHÄLTER
 INSTALLIERTES VENTIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
 (30) JP 2016 04 05 2016075797
 (72) TAKIZAWA, Hiroki, Shibukawa City Gunma 377-8513, c/o Shibukawa
 Development Research Lab. Kanto Denka Kogyo Co. Ltd. 1497 Shibukawa (JP)
 (72) KIKUCHI, Sho, Shibukawa City Gunma 377-8513, c/o Shibukawa
 Development Research Lab. Kanto Denka Kogyo Co. Ltd. 1497 Shibukawa (JP)
 (72) SHIBUSAWA, Yukinobu, Shibukawa City Gunma 377-8513, c/o Shibukawa
 Development Research Lab. Kanto Denka Kogyo Co. Ltd. 1497 Shibukawa (JP)

C23C 14/06 EN E-1591994 2023 07 26 3964603
 (86) 2020 09 03 2020194369
 (73) Lam Research Corporation, Fremont, CA 94538, 4650 Cushing Parkway (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCANDIUM-
 ALUMINIUMNITRIDTARGETS FÜR PLD
 (72) Hopman, Willem Cornelis Lambert, 7525 EH Deventer (NL)
 (72) Dekkers, Jan Matthijn, 7611 CB Aadorp (NL)

C23C 14/08 EN E-1591995 2023 07 26 3417084
 (86) EP17053511 2017 02 16 2017704785
 (73) Walter AG, 72072 Tübingen, Derendinger Strasse 53 (DE)
 (54) SCHNEIDWERKZEUG
 (30) EP 2016 02 19 16156516
 (72) SCHIER, Veit, 70771 Echterdingen, Obere Gärten 21/1 (DE)
 (72) DIECHLE, Dominic, 73033 Göppingen, Kirchstrasse 31 (DE)

C23C 16/32 EN E-1591996 2023 07 26 3109342
 (86) JP15054272 2015 02 17 2015749217
 (73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
 (73) The University of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku,
 (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMEBESTÄNDIGEN
 VERBUNDSTOFFES
 (30) JP 2014 02 17 2014027605
 (72) NAKAMURA, Takeshi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-
 chome Koto-ku (JP)
 (72) HOTOZUKA, Kozue, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-
 chome Koto-ku (JP)
 (72) FUKUSHIMA, Yasuyuki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-
 chome Koto-ku (JP)
 (72) SHIMOGAKI, Yukihiko, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1
 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) MOMOSE, Takeshi, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo
 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) SUGIURA, Hidetoshi, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo
 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) SHIMA, Kohei, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-
 chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) FUNATO, Yuichi, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-
 chome Bunkyo-ku (JP)

C23C 24/04 EN E-1591997 2023 07 26 3578687
 (86) JP18003642 2018 02 02 2018748071
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho
 Kanagawa-ku (JP)
 (73) Fukuda Metal Foil & Powder Co., Ltd., Kyoto 600-8435, 176 Nakanono-cho
 Matsubara-dori Muromachi, Nishi-iru Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)
 (54) LAMINAT, GLEITELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 EINES LAMINATS
 (30) JP 2017 02 03 2017018411
 (72) IZAWA, Yoshinori, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, c/o NISSAN MOTOR
 CO., LTD. 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (72) ARAI, Junichi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, c/o NISSAN MOTOR
 CO., LTD. 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (72) MABUCHI, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, c/o NISSAN MOTOR
 CO., LTD. 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (72) OTOBE, Katsunori, Kyoto-shi Kyoto 607-8305, c/o FUKUDA METAL
 FOIL&POWDER CO.,LTD. 20 Nakatomi-cho Nishinoyama Yamashina-ku (JP)
 (72) NISHIMURA, Shinichi, Kyoto-shi Kyoto 607-8305, c/o FUKUDA METAL
 FOIL&POWDER CO.,LTD. 20 Nakatomi-cho Nishinoyama Yamashina-ku (JP)

C25B 1/00 EN E-1591998 2023 07 26 3417092
 (86) GB17050416 2017 02 17 2017706868
 (73) Power Resources Group Ltd, London N1 7GU, 20-22 Wenlock Road (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHENMATERIALIEN
 (30) GB 2016 02 17 201602789
 (30) GB 2016 11 11 201619053
 (72) MELLOR, Ian, Rotherham South Yorkshire S63 5DB, Unit 2 Farfield Park
 Manvers Way Wath upon Dearne (GB)
 (72) DOUGHTY, Greg, Rotherham South Yorkshire S63 5DB, Unit 2 Farfield Park
 Manvers Way Wath upon Dearne (GB)

C25B 1/04 EN E-1591999 2023 07 26 4060087
 (86) 2021 08 31 2021193979
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo, 1-1, Shibaura 1-Chome, (JP)
 (54) KOHLENDIOXIDELEKTROLYSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 03 18 2021044783
 (72) Kofuji, Yusuke, Minato-ku, Tokyo (JP)
 (72) Ono, Akihiko, Minato-ku, Tokyo (JP)
 (72) Kudo, Yuki, Minato-ku, Tokyo (JP)
 (72) Kitagawa, Ryota, Minato-ku, Tokyo (JP)
 (72) Yamagiwa, Masakazu, Minato-ku, Tokyo (JP)
 (72) Tamura, Jun, Minato-ku, Tokyo (JP)
 (72) Mikoshiba, Satoshi, Minato-ku, Tokyo (JP)

C25B 1/04 EN E-1592000 2023 07 26 3411489
 (86) US17016097 2017 02 01 2017748099
 (73) LanzaTech NZ, Inc., Wilmington, New Castle Delaware 19801, Corporation
 Trust Center 1209 Orange Street (US)
 (54) INTEGRIERTES FERMENTATIONS- UND ELEKTROLYSEVERFAHREN
 (30) US 2016 02 01 201662289900 P
 (72) SIMPSON, Sean Dennis, Skokie Illinois 60077, 8045 Lamon Avenue Suite
 400 (US)
 (72) CONRADO, Robert John, Skokie Illinois 60077, 8045 Lamon Avenue Suite
 400 (US)
 (72) MIHALCEA, Christophe Daniel, Skokie Illinois 60077, 8045 Lamon Avenue
 Suite 400 (US)
 (72) MARTIN, Michael Emerson, Skokie, IL 60077, 8045 Lamon Avenue Suite 400
 (US)

C25B 1/135 EN E-1592001 2023 07 26 3261988
 (86) US16019918 2016 02 26 2016756506
 (73) C2CNT LLC, Venice, FL 34285, 625 West Venice Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANOFASERN
 (30) US 2015 02 26 201562120951 P
 (30) US 2015 10 13 201562240805 P
 (72) LICHT, Stuart, Venice, FL 34285, 625 West Venice Avenue (US)
 (72) REN, Jiawen, Venice, FL 34285, 625 West Venice Avenue (US)

C25B 11/061 DE E-1592002 2023 07 26 3818198
 (86) DE19100471 2019 05 29 2019729170
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach,
 Industriestrasse 1-3 (DE)
 (54) KATALYSATORANORDNUNG FÜR EIN ELEKTROLYSEURSYSTEM ODER
 EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM, ELEKTROLYSEURSYSTEM,
 BRENNSTOFFZELLENSYSTEM, VERWENDUNG EINER
 KATALYSATORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
 KATALYSATORANORDNUNG
 (30) DE 2018 07 06 102018116373
 (72) VIVEKANANTHAN, Jeevanthi, 91074 Herzogenaurach, Spiegelgartenstraße.
 13 (DE)
 (72) MUSAYEV, Yashar, 90425 Nürnberg, Kölnerstr. 11a (DE)
 (72) SCHULZ, Edgar, 91094 Langensendelbach, Ebner Wiese 16 (DE)
 (72) WEGENER, Moritz, 91058 Erlangen, Breslauerstr.11 (DE)
 (72) DOBRENIZKI, Ladislav, 91315 Höchststadt, Medbach 3 (DE)

C25C 3/06 EN E-1592003 2023 07 26 3918113
 (86) EP20052304 2020 01 30 2020704207
 (73) Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo (NO)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUM
 (30) NO 2019 01 31 20190144
 (72) ROSENKILDE, Christian, 3911 Porsgrunn, Åmotbakken 33 (NO)

C25D 3/62 **EN E-1592004** 2023 07 26 **3892759**
 (86) 2020 04 06 2020168312
 (73) Linxens Holding, 78200 Mantes-la-Jolie, 37, rue des Closeaux (FR)
 (54) BAND FÜR ELEKTRISCHE SCHALTUNGEN MIT ROSEGOLD-KONTAKTPADS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES BANDES
 (72) VENON, Florian, 78200 MANTES LA JOLIE, 132 Blvd du Maréchal Juin, Appt n°2307 (FR)
 (72) COQUILLARD, Stéphanie, 78410 FLINS-SUR-SEINE, 400 Blvd EXTERIEUR (FR)

C25D 5/34 **EN E-1592005** 2023 07 26 **3872237**
 (86) JP19036977 2019 09 20 2019875809
 (73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIT EINER METALLMEMBRAN VERSEHENEN HARZFOLIE
 (30) JP 2018 10 23 2018199073
 (72) OKAMI, Hideharu, Niihama-shi, Ehime 792-0008, c/o Package Materials Business Unit, Materials Division, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. 1-10, Oji-cho (JP)

D01D 1/02 **EN E-1592006** 2023 07 26 **3987088**
 (86) EP20066452 2020 06 15 2020736252
 (73) LIST Technology AG, 4422 Arisdorf, Berstelstrasse 23 (CH)
 (54) VORBEREITUNGSMETHODE UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON RECYCLING-FASERSPINNLÖSUNGEN UNTER VERWENDUNG DER LÖSUNGSMITTELMETHODE
 (30) DE 2019 06 20 102019116736
 (72) KUNKEL, Roland, 60316 Frankfurt a. M., 24, Vogelsbergstr. (DE)
 (72) WITTE, Daniel, 79639 Grenzach-Whylen, 7, Schneckenbergweg (DE)
 (72) KÖNIG, Sven, 4148 Pffingfen, 15, Eichenweg (CH)
 (72) STEINER, Manuel, 4054 Basel, 1, Erstfeldstr. (CH)
 (72) WANG, Weilie, 110013 Shenyang, Shenhe District (CN)

D01F 6/76 **EN E-1592007** 2023 07 26 **4067542**
 (86) 2021 05 07 2021172710
 (73) Technicka univerzita v Liberci, 460 01 Liberec, Studentska 1402/2 (CZ)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLS ZUR HERSTELLUNG VON HYBRID-ORGANOSILAN-FASERN DURCH ELEKTROSTATISCHES SPINNEN, SOWIE DURCH DIESE METHODE HERGESTELLTE SOL UND DURCH ELEKTROSTATISCHES SPINNEN DIESES SOL HERGESTELLTEN HYBRID-ORGANOSILAN-FASERN
 (30) CZ 2021 03 31 20210160
 (72) Makova, Veronika, 512 51 Lomnice nad Popelkou (CZ)
 (72) Holubova, Barbora, 530 03 Pardubice, Pardubicky (CZ)
 (72) Kulhankova, Johana, 460 01 Liberec, Liberec XII-Stare Pavlovice (CZ)

D01H 13/32 **DE E-1592008** 2023 07 26 **3882383**
 (86) 2021 03 03 2021160386
 (73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TEXTILMASCHINE UND TEXTILMASCHINE
 (30) DE 2020 03 12 102020106835
 (72) Bahlmann, Bernd, 86529 Schrobenhausen, Flurweg 7 (DE)
 (72) Hüttinger, Franz, 85290 Wolnzach, Zieglergasse 13 (DE)
 (72) Kettner, Christian, 85092 Kösching, Nördliche Ringstrasse 14 (DE)
 (72) Maleck, Mario, 85137 Walting, Am Kernberg 16 (DE)
 (72) Meier, Thomas-Georg, 85139 Wettstetten, Jurastrasse 14 (DE)
 (72) Pohn, Romeo, 85290 Geisenfeld / Rotteneck, Geisenfelder Strasse 2 (DE)
 (72) Stephan, Adalbert, 92339 Beilngries/Paulushofen, Am Haar 23 (DE)
 (72) Weidner-Bohnenberger, Stephan, 85051 Ingolstadt, Beim Pfaffenacker 46a (DE)
 (72) Widner, Harald, 85051 Ingolstadt, Hans-Boeckler-Strasse 26 (DE)
 (72) Zipperer, Martin, 92339 Beilngries, Hans-Schoepf-Strasse 1 (DE)

D03D 1/02 **EN E-1592009** 2023 07 26 **3854919**
 (86) JP19033551 2019 08 27 2019863912
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) UNBESCHICHTETES BASISGEWEBE FÜR AIRBAG, AIRBAG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UNBESCHICHTETEN BASISGEWEBES FÜR AIRBAGS
 (30) JP 2018 09 19 2018174652
 (72) HOSAKA, Taiki, Osaka-shi, Osaka 530-8222, c/o Osaka Head Office Toray Industries, Inc., 3-3 Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)

D04H 1/4374 **DE E-1592010** 2023 07 26 **3966378**
 (86) EP20061688 2020 04 28 2020720471
 (73) Teijin Carbon Europe GmbH, 42103 Wuppertal, Kasinostrasse 19-21 (DE)
 (54) MULTIAXIALGELEGE MIT DISKONTINUIERLICHER ZWISCHENLAGE
 (30) US 2019 05 09 201962845402 P
 (30) US 2019 05 10 201962845999 P
 (30) EP 2019 06 12 19179663
 (72) REHBEIN, Johannes, 42697 Solingen, Hermann-Löns-Weg 113 (DE)
 (72) RICHTER, Vera, 40227 Düsseldorf, Linienstraße 58 (DE)
 (72) WOCKATZ, Ronny, 91315 HÖCHSTADT, Kieferndorfer Weg 32a (DE)

D04H 1/54 **EN E-1592011** 2023 07 26 **3617359**
 (86) 2019 09 02 2019194849
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) FASERAGGREGATION, FILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KURZFASER
 (30) JP 2018 09 03 2018164235
 (72) IIDA, Sohichiroh, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) IWATSUKI, Hitoshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) NARUSE, Mitsuru, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) OGAWA, Satoshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) SUN, Yunsheng, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

D04H 1/64 **EN E-1592012** 2023 07 26 **4077787**
 (86) US19066917 2019 12 17 2019839303
 (73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
 (54) HERSTELLUNG VON FASERVLIESEN MITTELS LUFTGELEGTER VLIESTOFFE
 (72) PERRY, Conrad William, Trexlertown, PA 18087, P.O. Box 598 (US)
 (72) RICHARDS, John, Sylvania, OH 43560, 5428 Olde Post Rd (US)
 (72) BOYLAN, John Richard, Bethlehem, PA 18017, 3235 Altonah Road (US)

D05C 11/24 **EN E-1592013** 2023 07 26 **3458635**
 (86) SE17050516 2017 05 17 2017799776
 (73) COLOREEL GROUP AB, 553 18 Jönköping, Science Park (SE)
 (54) SYSTEM ZUR INLINE-BEHANDLUNG VON FADEN
 (30) SE 2016 05 17 1650668
 (72) EKLIND, Martin, 555 94 Jönköping, Målskog Ekelund 1 (SE)
 (72) STABERG, Joakim, 554 48 Jönköping, Swedenborgsgatan 41 (SE)

D06B 19/00 **EN E-1592014** 2023 07 26 **3708704**
 (86) 2019 03 13 2019162459
 (73) The Hong Kong Research Institute of Textiles and Apparel Limited, Kowloon, Hong Kong, R906-08 Shirley Chan Building The Hong Kong Polytechnic University, Hung Hom (CN)
 (54) VERFAHREN UND INTEGRIERTES SYSTEM ZUM FÄRBEN VON VERSCHIEDENEN FORMEN SYNTHETISCHER, NATÜRLICHER UND GEMISCHTER TEXTILIEN MIT ÜBERKRITISCHEM, NICHTWÄSSRIGEM LÖSUNGSMITTEL
 (72) KEH, Edwin Yee Man, Hong Kong, c/o The Hong Kong Research Institute of Textiles and Apparel Limited, The Hong Kong Polytechnic University, Hung Hom, Kowloon, Hong Kong (HK)
 (72) YAO, Lei, Hong Kong, c/o The Hong Kong Research Institute of Textiles and Apparel Limited, The Hong Kong Polytechnic University, Hung Hom, Kowloon, Hong Kong (HK)
 (72) CHAN, Alex Hok Chung, Hong Kong, c/o The Hong Kong Research Institute of Textiles and Apparel Limited, The Hong Kong Polytechnic University, Hung Hom, Kowloon, Hong Kong (HK)
 (72) LEUNG, John Kin Ming, Hong Kong, c/o The Hong Kong Research Institute of Textiles and Apparel Limited, The Hong Kong Polytechnic University, Hung Hom, Kowloon, Hong Kong (HK)
 (72) CHAN, Jason Lap Hung, Hong Kong, c/o The Hong Kong Research Institute of Textiles and Apparel Limited, The Hong Kong Polytechnic University, Hung Hom, Kowloon, Hong Kong (HK)
 (72) YU, Wendy Lee Ying, Hong Kong, c/o The Hong Kong Research Institute of Textiles and Apparel Limited, The Hong Kong Polytechnic University, Hung Hom, Kowloon, Hong Kong (HK)

D06F 34/22 **DE E-1592015** 2023 07 26 **3816335**
 (86) 2020 10 02 2020199871
 (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
 (54) SENSORVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN SENSORVORRICHTUNG UND WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT
 (30) DE 2019 10 29 102019216599
 (72) Grill, Rebecca, 75038 Oberderdingen, Ahornstr. 19 (DE)
 (72) Schaumann, Uwe, 75038 Oberderdingen, Amselrain 37 (DE)
 (72) Schmidt, Kay, 75038 Oberderdingen, Ahornstr. 58 (DE)

D06F 39/02 **EN E-1592016** 2023 07 26 **3256634**
 (86) IB16050688 2016 02 10 2016712487
 (73) ELBI International S.p.A., 10129 Torino, Corso Galileo Ferraris, 110 (IT)
 (54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER VIELZAHL VON VORRICHTUNGEN EINES HAUSHALTSGERÄTS
 (30) IT 2015 02 13 TO20150097
 (72) BECCHIO, Marco, I-10041 Carignano (TO), Via F. Carasso 9 (IT)
 (72) GARETTO, Luca, I-10098 Rivoli (TO), Corso Susa 94B (IT)
 (72) RAVEDATI, Paolo, I-10024 Moncalieri (TO), Via San Sebastiano 2 (IT)
 (72) CARRER, Giorgio, I-10100 Torino, Via Tolmino 57/B (IT)
 (72) GAINO, Ugo, I-15020 Gabiano (AL), Via Cavour 20 (IT)
 (72) FUMAGALLI, Ivan, I-23873 Missaglia (LC), Via Albareda 5 (IT)

D06F 55/02 **DE E-1592017** 2023 07 26 **3617387**
 (86) 2016 12 20 2019204095
 (73) Herbert Kannegiesser GmbH, 32602 Vlotho, Kannegiesserring 7 (DE)
 (54) KLAMMER FÜR WÄSCHESTÜCKE UND VERFAHREN ZUM EINHÄNGEN VON WÄSCHESTÜCKEN IN EINE KLAMMER
 (30) DE 2016 02 05 102016001298
 (72) Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, Füllenkamp 5 (DE)
 (72) Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, Bretthorstraße 272 (DE)

D06M 15/647	EN E-1592018	2023 07 26	3601661	D21F 3/10	DE E-1592026	2023 07 26	4038235
(86) US18023421	2018 03 20	2018770874		(86) EP20071787	2020 08 03	2020750658	
(73) Solenis Technologies, L.P., Wilmington, Delaware 19803, 3 Beaver Valley Road Suite 500 (US)				(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KREPPPAPIERS UND KREPPPAPIER DARAUS				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON PROZESSLUFT			
(30) US 2017 03 21 201762474184 P				(30) DE 2019 10 02 102019126591			
(72) MITTON, Samuel Jeremy, Dieppe, New Brunswick, E1A6X4, 100 Midland Drive (CA)				(72) BIANCHINI, Dario, 55100 Lucca, Via di Picciorana Trav. 2, n° 134/N (IT)			
(72) VIGER, Philip Michael, Dieppe, New Brunswick, E1A6X4, 100 Midland Drive (CA)				(72) SCHLIECKAU, Torben, 94563 Bindlach, Johann-Hacker-Weg 3c (DE)			
(72) GERSTENHABER, David A., Landenberg, PA 19350, 23 Ways Run (US)				(72) THIEKE, Manuel, 95500 Heinersreuth, Am Hopfenberg 25 (DE)			
(72) PATTERSON, Timothy F., Wilmington, Delaware 19802, 2508 N. Harrison Street (US)				(72) SEYSS, Thomas, 95346 Stadtsteinach, Schillerstr. 25 (DE)			
D06N 3/14	EN E-1592019	2023 07 26	3993998	D21F 5/04	DE E-1592027	2023 07 26	3974576
(86) EP20059312	2020 04 01	2020713936		(86)	2021 06 17	2021180040	
(73) Kvadrat A/S, 8400 Ebeltoft, Lundbergsvej 10 (DK)				(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)			
(54) KUNSTLEDERPRODUKT UND VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG				(54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN			
(30) EP 2019 07 02 19183946				(30) DE 2020 09 29 102020125395			
(72) TUNS, Dea Marcela, 8400 Ebeltoft, c/o Kvadrat A/S Lundbergsvej 10 (DK)				(72) Kolhagen, Tobias, 88212 Ravensburg (DE)			
(72) AAKERMANN JOHANSEN, Ronnie, 8400 Ebeltoft, c/o Kvadrat A/S Lundbergsvej 10 (DK)				D21H 13/26	EN E-1592028	2023 07 26	3740613
D06P 1/20	EN E-1592020	2023 07 26	3719198	(86) US19013048	2019 01 10	2019741430	
(86) CN17114105	2017 11 30	2017933266		(73) Solenis Technologies, L.P., Wilmington, Delaware 19803, 3 Beaver Valley Road (US)			
(73) Nantong Textile And Silk Industrial Technology Research Institute, Nantong, Jiangsu 226300, Building D1 Jianghai Zhihui Garden No. 266 New Century Avenue Tongzhou District (CN)				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER MIT VERBESSERTER FÜLLSTOFFRETENTION UND OPAZITÄT UNTER BEIBEHALTUNG DER NASSZUGFESTIGKEIT			
(54) FLÜSSIGER DISPERSIONSFARBSTOFF AUS EINEM 1-AMINO-4-HYDROXY-9,10-ANTHRACHINON-DERIVAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON				(30) US 2018 01 16 201862617938 P			
(72) AI, Li, Nantong, Jiangsu 226300, c/o LIN, Chuchu Building D1, No. 266 Xinshiji Ave Jianghai Intellectual Park, Tongzhou (CN)				(72) LEWIS, Ashley Hawkins, Wilmington, Delaware 19808, 500 Hercules Road (US)			
(72) ZHU, Yawei, Nantong, Jiangsu 226300, c/o LIN, Chuchu Building D1, No. 266 Xinshiji Ave Jianghai Intellectual Park, Tongzhou (CN)				(72) CRISP, Mark Tracey, Wilmington, Delaware 19808, 500 Hercules Road (US)			
D07B 1/06	EN E-1592021	2023 07 26	3870751	D21J 5/00	EN E-1592029	2023 07 26	4029990
(86) EP19078698	2019 10 22	2019787005		(86)	2021 01 18	2021152151	
(73) Bekaert Advanced Cords Aalter NV, 9880 Aalter, Léon Bekaertlaan 5 (BE)				(73) PulPac AB, 421 31 Västra Frölunda, Amalia Jönssons gata 16 (SE)			
(54) STAHLDRAHTSEIL UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSEPRODUKTEN IN EINEM FORMWERKZEUGSYSTEM AUS EINER ZELLULOSEROHLINGSSTRUKTUR, FORMWERKZEUGSYSTEM UND ZELLULOSEROHLINGSSTRUKTUR			
(30) EP 2018 10 23 18201936				(72) LARSSON, Ove, 426 74 Västra Frölunda (SE)			
(72) DE ROOSE, Eline, 8820 Torhout, Eugeen Van Oyestraat 37 (BE)				(72) GUIDOTTI, Edward, 412 67 Göteborg (SE)			
(72) KLUST, Andreas, 3001 Heverlee, Celestijnenlaan 51 bus 2 (BE)				(72) HÖGBLOM, Olle, 412 59 Göteborg (SE)			
D07B 3/04	DE E-1592022	2023 07 26	3954825	E01C 7/26	EN E-1592030	2023 07 26	3717697
(86)	2021 08 10	2021000222		(86) US18063089	2018 11 29	2018883066	
(73) Network Quality Management GmbH, 5412 Puch bei Hallein, Urstein Nord 45 (AT)				(73) Saint-Gobain ADFORS Canada, Ltd., Grand Island, NY 14072, 1795 Baseline Road (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUM VERDRILLEN VON DRÄHTEN				(54) VERSTÄRKUNGSGEWEBE			
(30) DE 2020 08 12 202020003457 U				(30) US 2017 12 01 201762593707 P			
(72) Lonski, Rudolf, 5400 Hallein (AT)				(72) DONG, Jie-Yi, Oakville Ontario L6J 7C9, 1349 Addie Shain Dr. (CA)			
D21C 11/12	EN E-1592023	2023 07 26	3002366	(72) SMITH, Ashley, Rochester New York 14616, 530 Bennington Drive (US)			
(86)	2015 10 01	2015187828		(72) NAGY, Gabor F., Holley New York 14470, 4778 South Manning Road (US)			
(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)				(72) HUNT, Daniel L., Calhoun Georgia 30701, 130 Harrison Lane (US)			
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN IN EINEM SODARÜCKGEWINNUNGSKESSEL				(72) YU, Tao, Wellesley Massachusetts 02482, 98 Overbrook Drive (US)			
(30) FI 2014 10 03 20145866				E01C 19/28			
(72) Nyman, Jussi, 33900 Tampere (FI)				DE E-1592031			
(72) Haaga, Kari, 33900 Tampere (FI)				(86) EP18075954			
(72) Rajala, Taisto, 33900 Tampere (FI)				2018 09 25			
D21D 1/30	DE E-1592024	2023 07 26	4127310	2018782667			
(86) EP21056317	2021 03 12	2021712970		(73) Hamm AG, 95643 Tirschenreuth, Hammstrasse 1 (DE)			
(73) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Strasse 18 (AT)				(54) OSZILLATIONSMODUL			
(54) VORRICHTUNG ZUR MAHLUNG EINER FASERSTOFFSUSPENSION				(30) DE 2017 09 27 102017122370			
(30) AT 2020 04 01 502752020				(72) JANNER, Peter, 92703 Krummennaab, Steinbühl 2 (DE)			
(72) REISINGER, Thomas, 8010 Graz, Grazbachgasse 59 (AT)				E01C 23/06	DE E-1592032	2023 07 26	3591121
(72) ORTNER, Peter, 8055 Graz, Guldinweg 40h (AT)				(86)	2019 06 19	2019181356	
(72) HOGUE, Daniel, Quebec, Québec J5M 2Z4, 716 John Murphy Street, St-Lin-Laurentide (CA)				(73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)			
(72) HARPIN, Christian, Québec, Québec J7G 4k4, 181, rue Félix-Leclerc, Boisbriand (CA)				(54) VERSCHLEISSBAUTEIL EINER FRÄSMASCHINE, FRÄSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VERSCHLEISSES DES VERSCHLEISSBAUTEILS			
D21F 1/02	EN E-1592025	2023 07 26	3540117	(30) DE 2018 07 02 102018115959			
(86)	2018 03 15	2018161990		(72) SCHWALBACH, Lothar, 53567 Asbach, Milchweg 2 (DE)			
(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)				(72) BRÜCK, Matthias, 5443 Niederrohrdorf, Zentrum 2 (CH)			
(54) MEHRSCICHTIGER STOFFAUFBAU FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN UND VERFAHREN ZUR BIDUNG EINER FASERSTOFFBAHN IN EINER FORMIERPARTIE EINER MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN				E01F 13/02	EN E-1592033	2023 07 26	3754111
(72) ANTTILAINEN, Sami, 40740 Jyväskylä, Haukansiipi 12 (FI)				(86)	2020 06 16	2020180348	
(72) TURPEINEN, Hannu, 40740 Jyväskylä, Haukanpesäntie 27 (FI)				(73) FAAC S.p.A., 40069 Zola Predosa (BO), Via Calari 10 (IT)			
				(54) POLLERVORRICHTUNG			
				(30) IT 2019 06 17 201900009141			
				(72) DEMARIA, Riccardo, 40010 Sala Bolognese (BO), Via Rivani, 6 (IT)			
				(72) MAGNONI, Samuele, 40132 Bologna, Via Don Giulio Salmi, 37 (IT)			

E01F 15/08 **EN E-1592034** 2023 07 26 **3775386**
 (86) US19022635 2019 03 15 2019776535
 (73) Traffix Devices, Inc., San Clemente, CA 92673, 160 Avenida La Pata (US)
 (54) VERDREHSICHERE SCHUTZBARRIEREN MIT WASSERBALLAST UND VERFAHREN
 (30) US 2018 03 27 201862648846 P
 (72) KULP, Jack H., San Clemente, CA 92673, 160 Avenida La Pata (US)
 (72) MAUS, Geoffrey B., San Clemente, CA 92673, 160 Avenida La Pata (US)
 (72) ALMANZA, Felipe, San Clemente, CA 92673, 160 Avenida La Pata (US)
 (72) JAIME, Christopher A., San Clemente, CA 92673, 160 Avenida La Pata (US)

E01H 1/08 **DE E-1592035** 2023 07 26 **3875689**
 (86) 2020 03 05 2020161283
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
 (54) HANDGEFÜHRTES SAUGSYSTEM
 (72) Pfeifer, Markus, 71364 Winnenden, Kopernikusstraße 7 (DE)
 (72) Seiz, Jonathan, 70376 Stuttgart, Rosenaustr. 5 (DE)
 (72) Fuchs, Alexander, 74321 Bietigheim-Bissingen, Mörikestr. 10 (DE)
 (72) Oesterle, Markus, 71566 Althütte, Oststraße 24 (DE)

E01H 13/00 **EN E-1592036** 2023 07 26 **3722509**
 (86) KR17014047 2017 12 04 2017933861
 (73) System Korea Engineering & Construction Co., Ltd., Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14322, 1002-ho, A-dong, 60 Haan-ro (KR)
 (54) LUFTBARRIERESYSTEM ZUR BLOCKIERUNG DER EINSTRÖMUNG VON NEBEL
 (72) Park, Sean Man, Geumcheon-gu, Seoul 08599 (KR)

E02B 9/06 **DE E-1592037** 2023 07 26 **3973176**
 (86) EP20063938 2020 05 19 2020732734
 (73) Fridco AG, 8213 Neunkirch, Gigering 27 (CH)
 (54) TURBINENVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 05 23 102019113848
 (72) STÄHLE, Carl, 8213 Neunkirch, Gigeweg 10 (CH)

E02B 17/00 **EN E-1592038** 2023 07 26 **3775391**
 (86) IB19052684 2019 04 02 2019721121
 (73) Saipem S.p.A., 20138 Milano, Via Luigi Russolo, 5 (IT)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN DES DECKS EINER OFFSHORE-PLATTFORM
 (30) IT 2018 04 04 201800004201
 (72) MCCARTHY, Vincent George, 20138 Milano (IT)

E02D 3/12 **EN E-1592039** 2023 07 26 **2893085**
 (86) GB13000315 2013 07 22 2013756917
 (73) Geolnnovations Limited, Swanage, Dorset BH19 1DF, 21 Commercial Road (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR BODENSTABILISIERUNG
 (30) GB 2012 07 20 201213003
 (72) COLLIS, Simon Paul, Swanage, Dorset BH19 2NW, 349 High Street (GB)

E02D 5/52 **EN E-1592040** 2023 07 26 **3997273**
 (86) FI20050473 2020 06 29 2020742796
 (73) Peikko Group Oy, 15170 Lahti, Voimakatu 3 (FI)
 (54) STÜTZENSCHUH FÜR STAHLBETONSTÜTZEN
 (30) FI 2019 07 12 20195632
 (72) KINNUNEN, Jorma, 15170 Lahti, c/o Peikko Group Oy Voimakatu 3 (FI)

E02F 3/36 **EN E-1592041** 2023 07 26 **3850161**
 (86) EP19025295 2019 09 05 2019769380
 (73) Caterpillar Work Tools B.V., 5232 BJ 's-Hertogenbosch, Sigarenmakerstraat 9 (NL)
 (54) GETEILTER STECKVERBINDER FÜR BAGGER
 (30) US 2018 09 10 201816126972
 (72) GRANT, Patrick, 5045 ML Tilburg, Naardenstraat 22 (NL)

E02F 3/40 **EN E-1592042** 2023 07 26 **4012106**
 (86) 2021 11 30 2021211339
 (73) Caterpillar SARL, 1208 Geneva, Route de Frontenex 76 (CH)
 (54) HYDRAULIKSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINE SCHAUFELSCHÜTTELOPERATION IN EINER ARBEITSMASCHINE MIT HYDRAULIKPUMPE UND UMLAUFVENTIL
 (30) GB 2020 12 14 202019672
 (30) GB 2021 07 14 202110140
 (72) CAIRNS, Paul John, Groby, LE6 0EW (GB)
 (72) SAYEED, Fuaad, Dunlap, 61525 (US)
 (72) BAKKEN, Arick M., Broughton Astley, LE9 6PQ (GB)
 (72) MCNAMEE, Niall Hugh, Guildford, GU1 1ER (GB)

E02F 5/10 **EN E-1592043** 2023 07 26 **3832026**
 (86) 2019 12 05 2019213813
 (73) Soil Machine Dynamics Limited, Tyne and Wear NE28 6UZ, Turbinia Works Davy Bank Wallsend (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ORTUNG EINES LÄNGLICHEN OBJEKTS IN EINEM GRABEN IM BODEN EINES GEWÄSSERS
 (72) WALKER, John Graeme, Tyne and Wear NE 28 6UZ, c/o Soil Machine Dynamics Ltd. Turbinia Works Davy Bank, Wallsend (GB)
 (72) WHITE, Roger, Tyne and Wear NE 28 6UZ, c/o Soil Machine Dynamics Ltd. Turbinia Works Davy Bank, Wallsend (GB)

E02F 9/08 **EN E-1592044** 2023 07 26 **3960935**
 (86) 2021 08 27 2021193563
 (73) Hyundai Doosan Infracore Co., Ltd., Incheon, 489, Injung-ro Dong-gu (KR)
 (54) BAUMASCHINE MIT STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR STABILISIERUNGSELEMENTE
 (30) KR 2020 08 28 20200108964
 (72) LEE, Sookwang, 07703 Seoul (KR)

E02F 9/20 **EN E-1592045** 2023 07 26 **3438354**
 (86) JP17012648 2017 03 28 2017775092
 (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) MECHANISCHE SCHAUFEL
 (30) JP 2016 03 31 2016072763
 (72) OKADA, Junichi, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, c/o Sumitomo Heavy Industries, Ltd. Yokosuka Works 19, Natsushima-cho (JP)
 (72) HIRANUMA, Kazunori, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, c/o Sumitomo Heavy Industries, Ltd. Yokosuka Works 19, Natsushima-cho (JP)

E02F 9/20 **EN E-1592046** 2023 07 26 **3754120**
 (86) JP19002333 2019 01 24 2019777489
 (73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi (JP)
 (54) FERNSTEUERUNGSSYSTEM UND HAUPTSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 03 28 2018062609
 (72) SASAKI, Hitoshi, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, c/o Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
 (72) SAIKI, Seiji, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, c/o Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
 (72) UEDA, Kazuhiro, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, c/o Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)

E02F 9/22 **EN E-1592047** 2023 07 26 **3844350**
 (86) KR18010094 2018 08 30 2018931592
 (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
 (54) HYDRAULISCHSCHALTUNG FÜR EINE BAUMASCHINE
 (72) KU, Bon Seuk, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51467, 206-1903, 6, Changi-daero 881beon-gil Seongsan-gu (KR)

E02F 9/22 **EN E-1592048** 2023 07 26 **3825476**
 (86) 2020 11 23 2020209117
 (73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER HYDRAULISCHEN AGGRESSIVITÄT EINES ARBEITSFAHRZEUGS UND ARBEITSFAHRZEUG
 (30) IT 2019 11 21 201900021831
 (72) Aresta, Alessio, 72023 Brindisi Mesagne, Via L. Rizzo 37 (IT)
 (72) Carvignese, Cosimo, 72023 Mesagne (BR), Via F. Baracca 10 (IT)
 (72) Venezia, Antonio, 10153 Torino, Via Oropa 3 (IT)

E02F 9/22 **EN E-1592049** 2023 07 26 **3841255**
 (86) SE19050761 2019 08 19 2019852266
 (73) Brokk Aktiebolag, 931 27 Skelleftea, Box 730 (SE)
 (54) ABBRUCHROBOTER UND VERFAHREN ZUR VERSORGUNG EINES HYDRAULISCH ANGETRIEBENEN WERKZEUGES AN EINEM ABBRUCHROBOTER
 (30) SE 2018 08 24 1851013
 (72) ANDERSSON, Stefan, 931 52 Skellefteå, Takdroppsgatan 71 (SE)

E02F 9/26 **EN E-1592050** 2023 07 26 **3931402**
 (86) US20020139 2020 02 27 2020712810
 (73) Clark Equipment Company, West Fargo, ND 58078-6000, 250 East Beaton Drive (US)
 (54) IN EINE TÜR INTEGRIERTES DISPLAY
 (30) US 2019 02 27 201962811125 P
 (30) US 2019 08 06 201916533417
 (30) US 2019 11 12 201962934065 P
 (72) PFAFF, John, Bismarck, ND 58504, 3847 Santa Maria Lane (US)
 (72) AGNEW, Dennis, Moffit, ND 58560, 27901 Moffit Rd (US)
 (72) SAGASER, Matthew, Bismarck, ND 58503, 4420 Hillsboro Drive (US)

E03C 1/04 **DE E-1592051** 2023 07 26 **3789548**
 (86) 2020 08 17 2020191287
 (73) Hansgrohe SE, 77761 Schiltach, Auestraße 5-9 (DE)
 (54) SANITÄRE AUSLAUFARMATUR MIT MISCHE- UND
 ABSPERRVENTILVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 09 05 102019213475
 (72) Dold, Florian, 77716 Hofstetten, Dorfwiesen 14 (DE)
 (72) Hahn, Arno, 77761 Schiltach, Ahornweg 3 (DE)
 (72) Meier, Fridolin, 77709 Oberwolfach, Sonnenmatte 11 (DE)

E03C 1/042 **EN E-1592052** 2023 07 26 **3674489**
 (86) 2019 12 17 2019217178
 (73) Griferias Grober, S.L., 50197 Zaragoza, Edificio Grb C/ Alaun 19 Pla-za (ES)
 (54) THERMOSTATARMATUR
 (30) ES 2018 12 26 201831280
 (72) Ladrón Jiménez, Roberto, 50197 Zaragoza, Griferias Grober, S.L. Edificio Grb C/Alaun 19, Pla-za (ES)

E03C 1/05 **DE E-1592053** 2023 07 26 **3705642**
 (86) 2020 03 04 2020160907
 (73) Hansgrohe SE, 77761 Schiltach, Auestraße 5-9 (DE)
 (54) SANITÄRE DUSCH-/WASCHEINRICHTUNG MIT
 DUSCH-/WASCHPROGRAMMBEREITSTELLUNG
 (30) DE 2019 03 08 102019203163
 (72) ERATH, Steffen, 78655 Dunningen-Seedorf, Schönbuchweg 10 (DE)
 (72) KIRSCH, Philipp, 78083 Dauchingen, Kehrbühlstr. 20 (DE)
 (72) WERNER, Bernd, 78727 Oberndorf-Beffendorf, Oberaichhofweg 16 (DE)
 (72) WÖHRLE, Markus, 77761 Schiltach, Schloßbergstr. 22 (DE)

E03D 9/00 **DE E-1592054** 2023 07 26 **3922778**
 (86) 2020 06 09 2020179021
 (73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
 (54) SANITÄRARTIKELANORDNUNG
 (72) Ackermann, Cäsar, 8757 Filzbach (CH)
 (72) Megert, Yvo, 6460 Altdorf (CH)
 (72) Rippert, Joel, 8500 Frauenfeld (CH)
 (72) Gallaroti, Boris, 8712 Stäfa (CH)

E04B 1/04 **EN E-1592055** 2023 07 26 **3983618**
 (86) F120050363 2020 05 29 2020731524
 (73) Peikko Group Oy, 15170 Lahti, Voimakatu 3 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES VORGEFERTIGTEN BAUELEMENTS
 AN EIN ANDERES BAUELEMENT UND VERBINDUNGSANORDNUNG
 (30) FI 2019 06 14 20195517
 (72) YRJÖLÄ, Jaakko, 15170 Lahti, c/o Peikko Group Oy Voimakatu 3 (FI)
 (72) BUJNAK, Jan, 92591 Kráľová nad Váhom, c/o Peikko Slovakia sro Kralova
 nad Vahom 660 (SK)
 (72) GREISEN, Johannes, 5260 Odense S, c/o Peikko Danmark ApS Hestehaven
 21 N, 1 sal (DK)

E04B 2/72 **EN E-1592056** 2023 07 26 **3743571**
 (86) AU19050042 2019 01 23 2019743095
 (73) Wall Technologies Pty Ltd, Kilsyth VIC 3137, 2 Sunset Drive (AU)
 (54) VERBUNDBAUPLATTE UND SCHALE
 (30) AU 2018 01 24 2018900228
 (72) VISSER, David, Kilsyth, Victoria 3137, 2 Sunset Drive (AU)

E04B 5/02 **EN E-1592057** 2023 07 26 **4045728**
 (86) F120050681 2020 10 15 2020820238
 (73) FF-Future Oy, 24100 Salo, Satamakatu 5 (FI)
 (54) WÄRMEDÄMMPLATTE UND IHRE VERWENDUNG
 (30) FI 2019 10 16 20195890
 (72) ERONEN, Jouni, 21500 Piikkiö, Männistöentie 20 (FI)
 (72) LAAKSONEN, Juha, 21530 Paimio, Nestorintie 6 (FI)

E04B 5/32 **EN E-1592058** 2023 07 26 **3763894**
 (86) 2020 06 24 2020182066
 (73) Daliform Group S.r.l., 31040 Gorgo Al Monticano TV, Via Postumia Centro, 49
 (IT)
 (54) FÜLLELEMENT FÜR SCHALUNGEN FÜR DEN BAUSEKTOR
 (30) IT 2019 07 12 201900011574
 (72) ALBERTINI, Antimo Riccardo, 31046 Oderzo TV, Via P. Amalteo, 17 (IT)
 (72) SERAFIN, Giovanni, 31040 Meduna di Livenza TV, Via G. Garibaldi, 37/A (IT)
 (72) SERAFIN, Antonio, 31046 Oderzo TV, Via G. Casoni, 31 (IT)

E04B 5/43 **DE E-1592059** 2023 07 26 **3728756**
 (86) AT18060293 2018 12 11 2018826915
 (73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
 (54) STÜTZEN-DECKENKNOTEN FÜR EINE STAHLBETONDECKE UND ZWEI
 BETONSTÜTZEN IM GESCHOSSBAU
 (30) AT 2017 12 22 510722017
 (30) AT 2018 06 06 504532018
 (72) KOLLEGGER, Johann, 1040 Wien (AT)
 (72) PREINSTORFER, Philipp, 1040 Wien (AT)
 (72) WOLFGER, Hannes, 1040 Wien (AT)

E04C 2/16 **EN E-1592060** 2023 07 26 **3347536**
 (86) EP16071378 2016 09 09 2016763815
 (73) ROCKWOOL A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
 (54) SCHALLDÄMMPLATTE
 (30) EP 2015 09 11 15020158
 (72) MOSIADZ, Maciej Grzegorz, 65-012 Zielona Gora, Krokusowa 12 (PL)

E04C 3/08 **DE E-1592061** 2023 07 26 **3580402**
 (86) EP18053080 2018 02 07 2018705857
 (73) Stahl CraneSystems GmbH, 74653 Künzelsau, Daimlerstrasse 6 (DE)
 (54) TRÄGER MIT VERSPANNTE SEGMENTEN
 (30) DE 2017 02 07 102017102372
 (72) GOLDER, Markus, 74653 Künzelsau, Hindenburgstr. 19 (DE)

E04D 3/35 **DE E-1592062** 2023 07 26 **3141673**
 (86) 2016 09 14 2016188773
 (73) Neumeister, Clemens, 49681 Garrel, Weserstraße 48 (DE)
 (54) GEKANTETES BLECH
 (30) DE 2015 09 14 102015011689
 (72) Neumeister, Clemens, 49681 Garrel, Weserstraße 48 (DE)

E04F 10/06 **DE E-1592063** 2023 07 26 **3748099**
 (86) 2019 06 07 2019178903
 (73) Fiamma S.p.A., 21010 Cardano al Campo (VA), Via San Rocco 56 (IT)
 (54) MARKISE
 (72) Pozzi, John-David, 8004 Zürich, Gustav-Gull-Platz 4 (CH)
 (72) Pozzi, Charles Philip, 20129 Mailand, Via Rosolino Pilo 19/B (DE)

E04F 11/18 **EN E-1592064** 2023 07 26 **3892791**
 (86) 2021 03 18 2021163303
 (73) Isildak Insaat Taahhüt Ticaret Anonim Sirketi, 06800 Ankara, Mutlukent Mah.
 1986. Cad. No:20 Çankaya (TR)
 (54) PANEELSYSTEM
 (30) TR 2020 04 08 202005570
 (72) ISILDAK, Adil, 06800 Ankara, MUTLUKENT MAH. 1986. Cad. No:20 (TR)

E04F 13/08 **EN E-1592065** 2023 07 26 **3859097**
 (86) 2021 01 21 2021152703
 (73) Troldekt A/S, 8310 Tranbjerg J, Sletvej 2 A (DK)
 (54) WAND- ODER DECKENVERKLEIDUNGSSYSTEM
 (30) DK 2020 01 30 PA202070059
 (72) Mortensen, Bjarne, 6920 Videbæk, Jasminallé 10 (DK)
 (72) Christensen, Michael, 7100 Vejle, Skovvænget 15 (DK)

E04F 15/024 **DE E-1592066** 2023 07 26 **4108849**
 (86) 2021 06 24 2021181395
 (73) Proline Systems GmbH, 56154 Boppard, Kratzenburger Landstraße 11-15
 (DE)
 (54) PROFILSYSTEM ZUR BILDUNG EINER
 TERRASSENODENUNTERKONSTRUKTION
 (72) Pratt, Gregory, 56291 Wiebelsheim (DE)
 (72) Pfund, Eric, 87600 Kaufbeuren (DE)
 (72) Dommermuth, Johannes, 56337 Eitelborn (DE)

E04F 15/024 **DE E-1592067** 2023 07 26 **4108848**
 (86) 2021 06 24 2021181392
 (73) Proline Systems GmbH, 56154 Boppard, Kratzenburger Landstraße 11-15
 (DE)
 (54) TERRASSENODENUNTERKONSTRUKTION MIT EINEM
 UNTERTRAGRAHMEN FÜR BODENBELÄGE
 (72) Pratt, Gregory, 56291 Wiebelsheim (DE)
 (72) Pfund, Eric, 87600 Kaufbeuren (DE)
 (72) Dommermuth, Johannes, 56337 Eitelborn (DE)

E04F 15/10 **EN E-1592068** 2023 07 26 **3526422**
 (86) IB17001413 2017 10 17 2017862048
 (73) Novalis Holdings Limited, Wanchai, Unit F, 10/F, CNT Tower, 338 Hennessy
 Road (CN)
 (54) FORMSTABILE BODENPLATTE
 (30) US 2016 10 17 201662408998 P
 (72) CHEN, Hao, Allen, Ashburn, VA 20147, 20462 Codman Drive (US)

E04F 15/18 **EN E-1592069** 2023 07 26 **3751075**
 (86) ES19070059 2019 02 05 2019751695
 (73) Nietos De Miguel Martinez Ramirez, S.L., 03006 Alicante, C/ La Rioja 4 (ES)
 (54) ENTKOPPLUNGSFOLIE
 (30) ES 2018 02 07 201830104
 (72) MARTINEZ GIL, Ramon, 03006 Alicante, C/ La Rioja, 4 (ES)

E04G 7/30 **EN E-1592070** 2023 07 26 **3997284**
 (86) NO20050188 2020 07 03 2020740742
 (73) Frico AS, 3176 Undrumsdal, Døvikveien 9 (NO)
 (54) SCHWERLASTQUERTRÄGER FÜR BAUTRÄGERSYSTEME
 (30) NO 2019 07 12 20190881
 (72) FRITZØE, Steven, 3118 Tønsberg, Døsserødsvingen 4 (NO)
 (72) ZARB, Danny, Belmont, Queensland 4153, 66 Highland Crescent (AU)

E04G 17/065 **DE E-1592071** 2023 07 26 **3947859**
 (86) EP20059105 2020 03 31 2020716441
 (73) PASCHAL-Werk G. Maier GmbH, 77790 Steinach, Kreuzbühlstrasse 5 (DE)
 (54) ANKERVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 04 05 102019109066
 (72) KAISER, Arnold, 77756 Hausach, Am Bühlhof 52 (DE)

E04G 21/12 **DE E-1592072** 2023 07 26 **3997285**
 (86) EP21055901 2021 03 09 2021711527
 (73) Pfeifer Holding GmbH & Co. KG, 87700 Memmingen, Dr.-Karl-Lenz-Strasse 66 (DE)
 (54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 03 11 102020203116
 (72) NEEF, Christoph, 87758 Kronburg, Anton-Hohl-Straße 8 (DE)

E04H 3/12 **EN E-1592073** 2023 07 26 **3988739**
 (86) 2021 05 28 2021176646
 (73) Cho, Byoungkoo, Gyeonggi-do 12667, 17, Bugu-ro Jeomdong-myeon Yeouju-si (KR)
 (73) Jeong, Yeonuk, Seoul 04782, 10-1, Yeonmujang 9-gil Seongdong-gu (KR)
 (73) Kim, Bosub, Daegu 42053, 50-23, Manchon-ro Suseong-gu (KR)
 (54) MULTISPORTARENA
 (30) KR 2020 10 23 20200138571
 (72) Cho, Byoungkoo, Gyeonggi-do 12667, 17, Bugu-ro Jeomdong-myeon Yeouju-si (KR)
 (72) Jeong, Yeonuk, Seoul 04782, 10-1, Yeonmujang 9-gil Seongdong-gu (KR)
 (72) Kim, Bosub, Daegu 42053, 50-23, Manchon-ro Suseong-gu (KR)

E04H 4/12 **EN E-1592074** 2023 07 26 **3704330**
 (86) US18057496 2018 10 25 2018801160
 (73) Zodiac Pool Systems LLC, Carlsbad, California 92010, 2882 Whiptail Loop East 100 (US)
 (54) SCHALTKÄSTEN, HAUPTSÄCHLICH ZUR VERWENDUNG MIT DER AUSRÜSTUNG VON SCHWIMMBÄDERN UND THERMALBÄDERN
 (30) US 2017 11 01 201762580221 P
 (72) UY, Dindo, Carlsbad, California 92010, c/o Zodiac Pool Systems LLC 2882 Whiptail Loop East 100 (US)
 (72) BAUCKMAN, Mark, Carlsbad, California 92010, c/o Zodiac Pool Systems LLC 2882 Whiptail Loop East 100 (US)
 (72) HENG, Hwa, Carlsbad, California 92010, c/o Zodiac Pool Systems LLC 2882 Whiptail Loop East 100 (US)
 (72) DESAI, Krishna, Carlsbad, California 92010, c/o Zodiac Pool Systems LLC 2882 Whiptail Loop East 100 (US)
 (72) GOLDMAN, David, Carlsbad, California 92010, c/o Zodiac Pool Systems LLC 2882 Whiptail Loop East 100 (US)

E04H 4/16 **EN E-1592075** 2023 07 26 **3935242**
 (86) US20028106 2020 04 14 2020722957
 (73) Zodiac Pool Systems LLC, Carlsbad, CA 92010, 2882 Whiptail Loop, No. 100 (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSKRAFTBETRIEBENER MOTOR FÜR EINEN AUTOMATISCHEN SCHWIMMBADREINIGER
 (30) US 2019 04 22 201962837017 P
 (72) BORG, Dustin, Poway, CA 92064, 13639 Poway Springs Road (US)
 (72) LISS, Brian, San Marcos, CA 92069, 1055 Camino Del Sol (US)

E04H 12/02 **DE E-1592076** 2023 07 26 **3927918**
 (86) EP20053356 2020 02 10 2020705030
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
 (54) WINDENERGIEANLAGEN-KOMPONENTE FÜR EINEN WINDENERGIEANLAGEN-TURM, WINDENERGIEANLAGEN-TURM, ROTORBLATT, WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDENERGIEANLAGEN-KOMPONENTE
 (30) DE 2019 02 18 102019103984
 (72) HOFFMANN, Alexander, 26721 Emden, Hermann-Hesse-Straße 9 (DE)
 (72) BRENNER, Albrecht, 26607 Aurich, Bontjesweg 2 (DE)

E04H 12/08 **DE E-1592077** 2023 07 26 **3924577**
 (86) EP20053361 2020 02 10 2020705323
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
 (54) HYBRID-TURMABSCHNITT, HYBRID-TURM FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) DE 2019 02 13 102019103589
 (72) HÖLSCHER, Norbert, 26607 Aurich, Rüskenpad 5 (DE)

E04H 15/54 **EN E-1592078** 2023 07 26 **3449071**
 (86) US17028618 2017 04 20 2017790139
 (73) Shelterlogic Corp., Watertown, CT 06795, 150 Callender Road (US)
 (54) ABDECKUNGSANORDNUNG FÜR EIN GEHÄUSE
 (30) US 2016 04 29 201615142051
 (72) LEMOINE, George, Trumbull, CT 06611, 15 Irving Road (US)
 (72) OTIS, Christian, New Haven, CT 06511, 337 Bassett Street (US)

E04H 17/16 **EN E-1592079** 2023 07 26 **3839174**
 (86) 2019 12 19 2019218001
 (73) Troax AB, 335 04 Hillerstorp, Box 89 (SE)
 (54) HALTERUNG ZUR STÜTZUNG EINES WANDELEMENTES UND SYSTEM ZUR ABSCHIRMUNG EINES BEREICHS
 (72) BENGTTSSON, Staffan, 335 33 Gnosjö, Tunavägen 21 (SE)

E05B 49/00 **DE E-1592080** 2023 07 26 **3936689**
 (86) 2021 07 07 2021184159
 (73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, 72458 Albstadt, Bildstockstrasse 20 (DE)
 (54) MECHATRONISCHES SCHLOSS-SCHLÜSSEL-SYSTEM
 (30) DE 2020 07 07 102020117853
 (72) Daubitz, Matthias, 14163 Berlin (DE)

E05B 77/06 **DE E-1592081** 2023 07 26 **4041971**
 (86) DE20100868 2020 10 06 2020792524
 (73) Kiekert Aktiengesellschaft, 42579 Heiligenhaus, Höselers Platz 2 (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS, INSBESONDERE KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSS
 (30) DE 2019 10 11 102019127445
 (72) DRAGON, Marek, 51545 Waldbröl, Löher Weg 57 (DE)
 (72) GROSSMANN, Alexander, 45279 Essen, Sevinghauser Weg 3 (DE)

E05B 79/20 **DE E-1592082** 2023 07 26 **4030024**
 (86) 2022 01 10 2022150663
 (73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höselers Platz 2 (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS
 (30) DE 2021 01 12 102021100390
 (72) Fuchs, Carsten, 45239 Essen (DE)
 (72) Sohlbach, Andreas, 45478 Mülheim (DE)
 (72) Handke, Armin, 47269 Duisburg (DE)
 (72) Ochtrup, Matthias, 46284 Dorsten (DE)

E05B 85/14 **DE E-1592083** 2023 07 26 **4077842**
 (86) DE20101066 2020 12 15 2020841875
 (73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höselers Platz 2 (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUG-TÜRVERSCHLUSS
 (30) DE 2019 12 20 102019135418
 (72) REDDMANN, Uwe, 45145 Essen, Danziger Str. 24 (DE)
 (72) WEICHSEL, Ulrich, 47249 Duisburg, Otawistrasse 23 (DE)

E05D 1/04 **EN E-1592084** 2023 07 26 **4116532**
 (86) 2021 12 21 2021216433
 (73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)
 (54) HANDHABUNGS- UND MONTAGEANORDNUNG FÜR EIN DACHFENSTER
 (30) DK 2021 07 05 PA202170353
 (72) JENSEN, Henrik, 2970 Hørsholm (DK)

E05D 3/02 **EN E-1592085** 2023 07 26 **3425147**
 (86) 2017 07 03 2017179294
 (73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District (CN)
 (54) SCHARNIERVORRICHTUNG
 (72) EARL, Tony, North Leigh, Witney OX29 6TR, 16 Bridewell Close (GB)
 (72) THENOON, Mohammad, 418 32 Göteborg, Köldgatan 18 (SE)

E05D 15/26 **DE E-1592086** 2023 07 26 **3625415**
 (86) TR17000057 2017 05 15 2017780229
 (73) Samet Kalip Ve Madeni Esya San. Ve Tic. A.S., 34513 Esenyurt/Istanbul, Atatürk Mah. Adnan Menderes Cad. No: 8/13 (TR)
 (54) KLAPPENLAGER MIT EINER EINSTELLHILFE
 (72) HIRTSIEFER, Artur, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, Köbacher Str. 50 (DE)

E05F 5/02 **DE E-1592087** 2023 07 26 **3417135**
 (86) EP17052127 2017 02 01 2017703702
 (73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
 (54) BREMSVORRICHTUNG FÜR EINEN BEWEGLICHEN TÜRFÜGEL UND KORRESPONDIERENDER TÜRSCHLISSER
 (30) DE 2016 02 15 102016202225
 (72) HUCKER, Matthias, 76359 Marxzell, Lorenzstr. 20 (DE)

E05F 15/40 **DE E-1592088** 2023 07 26 **3757330**
 (86) 2020 03 25 2020165501
 (73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
 (54) ANTRIEB FÜR EINEN FENSTER- ODER TÜRFÜGEL
 (30) DE 2019 06 27 102019209378
 (72) Budarick, Marko, 70199 Stuttgart, Schreiberstr. 27 (DE)
 (72) Braun, Verena, 70197 Stuttgart, Schwabstr. 81 (DE)

E05F 15/603 **DE E-1592089** 2023 07 26 **3757334**
 (86) 2020 03 25 2020165483
 (73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
 (54) ANTRIEB
 (30) DE 2019 06 27 102019209375
 (72) Budarick, Marko, 70199 Stuttgart, Schreiberstr. 27 (DE)
 (72) Braun, Verena, 70197 Stuttgart, Schwabstr. 81 (DE)

E06B 3/66 **FR E-1592090** 2023 07 26 **3933159**
 (86) 2021 06 18 2021180230
 (73) Arcora, 92500 Rueil-Malmaison, 18 Rue des Deux Gares (FR)
 (54) FENSTERVORRICHTUNG
 (30) FR 2020 06 30 2006851
 (72) CLAVREUL, Arnaud, 92110 Clichy (FR)

E06B 3/96 **DE E-1592091** 2023 07 26 **3914799**
 (86) EP20051431 2020 01 21 2020702417
 (73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
 (54) PROFILANORDNUNG
 (30) DE 2019 01 21 102019101451
 (72) LIEBSCHER, Arne, Ennepetal 58256, dormakaba Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)
 (72) FINKE, Andreas, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)
 (72) HÖHER, Ralf, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)
 (72) KLOSSAS, Jens, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)

E06B 9/24 **EN E-1592092** 2023 07 26 **3350651**
 (86) US16052211 2016 09 16 2016847427
 (73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)
 (54) ENERGIEVERTEILUNGNETZE FÜR ELEKTROCHROME VORRICHTUNGEN
 (30) US 2015 09 18 201562220514 P
 (72) VIGANO, Jose, Milpitas, California 95035, 1556 Canal Street (US)
 (72) BROWN, Stephen C., San Mateo, California 94402, 131 12th Avenue (US)
 (72) SHRIVASTAVA, Dhairya, Los Altos, California 94024, 1232 Golden Way (US)
 (72) KANESHIRO, Kevin Kazuo, San Jose, California 95111, 2831 Garden Avenue (US)

E06B 9/322 **EN E-1592093** 2023 07 26 **3902969**
 (86) NL19050843 2019 12 17 2019827847
 (73) Vako B.V., 5234 GA 's-Hertogenbosch, Goudenheuvel 47 (NL)
 (54) BETÄTIGUNGSMECHANISMUS FÜR EINE FENSTERABDECKUNG UND FENSTERABDECKUNG
 (30) NL 2018 12 24 20223005
 (72) VALKENBURG, Nanne Willem, 5263 LT Vught, Helvoirtseweg 215 (NL)

E06B 9/323 **DE E-1592094** 2023 07 26 **3854983**
 (86) 2020 01 27 2020153862
 (73) STORENMATERIAL AG, 8954 Geroldswil, Chrummacherstrasse 1 (CH)
 (73) Stingelin Consulting, 5724 Dürrenäsch, Höhestasse 18 (CH)
 (54) TRÄGER UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER STORENKOMPONENTE MIT DEM TRÄGER
 (72) STINGELIN, Christophe, 5724 Dürrenäsch, Höhestasse 18 (CH)

E06B 9/58 **EN E-1592095** 2023 07 26 **3885525**
 (86) 2021 03 25 2021000087
 (73) BMPEUROPE S.r.l., 14019 Villanova d'Asti (AT), Strada della Freisa, 1 (IT)
 (54) VORHANG EINES VERTIKALEN SCHIEBE-ROLLTORES, VERSEHEN MIT EINER SEITLICHEN DICHTUNG
 (30) IT 2020 03 27 202000006523
 (72) Benotto, Danilo, 12040 Veza D'Alba (Cuneo), Via Torino 64/Ter (IT)

E06B 11/08 **DE E-1592096** 2023 07 26 **3867481**
 (86) EP19077743 2019 10 14 2019787241
 (73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
 (54) DURCHGANGSSPERRE SOWIE EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DURCHGANGSSPERRE
 (30) DE 2018 10 15 102018125483
 (72) EICHNER, Harald, 77963 Schwana-Ottenheim, Friedhofstraße 19 (DE)

E06C 1/32 **EN E-1592097** 2023 07 26 **3810885**
 (86) US19036172 2019 06 07 2019814793
 (73) Little Giant Ladder Systems, LLC, Springville, Utah 84663, 1198 N. Spring Creek Place (US)
 (54) KOMBINATIONSLAITERN, LEITERKOMPONENTEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
 (30) US 2018 06 08 201862682673 P
 (30) US 2018 09 18 201862732997 P
 (30) US 2019 04 15 201962834076 P
 (72) MAXFIELD, Bradley Scott, Mapleton, UT 84664, 1262 N 1150 E (US)
 (72) MOSS, N. Ryan, Mapleton, Utah 84664, 522 North 1400 East (US)
 (72) RUSSELL, Brian B., Saratoga Springs, Utah 84045, 606 W. Northgate (US)
 (72) MINER, Steven S., Springville, Utah 84663, 1642 S. Main Street, Apt. 2 (US)
 (72) COOK, Benjamin Lynn, Provo, Utah 84606, 1197 S. Meadow Ford Rd., 3 (US)
 (72) MITTANCK, Travis, Springville, Utah 84663, 705 South 800 East (US)

E21B 7/06 **EN E-1592098** 2023 07 26 **3692238**
 (86) EP18077367 2018 10 08 2018793365
 (73) Priority Drilling Ltd, Ballinasloe, Co. Galway, Killimor (IE)
 (54) DIREKTIONALES BOHREN
 (30) GB 2017 10 06 201716427
 (72) DINEEN, Michael, Ballinasloe Co. Galway, c/o Priority Drilling Ltd Killimor (IE)

E21B 7/124 **EN E-1592099** 2023 07 26 **2063067**
 (86) 2008 10 08 2008166074
 (73) LEDI Subsea Drilling B.V., 3442 AB Woerden, 17, Ampèreweg (NL)
 (54) Unterwasserbohrvorrichtung und Verfahren zur Durchführung einer Unterwasserbohrung, insbesondere zum Anbringen einer Unterwasserverankerung
 (30) NL 2007 10 08 1034488
 (72) Vriesinga, René Fransiscus, 3442 AB WOERDEN (NL)
 (72) De Graaff, Didier René, 3442 AB WOERDEN (NL)
 (72) Van Leeuwen, Marinus Teunis jr., 3442 AB WOERDEN (NL)

E21B 17/02 **EN E-1592100** 2023 07 26 **3111032**
 (86) US15017275 2015 02 24 2015752895
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) DRAHTROHRÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG MIT ELEKTROMAGNETISCHEM RICHTKOPPLER
 (30) US 2014 02 24 201414187923
 (72) BRATSKHKE, Thomas, Houston, TX 77019-2118, 2929 Allen Parkway Suite 2100 (US)

E21B 17/03 **EN E-1592101** 2023 07 26 **3749827**
 (86) US19032234 2019 05 14 2019821540
 (73) Halliburton Energy Services Inc., Houston, Texas 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
 (54) BOHRKOMPONENTENKUPPLER ZUR VERSTÄRKUNG
 (30) US 2018 06 21 201816014460
 (72) HOOPER, Michael Edward, Porter, Texas 77365, 19331 Desna Court (US)

E21B 17/046 **EN E-1592102** 2023 07 26 **3542023**
 (86) GB17053474 2017 11 17 2017811681
 (73) Zilfit Holdings Limited, Howe Moss Drive, Dyce Aberdeen, Aberdeenshire AB21 0GL, 17-19 Greenrole Trading Estate (GB)
 (54) WICKELBARER SPLEISSVERBINDER UND VERFAHREN ZUR VERROHRUNG EINES GEKAPSELTEN KABELS
 (30) US 2016 11 17 201662423310 P
 (72) COCHRAN, Jamie, Inverurie AB51 0RQ, 6 Heatherwick Steadings Kintore (GB)
 (72) MCCANN, Richard, Aberdeen AB22 8TX, 35 Slains Circle Bridge of Don, (GB)

E21B 19/00 **EN E-1592103** 2023 07 26 **3230552**
 (86) US15065227 2015 12 11 2015820718
 (73) Hydril USA Distribution LLC, Houston, TX 77032, 3300 N. Sam Houston Parkway East (US)
 (54) AUSRICHTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINE HYDRAULISCHE KUPPLUNG VON HILFSLEITUNGEN
 (30) US 2014 12 12 201462091160 P
 (30) US 2014 12 30 201462097845 P
 (30) US 2015 12 09 201514963849
 (72) STIBICH, Alex David, Houston, TX 77032, 3300 N. Sam Houston Pkwy. E. (US)
 (72) LARSON, Eric Dale, Houston, TX 77032, 3300 N. Sam Houston Pkwy. E. (US)
 (72) GAMBLE, Jamie Clay, Houston, TX 77032, 3300 N. Sam Houston Pkwy. E. (US)

E21B 23/08 **EN E-1592104** 2023 07 26 **2697474**
 (86) US12030669 2012 03 27 2012771568
 (73) Halliburton Energy Services Inc., Houston, Texas 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
 (54) DRUCKAUSGLEICHSVORRICHTUNG SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2011 04 12 2011113085075
 (72) WILLIAMSON, Jimmie, R., Carrollton, TX 75006, 2601 Beltline Road (US)
 (72) VICK, James, D., Carrollton, TX 75006, 2601 Beltline Road (US)

E21B 29/02 **EN E-1592105** 2023 07 26 **2242896**
 (86) US09031588 2009 01 21 20090703527
 (73) Owen Oil Tools LP, Houston, TX 77040, 6316 Windfern (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE
 BOHRLOCHPERFORATIONEN
 (30) US 2008 01 22 22753
 (30) US 2009 01 20 356362
 (72) PRATT, Dan, W., Benbrook TX 76126, 10920 Hawkins Home Boulevard (US)
 (72) HANEY, Joseph, Bayview ID 83803, 10204 E. Cape Horn Road (US)
 (72) MONTANEZ, Thomas, C., Cleburne TX 76033, 661 Fm 2331 (US)
 (72) CLAY, Matthew, Fort Worth TX 76140, 332 Stormydale (US)

E21B 29/02 **EN E-1592106** 2023 07 26 **3724443**
 (86) US18065590 2018 12 14 2018888887
 (73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
 (54) THERMISCHE SCHNEIDVORRICHTUNG
 (30) US 2017 12 14 201762598603 P
 (30) US 2018 05 24 201815988098
 (72) HUANG, Hongfa, Sugar Land, Texas 77479, 5515 Chesapeake Place (US)
 (72) HENDERSON, Steven, Katy, Texas 77494, 23226 Winding Knoll Drive (US)
 (72) SMART, Moises Enrique, Houston, Texas 77006, 508A Sul Ross St. (US)
 (72) PRESAS, David, Rosharon, Texas 77583, c/o Schlumberger SRC 14910
 Airline Rd. S. (US)

E21B 33/068 **EN E-1592107** 2023 07 26 **3585975**
 (86) EP18054601 2018 02 23 2018711830
 (73) Quality Intervention Technology AS, 6899 Balestrand, Sognefjordvegen 10
 (NO)
 (54) BOHRLOCH-ZUGANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) GB 2017 02 23 201702936
 (72) SØRENSEN, Bjørn Bro, 3128 Notteroy, Ravnveien 3 (NO)

E21B 33/129 **EN E-1592108** 2023 07 26 **3183416**
 (86) NO15000019 2015 08 20 2015834541
 (73) E Holstad Holding AS, 4051 Sola, Øygardslia 5 (NO)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ABDICHTUNG EINES LOCHES, SYSTEM MIT DER
 VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER VORRICHTUNG
 (30) NO 2014 08 20 20141002
 (72) SVARTVATN, Tommy, 8622 Mo I Rana, Rognveien 15 (NO)
 (72) BODE, Tom, Henning, 4027 Stavanger, Rustabakken 110 (NO)
 (72) HEGGESTAD, Frode, Flugheim, 4051 Sola, Kjerrberg Terrasse 2 (NO)
 (72) BYE, Arnulf, 4344 Bryne, Tverrvegen 1 (NO)
 (72) BERGE, Thomas, 4041 Hafstrfjord, Jernalderveien 53a H102 (NO)
 (72) HOLSTAD, Evald, 4051 Sola, Øygardslia 5 (NO)
 (72) JOHANSEN, Thomas, Bergan, 4005 Stavanger, Olav V's gate 13 A (NO)
 (72) JOHANNESSEN, Øyvind, Næss, 4316 Sandnes, Jønningshagen 44 (NO)

E21B 33/134 **EN E-1592109** 2023 07 26 **3913185**
 (86) 2017 05 05 2021185219
 (73) Bisen Tec Ltd, Warrington, Cheshire WA3 6DE, 713 Cavendish Avenue
 Birchwood (GB)
 (54) CHEMISCHE WÄRMEQUELLEN ZUR VERWENDUNG IN
 BOHRLOCHOPERATIONEN
 (30) GB 2016 05 06 201607912
 (30) GB 2017 03 30 201705149
 (72) Carragher, Paul, Warrington (GB)

E21B 33/14 **EN E-1592110** 2023 07 26 **2984279**
 (86) US14033722 2014 04 11 2014723648
 (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James
 Place (US)
 (54) TELEMETRIEBETRIEBENE WERKZEUGE ZUR ZEMENTIERUNG EINES
 FUTTERSTRANGS
 (30) US 2013 04 11 201361811007 P
 (30) US 2013 06 28 201361841058 P
 (30) US 2014 03 10 201461950421 P
 (30) US 2014 04 10 201414250162
 (72) GIROUX, Richard Lee, Cypress, Texas 77410, P.O. Box 570 (US)
 (72) PURKIS, Daniel, Cruden Bay Aberdeenshire AB42 8QH, 10 Whinnyfold (GB)
 (72) DALZELL, Richard, Kirriemuir, Angus DD8 4PX, 19 Caddam Crescent
 Northmuir (GB)
 (72) DUTHIE, Jason, Aberdeen Aberdeenshire AB21 0DR, Weatherford House
 Lawson Drive Dyce (GB)
 (72) JAFFREY, Ian, Insch, Aberdeenshire AB52 6HG, 14 Greenhall Avenue (GB)

E21B 34/14 **EN E-1592111** 2023 07 26 **2956617**
 (86) US13026105 2013 02 14 2013875250
 (73) Halliburton Energy Services Inc., Houston, Texas 77032, 3000 N. Sam
 Houston Parkway E. (US)
 (54) SICHERHEITSENTWICKELUNG MIT GESTAPELTEN KOLBEN UND
 VERSCHIEDENEN KOLBENDURCHMESSERN
 (72) VICK, James Dan, Jr., Dallas, Texas 75205, 3305 Rankin Street (US)

E21B 41/00 **EN E-1592112** 2023 07 26 **3177806**
 (86) US15042463 2015 07 28 2015829079
 (73) Landmark Graphics Corporation, Houston, Texas 77072, 10200 Bellaire
 Boulevard (US)
 (54) MODELLIERUNG EINES VERSCHLEISS- UND REIBUNGSFAKTORS FÜR
 GEHÄUSE/STEIFROHR UNTER VERWENDUNG DISKRETER
 INVERSIONSTECHNIKEN
 (30) US 2014 08 04 201462032845 P
 (72) SAMUEL, Robello, Cypress, Texas 77433, 11306 Dawnheath Drive (US)
 (72) MITTAL, Manish Kumar, Houston, Texas 77054, 8450 Cambridge Street (US)
 (72) ANIKET, (None), Houston, Texas 77042, 3003 Seagler Road Apt. 1220 (US)

E21B 43/00 **EN E-1592113** 2023 07 26 **3362640**
 (86) US15066672 2015 12 18 2015906405
 (73) Landmark Graphics Corporation, Houston, Texas 77072, 10200 Bellaire
 Boulevard (US)
 (54) VERLAUFANPASSUNG FÜR DIE KOHLENWASSERSTOFFPRODUKTION
 AUS HETEROGENEN RESERVOIRS
 (30) US 2015 10 14 201562241441 P
 (72) SINGH, Ajay Pratap, Houston, Texas 77054, 8300 El Mundo St. 605 (US)
 (72) KHAN, Hasnain A., Houston, Texas 77007, 230 T C Jester Blvd. Apt. 212
 (US)

E21B 43/12 **EN E-1592114** 2023 07 26 **3612713**
 (86) US18027553 2018 04 13 2018788267
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield
 (US)
 (54) DOPPELWANDIGER SPIRALSCHLAUCH MIT
 BOHRLOCHDURCHFLUSSGEBÄTIGTER PUMPE
 (30) US 2017 04 17 201715488923
 (72) LIVESCU, Silviu, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (72) RAMSEY, Timothy T., Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

E21B 43/16 **EN E-1592115** 2023 07 26 **3906356**
 (86) EP19087138 2019 12 30 2019832416
 (73) L 2 Consultancy B.V., 3722 BR Bilthoven, Noord Houdringelaan 20 (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DES DRUCKS IN EINER
 UNTERTÄGIGEN LAGERSTÄTTE
 (30) EP 2019 01 02 19150094
 (30) NL 2019 12 23 2024566
 (72) VAN LOOKEREN CAMPAGNE, Constant, Johan, 3722 BR Bilthoven, Noord
 Houdringelaan 20 (NL)

E21B 43/34 **EN E-1592116** 2023 07 26 **4051868**
 (86) IB19001210 2019 10 28 2019870054
 (73) TotalEnergies One Tech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean
 Millier (FR)
 (54) TRENNVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND
 INSTALLATION
 (72) RUAU, Olivier, 64450 Navailles-angos, 9 impasse du Fournil (FR)
 (72) MASSOUE, Didier, 64140 Lons, 56 Bvd de Bruxelles (FR)
 (72) BICKERT, Jacques, 64110 Uzoz, 9 Rue du Stade (FR)

E21B 44/00 **EN E-1592117** 2023 07 26 **3334897**
 (86) US16044132 2016 07 27 2016837470
 (73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
 (54) BOHRUNGSPENETRATIONS DATENABGLEICH
 (30) US 2015 08 14 201562205356 P
 (72) BRANNIGAN, James, Cypress, Texas 77429, 13218 McClurd Court (US)
 (72) LILAND, Eimund, Sugar Land, Texas 77479, 5443 Beacon Springs Lane (US)
 (72) VEERAGONI, Suresh, Houston, Texas 77042, 1430 Enclave (US)

E21B 47/00 **EN E-1592118** 2023 07 26 **3482042**
 (86) US16046858 2016 08 12 2016912858
 (73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam
 Houston Parkway E. (US)
 (54) WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR KORROSIONSMESSUNG MIT
 HOHER AUFLÖSUNG UND HOHER PENETRATION
 (72) KHALAJ AMINEH, Reza, Houston, TX 77059, 4202 Island Hills Drive (US)
 (72) DONDERICI, Burkay, Houston, TX 77098, 3121 Buffalo Speedway 8305 (US)
 (72) SAN MARTIN, Luis Emilio, Houston, TX 77007, 306 South Gate Stone (US)

E21B 47/12 **EN E-1592119** 2023 07 26 **3642451**
 (86) US18037975 2018 06 18 2018821217
 (73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
 (54) BOHRLOCHDATENÜBERTRAGUNG UND
 OBERFLÄCHENSYNCHRONISATION
 (30) US 2017 06 21 201762522740 P
 (72) RAVELOSON, Nirina David, Sugarland, Schlumberger Technology Corp. 110
 Schlumberger Drive, MS 11 (US)
 (72) CLOSE, Alex David, Cheltenham Gloucestershire GL52 2ND, Flat 5 56
 Winchcombe Street (GB)
 (72) KOTIAN, Nikhil, Bristol Somerset BS2 8HD, 10A Alfred Place Kingsdown (GB)
 (72) THOMSON, William James Robert, Cheltenham Gloucestershire GL3 4SG,
 48 Martlet Way Brockworth (GB)
 (72) SAMUEL, Prince Mathew, Sugar Land TX 77478, 200 Gillingham Lane (GB)

E21D 11/08 **EN E-1592120** 2023 07 26 **3625437**
 (86) IB18053379 2018 05 15 2018730111
 (73) Safecertifiedstructure Tecnologia S.p.A., 00198 Roma, Via Isonzo 34 IV piano (IT)
 (54) VORGEGOSSENES SEGMENT FÜR TUNNEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ÜBERWACHUNG DES VORGEGOSSENEN SEGMENTS
 (30) IT 2017 05 15 201700052365
 (72) MANCINI, Giuseppe, 10137 Torino, Via Castalgomberto 75 (IT)

F01C 21/10 **FR E-1592121** 2023 07 26 **3992425**
 (86) 2021 10 28 2021205209
 (73) Suntec Industries France, 21600 Longvic, Zone Industrielle Dijon Sud (FR)
 (54) MODULARE PUMPE
 (30) FR 2020 10 29 2011104
 (72) RENARD, Jérôme, 21000 DIJON (FR)
 (72) FAUVIN, Valentin, 21000 DIJON (FR)

F01D 5/10 **EN E-1592122** 2023 07 26 **3926140**
 (86) 2021 04 08 2021167526
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) EINSPRITZUNG VON DÄMPFUNGSDRUCKFLÜSSIGKEIT ZUR DÄMPFUNG VON TURBINENSCHAUFELVIBRATIONEN
 (30) US 2020 06 16 202016902343
 (72) DELVAUX, John McConnell, Greenville, SC 29615 (US)
 (72) LANG, Claire Fridtjof, Greenville, SC 29615 (US)
 (72) CHAKRABARTI, Suryarghya, Niskayuna, NY 12309 (US)

F01D 5/14 **EN E-1592123** 2023 07 26 **4010561**
 (86) US20045191 2020 08 06 2020764181
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SCHAUFEL MIT WÄRMELEITFÄHIGEN STIFTEN
 (30) US 2019 08 06 201916533393
 (72) DYSON, Thomas Earl, Niskayuna, New York 12309, One Research Circle (US)
 (72) HAMMER, Kimberly, Niskayuna, New York 12309, One Research Circle (US)
 (72) IVERSON, Jared, Niskayuna, New York 12309, One Research Circle (US)
 (72) RAWCLIFFE, Gerald, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) WILLSON, Patrick, Schenectady, New York 12345, One River Road (US)
 (72) SUZUKI, Akane, Niskayuna, New York 12309, One Research Circle (US)

F01D 5/16 **EN E-1592124** 2023 07 26 **3894665**
 (86) US18065051 2018 12 11 2018943159
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, One River Road (US)
 (54) TURBINENSCHAUFEL
 (72) CHAKRABARTI, Suryarghya, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) ERTAS, Bugra, Han, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)

F01D 5/16 **EN E-1592125** 2023 07 26 **3894664**
 (86) US18065052 2018 12 11 2018942872
 (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) GITTERSTRUKTUREN ZUR VERWENDUNG IN EINEM DÄMPFUNGSSYSTEM FÜR EINE TURBINENSCHAUFEL, VIBRATIONSDÄMPFUNGSSYSTEM FÜR EINE TURBINENSCHAUFEL UND TURBINENSCHAUFEL
 (72) CHAKRABARTI, Suryarghya, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) SUN, Changjie, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)

F01D 5/18 **EN E-1592126** 2023 07 26 **3163023**
 (86) 2016 10 21 2016195004
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) TURBINENSCHAUFEL MIT KÜHLUNGSKANAL IN DER ABDECKUNG
 (30) US 2015 10 27 201514923685
 (72) CHOUHAN, Rohit, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Center Pvt. Ltd, Plot 122, EPIP, Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)
 (72) JAISWAL, Shashwat Swami, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Center Pvt. Ltd, Plot 122, EPIP, Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)
 (72) TAYLOR, Zachary James, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1592127** 2023 07 26 **3396108**
 (86) 2018 04 26 2018169573
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER KÜHLSTRUKTUR FÜR EINE GASTURBINEN-HEISSGASPFAD-KOMPONENTE
 (30) US 2017 04 26 201715497825
 (72) MORGAN, Victor John, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) GERGELY, George Andrew, Greenville, SC South Carolina 49615-4614, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1592128** 2023 07 26 **3854992**
 (86) 2021 01 06 2021150442
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) TURBINENLAUFSCHAUFEL
 (30) US 2020 01 22 202016749158
 (72) SNIDER, Zachary John, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/20 **EN E-1592129** 2023 07 26 **3704353**
 (86) US17059211 2017 10 31 2017889519
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) TURBINENSCHAUFEL MIT FURCHE AN DER SCHAUFELSPITZE
 (72) AKTURK, Ali, Oviedo Florida 32765, 4030 New Broad Circle Apt. 312 (US)
 (72) MILLER, Andrew, Ft. Worth, TX 76118, 8909 San Joaquin Trail (US)
 (72) MOHAN, Krishan, Orlando Florida 32814, 1700 Jake Street Apt. 118 (US)
 (72) MONK, David, Hutto, Florida 78634, 119 Skylark Lane (US)

F01D 5/30 **EN E-1592130** 2023 07 26 **3751103**
 (86) 2020 06 09 2020179070
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) ROTORBLATTBEFESTIGUNG AUS VERBUNDWERKSTOFF MIT KERAMIKMATRIX
 (30) US 2019 06 14 201916441676
 (72) MCCAFFREY, Michael G, Windsor, CT Connecticut 06095, 150 Carriage Way (US)

F01D 9/02 **EN E-1592131** 2023 07 26 **3222820**
 (86) 2017 03 23 2017162637
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) ÜBERGANGSKANALANORDNUNG
 (30) US 2016 03 24 201615079083
 (72) MCMAHAN, Kevin Weston, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) LEBEGUE, Jeffrey Scott, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) FLANAGAN, James Scott, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 9/04 **EN E-1592132** 2023 07 26 **3425168**
 (86) 2018 06 04 2018175826
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) TURBINENDECKBANDANORDNUNG
 (30) US 2017 06 15 201715623696
 (72) HAFNER, Matthew Troy, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) DELVAUX, John McConnell, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) TAXACHER, Glenn Curtis, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 9/04 **EN E-1592133** 2023 07 26 **3789587**
 (86) 2020 08 26 2020192940
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) GASTURBINENTRIEBWERK MIT LUFTAUSENDICHTUNG
 (30) US 2019 09 06 201916562527
 (72) CIAMARRA, Christina G., Kittery, ME 03904, 2 Knight Ave, Unit C, (US)

F01D 9/04 **EN E-1592134** 2023 07 26 **3670841**
 (86) 2019 11 06 2019207526
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) SCHAUFEL MIT HYBRIDER HAUT-KERN-PASSAGENNACHVERSORGUNG
 (30) US 2018 11 09 201862758096 P
 (30) US 2019 08 06 201916532594
 (72) ARISI, Allan N., Manchester, CT 06042, 345 Buckland Hills Drive Apt 5122 (US)
 (72) MONGILLO, Dominic J., West Hartford, CT 06107, 167 Four Mile Road (US)
 (72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Rocky Hill, CT 06067, 32 Windy Hill Ln (US)

F01D 9/04 **EN E-1592135** 2023 07 26 **4006307**
 (86) 2021 11 10 2021207463
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) SCHAUFELBOGENSEGMENT MIT GEKRÜMMTEM RADIALFLANSCH
 (30) US 2020 11 13 202063113276 P
 (72) SOBANSKI, Jon E., Glastonbury, 06033 (US)
 (72) READ, Kathryn S., Marlborough, 06447 (US)

F01D 11/00 **EN E-1592136** 2023 07 26 **3042043**
 (86) US14049549 2014 08 04 2014758008
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) TURBOMASCHINENSCHAUFEL MIT EINER FLÜGELDICHTUNG FÜR UNTERSCHIEDLICH BEMESSENE VERHINDERER UND ZUGEHÖRIGES ANPASSUNGSVERFAHREN
 (30) US 2013 09 04 201314017690
 (72) LEWIS, Gareth William David, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) GRAFITTI, Andrew Daniel, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road GTTC Mailstop 256D (US)
 (72) LOMAS, Jonathan Matthew, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) ROMAN-MORALES, Felipe, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) SOUTHER, Ronald Lee, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 11/00 (86)	EN E-1592137 2020 03 17	2023 07 26 2020163591	3712384	F01D 21/04 (86)	EN E-1592145 2021 03 03	2023 07 26 2021160517	3885538
<p>(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) ÄUSSERE SCHAUFELLUFTDICHTUNG MIT DICHTUNGSTRÄGER (30) US 2019 03 18 201916356111 (72) BARKER, William M., North Andover, MA Massachusetts 01845, 201 Bradford Street (US) (72) CLARK, Thomas E., Sanford, ME Maine 04073, 284 Bauneg Beg Road (US) (72) McGARRAH, Craig R., Southington, CT Connecticut 06489, 19 Skyline Drive (US) (72) WHITNEY, Daniel J., East Waterboro, ME Maine 04030, 155 Dering Ridge Rd. (US)</p>				<p>(73) Unison Industries LLC, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US) (54) LUFTTURBINENANLASSER ZUM ANLASSEN EINES TRIEBWERKS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUFFANGSTRUKTUR FÜR EINEN LUFTTURBINENANLASSER (30) IN 2020 03 26 202011013207 (72) ASDEV, Jasraj, Jacksonville, Florida 32256, Unison Industries, LLC 7575 Baymeadows Way (US) (72) NAYAK, Subrata, Jacksonville, Florida 32256, Unison Industries, LLC 7575 Baymeadows Way (US) (72) DRANSCHAK, David, Jacksonville, Florida 32256, Unison Industries, LLC 7575 Baymeadows Way (US) (72) MEYERS, Shiloh, Jacksonville, Florida 32256, Unison Industries, LLC 7575 Baymeadows Way (US) (72) PATIL, Sharad, Jacksonville, Florida 32256, Unison Industries, LLC 7575 Baymeadows Way (US) (72) RODRIGUEZ, Eliel, Jacksonville, Florida 32256, Unison Industries, LLC 7575 Baymeadows Way (US)</p>			
F01D 11/00 (86)	EN E-1592138 2020 06 05	2023 07 26 2020178614	3748129	F01D 25/12 (86)	EN E-1592146 2011 02 18	2023 07 26 2011155087	2381070
<p>(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) GLEITENDE FLUIDKUPPLUNGSVORRICHTUNG (30) US 2019 06 07 201916434532 (72) NASMAN, Benjamin, Tolland, CT 06084, 38 Chardonay Lane (US) (72) DAVIS, Michael M, North Granby, CT 06060, 230 Granville Road (US)</p>				<p>(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) Kühlanordnung einer Heissgaskomponente (30) US 2010 04 22 765372 (72) Lacy, Benjamin Paul, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US) (72) Bunker, Ronald Scott, Niskayuna, NY 12309, GE Global Research One Research Circle (US) (72) Itzel, Gary Michael, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)</p>			
F01D 11/08 (86)	FR E-1592139 2020 06 25	2023 07 26 2020747038	3994340	F01D 25/16 (86)	EN E-1592147 2019 03 14	2023 07 26 2019162841	3540184
<p>(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) VERBESSERTE KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINEN TURBINENDECKBAND EINES FLUGEZUGTRIEBWERKES (30) FR 2019 07 04 1907464 (72) JARROSSAY, Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR) (72) DANIS, Antoine, Claude, Michel, Etienne, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR) (72) QUENNEHEN, Lucien, Henri, Jacques, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR) (72) TABLEAU, Nicolas, Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR) (72) CONGRATEL, Sébastien, Serge, Francis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)</p>				<p>(73) Nuovo Pignone Technologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT) (54) RADIAL-AXIAL-TURBOEXPANDER (30) IT 2018 03 14 201800003550 (72) SASSANELLI, Giuseppe, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT) (72) DI FESTA, Paola, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT) (72) IURISCI, Giuseppe, 08005 Catalonia, Roc Boronat 78, Barcelona (ES) (72) CANGIOLI, Francesco, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT) (72) MARCHI, Roberto, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT) (72) BILIOTTI, Davide, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)</p>			
F01D 11/22 (86)	EN E-1592140 2021 12 08	2023 07 26 2021213053	4015880	F01D 25/16 (86)	FR E-1592148 2019 11 14	2023 07 26 2019831779	3880940
<p>(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) DICHTUNGSANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER GASTURBINE UND ROTORANORDNUNG FÜR EINE GASTURBINE (30) US 2020 12 18 202017126333 (72) BERRY, Jonathan Dwight, Greenville, 29615 (US)</p>				<p>(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR ROTATIONSZENTRIERUNG UND -FÜHRUNG EINES ROTIERENDEN TEILS MIT VERSCHRÄNKTEN ARMEN (30) FR 2018 11 16 1860611 (72) SERVANT, Régis Eugène Henri, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR) (72) DESOMBRE, Didier Gabriel Bertrand, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)</p>			
F01D 11/22 (86)	EN E-1592141 2021 12 07	2023 07 26 2021212968	4015780	F01D 25/16 (86)	EN E-1592149 2020 08 06	2023 07 26 2020189926	3783203
<p>(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) FLIESSBEHINDERUNGSANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER STRÖMUNGSMASCHINE UND ROTORANORDNUNG FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE (30) US 2020 12 18 202017126276 (72) BERRY, Jonathan Dwight, Greenville, 29615 (US)</p>				<p>(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) BAUTEIL EINES GASTURBINENTRIEBWERKS UMFASSEND EINE RADIALDICHTUNGSANORDNUNG MIT SICH AXIAL ERSTRECKENDEM ÖLGEKÜHLTEN DICHTUNGSLÄUFER (30) US 2019 08 21 201916546436 (72) MILLER, Jonathan Logan, Belchertown, MA Massachusetts 01007, 240 Old Enfield Road (US) (72) ULLAH, M Rifat, East Hartford, CT Connecticut 06108, 235 East River Drive no.904 (US)</p>			
F01D 11/22 (86)	EN E-1592142 2021 12 07	2023 07 26 2021212967	4015779	F01D 25/16 (86)	EN E-1592150 2022 06 27	2023 07 26 2022181134	4124724
<p>(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) DICHTUNGSANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER STRÖMUNGSMASCHINE UND ROTORANORDNUNG FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE (30) US 2020 12 18 202017126301 (72) BERRY, Jonathan Dwight, Greenville, 29615 (US)</p>				<p>(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB) (54) WÄLZLAGERANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR (30) GB 2021 07 21 202110451 (72) Hicks, Robert, Derby, DE24 8BJ (GB)</p>			
F01D 17/16 (86)	EN E-1592143 2016 11 18	2023 07 26 2016922031	3542033	F01D 25/18 (86)	EN E-1592151 2018 06 05	2023 07 26 2018176150	3412878
<p>(73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR) (54) REIBUNGSARMER EINLASSEITAPPARAT FÜR EINEN TURBOEXPANDER (72) LIU, Jingfeng, Shanghai 200233, 3F Building 18 No.1515 Gu Mei Road (CN)</p>				<p>(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) ÖLFILTRIERUNGSSYSTEM (30) US 2017 06 05 201715613865 (72) LEQUE, Nicholas D., Vernon, CT 06066, 1100 Hartford Turnpike, Apt. 506 (US)</p>			
F01D 17/16 (86)	EN E-1592144 2020 06 01	2023 07 26 2020177667	3748135	F01K 13/00 (86)	EN E-1592152 2019 06 06	2023 07 26 2019178729	3748138
<p>(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) BUCHSE FÜR EINE VARIABLE LEITSCHAUFEL EINER GASTURBINE (30) US 2019 06 04 201916431334 (72) STOYANOV, Pantcho P., West Hartford, CT 06119, 38 Jasmine Street (US) (72) MAKOWIEC, Mary E., Manchester, CT 06042, 6B Jamie Lane (US)</p>				<p>(73) Technip Energies France, 92741 Nanterre Cedex, 2126 Boulevard de La Défense Immeuble Origine-Cs 10266 (FR) (54) VERFAHREN ZUM ANTRIEB VON MASCHINEN IN EINEM DAMPFERZEUGUNGSKREIS EINER ETHYLENANLAGE UND INTEGRIERTE ETHYLEN- UND KRAFTWERKANLAGE (72) Oud, Peter, 2719 KN Zoetermeer, Raminhout 16 (NL)</p>			

F01K 17/04 DE **E-1592153** 2023 07 26 **3728800**
 (86) EP18084460 2018 12 12 2018826986
 (73) E.ON Energy Projects GmbH, 80992 München, Georg-Brauchle-Ring 52-54 (DE)
 (54) KRAFTWERK
 (30) DE 2017 12 22 102017223705
 (72) HERRMANN, Stephan, 81925 München, Fritz-Meyer-Weg 4 (DE)
 (72) SPLIETHOFF, Hartmut, 82140 Olching, Neufeldstraße 37a (DE)

F01K 23/10 EN **E-1592154** 2023 07 26 **3314096**
 (86) EP16064554 2016 06 23 2016731602
 (73) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE SRL, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (54) ENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON NUTZLEISTUNG AUS WÄRME, DIE VON EINER WÄRMEQUELLE GELIEFERT WIRD
 (30) IT 2015 06 25 UB20151681
 (72) AUCIELLO, Jury, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) DEL TURCO, Paolo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) AMIDEI, Simone, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F01M 1/08 EN **E-1592155** 2023 07 26 **3724467**
 (86) DK18050355 2018 12 13 2018889474
 (73) Hans Jensen Lubricators A/S, 9560 Hadsund, Smedevaenget 3 (DK)
 (54) GROSSER LANGSAM LAUFENDER ZWEITAKTMOTOR UND VERFAHREN ZU SEINER SCHMIERUNG
 (30) DK 2017 12 13 PA201770938
 (72) BAK, Peer, 9300 Sæby, Kvistern 9 (DK)

F01M 11/04 DE **E-1592156** 2023 07 26 **3980629**
 (86) AT19060189 2019 06 07 2019732873
 (73) Innio Jenbacher GmbH & Co OG, 6200 Jenbach, Achenseestrasse 1-3 (AT)
 (54) BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN
 (72) WALL, Günther, 6323 Bad Häring, Barbarastraße 2 (AT)
 (72) HOLECEK, Jakob, 6020 Innsbruck, Grillparzerstraße 5a / Top 15 (AT)
 (72) CHVATAL, Susanne, 6200 Jenbach, Hubersiedlung 24 / 28 (AT)

F01M 11/10 DE **E-1592157** 2023 07 26 **3891368**
 (86) EP19000331 2019 12 03 2019816530
 (73) DEUTZ Aktiengesellschaft, 51149 Köln, Ottostrasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND PRÄDIKTION DES INDIVIDUELLEN ÖLWECHSELINTERVALLS EINES VERBRENNUNGSMOTORS
 (30) DE 2018 12 06 102018009521
 (72) STEINHAUSEN, Andreas, 50859 Köln, Brauweilerstrasse 23A (DE)
 (72) JOISTEN-PIERITZ, Joachim, 53925 Kall-Steinfeld, Hermann-Josef-Strasse 3 (DE)
 (72) WINKLER, Markus, 46242 Bottrop, Am Wienberg 40 (DE)
 (72) KLEIN, Ulf, 53804 Much, Sommerhausen 56 (DE)
 (72) HOEN, Thomas, 51503 Rösrath, Rothenbacher Weg 34c (DE)

F01M 13/04 DE **E-1592158** 2023 07 26 **3987160**
 (86) EP20000095 2020 05 13 2020728392
 (73) DEUTZ Aktiengesellschaft, 51149 Köln, Ottostrasse 1 (DE)
 (54) ÖLRÜCKLAUFVENTIL FÜR EIN KURBELGEHÄUSENTLÜFTUNGSSYSTEM
 (30) DE 2019 06 19 102019004377
 (72) KLOSTERBERG, Johannes, 53913 Swisttal, Ollheimer Straße 19 (DE)
 (72) SLIWA, Marco, 53721 Siegburg, Schwarzer Weg 21 (DE)
 (72) WERNER, Thomas, 50858 Köln, Eichendorffstr. 7 (DE)

F01N 1/00 EN **E-1592159** 2023 07 26 **3803069**
 (86) IB18001253 2018 06 05 2018811647
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) ABGASSYSTEMVERWALTUNG FÜR TRANSPORTKÜHLEINHEIT FÜR NIEDRIGE GERÄUSCHEMISSIONEN
 (72) RENAULT, Loïc, 76520 Franqueville Saint Pierre, 810 Route de Paris (FR)

F02B 43/10 EN **E-1592160** 2023 07 26 **3791054**
 (86) EP18025322 2018 12 18 2018847139
 (73) Sangermano, Paolo, 00134 Roma, Via della Falcognana 61 (IT)
 (73) Sangermano, Luca, 00134 Roma, Via della Falcognana, 61 (IT)
 (73) Smorra, Ferdinando, 80055 Portici, Via Salvatore Pagliano, 9 (IT)
 (54) GESCHLOSSENES VERBRENNUNGSSYSTEM FÜR ENDOTHERME MOTOREN
 (30) IT 2017 12 21 201700147860
 (72) Sangermano, Paolo, 00134 Roma, Via della Falcognana 61 (IT)
 (72) Sangermano, Luca, 00134 Roma, Via della Falcognana, 61 (IT)
 (72) Smorra, Ferdinando, 80055 Portici, Via Salvatore Pagliano, 9 (IT)

F02B 43/10 DE **E-1592161** 2023 07 26 **4026996**
 (86) 2021 12 07 2021212815
 (73) PGES GmbH, 6200 Jenbach, Prof-Tusch Straße 1B/8b (AT)
 (54) VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS
 (30) AT 2021 01 07 500042021
 (72) HERDIN, Rüdiger, 2483 Ebreichsdorf (AT)

F02B 63/04 EN **E-1592162** 2023 07 26 **4045782**
 (86) FI19050735 2019 10 15 2019794590
 (73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
 (54) MOTORGENERATOR
 (72) LOKASAARI, Tero, 65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)
 (72) OUNI, Antti, 65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)
 (72) OJALAMMI, Juha, 65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)

F02C 6/08 EN **E-1592163** 2023 07 26 **3112635**
 (86) 2016 06 20 2016175335
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) ABGASKÜHLUNG EINES STROMERZEUGUNGSSYSTEM
 (30) US 2015 06 29 201514753077
 (72) REED, Robert Joesph, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) DAVIS, Jr., Lewis Berkley, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (72) KULKARNI, Parag Prakash, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)

F02C 7/045 FR **E-1592164** 2023 07 26 **3762595**
 (86) FR19050496 2019 03 06 2019713106
 (73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, route du Pont 8 (FR)
 (54) AKTIVE VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG VON AKUSTISCHEN EMISSIONEN FÜR EIN STRAHLTRIEBWERK MIT KONTROLLIERTEN TURBINEN
 (30) FR 2018 03 08 1852024
 (72) RAMI, Jean-Paul, 76700 GONFREVILLE L'ORCHER, Route du Pont 8 (FR)
 (72) HURLIN, Hervé, 76700 GONFREVILLE L'ORCHER, Route du Pont 8 (FR)
 (72) GOULARD, Jean-Baptiste, 76700 GONFREVILLE L'ORCHER, Route du Pont 8 (FR)
 (72) VERSAEVEL, Marc, 76700 GONFREVILLE L'ORCHER, Route du Pont 8 Aptpt 302 (FR)
 (72) MICHEAU, Philippe, 76700 GONFREVILLE L'ORCHER, Route du Pont 8 (FR)
 (72) DRANT, Julien, 76700 GONFREVILLE L'ORCHER, Route du Pont 8 (FR)
 (72) ALLARD, Ambre, 76700 GONFREVILLE L'ORCHER, Route du Pont 8 (FR)
 (72) BERRY, Alain, 76700 GONFREVILLE L'ORCHER, Route du Pont 8 (FR)
 (72) ROBERT, Raymond, 76700 GONFREVILLE L'ORCHER, Route du Pont (FR)

F02C 7/32 EN **E-1592165** 2023 07 26 **3508711**
 (86) 2018 12 20 2018214764
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) GLEITENDE HALTERUNG
 (30) US 2017 12 22 201715852803
 (72) RICKIS, Aaron, Longmeadow, MA 01106, 48 Green Willow Drive (US)
 (72) ZIMMERMAN, Elise N., Vernon Rockville, CT 06066, 31 Willow Stream Drive (US)
 (72) MARCONI, Gary R., New Hartford, CT 06057, 10 Tanglewood Road (US)
 (72) GRADISCHER, Glenn, Canton, CT 06019, 138 Bunker Hill Road (US)
 (72) CORETTO, August M., Vernon, CT 06066, 31 Willow Stream Drive (US)
 (72) MAROCCHINI, Francis P., Somers, CT 06071, 104 Pond Circle (US)

F02D 13/02 EN **E-1592166** 2023 07 26 **3256704**
 (86) CA16050122 2016 02 10 2016748515
 (73) Westport Fuel Systems Canada Inc., Vancouver, BC V6P 6G2, 1750 West 75th Avenue Suite 101 (CA)
 (54) REDUZIERUNG VON UNVERBRANNTEN KOHLENWASSERSTOFFEMISSIONEN IN GASBETRIEBENEN MAGERMOTOREN
 (30) CA 2015 02 10 2881529
 (72) HILL, Philip G., Vancouver, British Columbia V6T 1T2, 2037 Allison Road (CA)
 (72) PATYCHUK, Bronson D., Oshawa, Ontario L1J 2H6, 1-349 Pine Avenue (CA)
 (72) MCTAGGART-COWAN, Gordon P., Vancouver, BC V6H 1R8, 1190 West 15th Ave (CA)
 (72) WU, Ning, Ningbo, Zhejiang 315336, Ningbo Geely Royal Engine Components Co., Ltd. (Geely Powertrain Research Institute) 262 Four Binhai Road Hangzhou Bay New Zone (CN)

F02D 19/02 EN **E-1592167** 2023 07 26 **3705707**
 (86) 2020 02 28 2020160120
 (73) FPT Motorenforschung AG, 9320 Arbon, Schlossgasse 2 (CH)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR STEUERUNG DER BRENNSTOFFZUFUHR EINER FREMDGEZÜNDETEN BRENNKRAFTMASCHINE, INSBESONDERE FÜR EINEN ERDGASBETRIEBENEN MOTOR
 (30) IT 2019 03 06 201900003269
 (72) GIANELLA, Matteo, 9000 ST. GALLEN, Gartenstrasse, 15 (CH)
 (72) CAGNAZZO, Emanuele, 10099 SAN MAURO TORINESE (TO), Via XXV Aprile, 98 Bis (IT)

F02D 23/00 EN **E-1592168** 2023 07 26 **3719288**
 (86) JP17042751 2017 11 29 2017933628
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR EINES FAHRZEUGS
 (72) ECHIGO, Ryo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama (JP)

F02D 29/02 **EN E-1592169** 2023 07 26 **3527807**
 (86) JP17036783 2017 10 11 2017860931
 (73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES KRAFTSTOFFSPARENS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES KRAFTSTOFFSPARENS
 (30) JP 2016 10 12 2016200899
 (72) OSHITA, Wasantha, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa Plant 8 Tsuchidana (JP)
 (72) TAKEDA, Tomohiko, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa Plant 8 Tsuchidana (JP)
 (72) KIKUCHI, Katsunori, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa Plant 8 Tsuchidana (JP)

F02D 35/02 **EN E-1592170** 2023 07 26 **3283748**
 (86) US16027622 2016 04 14 2016721991
 (73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)
 (54) VERBRENNUNGSDRUCKRÜCKMELDUNGSBASIERTE MOTORSTEUERUNG MIT STICHPROBEFENSTERN MIT VARIABLER AUFLÖSUNG
 (30) US 2015 04 14 201562147405 P
 (72) BARTA, Jason, Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)
 (72) HAMPSON, Gregory James, Boulder, Colorado 80304, 420 Alpine Way (US)
 (72) CARLSON, Jeffrey, Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)

F02D 41/00 **EN E-1592171** 2023 07 26 **3942170**
 (86) EP19056984 2019 03 20 2019715008
 (73) Volvo Penta Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS
 (72) ROMEBORN, Magnus, 519 94 Björketorp, Lönebo (SE)

F02D 41/02 **EN E-1592172** 2023 07 26 **4030041**
 (86) 2021 01 19 2021152288
 (73) Cummins Emission Solutions Inc., Columbus, IN 47201, 500 Jackson Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM THERMOMANAGEMENT VON NACHBEHANDLUNGSSYSTEMEN
 (72) Gong, Jinqian, Columbus, IN Indiana 47201 (US)
 (72) Mohanty, Rakesh, Columbus, IN Indiana 47201 (US)
 (72) Brahma, Avra, Fishers, IN Indiana 46037 (US)

F02D 41/22 **EN E-1592173** 2023 07 26 **3569851**
 (86) 2019 05 15 2019174747
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NICHTFUNKTIONALEN BRENNKAMMERERKENNUNG
 (30) US 2018 05 15 201815980724
 (72) LANKTREE, Michael, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt and Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
 (72) GAGNON - MARTIN, David, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt and Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
 (72) VILLENEUVE, Bruno, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt and Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

F02D 41/26 **EN E-1592174** 2023 07 26 **1875060**
 (86) SE06050044 2006 03 28 2006717128
 (73) SEM Aktiebolag, 662 21 Åmål, P.O. Box 30 (SE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM STEUERSYSTEM FÜR KLEINE VERBRENNUNGSMOTOREN UND EINEM EXTERNEN COMPUTER
 (30) SE 2005 03 29 0500697
 (72) OLSSON, Johan, S-662 91 Åmål, Korsbyn 304 (SE)

F02D 45/00 **EN E-1592175** 2023 07 26 **3441598**
 (86) JP16057681 2016 03 10 2016890898
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE
 (72) IMURA, Shinya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
 (72) NISHIKAWA, Shinji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
 (72) EDAMURA, Manabu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
 (72) ISHIKAWA, Kouji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
 (72) HOSHINO, Masatoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
 (72) ISHIHARA, Shinji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

F02D 45/00 **EN E-1592176** 2023 07 26 **3929424**
 (86) JP20006042 2020 02 17 2020770641
 (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref, 448-8661, 1-1, Showa-cho, (JP)
 (54) MOTOREINHEIT FÜR GRÄTSCHSITZFÄHRZEUG UND GRÄTSCHSITZFÄHRZEUG
 (30) JP 2019 03 13 2019045538
 (72) HOTTA, Minoru, Kariya-shi, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho (JP)
 (72) NONOGAKI, Yoshihiko, Kariya-shi, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho (JP)
 (72) IWAMOTO, Kazuteru, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai (JP)
 (72) KINOSHITA, Hisatoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai (JP)
 (72) KAWASHIMA, Nobuyuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai (JP)

F02G 1/055 **EN E-1592177** 2023 07 26 **4015811**
 (86) 2020 12 18 2020215681
 (73) Swedish Stirling AB, 42130 Västra Frölunda, Gruvgatan 35 B (SE)
 (54) SYSTEM ZUR ENERGIERÜCKGEWINNUNG AUS EINEM RESTGAS
 (72) Westenberg, Heije, 422 47 Hisings Backa (SE)
 (72) Grimfeldt, Ulrika, 431 44 Mölndal (SE)
 (72) Grant, Ann, 412 70 Göteborg (SE)
 (72) Lie Gustavsson, Victor, 415 32 Göteborg (SE)
 (72) Salomonsson, Krister, 291 92 Kristianstad (SE)
 (72) Lennblad, Johan, 417 29 Göteborg (SE)
 (72) Svensson, Arne, 423 46 Torslanda (SE)

F02K 1/12 **FR E-1592178** 2023 07 26 **4004358**
 (86) FR20051504 2020 08 27 2020775387
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) KONVERGENT-DIVERGENTES KLAPPENPAAR FÜR EINE TURBINEN-LUFTSTRAHL-TRIEBWERKSDÜSE MIT VARIABLER GEOMETRIE, DEREN KLAPPEN JEWEILS EINEN KÜHLLUFTUMLAUFKANAL UMFASSEN
 (30) FR 2019 08 30 1909545
 (72) LEGLAYE, François, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran CEPI Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
 (72) LACOMBE, Florent, Luc, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran CEPI Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
 (72) MALBOIS, Pierre, André, Gabriel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran CEPI Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
 (72) OBLAZA, Sylvain, Marcel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran CEPI Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
 (72) KOHN, Thierry, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran CEPI Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)

F02K 1/72 **FR E-1592179** 2023 07 26 **3963197**
 (86) EP20059552 2020 04 03 2020715880
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) SCHUBUMKEHRKASKADE MIT AKUSTISCHER BEHANDLUNG
 (30) FR 2019 05 03 1904653
 (72) JODET, Norman, Bruno, André, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
 (72) GONZALEZ, Jérémy, Paul, Francois, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)

F02K 3/06 **EN E-1592180** 2023 07 26 **3734052**
 (86) 2012 06 29 2020175433
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) EFFIZIENTER PROPULSOR MIT NIEDRIGEM DRUCKVERHÄLTNIS FÜR GASTURBINENMOTOREN
 (30) US 2011 07 05 201113176255
 (72) GALLAGHER, Edward J., West Hartford, CT Connecticut 06117, 21 Porter Drive (US)
 (72) JIANG, Jun, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 112 Gates Farm Road (US)
 (72) ROSE, Becky E., Colchester, CT Connecticut 06415, 161 Shadush Drive (US)
 (72) ELLIOTT, Jason, Huntington, IN Indiana 46750, 5225 West 500 North (US)
 (72) BIFULCO, Anthony R., Ellington, CT Connecticut 06029, 9 Hayes Avenue (US)

F02M 26/34 **EN E-1592181** 2023 07 26 **3980640**
 (86) EP19064726 2019 06 05 2019729511
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUM STARTEN DES BETRIEBS EINER BRENNKRAFTMASCHINE
 (72) CARLÉN ANDERSSON, Johan, 227 38 Lund, Slättervägen 9B (SE)
 (72) RAHM, Fredrik, 242 96 Hörby, Farhult 8271 (SE)

F02M 26/41 **EN E-1592182** 2023 07 26 **3889417**
 (86) 2021 02 25 2021159265
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinch, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
 (54) MOTOR MIT AGR-SYSTEM UND AUTOMOBIL
 (30) JP 2020 04 01 2020065764
 (72) FUJIHIRA, Shinji, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinch, Fuchu-cho, (JP)
 (72) KINOSHITA, Hiroshi, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinch, Fuchu-cho, (JP)
 (72) KARIYA, Takashi, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinch, Fuchu-cho, (JP)
 (72) TOMINAGA, Takayuki, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinch, Fuchu-cho, (JP)
 (72) TAKAHATA, Tatsuya, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinch, Fuchu-cho, (JP)

F02M 59/36 **EN E-1592183** 2023 07 26 **3467298**
 (86) JP17010292 2017 03 15 2017806127
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) ZUR STEUERUNG VORRICHTUNG EINER HOCHDRUCKBRENNSTOFFFÖRDERPUMPE UND HOCHDRUCKBRENNSTOFFFÖRDERPUMPE
 (30) JP 2016 05 31 2016108093
 (72) WATANABE, Masanori, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ARITOMI, Shunsuke, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUGANAMI, Masayuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
 (72) KUSAKABE Ryo, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

F03B 11/00 **DE E-1592184** 2023 07 26 **3690227**
 (86) 2020 02 03 2020155218
 (73) DIVE Turbinen GmbH & Co. KG, 63916 Amorbach, Am Grundlosen Brunnen 2 (DE)
 (54) WASSERTURBINE UND/ODER WASSERPUMPE
 (30) DE 2019 02 01 102019102620
 (72) FELLA, Günter, 63916 Amorbach, Am Grundlosen Brunnen 2 (DE)

F03B 13/18 **EN E-1592185** 2023 07 26 **4118318**
 (86) DK22050020 2022 02 08 2022705015
 (73) Christensen, Henrik Frans, 4583 Sjællands Odde, Præstestræde 5 Overby (DK)
 (54) WELLENENERGIEANLAGE
 (30) DK 2021 02 25 PA202170088
 (72) CHRISTENSEN, Henrik Frans, 4583 Sjællands Odde (DK)

F03D 1/00 **EN E-1592186** 2023 07 26 **3078846**
 (86) 2015 03 13 2015382116
 (73) GE Renewable Technologies Wind B.V., 4817 PA Breda, Bergschot 69, 2 (NL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON WINDTURBINENTEILEN
 (72) Lanca Coelho, Miguel, 08018 Barcelona, C/ Almogàvers, 237-239, 2-4 (ES)
 (72) Aguiló, Borja, 08012 Barcelona, C. Sant Pere Martir, 30, 1º (ES)

F03D 1/06 **EN E-1592187** 2023 07 26 **3483424**
 (86) 2017 11 14 2017201644
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) WINDTURBINENSCHAUFEL UND WINDTURBINE
 (72) Christiansen, Thomas Lehrmann, 9000 Aalborg, Priorgade 20, st. (DK)
 (72) Girolamo, Donato, 9400 Nørresundby, Sankt Peders Gade 11 st tv (DK)

F03D 7/02 **EN E-1592188** 2023 07 26 **3997334**
 (86) EP20075453 2020 09 11 2020780943
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WINDTURBINE
 (30) EP 2019 09 30 19200503
 (72) NIELSEN, Anders Vangsgaard, 8600 Silkeborg, Funder Skovvej 145 (DK)

F03D 7/02 **EN E-1592189** 2023 07 26 **3757384**
 (86) 2020 06 24 2020182037
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ANKIPPEN VON ROTORBLÄTTERN
 (30) US 2019 06 26 201916453037
 (72) Kachhia, Bhavesh, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company One Research Circle, K1-3A59 (US)
 (72) Kathayanatt, Savio Sebastian, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company One Research Circle, K1-3A59 (US)
 (72) Anandan, Krishna Prashanth, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company One Research Circle, K1-3A59 (US)
 (72) Done, Vamshidhar, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company One Research Circle, K1-3A59 (US)

F03D 7/02 **EN E-1592190** 2023 07 26 **3816434**
 (86) 2020 10 08 2020200725
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) WINDTURBINE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) US 2019 10 28 201916665186
 (72) Couturier, Philippe, Lafayette, CO 80026, 542 Hoyt Lane (US)

F03D 9/00 **EN E-1592191** 2023 07 26 **3447281**
 (86) ES17070241 2017 04 19 2017785503
 (73) Kermetecnia Tecnología Química Y Renovables, S.L., 21610 Huelva, C/ San Antonio nº 17. San Juan del Puerto (ES)
 (54) BEWEGLICHES, AUTONOMES, SKALIERBARES, SELBSTEINSETZBARES, ÜBERWACHBARES, FERNUMPROGRAMMIERBARE SYSTEM ZUR STROMERZEUGUNG
 (30) ES 2016 04 20 201630500
 (72) RAMIREZ RODRIGUEZ, Antonio Angel, 28046 Madrid, Pº de la Castellana 83 -85. 5ª planta (ES)
 (72) CURCHO ZARAGOZA, María del Mar, 21610 Huelva, C/ San Antonio nº 17. San Juan del Puerto (ES)
 (72) ANDÚJAR MÁRQUEZ, José Manuel, 21819 Palos de La Frontera (Huelva), Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Huelva. Carretera Huelva - Palos de la Frontera s/n. (ES)
 (72) SEGURA MANZANO, Francisca, 21819 Palos de la Frontera (Huelva), Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Huelva. Carretera Huelva - Palos de la Frontera s/n. (ES)
 (72) MARTÍNEZ BOHÓRQUEZ, Miguel Angel, 21819 Palos de la Frontera (Huelva), Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Huelva. Carretera Huelva - Palos de la Frontera s/n (ES)
 (72) BOHÓRQUEZ RODRÍGUEZ, José Antonio, 21610 San Juan del Puerto (Huelva), Polígono Tartessos Calle C nº 172 (ES)
 (72) CARVAJAL BRICIO, María Dolores, 28046 Madrid, Paseo de la Castellana 83 -85 5ª planta (ES)
 (72) VIGRE MAZA, Jorge, 28046 Madrid, Paseo de la Castellana 83-85 5ª planta (ES)

F03D 9/18 **EN E-1592192** 2023 07 26 **4030053**
 (86) CN20094188 2020 06 03 2020875221
 (73) Xinjiang Goldwind Science & Technology Co., Ltd., Xinjiang 830026, 107 Shanghai Road Economic & Technological Development Zone Urumqi (CN)
 (54) ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG, ENERGIESPEICHERSYSTEM, ENERGIESPEICHERVERFAHREN UND WINDTURBINE
 (30) CN 2019 10 12 201910969885
 (72) BAI, Liang, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)
 (72) LIU, Yan, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)
 (72) ZHANG, Caisheng, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)
 (72) XU, Kexin, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)
 (72) WANG, Feng, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)

F03D 9/19 **EN E-1592193** 2023 07 26 **3936715**
 (86) 2021 06 24 2021181441
 (73) Vattenfall AB, 169 79 Solna, Evenemangsgatan 13 (SE)
 (54) WINDPARK MIT BEGRENZTER ÜBERTRAGUNGSKAPAZITÄT
 (30) DK 2020 07 10 PA202070479
 (72) HJORT, Thomas, 7120 Vejle Ø (DK)
 (72) SANGSTER, Michael, 6700 Esbjerg (DK)
 (72) MEYER, Karl, Odense 5000 (DK)
 (72) KORDKHEILL, Reza Ahmadi, 7100 Vejle Ø (DK)

F03D 9/25 **EN E-1592194** 2023 07 26 **3899255**
 (86) DK19050376 2019 12 03 2019816526
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) GENERATORGETRIEBANORDNUNG FÜR EINE WINDTURBINE
 (30) DK 2018 12 20 PA201870841
 (72) LANGVARDT KROGH, Lars, 8250 Egå, Enghaven 7 (DK)
 (72) MANNIK, Henrik Zaar, 8450 Hammel, Mosevej 44 (DK)

F03D 13/10 **EN E-1592195** 2023 07 26 **3592973**
 (86) EP17082061 2017 12 08 2017837862
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR INSTALLATION VON KOMPONENTEN EINER WINDTURBINE UND HEBEANORDNUNG
 (30) DE 2017 04 18 102017206527
 (72) LARSEN, Hans Rico, 7361 Ejstrupholm, Hjøllundvej 3 (DK)
 (72) MASTRUP, Aage, 6971 Spjald, Kroghedevej 1 (DK)
 (72) QUIST, Niclas Damgaard, 5500 Middelfart, Gl. Slotsvej 15 (DK)

F03D 80/00 **EN E-1592196** 2023 07 26 **2582968**
 (86) US11040596 2011 06 15 2011796404
 (73) Baker, Brookes H., Fort Worth, Texas 76134, 5 Chelsea Dr. (US)
 (54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG ELEKTRISCHER ENERGIE AUS WIND
 (30) US 2011 06 15 201113161471
 (30) US 2010 06 15 397665 P
 (72) Baker, Brookes H., Fort Worth, Texas 76134, 5 Chelsea Dr. (US)

F03D 80/80 (86)	EN E-1592197 2018 12 07	2023 07 26 2018211111	3663576	F04C 28/24 (86) EP17059275	DE E-1592206 2017 04 19	2023 07 26 2017719536	3445973
(73) Nissens Cooling Solutions A/S, 8700 Horsens, Ormhøjgårdvej 9 (DK) (54) WINDTURBINENGONDELKÜHLSYSTEM (72) JENSEN, Mikkel, 8700 Horsens, c/o Nissens Cooling Solutions A/S Ormhøjgårdvej 9 (DK) (72) MØRKHOLT, Morten, DK-8700 Horsens, c/o Nissens Cooling Solutions A/S Ormhøjgårdvej 9 (DK)				(73) OET GmbH, 6890 Lustenau, Rheinstrasse 26-27 (AT) (54) SEPARATORVORRICHTUNG ZUM ABSCHIEDEN EINES FLUIDS, INSBESONDERE EINES SCHMIERSTOFFS AUS EINEM KÜHLMITTELFÜHRUNGSMEDIUM (30) DE 2016 04 19 102016107194 (72) OBRIST, Oliver, 6850 Dornbirn, Gerbergasse 22a (AT) (72) OBRIST, Frank, 6900 Bregenz, Seeschanze 9 (AT) (72) GIESE, Peter, 91074 Herzogenaurach, Anna-Hermann-Straße 42 (DE)			
F03D 80/80 (86)	EN E-1592198 2014 03 11	2023 07 26 2014158707	2918828	F04D 23/00 (86) EP19056279	DE E-1592207 2019 03 13	2023 07 26 2019711317	3794236
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK) (54) Kabelhalteranordnung (72) Olesen, Joern, 7100 Vejle, Kloevertofte 22 (DK)				(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) SEITENKANALVERDICHTER FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM ZUR FÖRDERUNG UND/ODER VERDICHTUNG VON EINEM GASFÖRMIGEN MEDIUM (30) DE 2018 05 18 102018207891 (72) KURZ, Michael, 73207 Plochingen, Lettenackerstr. 38 (DE)			
F04B 11/00 (86)	EN E-1592199 2021 01 14	2023 07 26 2021151557	3859151	F04D 25/06 (86) EP19062393	DE E-1592208 2019 05 14	2023 07 26 2019725310	3833875
(73) Surpass Industry Co., Ltd., Gyoda-shi Saitama 361-0037, 2203, Shimooshi (JP) (54) ROHRPUMPE (30) JP 2020 01 31 2020015072 (72) IMAI, Hiroshi, Saitama, Saitama 361-0037, c/o Surpass Industry Co., Ltd. 2203, Shimooshi, Gyoda-shi (JP)				(73) EBM-PAPST ST. GEORGEN GMBH & CO. KG, 78112 St. Georgen, Hermann-Papst-Str. 1 (DE) (54) RADIALVENTILATOR (30) DE 2018 11 23 102018129613 (30) DE 2018 11 23 102018129611 (30) DE 2018 11 23 102018129608 (72) EHLERS, Volker, 78112 St. Georgen, Johann-Sebastian-Bach Straße 21 (DE) (72) SCHAAKE, Katrin, 88662 Überlingen, Im Guggenbühl 28 (DE)			
F04B 17/04 (86)	EN E-1592200 2021 12 20	2023 07 26 2021216145	4019773	F04D 27/02 (86)	EN E-1592209 2018 02 16	2023 07 26 2018157210	3382208
(73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun, Nagano 3890293, 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, (JP) (54) PUMPENSYSTEM, FLUIDZUFÜHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ANTRIEBS EINES PUMPENSYSTEMS (30) JP 2020 12 25 2020218021 (72) YOSHII, Yuta, Tokyo, 206-8567 (JP) (72) SEKIGUCHI, Chikara, Tokyo, 206-8567 (JP) (72) INAMOTO, Shigenori, Tokyo, 206-8567 (JP) (72) TAKAHASHI, Yuki, Tokyo, 206-8567 (JP) (72) KODAMA, Daisuke, Tokyo, 206-8567 (JP) (72) KURITA, Daisuke, Nagano, 389-0293 (JP)				(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON ANOMALIEN BEI EINEM VERDICHTER (30) US 2017 03 30 201715473776 (72) ABROL, Sidharth, 560066 Bangalore, KA, John F. Welch Technology Center (JFWTC) Plot 122, Phase II, Hoodi Village, Whitefield (IN) (72) MINTO, Karl Dean, Greenville, SC South Carolina 29615, General Electric Company - GE Power 300 Garlington Road (US) (72) RAHIMAN, Nisam Palakkavalappil, 560066 Bangalore, KA, John F. Welch Technology Center (JFWTC) Plot 122, Phase II, Hoodi Village, Whitefield (IN) (72) KALYA, Prabhjanana, TS 500081 Hyderabad, Andhra Pradesh, Hyderabad Technology Center (HTC) Unit 02-01, Second Floor, Block 1, Cyber Pearl, HITEC City (IN) (72) BASU, Wrichik, Manchester, M13 9PL, Department of Electrical & Electronic Engineering University of Manchester, Oxford Road (GB) (72) BUFI, Corey Nicholas, Schenectady, NY New York 12345, General Electric Company - GE Power 1 River Road (US)			
F04B 43/04 (86) IB19057118	DE E-1592201 2019 08 23	2023 07 26 2019783618	3841303	F04D 29/041 (86) US19037602	EN E-1592210 2019 06 18	2023 07 26 2019851090	3841271
(73) Bartels Mikrotechnik GmbH, 44263 Dortmund, Konrad-Adenauer-Allee 11 (DE) (54) MIKROGEBLÄSE (30) DE 2018 08 24 102018120782 (72) BARTELS, Frank, 45527 Hattingen, Am Bennenbruch 4 (DE) (72) STRUBE, Anja, 44135 Dortmund, Arndtstraße 9 (DE) (72) SIEMENROTH, Florian, 44143 Dortmund, Düsseldorf Straße 62 (DE)				(73) Baker Hughes Oilfield Operations LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US) (54) EINWEGKUPPLUNG-ANTRIEBSWELLENKOPPLUNG IN EINER TAUCHFÄHIGEN BOHRLOCHPUMPENANORDNUNG (30) US 2018 08 22 201862721349 P (30) US 2019 06 17 201916443046 (72) DAVIS, Nikolas, Broken Arrow, Oklahoma 74012, 3308 N. 3rd Street (US)			
F04B 43/12 (86)	DE E-1592202 2021 02 15	2023 07 26 2021157044	3879104	F04D 29/046 (86)	EN E-1592211 2021 01 20	2023 07 26 2021152603	3879121
(73) Ulrich GmbH & Co. KG, 89081 Ulm, Buchbrunnenweg 12 (DE) (54) SCHLAUCHPUMPE (30) DE 2020 03 09 102020106372 (72) Bückle, Norbert, 89182 Bessingen, Platzgasse 44 (DE) (72) Koch, Torsten, 89233 Neu-Ulm, Griesmayerstraße 39 (DE) (72) Seibold, Felix, 89081 Ulm, Margarete-Steiff-Straße 52 (DE)				(73) Dab Pumps S.p.A., 35035 Mestrino (Padova), Via Marco Polo, 14 (IT) (54) TRÄGER FÜR EIN LAGER FÜR EINE ELEKTRISCHE PUMPE UND ELEKTRISCHE PUMPE MIT EINEM SOLCHEN LAGER (30) IT 2020 03 09 20200004873 (72) SINICO, Francesco, 36075 MONTECCHIO MAGGIORE VI, VIA CIRCONVALLAZIONE, 61 (IT) (72) CAILOTTO, Pietro, 36070 TRISSINO VI, VIA MASSIGNANI, 1 (IT) (72) CASAGRANDE, Mattia, 36100 VICENZA, VIA G. ALLEGRI, 7 (IT)			
F04C 18/02 (86) US10027618	EN E-1592203 2010 03 17	2023 07 26 2010759198	2414682	F04D 29/046 (86)	EN E-1592212 2018 05 23	2023 07 26 2018726981	3635259
(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Peter-Schäufli-Platz 1 (DE) (54) PROFILIERTER RÜCKSCHLAGVENTILTELLER UND SPIRALVERDICHTER DAMIT (30) US 2009 04 03 418326 (72) WILSON, Francis P., Jamesville, New York 13078, 101 Cedar Lane (US)				(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE) (54) KREISELPUMPE ZUR FÖRDERUNG HEISSER MEDIEN (30) DE 2017 06 09 102017209803 (72) WIESNER, Hermann, 91275 Auerbach, Siedlerstrasse 13 (DE) (72) ENS, Rudolf, 67227 Frankenthal, c/o KSB SE & Co. KGaA Johann-Klein-Strasse 9 (DE)			
F04C 18/32 (86) CN19073948	EN E-1592204 2019 01 30	2023 07 26 2019823011	3767106	F04D 29/046 (86)	EN E-1592213 2021 02 03	2023 07 26 2021154990	3896289
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN) (54) VERDICHTER UND KLIMAAANLAGENSYSTEM (30) CN 2018 06 22 201810654923 (72) LIU, Xingru, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN) (72) ZHENG, Bo, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN) (72) LIANG, Xiangfei, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)				(73) Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd., Kaohsiung City / Taiwan, R.O.C., No. 30, Ln. 296, Sinya Rd. Cianjhen Dist. (TW) (54) LAUFRAD UND ZENTRIFUGALGEBLÄSE DAMIT (30) TW 2020 04 17 109113025 (72) Horng, Alex, Kaohsiung City, Taiwan (R.O.C.), No. 32, Ln. 296, Sinya Rd., Cianjhen Dist., (TW) (72) Tsai, Chi-Tsung, Kaohsiung City, Taiwan (R.O.C.), No. 32, Ln. 296, Sinya Rd., Cianjhen Dist., (TW) (72) Tang, Chung-Yen, Kaohsiung City, Taiwan (R.O.C.), No. 32, Ln. 296, Sinya Rd., Cianjhen Dist., (TW)			
F04C 18/34 (86) EP20072053	EN E-1592205 2020 08 05	2023 07 26 2020750667	4010596				
(73) VHIT S.p.A. Societa Unipersonale, 26010 Offanengo, Strada Vicinale delle Sabbione 5 (IT) (54) ROTOR UND PUMPE MIT EINEM SOLCHEN ROTOR (30) IT 2019 08 09 201900014601 (72) PASQUALI, Stefania, 26013 Crema, Via Giacomo Cabrini 10 (IT) (72) BELA, Simona, 20124 Milano, Mauro Macchi 67 (IT) (72) RUFRANO, Vito, 26013 Crema, Via stazione 94 (IT) (72) CADEDDU, Leonardo, 26013 Crema, Via Stazione 23 (IT)							

F04D 29/32 **EN E-1592214** 2023 07 26 **3779207**
 (86) JP18013288 2018 03 29 2018912353
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) AXIALSTROMSCHAUFEL UND GEBLÄSE
 (72) YASUDA, Yuichi, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 13-5, Kudankita 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUJITA, Akifumi, Nakatsugawa-shi, Gifu 508-0011, c/o Melcoairtec Corporation, 526-2, Komaba (JP)

F04D 29/38 **EN E-1592215** 2023 07 26 **3916240**
 (86) 2017 08 09 2021186773
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) LUFTVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
 (72) TERAMOTO, Takuya, Tokyo, 100-8310 (JP)
 (72) TADOKORO, Takahide, Tokyo, 100-8310 (JP)
 (72) YAMAMOTO, Katsuyuki, Tokyo, 100-8310 (JP)
 (72) ITO, Hiroya, Tokyo, 100-8310 (JP)
 (72) UGAJIN, Yuki, Tokyo, 100-8310 (JP)
 (72) HAMADA, Shingo, Tokyo, 100-8310 (JP)
 (72) IKEDA, Takashi, Tokyo, 100-8310 (JP)
 (72) ABE, Takafumi, Tokyo, 100-8310 (JP)

F15B 11/036 **DE E-1592216** 2023 07 26 **3864300**
 (86) EP19076687 2019 10 02 2019782999
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) HYDRAULISCHES SYSTEM FÜR DEN EINSATZ UNTER WASSER MIT EINEM HYDRAULISCHEN STELLANTRIEB
 (30) DE 2018 10 08 102018217150
 (72) ORTH, Alexandre, 97297 Waldbuettelbrunn, Fruehlingstrasse 16 C (DE)
 (72) HENDRIX, Gottfried, 97737 Gemuenden, Gartenstrasse 35 (DE)
 (72) KARL, Simone, 97848 Rechtenbach, Roederweg 2 (DE)
 (72) GERHARD, Oliver, 97225 Zellingen, Am Schlosssand 8 (DE)

F15B 21/0423 **DE E-1592217** 2023 07 26 **3966458**
 (86) EP20062431 2020 05 05 2020725124
 (73) MOOG GmbH, 71034 Böblingen, Hanns-Klemm-Strasse 28 (DE)
 (54) MOTORKÜHLUNG VIA HYDRAULIKFLUID
 (30) DE 2019 05 08 102019112022
 (72) HÄNDLE, Werner, 71672 Marbach a. N., Siegelhausen 13 (DE)
 (72) HELBIG, Achim, 70184 Stuttgart, Bopserwaldstr. 94 (DE)

F15B 21/14 **EN E-1592218** 2023 07 26 **3604691**
 (86) KR18004193 2018 04 10 2018784964
 (73) Hyundai Doosan Infracore Co., Ltd., Incheon, 489, Injung-ro Dong-gu (KR)
 (54) HYDRAULISCHES SYSTEM EINER BAUMASCHINE
 (30) KR 2017 04 10 20170046226
 (72) KANG, Byung Il, Incheon 21986, 201-802 24 Songdomunhwa-ro 84beon-gil Yeonsu-gu (KR)

F16B 7/04 **EN E-1592219** 2023 07 26 **3825559**
 (86) 2019 11 22 2019210987
 (73) Troax AB, 335 04 Hillerstorp, Box 89 (SE)
 (54) VERBINDER UND SYSTEM ZUM VERBINDEN VON ROHRFÖRMIGEN PROFILEN
 (72) BENGTTSSON, Staffan, 335 33 Gnosjö, Tunavägen 21 (SE)

F16B 7/18 **EN E-1592220** 2023 07 26 **3816459**
 (86) 2019 10 31 2019382955
 (73) Soltec Innovations, S.L., 30500 Molina de Segura, C/ Gabriel Campillo s/n Pol. Industrial La Serreta (ES)
 (54) VERBUNDENE BAUGRUPPE
 (72) De la Fuente de Pablo, Ayim Manuel, 30500 Molina de Segura, C/ Gabriel Campillo Contreras, S/N Polígono Industrial "La Serreta" (ES)
 (72) Juan José, Maldonado Nicolás, 30500 Molina de Segura, C/ Gabriel Campillo Contreras, S/N Polígono Industrial "La Serreta" (ES)

F16B 19/10 **EN E-1592221** 2023 07 26 **3848595**
 (86) 2020 12 28 2020217360
 (73) Centrix Inc., Kent, WA 98032-3913, 1022 West Valley Highway (US)
 (54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER BESAGTEN ANORDNUNG
 (30) US 2020 01 07 202062958181 P
 (72) McClure, Travis, Kirkland, WA 98033, 140 9th Ave. (US)

F16B 21/02 **DE E-1592222** 2023 07 26 **3828039**
 (86) 2020 11 24 2020209569
 (73) REHAU Automotive SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE)
 (73) Skoda Auto a.s., 29301 Mladá Boleslav, Tr. Václava Klementa 869 Mladá Boleslav II (CZ)
 (54) TRÄGERVORRICHTUNG FÜR EIN AUSSENVERKLEIDUNGSTEIL EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2019 11 29 202019106653 U
 (72) Kryspín, Radek, 14900 Prag 4, Engelova 952 (CZ)
 (72) Peller, David, 95163 Weißenstadt, Birk 17 (DE)
 (72) Svárovský, Milan, 29441 Dobruška, Týnec 54 (CZ)
 (72) Svozil, Jakub, 25228 Cernosice, Komenského 105 (CZ)
 (72) Tuchbreiter, Tobias, 95482 Gefrees, Ernst-Reuter-Straße 3 (DE)

F16B 31/02 **EN E-1592223** 2023 07 26 **3492757**
 (86) 2018 11 20 2018207190
 (73) Ensto Oy, 06101 Porvoo, Ensio Miettisen katu 2 (FI)
 (54) SCHERSCHRAUBE
 (30) FI 2017 11 29 20176073
 (72) Toivanen, Antti, 06400 Porvoo, Keinupolku 2 C 12 (FI)
 (72) Kenkilä, Hannele, 04200 Kerava, Luhtaniituntie 26 (FI)

F16B 37/08 **EN E-1592224** 2023 07 26 **3234384**
 (86) AU15050803 2015 12 17 201586708
 (73) Segnut Pty Ltd., Greenfields, Western Australia 6210, 5 Carleton Place (AU)
 (54) SEGMENTIERTE MUTTER
 (30) AU 2014 12 19 2014905155
 (30) AU 2015 04 02 2015901217
 (72) BRADSHAW, Brian, Greenfields, Western Australia 6210, 5 Carleton Place (AU)

F16B 43/00 **EN E-1592225** 2023 07 26 **3382217**
 (86) CN16111330 2016 12 21 2016877733
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN)
 (54) BEFESTIGUNGSELEMENT
 (30) CN 2015 12 22 201510973583
 (72) FAN, Guohua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HU, Xiong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) SONG, Dingnan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

F16C 17/02 **EN E-1592226** 2023 07 26 **3929453**
 (86) 2021 06 14 2021179315
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) FOLIENLAGERSCHMIERUNG
 (30) US 2020 06 24 202062705372 P
 (72) SISHTLA, Vishnu M., Syracuse, 13221 (US)
 (72) QIU, Yifan, Syracuse, 13221 (US)

F16C 17/10 **DE E-1592227** 2023 07 26 **3973200**
 (86) AT20060206 2020 05 19 2020736243
 (73) Miba Gleitlager Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Strasse 3 (AT)
 (54) GONDEL FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE
 (30) AT 2019 05 21 504652019
 (72) HÖLZL, Johannes Sebastian, 4880 Berg im Attergau, Berg 49 (AT)

F16C 19/22 **EN E-1592228** 2023 07 26 **3717789**
 (86) DK18050270 2018 10 25 2018796839
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) WÄLZLAGER
 (30) DK 2017 11 28 PA201770893
 (72) HEUSER, Lutz, 42553 Velbert, Nevigeser Straße 331 (DE)

F16C 27/02 **EN E-1592229** 2023 07 26 **4025794**
 (86) NL19050579 2019 09 05 2019787492
 (73) Delft Offshore Turbine B.V., 2611 WP Delft, Raam 180 (NL)
 (54) FLUIDLAGER
 (72) NIJSSEN, Joep Peter Abram, 2611 WP Delft, c/o Raam 180 (NL)
 (72) VAN OSTAYEN, Ronald Adrianus Johannes, 2611 WP Delft, c/o Raam 180 (NL)

F16C 29/06 **EN E-1592230** 2023 07 26 **3910207**
 (86) 2021 05 07 2021172647
 (73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) AKTUATOR
 (30) JP 2020 05 14 2020085365
 (30) JP 2021 04 16 2021069473
 (72) SATO, Toshio, Ibaraki, 300-2493 (JP)
 (72) KOUTA, Naoki, Ibaraki, 300-2493 (JP)
 (72) MIYAHARA, Masaki, Ibaraki, 300-2493 (JP)
 (72) IMAMURA, Masaki, Ibaraki, 300-2493 (JP)
 (72) MITA, Tsuyoshi, Ibaraki, 300-2493 (JP)

F16D 1/10 **DE E-1592231** 2023 07 26 **4025795**
 (86) EP20076039 2020 09 17 2020774976
 (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2019 12 02 102019132590
 (72) SCHÄFER, Markus, 80807 München, Ott-Aicher-Straße 10 (DE)
 (72) LUX, Moritz, 80805 München, Guerickestraße 9 (DE)

F16D 28/00 **EN E-1592232** 2023 07 26 **3695130**
 (86) US18054051 2018 10 03 2018792752
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ELEKTROSTATISCHE DREHKUPLUNG
 (30) US 2017 10 09 201715728288
 (72) SCHMITZ, Aaron, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ROBINSON, Jonathan Shea, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

F16D 48/10 **EN E-1592233** 2023 07 26 **3803147**
 (86) EP19063622 2019 05 27 2019726992
 (73) Punch Powertrain PSA e-transmissions NV, 3800 Sint-Truiden, Ondernemerslaan 5429 (BE)
 (54) ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSSTRANGS BEI EINEM FAHRZEUG
 (30) BE 2018 05 25 201805341
 (72) VROEMEN, Bas Gerard, 3800 Sint-Truiden, c/o Ondernemerslaan 5429 Poot Sint-Truiden (BE)

F16D 51/22 **DE E-1592234** 2023 07 26 **3980657**
 (86) EP20064683 2020 05 27 2020730998
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) SPREIZEINHEIT FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGTROMMELBREMSE
 (30) DE 2019 06 05 102019208223
 (72) GÄDKE, Martin, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) VON HAYN, Holger, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) SCHULITZ, Matthias, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) SEFO, Ahmed, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) BACH, Uwe, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) MESSNER, Adrian, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) RITTER, Wolfgang, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) HOFFMANN, Jens, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) VEY, Christian, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)

F16D 65/00 **FR E-1592235** 2023 07 26 **3994370**
 (86) FR20051179 2020 07 03 2020760895
 (73) Tallano Technologie, 75015 Paris, 49 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) SICHERUNGSSYSTEM FÜR EIN AUF EINEM BREMSKOPF MONTIERTES TEIL
 (30) FR 2019 07 03 1907417
 (72) MAISTRE, Adrien, 94300 VINCENNES, 28 rue Fays (FR)

F16D 65/18 **EN E-1592236** 2023 07 26 **3426943**
 (86) US17020866 2017 03 06 2017763814
 (73) ZF Active Safety GmbH, 56070 Koblenz, Carl-Spaeter-Strasse 8 (DE)
 (73) Kelsey-Hayes Company, Livonia, MI 48150, 12025 Tech Center Drive (US)
 (54) SPINDELMUTTERANORDNUNG MIT MEHREREN ANSCHLAGSNOCKEN
 (30) US 2016 03 10 201615065937
 (72) SCHAEFER, Michael, Dohr 56812, Waldweg 10a (DE)
 (72) DILLA, Christian, Bendorf 56170, Peter-siebert-str. 19 (DE)
 (72) BARBOSA, Manuel, Novi, MI 48375, 22938 Brookforest (US)
 (72) KWIERANT, David, Ann Arbor, MI 48108, 3072 Bridgefield Drive (US)

F16F 9/348 **EN E-1592237** 2023 07 26 **3907419**
 (86) ES19070854 2019 12 17 2019907698
 (73) KYB Europe GmbH, Sucursal en Navarra, 31171 Ororbia (Navarra), Carretera de Irurzun, 6 (ES)
 (54) STOSSDÄMPFER MIT GLEICHZEITIGER HYDRAULISCHER LASTREGELUNG NACH GESCHWINDIGKEIT UND FREQUENZ
 (30) ES 2019 01 04 2019300008
 (72) LIZARRAGA SENAR, Javier, 31171 Ororbia (Navarra), Kyb Europe GmbH, Sucursal en Navarra Carretera de Irurzun, 6 (ES)

F16F 9/348 **DE E-1592238** 2023 07 26 **4019802**
 (86) 2021 11 03 2021206193
 (73) KTM AG, 5230 Matighofen, Stallhofnerstrasse 3 (AT)
 (54) VENTILANORDNUNG FÜR EINEN SCHWINGUNGSDÄMPFER
 (30) DE 2020 12 23 102020134820
 (72) WIMMER, Johannes, 84556 Kastl (DE)

F16F 13/14 **DE E-1592239** 2023 07 26 **3303873**
 (86) EP16062130 2016 05 30 2016731520
 (73) BOGE Elastmetall GmbH, 49401 Damme, Dr.-Jürgen-Ulderup-Platz 1 (DE)
 (54) ELASTOMERES BUCHSENLAGER
 (30) DE 2015 06 04 102015108879
 (72) PALLUCK, Karl-Walter, 49401 Damme, Otterpfad 3 (DE)
 (72) VOSSEL, Andreas, 49086 Osnabrück, Holsten-Mündruper Str. 64 (DE)

F16F 15/02 **EN E-1592240** 2023 07 26 **3532746**
 (86) EP17077532 2017 10 26 2017788256
 (73) Showcom.eu IVS, 1920 Frederiksberg C, Forchhammersvej 11 (DK)
 (54) PLATTFORM ZUR REDUZIERUNG VON SCHWINGUNGEN
 (30) EP 2016 10 26 16195689
 (72) HANSEN, Søren, 1920 Frederiksberg C, c/o Megasound ApS Forchhammersvej 11 (DK)

F16G 11/04 **EN E-1592241** 2023 07 26 **3696446**
 (86) JP18024318 2018 06 27 2018866890
 (73) Tokyo Rope Mfg. Co., Ltd., Tokyo 135-8306, 2-37-28, Eitai Koto-ku (JP)
 (54) KEILKLEMMUNG UND STAHLDRAHTE
 (30) JP 2017 10 12 2017198255
 (72) URATA, Yousuke, Tokyo 103-8306, c/o TOKYO ROPE MFG.Co. Ltd. 6-2 Nihonbashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) HIRAI, Hitoshi, Tokyo 177-0044, c/o HIRAI IDEAL KIT.Co. Ltd. 3-2-28 Kamisyakujiji Nerima-ku (JP)

F16G 11/04 **DE E-1592242** 2023 07 26 **4006377**
 (86) 2021 10 28 2021205411
 (73) ModulFix GmbH, 8280 Kreuzlingen, Rankstrasse 5 (CH)
 (54) FIXIER- UND ABSPANNVORRICHTUNG SOWIE BAUKASTENSYSTEM
 (30) DE 2020 10 29 102020128514
 (72) Kopp, Martin, 81541 München (DE)
 (72) Kopp, Michael, 8280 Kreuzlingen (CH)

F16H 1/28 **FR E-1592243** 2023 07 26 **3974677**
 (86) 2021 09 20 2021197706
 (73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
 (54) VERBESSERTES GETRIEBE FÜR DIE HALTUNG DES HOHLRADES
 (30) FR 2020 09 23 2009657
 (72) NIEPCERON, Clément, Paul, René, Moissy Cramayel (FR)
 (72) SEYFRID, Marc, Dominique, Moissy Cramayel (FR)

F16H 7/08 **EN E-1592244** 2023 07 26 **3943777**
 (86) JP20010770 2020 03 12 2020773867
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) KETTENSPELLER
 (30) JP 2019 03 20 2019052970
 (72) ONIMARU, Kouichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation, 1578, Higashikaizuka (JP)
 (72) SATO, Seiji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation, 1578, Higashikaizuka (JP)

F16H 25/24 **EN E-1592245** 2023 07 26 **3721116**
 (86) US18064458 2018 12 07 2018885986
 (73) Aerocontrolex Group, Inc., Painesville, Ohio 44077, 333 Gillett Street (US)
 (54) ABLASSAKTUATORANORDNUNG MIT EINER SCHLEPPBREMSE
 (30) US 2017 12 08 201715836171
 (72) FENN, Christopher L., Hudson Ohio 44236, 7632 Olde 8 Road (US)
 (72) CRONIN, Patrick, Willoughby Florida 44094, 2813 Stark Drive (US)

F16H 48/38 **EN E-1592246** 2023 07 26 **3429883**
 (86) US17022439 2017 03 15 2017767400
 (73) GKN Automotive Limited, Birmingham, West Midlands B37 7YE, 2100 The Crescent Birmingham Business Park (GB)
 (54) KRAFTFAHRZEUGDIFFERENTIAL UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2016 03 15 201662308696 P
 (72) GALL, David, E., Auburn Hills MI 48326, c/o GKN Driveline North America Inc. 2200 N. Opdyke Road (US)
 (72) KAPLAN, Kevin, J., Auburn Hills MI 48326, c/o GKN Driveline North America Inc. 2200 N. Opdyke Road (US)

F16H 55/50 **DE E-1592247** 2023 07 26 **3956584**
 (86) EP20060658 2020 04 16 2020722493
 (73) C. u. A. Heiderich GmbH, 58256 Ennepetal, Breckerfelder Str. 196 (DE)
 (54) ROLLE
 (30) DE 2019 04 17 202019102212 U
 (72) WEISSFLOG, Harald, 58256 Ennepetal, Rollmannstr. 66 (DE)

F16H 61/421 **EN E-1592248** 2023 07 26 **3879137**
 (86) 2021 03 11 2021162127
 (73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
 (54) HYDROSTATISCHES GETRIEBE FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG MIT ROLLSPERRENSYSTEM
 (30) IT 2020 03 12 20200005290
 (72) Garramone, Adriano, 73100 Lecce, Via Raffaello Sanzio 22 (IT)
 (72) Gravili, Andrea, 73100 Lecce, Viale Giovanni Paolo II, n.39 (IT)
 (72) Liberti, Stefano, 73100 Lecce, Via Egidio Milinanni 8 (IT)
 (72) Venezia, Antonio, 10153 Torino, Via Oropa 3 (IT)

F16J 3/02 **DE E-1592249** 2023 07 26 **3857099**
 (86) EP19075726 2019 09 24 2019779799
 (73) Samson Aktiengesellschaft, 60314 Frankfurt am Main, Weismüllerstrasse 3 (DE)
 (73) SED Flow Control GmbH, 74906 Bad Rappenau, Am Schafbaum 2 (DE)
 (54) MEMBRAN FÜR EIN MEMBRANVENTIL ODER STELLVENTIL MIT EINER LASCHE UND EINEM TRANSPONDER
 (30) DE 2018 09 25 102018123545
 (72) EHMIG, Uwe, 74177 Bad Friedrichshall, Silcherstraße 3 (DE)
 (72) RUTSCH, Uwe, 74906 Bad Rappenau, Am Schafbaum 2 (DE)

F16J 15/26 **EN E-1592250** 2023 07 26 **3865740**
 (86) 2021 02 09 2021155956
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) RADIALDICHTUNGSSEGMENTVERBINDUNG
 (30) US 2020 02 11 202016788126
 (72) ZIMMITTI, Jonathan F., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 72 Line Street (US)
 (72) SHUAIB, Nasr A., Watertown, MA Massachusetts 02472, 50 Winter St. (US)
 (72) MILLER, Jonathan Logan, Belchertown, MA Massachusetts 01007, 240 Old Enfield Road (US)

F16J 15/32 **DE E-1592251** 2023 07 26 **3910216**
 (86) 2021 04 27 2021170717
 (73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
 (54) DICHRING UND DICHTUNGSANORDNUNG, DIE DEN DICHRING UMFASST
 (30) DE 2020 05 14 102020113090
 (72) Vöhringer, Dr. Marc-Christian, 79725 Laufenburg (DE)

F16J 15/34 **EN E-1592252** 2023 07 26 **3628897**
 (86) 2019 09 25 2019199522
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) WELLENSPIEGELDICHTUNG
 (30) US 2018 09 28 201816145524
 (72) BLEWETT, Michael R., Stillman Valley, IL Illinois 61084, 9721 East Scott Road (US)
 (72) JIANG, Yiwei, Rockford, CT Connecticut 61114, 8859 Meadow Lake Trl (US)

F16K 1/20 **DE E-1592253** 2023 07 26 **3885613**
 (86) 2020 03 23 2020164763
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Str. 80 (DE)
 (54) RANDGESTAUCHTER KIPPANKER FÜR EIN FAHRZEUGMAGNETVENTIL
 (72) MATAR, Maher, 6095 Stuttgart, Grubenäker 60 (DE)
 (72) EISENBERGER, Andreas, 72622 NÜRTINGEN, Kirchstrasse 33 (DE)

F16K 5/04 **EN E-1592254** 2023 07 26 **3385583**
 (86) 2018 04 05 2018165908
 (73) Robertshaw Controls Company, Itasca, IL 60143, 1222 Hamilton Parkway (US)
 (54) VENTIL MIT MEHREREN ANSCHLÜSSEN
 (30) US 2017 04 07 201762483167 P
 (30) US 2018 04 04 201815945173
 (72) Ledvora, Joe, Wheaton, IL Illinois 60189, 1506 Promenade Lane (US)
 (72) Hawken, Philip C., Darien, IL Illinois 60561, 6805 Leonard (US)
 (72) Davern, Thomas J., St. Charles, IL Illinois 60175, 38W185 Heritage Oaks Drive (US)

F16K 7/06 **DE E-1592255** 2023 07 26 **3679280**
 (86) EP18070660 2018 07 31 2018750381
 (73) Hüttlin GmbH, 79650 Schopfheim, Hohe-Flum-Straße 42 (DE)
 (54) VERTEILERVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM FÖRDERN VON FESTSTOFFEN UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER VERTEILERVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 09 05 102017215543
 (72) PAASCHE, Christian Karl, 79713 Bad Saeckingen, Unter Dem Dorf 52 (DE)

F16K 7/14 **DE E-1592256** 2023 07 26 **3827189**
 (86) EP20051496 2020 01 22 2020701601
 (73) GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 74653 Ingelfingen, Fritz-Müller-Straße 6-8 (DE)
 (54) ABSPERRMITTEL
 (30) DE 2019 01 31 102019102445
 (72) HAIDT, Harald, 74613 Oehringen, Nussbaumweg 13/4 (DE)

F16K 11/07 **DE E-1592257** 2023 07 26 **3686465**
 (86) 2020 01 17 2020152380
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) SCHNELLSCHALTVENTIL
 (30) DE 2019 01 25 102019200940
 (72) Gold, Theodor, 97753 Karlstadt, Harrbacher Weg 31 (DE)
 (72) Beck, Thorsten, 97782 Graefendorf, Am Scharfritz 9 (DE)
 (72) Meyer, Frank, 97070 Wuerzburg, Karmelitenstr. 40 (DE)

F16K 11/087 **DE E-1592258** 2023 07 26 **4077991**
 (86) EP20085697 2020 12 11 2020853531
 (73) ECO Holding 1 GmbH, 97828 Marktheidenfeld, Am Schlossfeld 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON FLUID INNERHALB EINES ZUMINDEST TEILWEISE ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN FAHRZEUGS
 (30) DE 2019 12 16 102019134435
 (72) DEHRMANN, Sven, 76744 Wörth, Hauptstraße 143 (DE)
 (72) MUDRA, Alexander, 97828 Marktheidenfeld, Kolpingstraße 13 (DE)
 (72) KREBS, Johannes, 73061 Ebersbach, Beethovenstraße 13 (DE)

F16K 15/03 **EN E-1592259** 2023 07 26 **3258147**
 (86) 2016 06 14 2016461526
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28277, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
 (54) RÜCKSCHLAGVENTILE
 (72) RESZEWICZ, Modest, 50-326 Wroc aw, ul. Poniatowskiego 18/4 (PL)
 (72) CZARNECKI, Pawe, 58-100 widnica, pl. w Ma gorzaty 10/1a (PL)

F16K 21/12 **DE E-1592260** 2023 07 26 **3792534**
 (86) 2020 09 02 2020194115
 (73) Hansgrohe SE, 77761 Schiltach, Auestraße 5-9 (DE)
 (54) SELBSTSCHLUSSVENTILVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 09 12 102019213943
 (72) Dold, Florian, 77716 Hofstetten, Dorfwiesen 14 (DE)
 (72) Meier, Fridolin, 77709 Oberwolfach, Sonnenmatte 11 (DE)

F16K 37/00 **DE E-1592261** 2023 07 26 **3875820**
 (86) 2021 03 02 2021160258
 (73) Samson Aktiengesellschaft, 60314 Frankfurt am Main, Weismüllerstrasse 3 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT EINES SICHERHEITSENTILS
 (30) DE 2020 03 03 102020105695
 (72) Boll, Tobias, 60385 Frankfurt am Main, Scheidswaldstr. 72 a (DE)

F16K 47/02 **EN E-1592262** 2023 07 26 **3584481**
 (86) JP18003887 2018 02 06 2018753889
 (73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERTEILERBLOCK FÜR ELEKTROMAGNETISCHES VENTIL UND VERTEILERARTIGES ELEKTROMAGNETISCHES VENTIL
 (30) JP 2017 02 16 2017027123
 (72) MIYAZOE, Shinji, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION TSUKUBA TECHNICAL CENTER 4-2-2 Kinunodai (JP)
 (72) YOSHIMURA, Shinichi, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION TSUKUBA TECHNICAL CENTER 4-2-2 Kinunodai (JP)
 (72) YOSHIDA, Masaru, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION TSUKUBA TECHNICAL CENTER 4-2-2 Kinunodai (JP)

F16L 3/13 **DE E-1592263** 2023 07 26 **3303892**
 (86) DE16100244 2016 05 26 2016757139
 (73) Flint, Sören, 02943 Weißwasser, Sachsendam 9a (DE)
 (54) HALTEELEMENT
 (30) DE 2015 05 27 202015102745 U
 (30) DE 2016 01 27 202016100388 U
 (72) Flint, Sören, 02943 Weißwasser, Sachsendam 9a (DE)

F16L 5/10 (86)	EN E-1592264 2020 03 20	2023 07 26 2020164721	3712480	F16L 55/40 (86)	EN E-1592273 US17039309	2023 07 26 2017 06 26	3475603 2017735356
(73) Valsir S.p.A. A Socio Unico, 25078 Vestone (BS), Località Merlaro, 2 (IT) (54) INSTALLATIONSSTRUKTUR FÜR ROHRBÜNDEL UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN INSTALLATIONSSTRUKTUR (30) IT 2019 03 22 201900004209 (72) PICCINELLI, Gianmario, 25078 VESTONE (BS), c/o VALSIR S.P.A. A SOCIO UNICO Località Merlaro, 2 (IT) (72) OMICCIOLI, Demis, 25078 VESTONE (BS), c/o VALSIR S.P.A. A SOCIO UNICO Località Merlaro, 2 (IT)				(73) TDW Delaware, Inc., Wilmington, Delaware 19801, 1100 Market Street, Suite 780 (US) (54) SCHAUMSTOFFMOLCH MIT MEHREREN DURCHMESSERN (30) US 2016 06 24 201662354560 P (72) MORROW, John R., Tulsa, OK 74170, P.O. Box 701797 (US)			
F16L 19/065 (86)	EN E-1592265 2020 05 19	2023 07 26 2020175549	3913270	F16N 7/24 (86)	EN E-1592274 JP19002904	2023 07 26 2019 01 29	3748214 2019746939
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) HYGIENISCHES KUPPLUNGSSYSTEM (72) BUCK, Meirion, Swadlincote, South Derbyshire, DE12 6LQ (GB) (72) FRANCOS, Angel, Birmingham, West Midlands, B16 9BD (GB) (72) CHAHAL, Harvinder Singh, Longford, Coventry, CV6 6PN (GB) (72) URIOL, Luis, Lichfield, WS13 7HJ (GB)				(73) Sankyo Seisakusho Co., Tokyo 114-8538, 37-3, Tabatashinmachi-3-chome Kita-ku (JP) (54) SCHMIERVORRICHTUNG UND MIT EINER SCHMIERVORRICHTUNG VERSEHENER NOCKENMECHANISMUS (30) JP 2018 01 31 2018014806 (72) SUZUKI, Kengo, Kikugawa-shi, Shizuoka 439-0018, c/o Sankyo Seisakusho Co., 2290, Honjo (JP)			
F16L 29/02 (86)	EN E-1592266 2020 06 03	2023 07 26 2020178089	3757438	F16P 3/14 (86)	EN E-1592275 2021 07 26	2023 07 26 2021461573	3943799
(73) Mann Teknik AB, 542 31 Mariestad, Strandvägen 16 (SE) (54) KOPPLER MIT VERBESSERTEM GRIFF (30) SE 2019 06 27 1950798 (72) Kopplin, Gerhard, 548 73 Lyrestad, Västerliden 22 (SE)				(73) Olszewski Tymoteusz Bitland, 87-100 Torun, Ul. Lazienna 24/6A (PL) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHERUNG VON ELEKTRISCHEN VORRICHTUNGEN (30) PL 2020 07 24 43477921 (72) OLSZEWSKI, Tomasz, 87-100 Torun (PL) (72) ZAKRZEWSKI, Tomasz, 87-140 Chelmza (PL)			
F16L 33/22 (86)	EN E-1592267 2016 10 31	2023 07 26 2016805492	3371503	F17C 3/02 (86)	FR E-1592276 FR18052801	2023 07 26 2018 11 09	3710742 2018819179
(73) Inspired Designs Limited, Douglas, Isle of Man IM1 5EP, Burleigh Manor Peel Road (GB) (54) ROHRFÖRMIGE VERBINDER (30) GB 2015 11 03 201519446 (72) WADMAN, Alexis, Adrian, Felipe, 1181 AT Amstelveen, Catharina van Clevepark 34 (NL) (72) VAN DER MEIJDEN, Hendrikus, Johannes, Midrand 1685, 58 Rosies Place Street Glen Austin (ZA)				(73) Gaztransport et Technigaz, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMEDÄMMBARRIERE FÜR EINE WAND EINES GEFÄSSES UND DADURCH HERGESTELLTE WÄRMEDÄMMBARRIERE (30) FR 2017 11 13 1760638 (72) HERRY, Mickaël, 78470 Saint Remy Les Chevreuse, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 route de Versailles (FR) (72) PHILIPPE, Antoine, 78470 Saint Remy Les Chevreuse, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 route de Versailles (FR)			
F16L 37/088 (86)	EN E-1592268 2018 06 19	2023 07 26 2018290069	3584489	F17C 5/02 (86)	EN E-1592277 CA16050353	2023 07 26 2016 03 24	3274618 2016771131
(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE) (54) KUPPLUNGSANORDNUNG UND VERBINDER FÜR EINE KUPPLUNGSANORDNUNG (72) Sarrazin, Maxime, 53000 Laval, 7, rue de la Poterie (FR) (72) Foulboeuf, Gwenael, 53260 Entrammes, 1, Impasse des Bourreliers (FR) (72) Marteau, Christophe, 53000 Laval, 9 Rue de l'Agriçon (FR)				(73) Westport Fuel Systems Canada Inc., Vancouver, BC V6P 6G2, 1750 West 75th Avenue Suite 101 (CA) (54) KRYOGENE TANKANORDNUNG MIT EINER PUMPENANTRIEBSEINHEIT IN EINEM FLÜSSIGKEITSSPEICHERBEHÄLTER (30) CA 2015 03 27 2886538 (72) HATAMI AGHDAM, Kamal, Vancouver, British Columbia V5Z 4L5, 305-3199 Willow Street (CA) (72) BAROS, Davor, Vancouver, British Columbia V6K 4W6, 406-2525 Blenheim Street (CA) (72) SCOTT, Cameron G.D., New Westminster, British Columbia V3L 0A8, 1405-11 Royal Avenue East (CA) (72) COLEMAN, Timothy S., Coquitlam, British Columbia V3K 6M9, 29-98 Begin Street (CA) (72) BARAKAT-HAMEL, Samira, Port Moody, British Columbia V3H 4Y8, 39-103 Parkside Drive (CA)			
F16L 37/14 (86)	EN E-1592269 2015 10 08	2023 07 26 2015787759	3204680	F17C 9/04 (86)	FR E-1592278 FR19050152	2023 07 26 2019 01 23	3743652 2019710009
(73) Colder Products Company, Roseville, MN 55113, 2820 Cleveland Avenue North (US) (54) BUCHSENKOPPLUNGSVORRICHTUNG (30) US 2014 10 09 201462061791 P (30) US 2015 01 13 201562102841 P (72) WILHELM, Grant Armin, Plymouth, MN 55447, 3145 Ranier Lane North (US) (72) LANGER, Elizabeth Joy, Minneapolis, MN 55407, 3711 Columbus Avenue S. (US) (72) JOHNSON, Robert, Keith, Deceased, "-" (US)				(73) Gaztransport et Technigaz, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR) (54) KRYOGENE WÄRMEPUMPE UND VERWENDUNG DIESER ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGGAS (30) FR 2018 01 23 1850519 (72) AOUN, Bernard, 78470 Saint Remy Les Chevreuse, C/o Gaztransport Et Technigaz 1 Route de Versailles (FR)			
F16L 37/23 (86)	EN E-1592270 2019 09 11	2023 07 26 2019196834	3771856	F17C 13/12 (86)	DE E-1592279 2020 09 25	2023 07 26 2020198446	3812646
(73) Hui Bao Enterprise Co., Ltd., Hemei Township, Changhua County 50854, No.28, Ln. 446, Sec. 2, Zhanghe Rd. (TW) (54) UNIVERSALBUCHSE (30) TW 2019 08 02 108210243 U (72) CHEN, WAN PAO, HEMEI TOWNSHIP, NO.5, LN. 408, SEC. 2, ZHANGHE RD. (TW)				(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE) (54) DRUCKTANK, SYSTEM ZUM ÜBERWACHEN EINES DRUCKTANKS UND KRAFTFAHRZEUG (30) DE 2019 10 21 102019128318 (72) Thurmeier, Markus, 84166 Adlkofen, Riedenberg 3 (DE) (72) Berger, Johann, 84571 Reischach, Sedlmaierstraße 12 (DE) (72) Mlekusch, Bernd, 9300 Sankt Veit/Glan, Unterer Platz 7 (AT) (72) Fischschweiger, Michael, 8786 Rottenmann, Büschendorf 7 (AT)			
F16L 37/42 (86)	EN E-1592271 2022 07 11	2023 07 26 2022184032	4123208	F21K 99/00 (86)	EN E-1592280 EP16059220	2023 07 26 2016 04 26	3356725 2016721736
(73) Roteal B.V., 9407 TE Assen, Australiëweg 9 unit 1 (NL) (54) VORRICHTUNG, DIE AN EINEM ENDE EINES ROHRES BEREITGESTELLT WERDEN KANN, DAS EINE AXIALE RICHTUNG AUFWEIST (30) NL 2021 07 23 2028822 (72) LOORBACH, Richt, ASSEN (NL) (72) DE WEERD, René, ASSEN (NL)				(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) LICHTQUELLE MIT DIFFRAKTIVER AUSKOPPLUNG (30) EP 2015 09 29 15187285 (72) DE BOER, Dirk, Kornelis, Gerhardus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL) (72) VERSCHUUREN, Marcus, Antonius, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL) (72) SOUREN, Anne, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL) (72) JAGT, Hendrik, Johannes, Boudewijn, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)			
F16L 39/06 (86)	EN E-1592272 2018 01 10	2023 07 26 2018739380	3569913				
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) DREHGELENK UND ZENTRIFUGALABSCHIEDER (30) JP 2017 01 10 2017002147 (72) KATO, Nobuhiko, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Engineering Co. Ltd. 577, Ushijima Kaisei-machi (JP)							

F21S 2/00 (86)	EN E-1592281 2013 12 17	2023 07 26 2020187486	3757447	F21V 8/00 (86) US19038654	EN E-1592289 2019 06 24	2023 07 26 2019746206	3810985						
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)	(54) MODUL ZUR DETEKTION DES TOTEN WINKELS	(30) KR 2012 12 17 20120147666	(30) KR 2012 12 18 20120148239	(72) PARK, Moo Ryong, 07796 Seoul, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)	(72) KIM, Jin Hee, 07796 Seoul, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)	(72) LEE, Byoung Eon, 07796 Seoul, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)	(72) YANG, Hyun Duck, 07796 Seoul, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)	(72) PARK, Kwang Ho, 07796 Seoul, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)	(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Blvd. (US)	(54) LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNGEN MIT ÜBERDRUCKLACKEN	(30) US 2018 06 25 201862689468 P	(72) COUCH, Erick, Santa Barbara, CA 93105, 3 West Los Olivos Street (US)	(72) BAKAYSZA, Andrew M., Rohnert Park, CA 94928, 5782 Dexter Circle (US)
F21S 4/28 (86)	EN E-1592282 2020 10 02	2023 07 26 2020199839	3842688	F21V 8/00 (86) CN19072194	EN E-1592290 2019 01 17	2023 07 26 2019748254	3726285						
(73) Self Electronics Co., Ltd., Ningbo 315103, No.1345, JuXian Road, Hi-tech Park (CN)	(73) SELF ELECTRONICS Germany GmbH, 51149 Köln, August-Horch Str. 7 (DE)	(73) Lin, Wanjiang, Ningbo 315103, No.1345, JuXian Road, Hi-tech Park (CN)	(54) STREIFENLAMPE	(30) CN 2019 12 24 201911349454	(72) XUE, Yuanfang, Ningbo 315103, No.1345, JuXian Road, Hi-tech Park (CN)	(72) PAN, Huangfeng, Ningbo 315103, No.1345, JuXian Road, Hi-tech Park (CN)	(72) ZHU, Quan, Ningbo 315103, No.1345, JuXian Road, Hi-tech Park (CN)	(72) ZHENG, Zhaoyong, Ningbo 315103, No.1345, JuXian Road, Hi-tech Park (CN)	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)	(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANZEIGEANORDNUNG UND RÜCKBELEUCHTUNGSMODUL DAFÜR	(30) CN 2018 01 31 201810106074	(72) LU, Zhongheng, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)	
F21S 9/02 (86)	DE E-1592283 2020 05 14	2023 07 26 2020000186	3748224	F21V 21/084 (86) US18067220	EN E-1592291 2018 12 21	2023 07 26 2018839574	3861249						
(73) ProcServ GmbH, 26903 Surwold, Schützenweg 12 (DE)	(54) LAMPE	(30) DE 2019 06 08 102019004044	(72) Jansen, Uwe, 69198 Schriesheim, Hostackerweg 11 (DE)	(73) Integra LifeSciences Corporation, Princeton, NJ 08540, 1100 Campus Road (US)	(54) AM KOPF TRAGBARE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN	(30) US 2018 10 04 201862741385 P	(30) US 2018 10 05 201862741636 P	(72) POGGIO, Frank, Thomas, Hoffman Estate, IL 60192, 4070 Chesapeake Court (US)	(72) PRATS, Jaime, Luis, Princeton, NJ 08540, c/o Integra LifeSciences Corporation 1100 Campus Road (US)				
F21S 41/143 (86)	FR E-1592284 2019 01 29	2023 07 26 2019154317	3521691	F21V 21/35 (86)	DE E-1592292 2020 08 06	2023 07 26 2020189844	3772611						
(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)	(54) LEUCHTMODUL FÜR KRAFTFAHRZEUG, UND BELEUCHTUNGS- UND/ODER SIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG, DIE MIT EINEM SOLCHEN MODUL AUSGESTATTET IST	(30) FR 2018 01 31 1850800	(72) GROMFELD, Yves, 49000 ANGERS, VALEO VISION 26 Boulevard de l'Industrie Zone Industrielle Ecoflant Angers (FR)	(73) Trilux GmbH & Co. KG, 59759 Arnsberg, Heidestraße 4 (DE)	(54) SYSTEM ZUR REALISIERUNG EINER LEUCHE MIT ELEKTRISCHEM ABGRIFF MIT LEITERHALTER	(30) DE 2019 08 06 102019121165	(72) Hadeil, Mohammed, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, Holunderweg 55 (DE)	(72) Schönert, Marcel, 59823 Arnsberg, Kirchstraße 58 (DE)					
F21S 41/176 (86) EP20079339	EN E-1592285 2020 10 19	2023 07 26 2020789637	4048942	F21V 23/04 (86) IB16053581	EN E-1592293 2016 06 16	2023 07 26 2016745819	3311069						
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)	(54) VERBESSERTE WÄRMEVERWALTUNG UND -EFFIZIENZ FÜR PUMPLICHTQUELLE MIT HOCHINTENSITÄTSLASER	(30) EP 2019 10 22 19204494	(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)	(72) CALON, Georges, Marie, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)	(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)	(73) Sklaer GmbH, 65817 Eppstein, Altkoenigstrasse 21A (DE)	(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUR BELEUCHTUNG VON AUSSTELLUNGSOBJEKTEN	(30) IT 2015 06 16 UB20151430	(72) MIRAS, Jean-Pierre, 65817 Eppstein, c/o SKLAER GMBH Altkoenigstrasse 21A (DE)				
F21S 41/19 (86) EP19065307	EN E-1592286 2019 06 12	2023 07 26 2019732285	3810984	F21V 29/74 (86) KR18006068	EN E-1592294 2018 05 29	2023 07 26 2018814286	3636995						
(73) Lumileds Holding B.V., 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)	(54) LED-BELEUCHTUNGSANORDNUNG	(30) EP 2018 06 19 18178446	(72) MERTENS, Juergen, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)	(72) GJSBERS, Harry, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)	(73) Innocompany Co., Ltd, Namyangju-si, Gyeonggi-do 12244, 67-62 Gyeonggang-ro (KR)	(54) LED-BELEUCHTUNGSLAMPE MIT VERBESSERTER WÄRMEABLEITUNGSFUNKTION	(30) KR 2017 06 07 20170070872	(72) CHOI, Ho Jeong, Namyangju-si Gyeonggi-do 12251, 306dong 1001ho 34 Donong-ro (KR)					
F21S 41/50 (86)	DE E-1592287 2013 06 14	2023 07 26 2013171950	2674666	F21V 31/00 (86)	DE E-1592295 2015 04 22	2023 07 26 2015164609	2937629						
(73) Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)	(54) Beleuchtungseinrichtung eines Kraftfahrzeugs	(30) DE 2012 06 14 202012005795 U	(72) Kramer, Andrea, 81245 München, Ilse-Fehling-Str. 20 (DE)	(72) Zehender, Daniel, 72764 Reutlingen, Steinenbergstraße 6 (DE)	(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)	(54) VERBUNDUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE LEUCHE	(30) DE 2014 04 25 202014101962 U	(72) Ladstätter, Gerald, 6833 Klaus, Dammweg 5a (AT)					
F21S 45/60 (86) FR20050867	FR E-1592288 2020 05 25	2023 07 26 2020739751	3980685	F22B 21/22 (86) ES19070071	EN E-1592296 2019 02 11	2023 07 26 2019798887	3792550						
(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)	(54) OPTISCHE EINHEIT FÜR FAHRZEUGE MIT EINER DURCH INFRAROTSTRAHLEN BEHEIZTEN LINSE	(30) FR 2019 06 04 1905887	(72) ROYER, Guillaume, 91680 BRUYERES LE CHATEL, 14 RUE DES VIGNES (FR)	(72) MOLTO, Valerie, 78000 VERSAILLES, 2 Avenue de la Tranquillité (FR)	(72) CHUFFART, Frederic, 95530 LA FRETTE SUR SEINE, 14 AVE DU PARC (FR)	(73) Mas Sanz, Xavier, 46015 Valencia, Avenida Cortes Valencianas, 26 Bloque 3, Puerta 1 (ES)	(54) WASSERROHRKESSEL MIT KONZENTRISCHEN WÄRMEAUSTAUSCHSPULEN MIT ASCHEENTFERNUNGSSYSTEM	(30) ES 2018 05 10 201830460	(72) Mas Sanz, Xavier, 46015 Valencia, Avenida Cortes Valencianas, 26 Bloque 3, Puerta 1 (ES)				
F21S 45/60 (86) FR20050867	FR E-1592288 2020 05 25	2023 07 26 2020739751	3980685	F22B 37/14 (86)	EN E-1592297 2017 10 16	2023 07 26 2021209901	3982043						
(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)	(54) OPTISCHE EINHEIT FÜR FAHRZEUGE MIT EINER DURCH INFRAROTSTRAHLEN BEHEIZTEN LINSE	(30) FR 2019 06 04 1905887	(72) ROYER, Guillaume, 91680 BRUYERES LE CHATEL, 14 RUE DES VIGNES (FR)	(72) MOLTO, Valerie, 78000 VERSAILLES, 2 Avenue de la Tranquillité (FR)	(72) CHUFFART, Frederic, 95530 LA FRETTE SUR SEINE, 14 AVE DU PARC (FR)	(73) Sumitomo SHI FW Energia Oy, 02130 Espoo, Metsänneidonkuja 10 (FI)	(54) MITTELGESTÜTZTE KESSELKONSTRUKTION	(72) LANKINEN, Pentti, 78200 VARKAUS (FI)	(72) HOLOPAINEN, Heikki, 76130 PIEKSÄMÄKI (FI)	(72) POLLARI, Jussi, 70840 KUOPIO (FI)	(72) POREBA-SEBASTJAN, Martyna, 41-706 Ruda Slaska (PL)	(72) SOLIPIWKO, Sławomir, 42-470 Czekanka (PL)	

F23C 10/00 **FR E-1592298** 2023 07 26 **3853525**
 (86) EP19074583 2019 09 13 2019772676
 (73) IFP Energies nouvelles, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CHEMICAL-LOOPING-VERBRENNUNG MIT EINEM PARTIKELABSCHIEDER MIT GENEIGTEM EINLASSKANAL
 (30) FR 2018 09 20 1858511
 (72) TILLAND, Airy, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies nouvelles 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
 (72) AMBLARD, Benjamin, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies nouvelles 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
 (72) TEBIANIAN, Sina, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies nouvelles 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
 (72) CLOUPET, Ann, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies nouvelles 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
 (72) GUILLOU, Florent, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies nouvelles 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
 (72) BERTHOLIN, Stephane, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies nouvelles 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
 (72) YAZDANPANAH, Mahdi, 76600 LE HAVRE, 0020 RUE ANFRAY (FR)

F23D 14/04 **EN E-1592299** 2023 07 26 **3812656**
 (86) 2020 10 22 2020203440
 (73) Shanghai Jinjuyuan Thermotechnology Co., Ltd., Shanghai 201500, 638 Jinren Road Jinshan Industrial Zone Jinshan District (CN)
 (54) BRENNER MIT LINEAREN ANORDNUNGEN VON FLAMMENLÖCHERN
 (30) CN 2019 10 23 201911011434
 (72) REN, Wenkai, SHANGHAI, 201500, C/O SHANGHAI JINJUUYUAN THERMOTECHNOLOGY CO., LTD. / 638 JINREN ROAD, JINSHAN INDUSTRIAL ZONE, JINSHAN DISTRICT (CN)

F23D 14/36 **FR E-1592300** 2023 07 26 **3569927**
 (86) 2019 05 20 2019175468
 (73) Yahtec, 77100 Meaux, 36, Rue Pascal (FR)
 (54) BRENNERVORRICHTUNG MIT GEPULSTER LUFT/GAS-VORMISCHUNG
 (30) FR 2018 05 18 1870577
 (30) FR 2018 08 24 1857637
 (72) CAZARD, Yves, 77660 Saint-Jean-les-deux-Jumeaux, 46bis rue de la Côte Fleurie (FR)

F23H 17/12 **DE E-1592301** 2023 07 26 **3994393**
 (86) EP20059704 2020 04 06 2020716792
 (73) Hitachi Zosen Inova AG, 8005 Zürich, Hardturmstrasse 127 (CH)
 (54) ROSTBLOCK FÜR EINEN VERBRENNUNGSROST
 (30) EP 2019 07 05 19184559
 (72) WALDNER, Maurice Henri, 5430 Wettingen, Gärtnerstrasse 4 (CH)
 (72) BRENNWALD, Werner, 8413 Neftenbach, Rosenweg 1 (CH)

F23N 1/00 **EN E-1592302** 2023 07 26 **3974720**
 (86) 2021 08 27 2021193437
 (73) Bosch Thermotechnology Ltd (UK), Worcester, Worcestershire WR4 9SW, Cotswold Way Warndon (GB)
 (54) LUFT-GAS-GEMISCH-VERBRENNUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM GASREGLER
 (30) GB 2020 09 23 202015055
 (72) Collins, Tom, Worcester, WR3 8XA (GB)

F23R 3/00 **EN E-1592303** 2023 07 26 **3677837**
 (86) 2020 01 06 2020150392
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) BRENNKAMMERKÜHLPLATTE MIT STRÖMUNGSFÜHRUNG
 (30) US 2019 01 04 201962788594 P
 (30) US 2019 12 23 201916724980
 (72) ICHIHASHI, Fumitaka, West Hartford, CT 06119, 10 Lilley Road (US)

F23R 3/16 **EN E-1592304** 2023 07 26 **3974724**
 (86) 2021 09 16 2021197175
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) GASTURBINENBRENNKAMMER MIT KRAFTSTOFFEINSPRITZUNGSANORDNUNG
 (30) US 2020 09 25 202017032405
 (72) GARCIA, Marissa Singley, Greenville, 29615 (US)
 (72) CLIFFORD, Robert Wade, Greenville, 29615 (US)
 (72) PENTECOST, Ronnie Ray, Greenville, 29615 (US)

F23R 3/28 **EN E-1592305** 2023 07 26 **3892921**
 (86) 2021 03 22 2021164109
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) BRENNER MIT BRENNERKÜHLSTRUKTUREN
 (30) US 2020 04 08 202016842915
 (72) BIAGIOLI, Nico, 5401 Baden, c/o General Electric Company Brown-Broveri-Strasse 7 (CH)
 (72) TERHAAR, Christian Steffen, 5401 Baden, c/o General Electric Company Brown-Broveri-Strasse 7 (CH)
 (72) LUEBCKE, Holger, 5401 Baden, c/o General Electric Company Brown-Broveri-Strasse 7 (CH)
 (72) THEUER, Andre, 5401 Baden, c/o General Electric Company Brown-Broveri-Strasse 7 (CH)

F23R 3/34 **EN E-1592306** 2023 07 26 **3933268**
 (86) 2021 06 14 2021179247
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) ANORDNUNG FÜR EINE TURBOMASCHINE UMFASSEND EINE VERBRENNUNGSKAMMER, EIN AUSSENGEHÄUSE UND EIN HOCHDRUCKPLENUM
 (30) US 2020 06 30 202016916483
 (72) BHAGAT, Reena, 560066 Bangalore (IN)

F24C 14/00 **DE E-1592307** 2023 07 26 **3303931**
 (86) EP16062315 2016 06 01 2016726106
 (73) Budich International GmbH, 32120 Hiddenhausen, Dieselstrasse 10 (DE)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR GEWERBLICHE GARGERÄTE
 (30) DE 2015 06 08 102015109019
 (72) BUDICH, Meinrad, 32609 Hüllhorst, Reineburgweg 43 (DE)

F24C 15/30 **DE E-1592308** 2023 07 26 **3839357**
 (86) 2020 12 14 2020213685
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) EINBAUMODUL FÜR EIN HAUSHALTGERÄT UND VERFAHREN ZUM EINBAU EINES HAUSHALTGERÄTES IN EINEN MÖBELKORPUS
 (30) DE 2019 12 16 102019134567
 (72) Ennen, Volker, 32257 Bünde, Semmelweg 22 (DE)

F24D 3/10 **EN E-1592309** 2023 07 26 **3620723**
 (86) 2018 09 06 2018192979
 (73) Ademco Inc., Golden Valley, MN 55422, 1985 Douglas Drive N. (US)
 (54) NACHFÜLLVORRICHTUNG FÜR EIN HYDRONISCHES HEIZSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
 (72) CHROMY, Ivo, 66461 Rajhrad, Ostruvek 692 (CZ)
 (72) ZDENEK, Jasa, 62800 Brno, Boreticka 8 (CZ)
 (72) JOOS, Pascal, 74906 Bad Rappenau, Obere Gartenstrasse 7 (DE)
 (72) RAULE, Steffen, 69412 Eberbach, Triebweg 35/1 (DE)
 (72) HLADKY, Josef, 67505 Rudikov, Rudikov 15 (CZ)
 (72) PAVELKA, Ondrej, 63500 Brno, Vejrostopova 6 (CZ)
 (72) NEUREITHER, Patrick, 74821 Mosbach, Am Henschelberg 13/1 (DE)

F24D 3/16 **DE E-1592310** 2023 07 26 **4040051**
 (86) 2022 02 03 2022154951
 (73) Schmöle GmbH, 58730 Fröndenberg, Ardeyer Straße 15 (DE)
 (54) ZWISCHENPRODUKT FÜR DIE HERSTELLUNG EINES FLÄCHENWÄRMETAUSCHERS UND SELBIGER
 (30) DE 2021 02 05 202021100591 U
 (72) Neumann, Till, 58640 Iserlohn (DE)

F24D 10/00 **EN E-1592311** 2023 07 26 **3983727**
 (86) EP20066161 2020 06 11 2020733550
 (73) E.ON Sverige AB, 205 09 Malmö, Nobelvägen 66 (SE)
 (54) VERFAHREN UND STEUERSERVER ZUR STEUERUNG EINES FERNWÄRMEENERGIEVERTEILUNGSSYSTEMS
 (30) EP 2019 06 13 19180029
 (72) ROSÉN, Per, 227 33 Lund, Måsvägen 5C (SE)
 (72) SKOGSTRÖM, Jacob, 234 42 Lomma, Fregattgatan 1 (SE)
 (72) ROSENQVIST, Fredrik, 254 51 Helsingborg, Carl Westmans Allé 1 (SE)

F24D 17/00 **EN E-1592312** 2023 07 26 **3712513**
 (86) 2020 03 12 2020162725
 (73) Orbital Systems AB, 211 22 Malmö, Östergatan 32 (SE)
 (54) WASSERVERTEILUNGS- UND WASSERBEHANDLUNGSARCHITEKTURSYSTEM
 (30) SE 2019 03 13 1950315
 (72) RIDELL, Michael, 245 42 STAFFANSTORP, Ringdansvägen 53 (SE)

F24D 19/00 **EN E-1592313** 2023 07 26 **3458778**
 (86) GB17000074 2017 05 15 2017726009
 (73) Sentinel Performance Solutions Ltd, Daresbury Warrington Cheshire WA4 4BS, 7650 Daresbury Park (GB)
 (54) VORRICHTUNG FÜR UND OPERATION EINES FLÜSSIGKEITSFLUSSKREISLAUFES MIT EINEM CHEMISCHEN ADDITIV
 (30) GB 2016 05 16 201608527
 (72) DAY, Paul, 2000 Antwerp, Salm-Salmstraat 7 (BE)
 (72) HOCK, Jonathan Edmund, Warrington Cheshire WA4 2HT, 6 Selworthy Drive Thelwall (GB)

F24D 19/02 **EN E-1592314** 2023 07 26 **3916310**
 (86) CN19109193 2019 09 29 2019919803
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) GEHÄUSESTRUKTUR UND DAMIT VERSEHENE ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 03 20 201910214062
 (72) XIE, Ruijiang, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F24F 1/00 **EN E-1592315** 2023 07 26 **3640548**
 (86) CN18118958 2018 12 03 2018885141
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) KLIMAANLAGE
 (30) CN 2017 12 08 201711299373
 (72) HE, Zhenjian, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) LIAO, Junjie, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) LIN, Jinhuang, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) WANG, Zhenyong, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) CHEN, Jiao, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) FENG, Qinglong, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) QIN, Xiaoke, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) LIU, Leiming, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F24F 1/0014 **EN E-1592316** 2023 07 26 **3575697**
 (86) 2019 05 31 2019177603
 (73) LG ELECTRONICS INC., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) DECKENKLIMAANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 06 01 20180063543
 (72) Lee, Juyoun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Kim, Jusu, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24F 1/01 **EN E-1592317** 2023 07 26 **3387329**
 (86) FI16050862 2016 12 09 2016872476
 (73) Alme Solutions OY, 33100 Tampere, Yliopistonkatu 58 B (FI)
 (54) ZULUFTVORRICHTUNG
 (30) FI 2015 12 09 20155928
 (72) HEINOVAARA, Jari, 37180 Sarkola, Kivikarintie 19 (FI)

F24F 1/02 **EN E-1592318** 2023 07 26 **3916311**
 (86) 2020 05 25 2020176350
 (73) Power Logic Tech. Inc., New Taipei City 235, 6F.-2, No. 16, Jian 8th Rd. Zhonghe Dist. (TW)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VERFOLGUNG VON MENSCHEN ZUR REINIGUNG DER LUFT IN DER NÄHE
 (72) HSU, Wen-Faung, 235 New Taipei City (TW)
 (72) HSU, Chia-Heng, 235 New Taipei City (TW)
 (72) CHEN, Hung-Chou, 235 New Taipei City (TW)

F24F 3/044 **FR E-1592319** 2023 07 26 **3969820**
 (86) EP20063861 2020 05 18 2020726817
 (73) Baillindustrie, 66600 Rivesaltes, 4 Avenue Alfred Sauvy (FR)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HEISSEN UND/ODER KALTEN THERMISCHEN MULTIZONENREGELUNG EINES GEBÄUDES ÜBER EIN LUFTNETZ
 (30) FR 2019 05 17 1905188
 (72) BAILLOEUIL, Alain, 66000 Perpignan, 18 Rue Seu d'Urgell (FR)

F24F 3/14 **EN E-1592320** 2023 07 26 **3830490**
 (86) IB19053399 2019 04 24 2019728522
 (73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (54) FLÜSSIGKEITSTROCKENMITTELKÜHLER-SYSTEM UND VERFAHREN
 (30) US 2018 07 31 201862712355 P
 (30) US 2018 11 08 201862757353 P
 (72) LEFERS, Ryan Michael, Thuwal, 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (72) TESTER, Mark Alfred, Thuwal, 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (72) LEIKNES, TorOve, Thuwal, 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)

F24F 11/62 **EN E-1592321** 2023 07 26 **3173705**
 (86) 2016 11 02 2016196826
 (73) Johnson Controls Technology Company, Milwaukee, WI 53209, 5757 North Green Bay Avenue (US)
 (54) HLK-AKTUATOR MIT INDUKTIVER POSITIONSERFASSUNG
 (30) US 2015 11 25 201562260138 P
 (72) ALEXANDER, Robert K., Menomonee Falls, WI 53051, N89 W16027 Cleveland Ave. (US)
 (72) ROMANOWICH, Gary A., Slinger, WI 53086, 4003 Bunker Hill Rd. (US)
 (72) JENKS, Russell T., Racine, WI 53406, 8223 Northwestern Ave. (US)
 (72) STREBE, Cory C., Wauwatosa, WI 53226, 8819 Stickney Ave. (US)
 (72) WEISS, Kevin A., Gurnee, IL 60031, 1800 Sycamor Lane (US)

F24F 11/65 **EN E-1592322** 2023 07 26 **3967945**
 (86) JP20022739 2020 06 09 2020833691
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2019 06 26 2019118856
 (72) OKAMOTO Yasunori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) FUJITA Naotoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) TATSUMI Kouji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) KAWAGISHI Masaaki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) UMASE Shinya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F24F 13/06 **EN E-1592323** 2023 07 26 **3410028**
 (86) 2018 03 19 2018162569
 (73) FläktGroup Sweden AB, 551 84 Jönköping, Fläktgatan 1 (SE)
 (54) VERBINDUNGSKASTEN FÜR DIE BELÜFTUNG
 (30) FI 2017 05 29 20175475
 (72) SAARI, Vesa, 37800 AKAA, Viitapolku 13 (FI)
 (72) JOKELA, Hanne, 33720 TAMPERE, Kotkansiivenkatu 2 A 9 (FI)

F24F 13/08 **EN E-1592324** 2023 07 26 **3418645**
 (86) 2018 05 29 2018174779
 (73) FläktGroup Sweden AB, 551 84 Jönköping, Fläktgatan 1 (SE)
 (54) BEFESTIGUNGSMITTEL ZUR BEFESTIGUNG DER FRONTPLATTE EINER LÜFTUNGSSENDGERÄTEVORRICHTUNG, WIE ETWA EINES DECKENDIFFUSORS, AN DEM RAHMEN
 (30) FI 2017 06 21 20175581
 (72) LAMPINEN, Esa, 33180 TAMPERE, Lapinkaari 18 A 28 (FI)

F24F 13/10 **EN E-1592325** 2023 07 26 **3617610**
 (86) CN17118320 2017 12 25 2017906866
 (73) Gree Electric Appliances (Wuhan) Co., Ltd., Hubei 430056, No. 888 Dongfeng Avenue Economic & Technology Development Zone Wuhan (CN)
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) KLIMAANLAGE
 (30) CN 2017 04 26 201710283589
 (72) WANG, Chunjie, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) DENG, Yiming, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) YU, Xinfeng, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F24F 13/20 **EN E-1592326** 2023 07 26 **3760942**
 (86) CN19103801 2019 08 30 2019772640
 (73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde (CN)
 (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
 (54) INNENRAUMEINHEIT FÜR KLIMAANLAGE UND KLIMAANLAGE
 (30) CN 2019 05 22 201920749002 U
 (72) CAI, Zhicai, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
 (72) ZOU, Kuifang, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
 (72) LUO, Wenjun, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)

F24H 1/34 **EN E-1592327** 2023 07 26 **3327371**
 (86) KR16007715 2016 07 15 2016828002
 (73) Kyungdong Navien Co., Ltd., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17704, 95, Suworam-gil Seotan-myeon (KR)
 (54) WÄRMETAUSCHER
 (30) KR 2015 07 23 20150104093
 (72) JEONG, Inchul, Seoul 08501, 205-38 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F24S 25/11 **EN E-1592328** 2023 07 26 **3472401**
 (86) US17038017 2017 06 16 2017814231
 (73) PowerField Energy LLC, Washington, DC 20004, 701 Pennsylvania Avenue Suite 900 (US)
 (54) SOLARMODULMONTAGE- UND -TRÄGERSYSTEM
 (30) US 2016 06 17 201662351593 P
 (30) US 2016 10 26 201662412891 P
 (72) BURDICK, Paul, Washington, DC 20004, 701 Pennsylvania Avenue NW Suite 900 (US)
 (72) FLORY, David, Washington, DC 20004, 701 Pennsylvania Avenue NW Suite 900 (US)

F24S 25/13 **FR E-1592329** 2023 07 26 **3999789**
 (86) FR20051036 2020 06 16 2020742350
 (73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
 (54) ZUGANKER, INSBESONDERE FÜR EINE GITTERSTRUKTUR
 (30) FR 2019 07 15 1907919
 (72) TORDO, Jérôme, 13100 AIX-EN-PROVENCE, Chopin C 4 Chemin Léon Savornin (FR)
 (72) VIENNOIS, Fabien, 74140 MESSERY, 11 Chemin de la Cure (FR)

F24S 25/67 **EN E-1592330** 2023 07 26 **3818311**
 (86) EP19067963 2019 07 04 2019735322
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) SOLARES DACHBILDENDES ELEMENT, GEBÄUDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DACHES
 (30) EP 2018 07 04 18181759
 (72) VAN GIESEN, Roland, 6160 GA GELEEN, c/o Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008 (NL)
 (72) STEENBAKKERS-MENTING, Henrica Norberta Alberta Maria, 6160 GA GELEEN, c/o Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008 (NL)
 (72) VERLAEK, Roeland Leonardus Hubertus Maria, 6160 GA GELEEN, c/o Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008 (NL)
 (72) YANEVA, Petya Dochkova, 6160 GA GELEEN, c/o Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008 (NL)
 (72) VENDERBOSCH, Robert Walter, 6160 GA GELEEN, c/o Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008 (NL)

F24S 50/20 **EN E-1592331** 2023 07 26 **3392576**
 (86) 2018 04 17 2018167740
 (73) Soltec America, LLC, Livermore, CA 94551, 5800 Las Positas Road (US)
 (54) SONNENVERFOLGER MIT BIDIREKTIONALER ENDSCHALTERVORRICHTUNG
 (30) US 2017 04 17 201715488605
 (72) CHAOUKI ALMAGRO, Samir, 28943 Fuenlabrada, C/ Mostoles, 56, 1C (ES)
 (72) CASTEJÓN MUÑOZ, Javier, 30008 Murcia, C/ Abenarabi, 8, 3c (ES)
 (72) FERNÁNDEZ LUQUE, Francisco Jesús, 30201 Cartagena, C/ San Vicente, 10, 2º (ES)

F25B 1/00 **EN E-1592332** 2023 07 26 **3553416**
 (86) JP17039252 2017 10 31 2017878982
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) WÄRMETRANSPORTVORRICHTUNG UND WÄRMETRANSPORTVERFAHREN MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2016 12 09 2016239242
 (72) TSUCHIYA, Tatsumi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) KOBA, Kouhei, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) TANAKA, Masaru, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)

F25B 9/10 **EN E-1592333** 2023 07 26 **4111107**
 (86) GB21050375 2021 02 16 2021707003
 (73) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited, Abingdon, Oxon OX13 5QX, Tubney Woods (GB)
 (54) GASSPALTHEIJSCHALTKONFIGURATION
 (30) GB 2020 02 25 202002653
 (72) MATTHEWS, Anthony, Abingdon Oxfordshire OX13 5QX, c/o Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited Tubney Woods (GB)

F25B 9/14 **FR E-1592334** 2023 07 26 **4025845**
 (86) EP20074869 2020 09 04 2020764432
 (73) Absolut System, 38170 Seyssinet-Pariset, 2 Rue des Muraillies (FR)
 (54) REGENERATIVE KRYOGENE MASCHINE
 (30) FR 2019 09 04 1909710
 (72) TANCHON, Julien, 38180 Seyssins, 2 rue des Bleuets (FR)

F25B 15/04 **FR E-1592335** 2023 07 26 **4116640**
 (86) 2022 07 07 2022183504
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Université Savoie Mont Blanc, 73011 Chambéry Cedex, 27 rue Marcoz B.P. 1104 (FR)
 (54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON KÄLTE UND STROM AUS EINER THERMISCHEN QUELLE MIT NIEDRIGER TEMPERATUR, DAS EINE REGELUNG DES VERHÄLTNISSSES ZWISCHEN KÄLTE- UND STROMERZEUGUNG ERMÖGLICHT
 (30) FR 2021 07 08 2107442
 (72) PHAN, Hai Trieu, 38054 Grenoble (FR)
 (72) BRACCIO, Simone, 38054 Grenoble (FR)
 (72) TAUVERON, Nicolas, 38054 Grenoble (FR)
 (72) LE PIERRES, Nolwenn, 73376 Le Bourget du Lac (FR)

F25B 21/00 **EN E-1592336** 2023 07 26 **4028701**
 (86) US20050292 2020 09 11 2020781154
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) ELEKTROKALORISCHE FASER, GEWEBE UND SYSTEM DAMIT
 (30) US 2019 09 12 201962899394 P
 (72) EASTMAN, Scott Alan, East Hartford, Connecticut 06118, 411 Silver Lane (US)
 (72) BURLATSKY, Sergei F., Hartford, Connecticut 06103, 20 Church Street, 22nd Floor (US)

F25B 21/02 **EN E-1592337** 2023 07 26 **3660416**
 (86) KR18008562 2018 07 27 2018837847
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (54) KÜHL-/WÄRMVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 07 28 20170096479
 (72) SOHN, Hyung Min, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstationbuilding 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

F25B 21/02 **DE E-1592338** 2023 07 26 **3885674**
 (86) 2021 02 24 2021159047
 (73) Weißhaar, Peter, 32108 Bad Salzuffen, Stifweg 53 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KÄLTE- UND STROMERZEUGUNG NACH DEM PRINZIP VON PELTIER
 (30) DE 2020 03 05 102020106024
 (72) Weißhaar, Peter, 32108 Bad Salzuffen, Stifweg 53 (DE)

F25B 27/00 **EN E-1592339** 2023 07 26 **3586073**
 (86) IB17000309 2017 02 24 2017715779
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) METHANANGETRIEBENE KÜHLEINHEIT
 (72) RENAULT, Loïc, 76520 Franqueville Saint Pierre, 810 route de Paris (FR)

F25B 39/00 **EN E-1592340** 2023 07 26 **4053473**
 (86) JP20033819 2020 09 07 2020897944
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) WÄRMETAUSCHER, INNENRAUMEINHEIT FÜR KLIMAAANLAGE UND KÜHLGERÄT
 (30) JP 2019 12 11 2019223963
 (72) NAKANO, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) AGOU, Shouta, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) SASAI, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)

F25B 49/02 **EN E-1592341** 2023 07 26 **3757486**
 (86) 2020 06 25 2020182370
 (73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES DIFFERENTIELLEN KÄLTEMITTELDRUCKS
 (30) US 2019 06 28 201916457351
 (72) TISSERAND, Philippe Del Marcel, 88510 Eloyes, 26 rue Leduc (FR)
 (72) RAIMBAULT, Yves Jacques, 88390 Uxegney, 1 Impasse des Suédois (FR)
 (72) KOENIGSECKER, Stephane David, 88130 Charmes, c/o TRANE Route de champagne (FR)

F25B 49/02 **EN E-1592342** 2023 07 26 **4115128**
 (86) BY21000007 2021 05 12 2021737336
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District (CN)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG
 (72) QIU, Yongqi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

F25C 1/04 **EN E-1592343** 2023 07 26 **3851765**
 (86) KR19011413 2019 09 04 2019861141
 (73) Woongjin Coway Co., Ltd., Gongju-si, Chungcheongnam-do 32508, 136-23, Yugumagoksa-ro, Yugu-eup (KR)
 (54) VERDAMPFER FÜR EISERZEUGER
 (30) KR 2018 09 14 20180110494
 (72) LEE, Gyeong-Min, Seoul 08800, WOONGJIN COWAY R&D Center, Seoul National University Research Park 60, Nakseong-daero15-gil Gwanak-Gu (KR)
 (72) LEE, Jung-Hwan, Seoul 08800, WOONGJIN COWAY R&D Center, Seoul National University Research Park 60, Nakseong-daero15-gil Gwanak-Gu (KR)
 (72) KIM, Kyu-Jun, Seoul 08800, WOONGJIN COWAY R&D Center, Seoul National University Research Park 60, Nakseong-daero15-gil Gwanak-Gu (KR)
 (72) JEON, Doo-Youl, Seoul 08800, WOONGJIN COWAY R&D Center, Seoul National University Research Park 60, Nakseong-daero15-gil Gwanak-Gu (KR)
 (72) KANG, Myeong-Hoon, Seoul 08800, WOONGJIN COWAY R&D Center, Seoul National University Research Park 60, Nakseong-daero15-gil Gwanak-Gu (KR)
 (72) CHOI, Jin-Woo, Seoul 08800, WOONGJIN COWAY R&D Center, Seoul National University Research Park 60, Nakseong-daero15-gil Gwanak-Gu (KR)
 (72) LEE, Kwon-Jae, Seoul 08800, WOONGJIN COWAY R&D Center, Seoul National University Research Park 60, Nakseong-daero15-gil Gwanak-Gu (KR)
 (72) KIM, Jae-Man, Seoul 08800, WOONGJIN COWAY R&D Center, Seoul National University Research Park 60, Nakseong-daero15-gil Gwanak-Gu (KR)

F25D 3/00 **DE E-1592344** 2023 07 26 **3619483**
 (86) EP18056335 2018 03 14 2018716516
 (73) Viessmann Refrigeration Solutions GmbH, 35108 Allendorf, Viessmannstraße 1 (DE)
 (54) KÜHLMÖBEL MIT SPEICHER, KÜHLSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES KÜHLMÖBELS MIT EINEM SPEICHER
 (30) DE 2017 05 02 102017109357
 (72) GEITZ, Benedikt, 35088 Battenberg, Steiler Weg 1 (DE)
 (72) ODENDAHL, Gerd, 45884 Gelsenkirchen, Nikolaus Ehlenstr. 29 (DE)
 (72) VAUPEL, Manfred, 35066 Frankenberg, Schräleng 64c (DE)

F25D 3/12 **EN E-1592345** 2023 07 26 **3728967**
 (86) US18066120 2018 12 18 2018839979
 (73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06473, 10 Riverview Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN FÜLLUNG, AUFLADUNG UND AUSGABE EINES KOHLENDIOXIDSCHNEEBLOCKS
 (30) US 2017 12 18 201762599949 P
 (30) US 2018 12 17 201816221906
 (72) ZHOU, Ying, Naperville, IL 60565, 1420 Siebert Ct. (US)
 (72) BURSAC, Ranko, Libertyville, IL 60048, 339 Grant Ct. (US)
 (72) SEVER, Robert, Northbrook, IL 60062, 1912 Alexandra Court (US)

F25D 11/02 **EN E-1592346** 2023 07 26 **3926264**
 (86) CN20075881 2020 02 19 2020763756
 (73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) KÜHLSCHRANK AUFWEISEND EIN ZENTRIFUGALGEBLÄSE MIT DIFFUSOR
 (30) CN 2019 02 26 201910143307
 (72) WANG, Jing, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) WU, Shujuan, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) REN, Shufei, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) ZHAO, Fa, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) NODA, Toshinori, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)

F25D 11/02 **EN E-1592347** 2023 07 26 **3926263**
 (86) CN20075703 2020 02 18 2020763168
 (73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) KÜHLSCHRANK MIT IN ZWEI SEITENWÄNDEN DES KÜHLSCHRANKKÖRPER GEFORMTEN RÜCKLUFTEINLÄSSEN
 (30) CN 2019 02 26 201910142805
 (72) LIU, Shanshan, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) CAO, Dongqiang, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) LI, Wei, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN)

F25D 17/04 **EN E-1592348** 2023 07 26 **4012303**
 (86) 2021 12 13 2021214205
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) US 2020 12 14 202017120915
 (72) Limanskiy, Semen Viktorovich, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)

F25D 17/06 **EN E-1592349** 2023 07 26 **3550232**
 (86) 2019 01 14 2019151640
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2018 04 02 20180038184
 (72) Lee, Sanggyun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Kim, Dongseok, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Dong, Yongwon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Lee, Younseok, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 21/02 **EN E-1592350** 2023 07 26 **3977029**
 (86) EP19064135 2019 05 30 2019728041
 (73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON WASSEREISBILDUNG
 (72) USLU, Mutlu, 45030 Manisa, c/o Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)
 (72) YALIN, Nevzat, 45030 Manisa, c/o Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

F25D 23/02 **EN E-1592351** 2023 07 26 **4040092**
 (86) CN20117102 2020 09 23 2020891596
 (73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) CN 2019 11 29 201911206381
 (72) LIU, Wenlong, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) MA, Mingming, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)

F25D 23/04 **DE E-1592352** 2023 07 26 **3259541**
 (86) EP16051535 2016 01 26 2016701510
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) LEBENSMITTELAUFNAHMEBEHÄLTER MIT SPEZIFISCH ANGEBRACHTER DEKORATIONSFOLIE SOWIE HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM DERARTIGEN LEBENSMITTELAUFNAHMEBEHÄLTER
 (30) DE 2015 02 18 102015202889
 (72) LUX, Denis, 89520 Heidenheim, Am Lammkeller 14 (DE)
 (72) DEISSLER, Stefan, 86720 Nördlingen, Klosterfeld 14 (DE)
 (72) PFISTER, Bernd, 89079 Ulm, Antoniusweg 18 (DE)

F25D 29/00 **EN E-1592353** 2023 07 26 **3147609**
 (86) 2016 09 05 2016187178
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeouido-daero (KR)
 (54) EINE KÜHLSCHRANKTÜR AUFWEISEND EIN AUSSENELEMENT
 (30) KR 2015 09 25 20150137132
 (30) KR 2015 10 05 20150140035
 (30) KR 2015 10 16 20150144990
 (72) KIM, Sunggab, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) MOON, Byungchun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., 51, IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Pojin, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KOO, Jahun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Youngwoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., 51, IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Kuhyeong, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., 51, IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25J 3/02 **DE E-1592354** 2023 07 26 **3147612**
 (86) 2016 09 20 2016002035
 (73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR TRENNTECHNISCHEN BEARBEITUNG EINES GASGEMISCHS
 (30) DE 2015 09 23 102015012317
 (72) Klein, Bernd, 80997 München, Ludwig-Radlkofer-Str. 3 (DE)

F27B 7/40 **DE E-1592355** 2023 07 26 **3794295**
 (86) EP19000140 2019 05 10 2019727590
 (73) Grenzebach BSH GmbH, 36251 Bad Hersfeld, Rudolf-Grenzebach-Strasse 1 (DE)
 (54) DREHROHRAPPARAT
 (30) DE 2018 05 14 102018003840
 (72) SCHULTHEIS, Niclas, 36251 Bad Hersfeld, Rudolf-Grenzebach-Strasse 1 (DE)

F28B 1/06 **EN E-1592356** 2023 07 26 **3688396**
 (86) US18052813 2018 09 26 2018861811
 (73) Holtec International, Camden, NJ 08104, Holtec Technology Campus Corporate Engineering Office One Holtec Boulevard (US)
 (54) LUFTGEKÜHLTES KONDENSATORSYSTEM
 (30) US 2017 09 27 201762564000 P
 (72) SINGH, Krishna P., Hobe Sound, Florida 33455, 202 Gomez Road (US)

F28C 1/00 **FR E-1592357** 2023 07 26 **3724587**
 (86) FR18053294 2018 12 14 2018842532
 (73) Valeo Systemes Thermiques-THS, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verriere (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER TEMPERATUR EINER BATTERIE UNTER VERWENDUNG EINER DIELEKTRISCHEN FLÜSSIGKEIT UND BATTERIESATZ MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
 (30) FR 2017 12 14 1762159
 (72) AZZOUC, Kamel, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verriere (FR)
 (72) MAMMERI, Amrid, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verriere (FR)

F28D 7/00 **EN E-1592358** 2023 07 26 **3889535**
 (86) 2021 01 29 2021154252
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) IN EINER FLUIDLEITUNG MONTIERTER WÄRMETAUSCHER
 (30) US 2020 02 07 202016784630
 (72) ROBERGE, Gary D., Tolland, CT Connecticut 06084, 31 Whitetail Way (US)

F28D 20/00 **EN E-1592359** 2023 07 26 **3789196**
 (86) 2020 09 04 2020194617
 (73) Aalborg CSP A/S, 9000 Aalborg, Hjulmagervej 55 (DK)
 (73) RK Projektentwicklungs- und Beteiligungs GmbH, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Pernhartgasse 9 (AT)
 (54) WÄRMEENERGIESPEICHERANLAGE
 (30) DK 2019 09 09 PA201970563
 (72) BOBACH, Morten Vang, 9000 Aalborg, c/o Aalborg CSP A/S Hjulmagervej 55 (DK)

F28D 20/00 (86)	DE E-1592360 2020 09 11	2023 07 26 2020195858	3795936	F41H 13/00 (86)	EN E-1592368 2019 06 13	2023 07 26 2019733095	3807587
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE) (54) SPEICHERANLAGE ZUR THERMOCHEMISCHEN SPEICHERUNG VON ENERGIE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SPEICHERANLAGE (30) DE 2019 09 23 102019125540 (72) SCHMIDT, Matthias, 50825 Köln, Helmholtzstraße 17 (DE) (72) LINDER, Marc Philipp, 70199 Stuttgart, Böcklerstr. 15 (DE) (72) RISTHAUS, M. Sc. Kai, 53844 Troisdorf, Westfalenstraße 13 (DE)				(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB) (54) VORRICHTUNG FÜR EINE GEZIELTE ENERGIEWAFFE (30) GB 2018 06 13 201809671 (30) EP 2018 06 13 18275079 (72) COLOSIMO, Nicholas Giacomo Robert, Preston, Lancashire PR4 1AX, BAE SYSTEMS Warton Aerodrome (GB) (72) RIGBY, Keith Antony, Preston, Lancashire PR4 1AX, BAE SYSTEMS Warton Aerodrome (GB)			
F28F 1/30 (86)	EN E-1592361 2016 07 07	2023 07 26 2016908178	3483544	F41J 9/18 (86)	FR E-1592369 2020 09 14	2023 07 26 2020768072	4031828
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) WÄRMETAUSCHER (72) KOMIYA, Yuta, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) ITO, Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) Laporte Holding, 06410 Biot, 371 Chemin des Prés (FR) (54) ZIELABSCHUSSVORRICHTUNG (30) FR 2019 09 17 1910253 (72) LAPORTE, Jean-Michel, 06410 BIOT, 371 Chemin des Prés (FR) (72) FOUQUES, Jean-Marc, 06600 ANTIBES, Les Jardins de Pamplémousse 360 Chemin de la Parouquine (FR)			
F28F 9/02 (86)	EN E-1592362 2018 05 04	2023 07 26 2018727502	3619492	F42B 3/12 (86)	FR E-1592370 2020 06 15	2023 07 26 2020737284	3987243
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US) (54) WÄRMETAUSCHER FÜR WÄRMEPUMPENANWENDUNGEN (30) US 2017 05 05 201762502222 P (72) SAITO, Kazuo, Glastonbury, Connecticut 06033, 507 Chimneyshweep Hill Road (US) (72) JOARDAR, Arindom, Syracuse, New York 13221, P.O. Box 4805 Carrier Parkway TR19 (US) (72) LEFFLER, Robert A., Salt Lake City, Utah 84105, 1464 S 1400 E (US)				(73) Nexter Munitions, 78034 Versailles, 13 Route de la Minière (FR) (54) SCHALTUNG ZUR STEUERUNG DER ZÜNDUNG EINER PYROTECHNISCHEN KOMPONENTE (30) FR 2019 06 21 1906632 (72) PERON, Jean-Luc, 18023 Bourges, Nexter Systems - Service Brevets 7 route de Query CS 90328 (FR)			
F28F 9/02 (86)	EN E-1592363 2018 06 14	2023 07 26 2018842154	3647711	F42B 10/48 (86)	DE E-1592371 2020 10 01	2023 07 26 2020199563	3800436
(73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP) (54) WÄRMETAUSCHER (30) JP 2017 08 02 2017149664 (72) TATENOI, Hideaki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP) (72) HARA, Yoshihiro, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP) (72) AOKI, Yasutaka, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP) (72) SAKAI, Masayuki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)				(73) RWM Schweiz AG, 8050 Zürich, Birchstrasse 155 (CH) (54) GESCHOSS MIT VERKÜRZTER REICHWEITE (30) DE 2019 10 02 102019126585 (72) Arnold, Christian, 6460 Altdorf, Seedorferstraße 32 (CH) (72) Engler, Markus Erwin, 8626 Ottikon, Zilstraße 5 (CH)			
F28F 9/02 (86)	EN E-1592364 2020 09 01	2023 07 26 2020193812	3825638	F42B 12/40 (86)	DE E-1592372 2019 03 22	2023 07 26 2019164499	3546881
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) INTEGRIERTE HORNSTRUKTUREN FÜR WÄRMETAUSCHERKÖPFE (30) US 2019 11 21 201916690975 (72) NORMAN, Joshua M., South Windsor, CT 06074, 112 Gordon Dr. (US)				(73) RWM Schweiz AG, 8050 Zürich, Birchstrasse 155 (CH) (54) GESCHOSS MIT BODENANZÜNDER UND MARKIERLADUNG (30) DE 2018 03 26 102018107182 (72) PFAFF, Andreas, 8055 Zürich, Wasserschöpfli (CH)			
F41A 9/37 (86)	DE E-1592365 2021 01 19	2023 07 26 2021152302	3875882	F42B 12/44 (86)	DE E-1592373 2016 08 17	2023 07 26 2016756661	3338050
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Südheide, Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINER MUNITION ODER TREIBLADUNG SOWIE WAFFENANLAGE MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG (30) DE 2020 03 06 102020106157 (72) RABE, Jesko, 29345 Unterlüß, c/o Rheinmetall Waffe Munition GmbH Heinrich-Ehrhardt-Str. 2 (DE) (72) LAWITZKE, Klaus, 39175 Biederitz, Mühlenstraße 5 (DE)				(73) RUAG Ammotec AG, 3602 Thun, Uttigenstrasse 67 (CH) (54) GESCHOSS UMFASSEND EINEN VERBUNDWERKSTOFFUND HERSTELLVERFAHREN FÜR SOLICHE GESCHOSSE (30) EP 2015 08 17 15181275 (72) MUSTER, Michael, 3600 Thun, Scheibenstrasse 21a (CH) (72) BUCHER, Markus, 3033 Wohlen, Uettligenstrasse 48 (CH) (72) JAUZION- GRAVEROLLE, Franck, 3608 Thun, Mühlemattweg 32 (CH) (72) STRÄHL, Daniel, 3633 Amsoldingen, Obermatt 3 (CH)			
F41A 21/12 (86)	EN E-1592366 2019 11 25	2023 07 26 2019211234	3800432	F42B 19/22 (86)	EN E-1592374 2019 11 28	2023 07 26 2019212099	3736526
(73) Glock Technology GmbH, 9170 Ferlach, Gaston-Glock-Park 1 (AT) (54) VERSCHLUSSKOPF FÜR EINE SCHUSSWAFFE (30) EP 2019 10 04 19201453 (72) Markut, Karl, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Am Forstgarten 2/8 (AT)				(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) MEHRFACH BENUTZBARER ANLASSER FÜR EIN TORPEDOANTRIEBSSYSTEM (30) US 2019 05 10 201916409474 (72) HIMMELMANN, Richard A., Beloit, WI 53511, 3101 West Creedy (US)			
F41A 21/28 (86)	EN E-1592367 2019 02 05	2023 07 26 2019746567	3749913	G01B 9/02 (86)	EN E-1592375 2012 08 27	2023 07 26 2021151195	3835718
(73) STURM, RUGER & COMPANY, INC., Southport, CT 06890, One Lacey Place (US) (54) INTEGRAL SCHALLGEDÄMPFTE HANDFEUERWAFFE (30) US 2018 02 05 201862626450 P (72) BARRETT, Jonathan, Georges Mills, New Hampshire 03751-0034, 101 Oak Ridge Road (US)				(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US) (73) The UAB Research Foundation, Birmingham, AL 35294-0107, 1530 3rd Avenue South, AB 770 (US) (54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG MIKROOPTISCHER KOHÄRENZTOMOGRAPHIE IN EINEM ATMUNGSSYSTEM (30) US 2011 08 25 201161527446 P (30) US 2011 08 26 201161527701 P (72) ROWE, Steven M., Birmingham, AL Alabama 35294, 4440 Galen Cove (US) (72) TEARNEY, Guillermo J., Cambridge, MA Massachusetts 02139, 12 Fairmont Street (US) (72) BOUMA, Brett Eugene, Quincy, MA Massachusetts 02171, 12 Monmouth Street (US) (72) LIU, Linbo, Cambridge, MA Massachusetts 02139, 27 William Street Apt. 11 (US) (72) SORSCHER, Eric J., Birmingham, MA Massachusetts 35222, 924 Conroy Road (US) (72) CHU, Kengyeh Ken, Jamaica Plain, MA Massachusetts 02130, 105 Walk Hill Street 2 (US) (72) DIEPHUIS, Bradford James, Brookline, MA Massachusetts 02446, 100 Sewall Avenue Apt. A (US) (72) WILSTERMAN JR., Eric James, Boston, MA Massachusetts 02127, 213 W 8th Street Apt. 1 (US) (72) DIRKSEN, Gregory Andrew, Brookline, MA Massachusetts 02446, 1455 Beacon Street Apt. 51 (US)			

G01B 9/02 DE **E-1592376** 2023 07 26 **3581879**
 (86) 2019 06 05 2019178393
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INTERFEROMETRISCHEN VERMESSUNG EINER OBERFLÄCHE EINES BEWEGTEN PRÜFLINGS
 (30) DE 2018 06 12 102018113979
 (72) BECKMANN, Tobias, 79211 Denzlingen, Lerchenstraße 49 (DE)
 (72) SCHILLER, Annelie, 79098 Freiburg, Friedrichstrasse 58 (DE)
 (72) FRATZ, Markus, 79199 Kirchzarten, Neuhäuserstraße 62 (DE)

G01B 9/02004 DE **E-1592377** 2023 07 26 **3420304**
 (86) EP17054128 2017 02 23 2017706778
 (73) Habrich, Björn, 64285 Darmstadt, Klappacher Strasse 99 (DE)
 (54) VERMESSUNG EINER KAVITÄT MITTELS INTERFERENZSPEKTROSKOPIE
 (30) DE 2016 02 23 102016103109
 (72) Habrich, Björn, 64285 Darmstadt, Klappacher Strasse 99 (DE)

G01B 11/00 EN **E-1592378** 2023 07 26 **3264031**
 (86) JP16055412 2016 02 24 2016755545
 (73) The University of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, (JP)
 (73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
 (54) DYNAMISCHE HOCHEMPFFINDLICHE HOCHGESCHWINDIGKEITSBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) JP 2015 02 24 2015033520
 (72) OTA, Sadao, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) HORISAKI, Ryoichi, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
 (72) HASHIMOTO, Kazuki, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

G01B 11/06 DE **E-1592379** 2023 07 26 **3816573**
 (86) 2019 11 04 2019206861
 (73) Hch. Kündig & Cie. AG, 8630 Rütli/ZH, Joweid Zentrum 11 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER MEHRSCICHTFOLIE
 (72) Hänggli, Markus, 8630 Rütli, Weinbergstrasse 31 (CH)
 (72) Hess, Hanspeter, 3110 Münsingen, Krankenhausweg 25 (CH)

G01B 11/24 EN **E-1592380** 2023 07 26 **3701218**
 (86) US18057000 2018 10 23 2018801123
 (73) Gleason Metrology Systems Corporation, Dayton, OH 45449, 300 Progress Road (US)
 (54) MESSUNG VON GEZÄHNTE ARTIKELN AUF EINER TESTPLATTFORM EINER ZUSAMMENGESETZTEN MASCHINE UNTER VERWENDUNG EINES BERÜHRUNGSLOSEN SENSORS
 (30) US 2017 10 23 201762575631 P
 (72) WAGAJ, Parag Prakash, Springboro, OH 45066, 16 North Glen Oak Drive (US)
 (72) BEERCK, Douglas Charles, Dayton, OH 45458, 9200 Olde Woods Court (US)
 (72) SHEPHERD, Ethan James, West Carrollton, OH 45449, 305 Apple Hill Drive (US)
 (72) TANNER, Michael R., Cincinnati, OH 45246, 215 West Kemper Road (US)
 (72) DAMRON, Edward J., Waynesville, OH 45068, 8946 Brandon Lane (US)
 (72) SLUSSER, Aaron Timothy, Eaton, Ohio 45320, 1000 Tiptecanoe Drive (US)

G01B 11/24 EN **E-1592381** 2023 07 26 **3182060**
 (86) JP16066159 2016 06 01 2016803373
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) FORMKONTROLLVORRICHTUNG FÜR EINEN METALLKÖRPER UND FORMKONTROLLVERFAHREN FÜR EINEN METALLKÖRPER
 (30) JP 2015 06 05 2015114539
 (72) KONNO, Yusuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) AKAGI, Toshio, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAJI, Hironao, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) UMEMURA, Jun, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01B 11/25 DE **E-1592382** 2023 07 26 **4100694**
 (86) EP21084571 2021 12 07 2021836376
 (73) Infinisense Technologies GmbH, 81677 München, Einsteinstrasse 174 Sky Tower c/o Design Offices (DE)
 (54) VERFAHREN UND INTRAORALSCANNER ZUM ERFASSEN DER TOPOGRAPHIE DER OBERFLÄCHE EINES TRANSLUZENTEN, INSBESONDERE DENTALEN, OBJEKTES
 (30) DE 2020 12 15 102020133627
 (72) WISSMANN, Patrick, 81677 München (DE)
 (72) ULRICH, Nicolas Emanuel, 81541 München (DE)

G01B 11/25 EN **E-1592383** 2023 07 26 **3889541**
 (86) 2021 03 10 2021161782
 (73) Varjo Technologies Oy, 00100 Helsinki, Vuorikatu 20 (FI)
 (54) BILDERZEUGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT PROJEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2020 03 31 202016836046
 (72) Ollila, Mikko, 33710 Tampere, Vastakatu 16 (FI)
 (72) Melakari, Klaus, 02140 Espoo, Jääskentie 8 A (FI)

G01B 11/26 DE **E-1592384** 2023 07 26 **3438604**
 (86) 2017 08 04 2017184994
 (73) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, endvertreten durch den Präsidenten der PTB, 38116 Braunschweig, Bundesallee 100 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER LAGE EINES ZUMINDEST ABSCHNITTSWISE LINIENFÖRMIGEN OBJEKTS UND AUTOKOLLIMATOR
 (72) Schumann, Matthias, 38104 Braunschweig, Dernburgstraße 7a (DE)
 (72) Geckeler, Ralf Dieter, 38116 Braunschweig, Rischauer Moor 25 (DE)

G01B 21/04 EN **E-1592385** 2023 07 26 **3460390**
 (86) 2018 02 09 2018156150
 (73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (54) WEGMESSVORRICHTUNG, MESSSYSTEM UND WEGMESSVERFAHREN
 (30) JP 2017 09 26 2017185000
 (72) KONDO, Tomonori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (72) SUZUKI, Yuta, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (72) MATOBA, Kenichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

G01B 21/20 EN **E-1592386** 2023 07 26 **3896388**
 (86) JP19018759 2019 05 10 2019910611
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) DREIDIMENSIONALE REKONSTRUKTIONSSYSTEM, DREIDIMENSIONALES REKONSTRUKTIONSVERFAHREN UND PROGRAMM ZUR DREIDIMENSIONALEN REKONSTRUKTION
 (30) JP 2019 01 16 2019004819
 (72) YAMAZAKI Kento, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKAHARA Kohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MINAGAWA Jun, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIZUNO Shinji, Toyota-shi, Aichi 470-0392, c/o Aichi Institute of Technology, 1247 Yachigusa, Yakusa-cho (JP)
 (72) SAKATA Shintaro, Toyota-shi, Aichi 470-0392, c/o Aichi Institute of Technology, 1247 Yachigusa, Yakusa-cho (JP)
 (72) SAKAKIBARA Takumi, Toyota-shi, Aichi 470-0392, c/o Aichi Institute of Technology, 1247 Yachigusa, Yakusa-cho (JP)

G01C 3/00 EN **E-1592387** 2023 07 26 **3416370**
 (86) CN16077119 2016 03 23 2016894878
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) FOTOGRAFIEFOKUSSIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG FÜR EIN ENDGERÄT
 (72) DU, Cheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LUO, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) GUO, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) RONG, Huaiyang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WU, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G01C 3/06 EN **E-1592388** 2023 07 26 **3211368**
 (86) JP15005346 2015 10 23 2015852427
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) STEREOKAMERAVORRICHTUNG UND MIT DER STEREOKAMERAVORRICHTUNG AUSGESTATTETES FAHRZEUG
 (30) JP 2014 10 24 2014217370
 (72) OHARA, Naoto, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

G01C 11/06 EN **E-1592389** 2023 07 26 **3754297**
 (86) 2020 06 03 2020177932
 (73) TOPCON CORPORATION, Tokyo-to, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
 (54) VERMESSUNGSINSTRUMENT
 (30) JP 2019 06 10 2019107780
 (72) OHTOMO, Fumio, Asaka-shi, Saitama, 4-2-26, Asashigaoka (JP)
 (72) ANAI, Tetsuji, Tokyo-to 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
 (72) KUMAGAI, Kaoru, Tokyo-to 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

G01C 17/28 EN **E-1592390** 2023 07 26 **3555564**
 (86) EP17082436 2017 12 12 2017816730
 (73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, P O Box 251 Lilleaker (NO)
 (54) KALIBRIERUNG EINES MAGNETOMETERS IN EINER TELEMETRIEEINHEIT EINES GESCHLEPPTEN OBJEKTS AUF DER BASIS VON ROLL- UND DREHDATEN
 (30) US 2016 12 13 201662433370 P
 (30) US 2017 12 07 201715834182
 (72) SÜDOW, Mattias, 164 46 Kista, Kronborgsgraend 23 (SE)

G01C 19/5684 EN **E-1592391** 2023 07 26 **3779359**
(86) 2019 12 12 2019215705

(73) Atlantic Inertial Systems Limited, Plymouth, Devon PL6 6DE, Clifftaford Road Southway (GB)
(54) VERBESSERTER RAUSCHLEISTUNG FÜR VIBRATIONSTRUKTURGYROSKOPE
(30) GB 2019 08 12 201911534
(72) FELL, Christopher Paul, Plymouth, Devon PL6 6DE, c/o Atlantic Inertial Systems Ltd. Clifftaford Road Southway (GB)

G01C 21/00 EN **E-1592392** 2023 07 26 **3671120**
(86) 2018 12 17 2018212851

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) VERBESSERUNG DER GENAUIGKEIT ZUR VORRICHTUNGSLOKALISIERUNG
(72) WIROLA, Lauri Aarne Johannes, 33100 Tampere, c/o HERE / Platform Kalevantie 2 (FI)
(72) IVANOV, Pavel, 33100 Tampere, c/o HERE / Platform Kalevantie 2 (FI)
(72) NURMINEN, Henri Jaakko Julius, 33100 Tampere, c/o HERE / Platform Kalevantie 2 (FI)

G01C 21/24 EN **E-1592393** 2023 07 26 **3293484**
(86) CN16080675 2016 04 29 2016867581

(73) Shanghai Institute of Satellite Engineering, Shanghai 200240, No.3666 Yuanjiang Road Minghang District (CN)
(54) MESSUNG VON ASTRONOMISCHER GESCHWINDIGKEIT UND BODENFUNKBASIERTES MARSERFASSUNGSPHASENNAVIGATIONSVERFAHREN
(30) CN 2015 11 27 201510847818
(72) ZHANG, Wei, Shanghai 200240, No.3666 Yuanjiang Road Minghang District (CN)
(72) YOU, Wei, Shanghai 200240, No.3666 Yuanjiang Road Minghang District (CN)
(72) CHEN, Xiao, Shanghai 200240, No.3666 Yuanjiang Road Minghang District (CN)
(72) ZHANG, Wei, Shanghai 200240, No.3666 Yuanjiang Road Minghang District (CN)
(72) DU, Yang, Shanghai 200240, No.3666 Yuanjiang Road Minghang District (CN)

G01C 21/30 EN **E-1592394** 2023 07 26 **3819594**
(86) IB18000830 2018 07 04 2018925560

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho Kanagawa-ku (JP)
(73) Renault s.a.s., 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) FAHRASSISTENZVERFAHREN UND FAHRASSISTENZVORRICHTUNG
(72) MIYAGAWA, Tadahisa, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoayama (JP)

G01C 21/34 EN **E-1592395** 2023 07 26 **3299766**
(86) 2017 04 20 2017167338

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) KNOTENZENTRIERTE NAVIGATIONSOPTIMIERUNG
(30) US 2016 04 22 201615135863
(72) LINDER, Eric, Chicago, IL 60606, c/o HERE North America 425 W.Randolph Street (US)

G01C 21/36 EN **E-1592396** 2023 07 26 **3859281**
(86) 2021 01 22 2021152935

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON DATEN ZUR KARTENERZEUGUNG
(30) JP 2020 01 29 2020012845
(72) NEYAMA, Ryo, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) TANAKA, Masahiro, Tokyo 103-0022, c/o Woven Core, Inc. 3-2-1, Nihonbashi-Muromachi Chuo-ku (JP)
(72) KOREISHI, Jun, Tokyo 103-0022, c/o Woven Core, Inc. 3-2-1, Nihonbashi-Muromachi Chuo-ku (JP)

G01C 21/36 DE **E-1592397** 2023 07 26 **3926304**
(86) 2021 05 25 2021175571

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Str. 667 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEURTEILEN EINER GENAUIGKEIT EINER POSITIONSBESTIMMUNG EINER LANDMARKE, SOWIE BEWERTUNGSSYSTEM
(30) DE 2020 06 15 102020115746
(72) WILBERS, Daniel, 38440 Wolfsburg (DE)
(72) BOHLKE, Henrik, 49456 Bakum (DE)
(72) RECH, Bernd, 38556 Bokendorf (DE)
(72) MERFELS, Christian, 38102 Braunschweig (DE)
(72) KOCH, Niklas, 38448 Wolfsburg (DE)
(72) JÜRGENS, Stefan, 38106 Braunschweig (DE)
(72) HUNGAR, Constanze, 38100 Braunschweig (DE)

G01C 25/00 EN **E-1592398** 2023 07 26 **3299769**
(86) 2017 08 28 2017001442

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) SELBSTKALIBRIERUNG EINES INERTEN SYSTEMS
(30) US 2016 09 02 201615256168
(72) Trusov, Alexander, Woodland Hills, CA 91367, 23049 Leonara Drive (US)
(71) Phillips, Mark R., Chardon, OH 44024, 11335 Claridon-Troy Road (US)
(72) McCammon, George H., Moorpark, CA 93021, 13662 Chesterfield Drive (US)

G01C 25/00 FR **E-1592399** 2023 07 26 **3983759**
(86) EP20066436 2020 06 15 2020731504

(73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 72-76 rue Henry Farman (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER LEISTUNG VON TRÄGHEITSMESSEINHEITEN
(30) FR 2019 06 14 1906413
(72) ELIE, Philippe, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) BRUNSTEIN, Etienne, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) DELHAYE, Fabrice, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

G01D 5/14 EN **E-1592400** 2023 07 26 **3553474**
(86) 2019 04 08 2019167772

(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Pantan Road (US)
(54) DREHGEBER MIT MERKMALEN AUS ADDITIVER FERTIGUNG
(30) US 2018 04 10 201815949883
(72) BABEL, Andrew S., West Hartford, CT 06117, 41 Sky View Drive (US)
(72) TANGUDU, Jagadeesh, South Windsor, CT 06074, 11 Hanover Lane (US)

G01D 5/14 EN **E-1592401** 2023 07 26 **3929537**
(86) 2020 06 23 2020181538

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrstraße 12-14 (DE)
(54) CODIERER FÜR EIN FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(72) MEISENBERG, Armin, 44227 Dortmund (DE)
(72) BARTOS, Axel, 45731 Waltrop (DE)

G01D 5/14 DE **E-1592402** 2023 07 26 **3704400**
(86) EP18076856 2018 10 02 2018782715

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) MAGNETFELDSSENSOR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES MAGNETEN
(30) DE 2017 11 03 102017219584
(72) STRATMANN, Julian, 49152 Bad Essen, An der Glocke 16 (DE)
(72) KLANK, Michael, 49084 Osnabrück, Mellerstrasse 153 (DE)
(72) KRAHN, Stefan, 49074 Osnabrück, Ziegelstrasse 27 (DE)

G01D 5/20 EN **E-1592403** 2023 07 26 **4047323**
(86) 2021 02 17 2021157650

(73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR INDUKTIVEN WINKELSENSOR
(72) El-Shennawy, Mohammed, 01109 Dresden (DE)
(72) Jordan, Paul, 01109 Dresden (DE)
(72) Akermi, Yassine, 2022 Bevaix (CH)

G01D 5/245 DE **E-1592404** 2023 07 26 **3803278**
(86) EP19063659 2019 05 27 2019726997

(73) Sensitec GmbH, 35578 Wetzlar, Schanzenfeldstr. 2 (DE)
(54) ABSOLUTWERTGEBER
(30) DE 2018 05 25 102018112653
(30) DE 2018 07 31 102018118477
(72) PAUL, Johannes, 55128 Mainz, Mühlweg 97 (DE)
(72) GLENSKE, Claudia, 35638 Leun, Martinskirchweg 8 (DE)

G01D 5/34 EN **E-1592405** 2023 07 26 **3593092**
(86) GB18050557 2018 03 06 2018708193

(73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
(54) CODIERERVORRICHTUNG
(30) EP 2017 03 07 17275030
(72) MCKENDRICK, Alexander, David, Edinburgh Lothian EH14 4AP, Renishaw plc Research Park Riccarton (GB)

G01D 21/02 EN **E-1592406** 2023 07 26 **3971534**
(86) 2021 09 14 2021196720

(73) Baker Hughes Oilfield Operations LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) SENSORSCHNITTSTELLE
(30) US 2020 09 17 202063079546 P
(30) US 2021 08 19 202117406882
(72) HUTCHINSON, Andrew, Richmond, 23218 (US)
(72) DOHERTY, Declan, Leicester, LE6 0EJ (GB)

G01F 1/40 (86) CN19071962	EN E-1592407 2019 01 16	2023 07 26 2019757374	3745095	G01F 23/284 (86)	DE E-1592415 2021 06 07	2023 07 26 2021178038	4102194
(73) NANJING EXACTRA AUTOMATION CONTROL TECHNOLOGY CO., LTD., Nanjing, Jiangsu 211111, Building D08, Jima Industrial Park Jiangjun Avenue 669, Jiangning District (CN) (54) DROSSELKOMPONENTE UND GLEICHRICHTUNGS- UND DURCHFLUSSMESSVORRICHTUNG (30) CN 2018 02 23 201810155101 (30) CN 2018 02 23 201810155152 (30) CN 2018 02 23 201810155154 (72) MING, Xiao, Nanjing, Jiangsu 211111, Building D08, Jima Industrial Park, Jiangjun Avenue 669, Jiangning District (CN)				(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 5 (DE) (54) FÜLLSTANDRADAR MIT VERÄNDERLICHER QUANTISIERUNGSGENAUIGKEIT (72) WELLE, Roland, 77756 Hausach (DE) (72) KLEISER, Samuel, 77723 Gengenbach (DE)			
G01F 1/56 (86) US19037680	EN E-1592408 2019 06 18	2023 07 26 2019735093	3830527	G01F 23/288 (86) US17014491	EN E-1592416 2017 01 23	2023 07 26 2017703559	3405758
(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US) (54) FLÜSSIGKEITSVERSCHMUTZUNGSDETEKTION UNTER VERWENDUNG VON RAUSCHPEGELN IN SIGNALLEN EINES MAGNETISCHEN DURCHFLUSSMESSSENSORS (30) US 2018 09 06 201816123495 (72) FOSS, Scot Ronald, Eden Prairie, Minnesota 55346, 16916 Honeysuckle Lane (US) (72) KLINE, Andrew Thomas, Eagan, Minnesota 55122, 4752 Hauge Circle (US)				(73) Vega Americas, Inc., Cincinnati, OH 45209, 4170 Rosslyn Drive (US) (54) FLEXIBLES NUKLEARES FÜLLSTANDSMESSGERÄT (30) US 2016 01 22 201615004516 (30) US 2016 09 20 201662396861 P (72) CAHILL, Bonaventure, Crestview Hills KY 41017, 2525 Nicklaus Lane (US) (72) NINEMENTS, Thomas, Cincinnati OH 45230, 1921 Gainesborough Lane (US)			
G01F 1/66 (86) EP16000907	DE E-1592409 2016 06 02	2023 07 26 2016729189	3314214	G01F 23/292 (86)	EN E-1592417 2015 11 25	2023 07 26 2015196352	3115779
(73) Diehl Metering GmbH, 91522 Ansbach, Industriestrasse 13 (DE) (54) DURCHFLUSSZÄHLER MIT MESSKANAL UND NEBENKANÄLEN (30) DE 2015 06 24 102015008146 (72) SONNENBERG, Hans-Michael, 91522 Ansbach, Burgholz 9 (DE)				(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER SIGNALAUSBREITUNGSGESCHWINDIGKEIT IN EINEM FLÜSSIGEN ODER GASFÖRMIGEN MEDIUM (30) EP 2015 07 06 15002011 (72) Lenner, Miklos, 5405 Baden-Dättwil, Segelhofstrasse 36 c (CH) (72) Kassubek, Frank, 79618 Rheinfelden, Moselstr. 6 (DE) (72) Pape, Detlef, 5415 Nussbaumen, General Guisan-Str. 49 (CH) (72) Kaufmann, Tobias, 8053 Zürich, Witikonstr. 198 (CH)			
G01F 1/667 (86)	DE E-1592410 2020 11 26	2023 07 26 2020210107	3848678	G01F 23/2962 (86)	EN E-1592418 2015 11 23	2023 07 26 2015195850	3115754
(73) Samson Aktiengesellschaft, 60314 Frankfurt am Main, Weismüllerstrasse 3 (DE) (54) MESSKANAL UND VERFAHREN ZUM RÄUMLICHEN ANORDNEN EINER SENSORKOMPONENTE ODER SENSORSCHAR IN EINEM MESSKANAL (30) DE 2019 11 29 102019132552 (72) Krüger, Marcel, 61137 Schöneck, Kranzberggring 6 (DE) (72) Merscher, Michael, 63322 Rödermark, Rilkestr. 13a (DE) (72) Richter, Gaetano, 63477 Maintal, Hintertor 28 (DE) (72) Krause, Sebastian, 63486 Bruchköbel, Im Rosenring 35 (DE)				(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NICHT-INTRUSIVEN UND KONTINUIERLICHEN FÜLLSTANDSMESSUNG IN EINEM ZYLINDRISCHEN BEHÄLTER (30) EP 2015 07 06 15002014 (72) Lenner, Miklos, 5405 Baden-Dättwil, Segelhofstrasse 36c (CH) (72) Pape, Detlef, 5415 Nussbaumen, General Guisan-Str. 49 (CH) (72) Kaufmann, Tobias, 8053 Zürich, Witikonstr. 198 (CH)			
G01F 1/84 (86) EP17060076	DE E-1592411 2017 04 27	2023 07 26 2017719616	3458814	G01F 23/80 (86) EP19066319	EN E-1592419 2019 06 20	2023 07 26 2019732624	3811040
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH) (54) MESSAUFNEHMER VOM VIBRATIONSTYP (30) DE 2016 05 19 102016109251 (72) RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, Buchenstrasse 9 (DE) (72) ECKERT, Gerhard, 79639 Grenzach-Wyhlen, Serrnussweg 7A (DE) (72) BITTO, Ennio, 4147 Aesch, A.v. Blarerweg 11 (CH) (72) ZHU, Hao, 85354 Freising, Auenstrasse 235 (DE)				(73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE) (54) RADARPEGELMESSUNG (30) US 2018 06 21 201816014509 (72) BLOMBERG, Urban, 582 52 Linköping, Källådersgatan 10 (SE) (72) DELIN, Håkan, 585 93 Linköping, Lerboga Utsikten (SE) (72) LARSSON, Lars-Ove, 582 72 Linköping, Hägerhällsvägen 22 (SE)			
G01F 23/00 (86) EP19074626	EN E-1592412 2019 09 16	2023 07 26 2019769782	3857183	G01F 23/80 (86) EP20066934	EN E-1592420 2020 06 18	2023 07 26 2020733779	3997425
(73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER HÖHEN- UND DICHTVERTEILUNG (30) US 2018 09 25 201816140783 (72) WESTERLING, Jan, 587 31 LINKÖPING, Pilgatan 6 (SE) (72) NYBERG, Håkan, 587 37 LINKÖPING, Avsynaregatan 3 (SE)				(73) Endress+Hauser Group Services AG, 4153 Reinach, Kägenstr. 2 (CH) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GRENZFLÄCHENHÖHE EINER GRENZFLÄCHE ZWISCHEN EINER OBEREN UND EINER UNTEREN SCHICHT, DIE AUS EINEM VERDICKUNGSMITTEL BESTEHEN (30) DE 2019 07 08 102019118413 (72) GHEEWALA, Jenish, 4052 Basel, Lehenmattstrasse 282 (CH) (72) VAISSIERE, Dimitri, 68170 Rixheim, 36 rue des Tulipes (FR) (72) BRENZINGER, Matthias, 79219 Staufen, Kolpingweg 16 (DE) (72) NAIDOO, Dhiren, Greenstone, Gauteng, 299 Greenstone Ridge, Emerald Blvd. (ZA) (72) MCKERTICH, Taylor, Parramatta, New South Wales 2150, 101A/3 Broughton Street (AU) (72) CADIZ, Nicolas, Santiago, 8320000, Antonio Varas Avenue 2171, Apartment 1008 (CL)			
G01F 23/18 (86)	EN E-1592413 2019 05 29	2023 07 26 2019177321	3745098	G01F 25/20 (86) EP19071985	DE E-1592421 2019 08 16	2023 07 26 2019755613	3837508
(73) Hitachi Energy Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH) (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER MENGE EINER FLÜSSIGKEIT IN EINER FLÜSSIGKEITSISOLIERTEN ELEKTRISCHEN KOMPONENTE, FLÜSSIGKEITSISOLIERTE ELEKTRISCHE KOMPONENTE UND SCHIENENFAHRZEUG DAMIT (72) Isler, Stephane, 74130 Faucigny, 25, Terrasses du Biollet (FR)				(73) Endress+Hauser Group Services AG, 4153 Reinach, Kägenstr. 2 (CH) (54) VERFAHREN ZUR VOR-ORT KALIBRIERUNG EINES FÜLLSTANDSMESSGERÄTS UND VOR-ORT KALIBRIERMODUL (30) DE 2018 08 16 102018119951 (72) ABRAHAM, Jürgen, 24980 Hörup, Osterstr. 9 (DE) (72) BRÄNDLIN, Stefan, 79576 Weil am Rhein, Teichweg 3 (DE) (72) THIEL, Torsten, 19067 Retzendorf, Seestrasse 42 (DE)			
G01F 23/263 (86)	DE E-1592414 2020 10 13	2023 07 26 2020201431	3819604	G01H 1/00 (86)	EN E-1592422 2017 04 19	2023 07 26 2017167019	3232169
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE) (54) FLEXIBLER MEDIENBEHÄLTER (30) DE 2019 11 05 102019217024 (72) Dohmen, Christian, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE) (72) Franke, Andreas Robert, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE) (72) Smolarz, Darius, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE) (72) Gatzweiler, Horst, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)				(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON MOTORVIBRATIONEN (30) US 2016 04 14 201615099495 (72) HAGSHENAS, Behzad, San Diego, CA California 92127, 17103 Carranza Dr. (US) (72) YACONO, Thomas T., San Diego, CA California 92131, 11587 Carowind Lane (US)			

G01H 3/04 **EN E-1592423** 2023 07 26 **3712577**
 (86) 2019 03 22 2019164535
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUSRÜSTUNGSÜBERWACHUNG
 (72) Chioua, Moncef, 69115 Heidelberg, Bahnhofstr. 59 (DE)
 (72) Subbiah, Subanatarajan, 68809 Neulußheim, Reilinger Strasse 5/1 (DE)
 (72) Kotriwala, Arzam Muzaffa, 68526 Ladenburg, Im Unteren Rech 28a (DE)
 (72) Amihai, Ido, 64625 Bensheim, Am Ritterplatz 5 (DE)

G01H 3/10 **EN E-1592424** 2023 07 26 **3781915**
 (86) GB19050911 2019 03 29 2019719591
 (73) COVENTRY UNIVERSITY, Coventry CV1 5FB, Priory Street (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER SCHWINGUNGSDOSIS
 (30) GB 2018 04 19 201806393
 (72) FERARU, Andrei Mihai, Rugby CV23 0JQ, 1 Oxlip Close Coton Park (GB)
 (72) GRIFFIN, James Marcus, Coventry CV1 9SU, 128 Astoria Drive (GB)

G01J 1/04 **FR E-1592425** 2023 07 26 **3128300**
 (86) 2016 08 02 2016182423
 (73) Bouygues Energies et Services, 78180 Montigny le Bretonneux, 19 Rue Stephenson (FR)
 (54) SYSTEM ZUR ERHEBUNG VON FOTOMETRISCHEN DATEN MIT VERBESSERTER WIEDERHOLBARKEIT
 (30) FR 2015 08 03 1557476
 (72) DAEL, Clémence, 78000 VERSAILLES, 29, rue du Vieux Versailles (FR)
 (72) HORTON, Franck, 77850 Héricy, 1, Ruelle Mathieu (FR)
 (72) LEBRET, Jean, 77210 AVON, 2 bis, Rue des Basses Loges, Bat. H3 (FR)

G01J 1/46 **EN E-1592426** 2023 07 26 **3605044**
 (86) 2018 08 02 2018187018
 (73) Bruker Nano GmbH, 12489 Berlin, Am Studio 2 D (DE)
 (54) DETEKTOR, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DETEKTORS UND DETEKTORPIXELSCHALTUNG
 (72) Goran, Daniel Radu, 12524 Berlin, Semelweisstr. 63b (DE)
 (72) Bombelli, Luca, 20023 Cerro Maggiore, Milano, Galileo Galilei n° 1 (IT)
 (72) Trigilio, Paolo, Melzo 20066 milan, Viale Francia 25 (IT)

G01J 3/02 **EN E-1592427** 2023 07 26 **3819612**
 (86) 2019 11 05 2019207205
 (73) Hitachi High-Tech Analytical Science GmbH, 47589 Uedem, Wellesweg 31 (DE)
 (54) OPTISCHES SYSTEM FÜR SPEKTROMETER
 (72) Rak, Marzena Beata, 47228 Duisburg, Auf dem Dudel 24 (DE)
 (72) Simons, Rainer, 47559 Kranenburg, Römerstraße 66c (DE)

G01J 3/28 **EN E-1592428** 2023 07 26 **3860107**
 (86) 2021 01 28 2021153986
 (73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
 (54) OPTISCHE SENSORVORRICHTUNG
 (30) US 2020 02 03 202062969436 P
 (30) US 2020 02 03 202062969428 P
 (30) US 2020 12 10 202017117958
 (72) HOUCK, William D., Santa Rosa, CA California 95404, 2408 Summercreek Drive (US)
 (72) SMITH, Valton, Novato, CA California 94945, 674 Cherry Street (US)

G01J 3/453 **EN E-1592429** 2023 07 26 **4163608**
 (86) 2021 11 01 2022208726
 (73) IRsweep AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 44 (CH)
 (54) DOPPELKAMMSPEKTROMETRIE
 (30) GB 2020 11 06 202017556
 (72) SCHILT, Stéphane, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) BROCHARD, Pierre, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) KOMAGATA, Kenichi, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) TERRASANTA, Giulio, 8712 Stäfa (CH)
 (72) HUGI, Andreas, 8712 Stäfa (CH)

G01J 5/00 **EN E-1592430** 2023 07 26 **3129760**
 (86) EP15056172 2015 03 24 2015718449
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 1009 Pully, 70, Avenue Général-Guisan (CH)
 (54) ROLLENVORRICHTUNG MIT TEMPERATURSENSOR ZUR MESSUNG DER TEMPERATUR EINES VERPACKUNGSMATERIALS
 (30) SE 2014 04 11 1450449
 (72) SVENLE, Martin, S-280 60 Broby, Öröd 1297 (SE)

G01J 5/02 **EN E-1592431** 2023 07 26 **2995916**
 (86) 2015 09 04 2015183849
 (73) Excelitas Technologies Singapore Pte Ltd., Singapore 627969, 8 Tractor Road, (SG)
 (54) OBERFLÄCHEN-MIKROBEARBEITETER INFRAROTSENSOR UNTER VERWENDUNG EINES HOCH TEMPERATURSTABILEN INTERFEROMETRISCHEN ABSORBERS
 (30) US 2014 09 12 201414484856
 (72) KROPELNICKI, Piotr, 79100 Nusajaya, 68 Jalan Ambang 1 (MY)
 (72) MARINESCU, Radu, Pointe-Claire, Québec H9R 3C3, 115 Oakridge Avenue (CA)
 (72) KARAGOEZOGLU, Hermann, 65205 Wiesbaden, Moabiter Strasse 3 (DE)
 (72) CHUAN, Kai Liang, 670506 Singapore, Jelopang Road (SG)

G01J 5/12 **EN E-1592432** 2023 07 26 **4006509**
 (86) 2021 11 29 2021211154
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) THERMOGRAPHISCHER SENSOR MIT VON THERMOELEMENTEN GESTEUERTEN THERMISCHEN TRANSISTOREN
 (30) IT 2020 11 30 20200029141
 (72) BRUNO, Giuseppe, 95047 PATERNO' (CT) (IT)
 (72) VAIANA, Michele, 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT) (IT)
 (72) CASTAGNA, Maria Eloisa, 95123 CATANIA (IT)
 (72) RECCHIA, Angelo, 72015 FASANO (BR) (IT)

G01J 5/48 **EN E-1592433** 2023 07 26 **3370048**
 (86) JP17023713 2017 06 28 2017845860
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 09 02 2016171472
 (72) HOSAKA, Hajime, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (72) NITTA, Yoshikazu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (72) OKUMURA, Kenichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (72) SUKAGAWA, Shunichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)

G01K 1/14 **EN E-1592434** 2023 07 26 **3825667**
 (86) 2019 11 22 2019306508
 (73) Tyco Electronics France SAS, 95300 Pontoise, 1 Rue Ampère (FR)
 (54) TEMPERATURMESSZUBEHÖR
 (72) DELIGNY, Charlotte, 69100 Villeurbanne, 37 rue Hyppolyte Kahn (FR)
 (72) VIRLOUVET, Annie, 69740 Genas, 30 rue Lamartine (FR)
 (72) PIONCHON, Laurence, 01220 La Boisse, 456 route Nationale (FR)
 (72) FRANCE, Philippe, 42140 Chazelles sur Lyon, 6 rue de la Gimond (FR)

G01K 1/16 **EN E-1592435** 2023 07 26 **3483990**
 (86) 2018 05 11 2018171854
 (73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 333, No. 252, Shanying Road Guishan District (TW)
 (54) NETZANSCHLUSS
 (30) TW 2017 11 13 106139163
 (72) HUANG, Chin-Chu, 333 Taoyuan City, No.252, Shanying Rd. (TW)
 (72) LO, Tzu-Hao, 333 Taoyuan City, No.252, Shanying Rd. (TW)

G01K 7/026 **EN E-1592436** 2023 07 26 **3548855**
 (86) US17064426 2017 12 04 2017829758
 (73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)
 (54) VERKÜRZTE THERMOELEMENTDIAGNOSTIK
 (30) US 2016 12 22 201615388316
 (72) WOLFF, Corey, Gerald, Plymouth, MN 55447, 720 Quantico Lane North (US)
 (72) PASCHKE, Randy, Kenneth, Golden Valley, MN 55427, 2209 Kings Valley Road East (US)

G01K 17/10 **DE E-1592437** 2023 07 26 **3887785**
 (86) EP19082763 2019 11 27 2019809834
 (73) Simplex Armaturen & Systeme GmbH, 88260 Argenbühl, Isnyer Strasse 28 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES WÄRMEMENGENZÄHLERS
 (30) DE 2018 11 28 102018130194
 (72) HOESSEL, Hendrik, 88316 Isny, Mühlbachstraße 54 (DE)
 (72) LAUTERLEN, Alexander Thomas, 88179 Oberreute, Hauptstraße 27 (DE)

G01L 9/00 **DE E-1592438** 2023 07 26 **3807608**
 (86) EP19063406 2019 05 23 2019726665
 (73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
 (54) DRUCKMESSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) DE 2018 06 14 102018114300
 (72) ROßBERG, Andreas, 79713 Bad Säckingen, Albert-Gersbach-Allee 5 (DE)
 (72) THAM, Anh Tuan, 14089 Berlin, Edmund-Rumpler-Straße 45 (DE)
 (72) SCHMIDT, Elke, 79713 Bad Säckingen, Albert-Gersbach-Allee 5 (DE)
 (72) PONATH, Nils, 79539 Lörrach, Herrenstr. 4 (DE)
 (72) CONRADT, Jonas, 10829 Berlin, Monumentenstraße 35 (DE)
 (72) WANG, Yanli, 79639 Grenzach-Wyhlen, Kronacher Str. 5 (DE)
 (72) UEHLIN, Thomas, 79650 Schopfheim, Weiermattstr. 33 (DE)

G01L 19/14	DE E-1592439	2023 07 26	3384264	G01N 1/10	EN E-1592446	2023 07 26	3519796
(86) EP16074896	2016 10 17	2016782067		(86) IN17050440	2017 09 29	2017855187	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)				(73) Council Of Scientific & Industrial Research, New Delhi 110 001, Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg (IN)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG MINDESTENS EINER EIGENSCHAFT EINES FLUIDEN MEDIUMS IN EINEM MESSRAUM				(54) VORRICHTUNG ZUM SAMMELN EINER WASSERPROBE ZUR KONZENTRIERUNG VON UNTERSCHIEDLICHEN BAKTERIEN AUS VERSCHIEDENEN WASSERTIEFEN			
(30) DE 2015 12 01 102015223850				(30) IN 2016 09 30 201611033417			
(72) WOLF, Ronny, 99817 Eisenach, Bornstrasse 19 (DE)				(72) BINOD, Sweta Kumar, Gujarat 364002, Central Salt & Marine Chemicals Research Institute Gijubhai Badheka Marg (IN)			
(72) LUX, Alexander, 99897 Tambach-Dietharz, Oberhofer Strasse 42 (DE)				(72) HALDAR, Soumya, Gujarat 364002, Central Salt & Marine Chemicals Research Institute Gijubhai Badheka Marg (IN)			
(72) REINHARD, Markus, 70806 Kornwestheim, Georg-Friedrich-Haendel-Str. 3 (DE)				(72) BHATTACHARYA, Amit, Gujarat 364002, Central Salt & Marine Chemicals Research Institute Gijubhai Badheka Marg (IN)			
(72) BARNSTORFF, Vincent, 99817 Eisenach, Theaterplatz 3a (DE)				(72) MANNA, Paramita, Gujarat 364002, Central Salt & Marine Chemicals Research Institute Gijubhai Badheka Marg (IN)			
(72) OTTO, Andreas, 99819 Hoerselberg-Hainich, Rosenweg 25 (DE)							
(72) ROEHLER, Andreas, 99817 Eisenach, Bornstrasse 7 (DE)							
(72) VOLLERT, Jens, 99974 Muehlhausen, Am Riethberge 4 (DE)							
(72) PATZNER, Patrik, 71229 Leonberg, Hohensteiner Weg 3 (DE)							
G01L 25/00	EN E-1592440	2023 07 26	3721194	G01N 1/31	EN E-1592447	2023 07 26	3335025
(86) US18063985	2018 12 05	2018830339		(86) US16044379	2016 07 28	2016833557	
(73) Ametek, Inc., Berwyn, PA 19312, 1100 Cassatt Road (US)				(73) BioPath Automation, L.L.C., Marion, MA 02738, 121 Converse Road (US)			
(54) INERTIALDREHMOMENTVORRICHTUNG FÜR VISKOSIMETERKALIBRIERUNG UND RHEOLOGIEMESSUNGEN				(54) SCHNEIDBARE KASSETTE UND EINBETTUNGSRahmen MIT GEWEBEIMMOBILISIERENDEM TRENNBAREM DECKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOPSIEGEWEBEPROBEN			
(30) US 2017 12 06 201715833237				(30) US 2015 08 04 201562200753 P			
(72) SALOMON, James A., Providence, Rhode Island 02906, 42 East George St. (US)				(30) US 2016 06 29 201662356170 P			
(72) GENOVESE, Mark, Taunton, Massachusetts 02780, 14 Bennett St. (US)				(72) WILLIAMSON IV, Warren, P., Marion, MA 02738, 121 Converse Road (US)			
G01L 25/00	DE E-1592441	2023 07 26	4034856	G01N 1/42	DE E-1592448	2023 07 26	3761002
(86) EP20071134	2020 07 27	2020746955		(86)	2016 01 14	2020193728	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)				(73) Leica Mikrosysteme GmbH, 1170 Wien, Hernals Hauptstrasse 219 (AT)			
(54) QUALITÄTSKONTROLLE FÜR VORGESpanNTE BAUELEMENTE				(54) PROBENTRANSFEREINRICHTUNG			
(30) DE 2019 09 26 102019214743				(30) DE 2015 01 20 102015100727			
(72) BOUVIER, Valerie, 71254 Ditzingen, Hugo-Wolf-Weg 3 (DE)				(72) Gaechter, Leander, 9463 Oberriet / SG, Neudorfstrasse 32 (CH)			
(72) NGUYEN-TUONG, The Duy, 75365 Calw, Im Steckenaeckerle 14 (DE)				(72) Bock, Günther, 1230 Wien, Wilhelm-Erbsengasse 13 (AT)			
(72) PICHT, Gunnar, 71254 Ditzingen, Hugo-Wolf-Weg 3 (DE)				(72) Pfeifer, Thomas, 09405 Zschochau, Ludwig-Würkert-Strasse 9 (DE)			
(72) CROMME, Peter, 96050 Bamberg, Theodor Heuss Ring 58 (DE)							
(72) STORCK, Heiner, 70825 Korntal-Muenchingen, Christina-Blind-Str. 3 (DE)							
(72) KONSTANDIN, Alexander, 74862 Binau, Im Schellenacker 20 (DE)							
(72) HILDEBRAND, Felix Eberhard, 70176 Stuttgart-West, Hasenbergstr. 88 (DE)							
G01M 3/32	FR E-1592442	2023 07 26	4031847	G01N 3/00	EN E-1592449	2023 07 26	3875939
(86) FR20051884	2020 10 20	2020804614		(86) JP19035957	2019 09 12	2019886599	
(73) Geringe Life Science France, 41100 Vendôme, 1, rue du Comté de Donegal (FR)				(73) Saginomiya Seisakusho, Inc., Tokyo 165-0033, 55-5, Wakamiya 2-chome Nakano-ku (JP)			
(54) DICHTUNGSPRÜFVORRICHTUNG FÜR DOPPELTÜRÜBERTRAGUNGSSYSTEM				(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DYNAMISCHER EIGENSCHAFTEN			
(30) FR 2019 10 25 1911997				(30) JP 2018 11 19 2018216485			
(72) PAPIN, Didier, 41100 SELOMMES, 19 rue Saint Bouchard (FR)				(72) IN, Eisei, Sayama-shi, Saitama 350-1395, c/o SAGINOMIYA SEISAKUSHO, INC., Sayama Jigyosho, 535, Sasai (JP)			
				(72) HIZONO, Kohei, Sayama-shi, Saitama 350-1395, c/o SAGINOMIYA SEISAKUSHO, INC., Sayama Jigyosho, 535, Sasai (JP)			
G01M 5/00	FR E-1592443	2023 07 26	3299762	G01N 3/08	EN E-1592450	2023 07 26	3387410
(86)	2017 09 22	2017192529		(86) US16065298	2016 12 07	2016873724	
(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)				(73) The American University in Cairo, New York, NY 10018-2729, 420 Fifth Avenue - 3rd Floor (US)			
(73) Consois, 92400 Courbevoie, Tour Europe la Défense 33 Place des Corolles (FR)				(54) SCHERUNGSERHÖHTES WALZEN (SER): VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER KORNGRÖSSENGLEICHFÖRMIGKEIT IN GEWALZTEN ALUMINIUMKNÜPPEL			
(54) INSTRUMENTIERTES STRUKTURELEMENT AUS BETON				(30) US 2015 12 08 201562264653 P			
(30) FR 2016 09 26 1659035				(72) ELKHODARY, Khalil, I., New Cairo 11835, Family City Compound Building 45 (EG)			
(72) CARMONA, Mikaël, 38570 TENCIN, 75 Allée de la Reine (FR)				(72) SALEM, Hanadi, G., New Cairo 11835, Family City Compound Building 39 (EG)			
(72) JOUANET, Laurent, 38880 AUTRANS, 500 Route de Nave Le Bourg du Dessous (FR)				(72) BAKR, Mohamed, New Cairo 11835, 27 St. Building 95 (EG)			
(72) CAMUEL, Tony, 78600 MAISONS LAFFITTE, 4 rue de la muette (FR)				(72) ELBADRY, Mohamed, Cairo 11728, 9 St. 3 Elmaadi (EG)			
G01M 7/00	DE E-1592444	2023 07 26	3911932	G01N 3/40	DE E-1592451	2023 07 26	3814742
(86) EP19084613	2019 12 11	2019824257		(86) DE19000163	2019 06 18	2019742676	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)				(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM PRÜFEN VON BAUTEILEN, INSBESONDERE VON INJEKTOREN				(54) VERFAHREN ZUM PRÜFEN ZUMINDEST EINES TEILBEREICHES EINES BAUTEILS UND PRÜFVORRICHTUNG ZUM PRÜFEN ZUMINDEST EINES TEILBEREICHES EINES BAUTEILS			
(30) DE 2019 01 18 102019200610				(30) DE 2018 06 27 102018210463			
(72) ENGLERT, Karl-Otto, 74831 Gundelsheim, Panoramastr. 11 (DE)				(72) ECKSTEIN, Martin, 82178 Puchheim, Fichtenstrasse 1 (DE)			
				(72) PFIRRMANN, Daniel, 80796 München, Clemensstr. 88 (DE)			
				(72) BUßMANN, Martin, 85247 Schwabhausen, Ulmenstrasse 30 (DE)			
				(72) BAMBERG, Joachim, 85221 Dachau, Krankenhausstrasse 14 (DE)			
G01M 13/02	EN E-1592445	2023 07 26	3452799	G01N 9/32	EN E-1592452	2023 07 26	3625542
(86) DK17050136	2017 05 04	2017723256		(86) US18033129	2018 05 17	2018803287	
(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)				(73) Red Meters LLC, Orlando, Florida 32809, 6520 Pinecastle Blvd. (US)			
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER STÖRUNG IN EINEM SYSTEM AUS ZAHNRÄDERN IN EINER WINDTURBINE				(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER ABLENKUNG AN MEHREREN PUNKTEN ZUR BESTIMMUNG DER STRÖMUNGSRATE			
(30) DK 2016 05 04 201670295				(30) US 2017 05 17 201762507634 P			
(72) RAMAKRISHNAN, Pattabiraman Trichy, Chennai Tamil Nadu 600061, 13-B Ramana Flats Balaji Nagar (IN)				(30) US 2018 01 17 201815873646			
(72) NARAYANPUR, Mallikarjun, Karnataka 577433, Thogarsi - Post Shikaripura - Taluk (IN)				(72) MOTH, David John, Orlando, Florida 32809, c/o Red Meters LLC 6520 Pinecastle Blvd. (US)			

G01N 15/02 **EN E-1592453** 2023 07 26 **3811052**
 (86) EP19066106 2019 06 18 2019734003
 (73) Imperial College Innovations Limited, London SW7 2AZ, Level 1 Faculty Building Imperial College Exhibition Road (GB)
 (54) AUTOMATISIERTE RAMAN-TRAPPING EINZELPARTIKELANALYSE
 (30) GB 2018 06 19 201810010
 (72) STEVENS, Molly, London SW7 2AZ, Imperial College London Exhibition Road (GB)
 (72) PENDERS, Jelle, London SW7 2AZ, Imperial College London Exhibition Road (GB)
 (72) PENCE, Isaac, London SW7 2AZ, Imperial College London Exhibition Road (GB)

G01N 15/08 **EN E-1592454** 2023 07 26 **3882602**
 (86) 2021 03 12 2021162456
 (73) Sifa Technology S.r.l., 60041 Sassoferrato (AN), Località Fornaci, 15 (IT)
 (54) SONDE FÜR EIN SICHERHEITSKANALGEHÄUSE FÜR FILTER
 (30) IT 2020 03 18 20200005785
 (72) FEDELI, FEDERICO, 60040 GENGA (AN), Via Pontebovesecco, 15 (IT)

G01N 15/14 **EN E-1592455** 2023 07 26 **3120130**
 (86) US15021264 2015 03 18 2015764027
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) PARALLELES DURCHFLUSSZYTOMETER UNTER VERWENDUNG VON FUNKFREQUENZ-MULTIPLEXING, UND VERFAHREN
 (30) US 2014 03 18 201461955137 P
 (72) JALALI, Bahram, Los Angeles, California 90095-1594, Electrical Engineering Department University of California Los Angeles 68-109 Engineering IV Building Box 951594 (US)
 (72) DIEBOLD, Eric, Los Angeles, CA 90064, 10316 Bannockburn Dr. (US)
 (72) BUCKLEY, Brandon, Los Angeles, California 90095-1594, Electrical Engineering Department University of California Los Angeles 63-128 Engineering IV Building Box 951594 (US)

G01N 15/14 **EN E-1592456** 2023 07 26 **3240472**
 (86) US15068341 2015 12 31 2015876378
 (73) Bioventures, LLC., Little Rock, AR 72205-7199, 4301 W. Markham St., no.831 (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR FRAKTIONIERTE PHOTOAKUSTISCHE DURCHFLUSSZYTOMETRIE
 (30) US 2014 12 31 201462098893 P
 (72) ZHAROV, Vladimir Pavlovich, Little Rock, Arkansas 72207, c/o Board of The Trustees of The University of Arkansas 2404 North University Avenue (US)

G01N 21/01 **EN E-1592457** 2023 07 26 **3452806**
 (86) FI17050322 2017 04 28 2017792557
 (73) Procemex Oy, 40101 Jyväskylä, PL 306 (FI)
 (54) MASCHINENSICHTVERFAHREN UND -SYSTEM
 (30) FI 2016 05 06 20165389
 (72) VALKONEN, Mika, 44100 Äänekoski, Piilolantie 3 (FI)

G01N 21/01 **EN E-1592458** 2023 07 26 **4060328**
 (86) 2021 03 18 2021163405
 (73) Hitachi High-Tech Analytical Science GmbH, 47589 Uedem, Wellesweg 31 (DE)
 (54) MONTAGEANORDNUNG FÜR EINEN DRUCKBEHÄLTER IN EINEM MOBILEN INSTRUMENT
 (72) PETERS, André, 47533 Kleve-Warbeyen (DE)

G01N 21/03 **EN E-1592459** 2023 07 26 **1629266**
 (86) CH04000340 2004 06 03 2004735866
 (73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, 8808 Pfäffikon, SZ, Churerstrasse 120 (CH)
 (54) OPTISCHES SUBSTRAT ZUM VERBESSERTEN FLUORESZENZNACHWEIS
 (30) US 2003 06 03 475395 P
 (30) US 2004 01 28 539872 P
 (72) KRAUS, Joerg, 88131 Lindau, Spieglerweg 14 (DE)
 (72) EDLINGER, Johannes, A-6800 Feldkirch, Letzestrasse 60A (AT)
 (72) WIKI, Max, CH-8032 Zürich, Minervastrasse 128 (CH)
 (72) THOME-FOERSTER, Heidi, CH-9478 Azmoos, Stelzenweg 5 (CH)
 (72) HEINE-KEMPKENS, Claus, CH-7000 Chur, Loestrasse 99 (CH)
 (72) MAISENHOELDER, Bernd, CH-8006 Zürich, Schindlersteig 1 (CH)
 (72) KASPAR, Martin, CH-8887 Mels, Bachstrasse 22 (CH)

G01N 21/03 **DE E-1592460** 2023 07 26 **4038368**
 (86) EP20076324 2020 09 21 2020781448
 (73) Mettler-Toledo GmbH, 8606 Greifensee, Im Langacher 44 (CH)
 (54) GASZELLE
 (30) DE 2019 09 27 102019006763
 (72) BERGSTROEM, Pär Wilhelm, 8706 Meilen, General-Wille Strasse 273 (CH)
 (72) TAZREITER, Martin, 8405 Winterthur, Etzbergstrasse 15 (CH)
 (72) KONZIELLA, Ralph, 75334 Straubenhardt, Mistelstrasse 25 (DE)
 (72) VENTURINI, Francesca, 8600 Dübendorf, Birchlenstrasse 25 (CH)
 (72) HERTEL, Martin, 79585 Steinen, Erlenweg 8 (DE)

G01N 21/17 **EN E-1592461** 2023 07 26 **3457114**
 (86) JP17017769 2017 05 11 2017796204
 (73) Meiji Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-8306, 2-1, Kyobashi 2-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON FEST-FLÜSSIG-VERTEILUNG IN FEST-FLÜSSIG-TRENNUNGSSÄULE EINER FEST-FLÜSSIG-TRENNUNGSVORRICHTUNG UND DETEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 05 12 2016096075
 (72) KONISHI Nobuyuki, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, c/o Division of Research and Development Meiji Co. Ltd. 540 Naruda (JP)

G01N 21/25 **EN E-1592462** 2023 07 26 **3789754**
 (86) 2015 03 13 2020198404
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SPEKTROSKOPISCHES ANALYSEGERÄT MIT ABSTIMMBAREN FILTERN ZUR SPEKTRALEN MESSUNG
 (30) EP 2014 03 18 14160522
 (30) EP 2014 07 23 14178156
 (72) WIJBRANS, Klaas Cornelis Jan, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) LUCASSEN, Gerhardus Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HENDRIKS, Bernardus Hendrikus Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)

G01N 21/27 **EN E-1592463** 2023 07 26 **3362782**
 (86) AU16050965 2016 10 14 2016854649
 (73) Lumos Diagnostics IP PTY LTD, Box Hill VIC 3128, 436 Elgar Road, (AU)
 (54) VORRICHTUNG ZUM LESEN EINES IVD-TESTS
 (30) AU 2015 10 15 2015904206
 (72) HUNTER, William Samuel, Bellbrae, Victoria 3228, 20 Cunningham Drive (AU)

G01N 21/35 **FR E-1592464** 2023 07 26 **2771670**
 (86) IB12055667 2012 10 17 2012778807
 (73) Appareillages et Bancs Hydrauliques Chatelleraudais, 86100 Chatelleraud, 33 rue J. Cugnot (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER HYDRAULISCHEN FLÜSSIGKEIT
 (30) FR 2011 10 24 1159630
 (72) PIERRE-LOTI-VIAUD, Daniel, F-91740 Chalou Moulineux, 9 rue la Chaussée de l'Etang (FR)
 (72) RICHARD, Jean-Paul, F-75007 Paris, 7 rue Chevert (FR)
 (72) RICHARD, Christian, F-86100 Chatelleraud, 17 rue Clément Janequin (FR)

G01N 21/3504 **FR E-1592465** 2023 07 26 **3980749**
 (86) EP20065460 2020 06 04 2020732148
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
 (73) CPE Lyon Formation Continue et Recherche, 69100 Villeurbanne, 43, boulevard du 11 novembre 1918 (FR)
 (73) Ecole Centrale de Lyon, 69130 Ecully, 36 avenue Guy de Collongue (FR)
 (73) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 69100 Villeurbanne, 20 Avenue Albert Einstein (FR)
 (73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, 43 boulevard du Onze Novembre 1918 (FR)
 (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINER PROBE MITTELS EINES DURCH INFRAROTSTRAHLUNG BELEUCHTETEN RESONANZTRÄGERS
 (30) FR 2019 06 07 1906134
 (72) DUPOY, Mathieu, 38054 GRENOBLE Cedex 9, Chez CEA Grenoble 17 Rue des Martyrs (FR)
 (72) FOURNIER, Maryse, 38054 GRENOBLE Cedex 9, Chez CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) BENYATTOU, Taha, 69390 VOURLES, 68 chemin des Balmes (FR)
 (72) JAMOIS, Cécile, 69300 CALUIRE, 9 chemin du Grillon (FR)
 (72) BERGUIGA, Lotfi, 69007 LYON, 10 rue Victor Lagrange (FR)
 (72) GAIGNEBET, Nicolas, 84240 La Tour d'Aigues, 10 Résidence Marcel Pagnol (FR)
 (72) GEHIN, Thomas, 69100 VILLEURBANNE, 1 RUE MARTERET (FR)

G01N 21/359 **FR E-1592466** 2023 07 26 **3980751**
 (86) EP20065484 2020 06 04 2020732151
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) CPE Lyon Formation Continue et Recherche, 69100 Villeurbanne, 43, boulevard du 11 novembre 1918 (FR)
 (73) Ecole Centrale de Lyon, 69134 Ecully Cedex, 36 Avenue Guy de Collongue (FR)
 (73) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon (Insa Lyon), 69100 Villeurbanne, 20, avenue Albert Einstein (FR)
 (73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, 43 boulevard du Onze Novembre 1918 (FR)
 (73) Avalun, 38000 Grenoble, 7 Parvis Louis Néel (FR)
 (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINER PROBE UNTER VERWENDUNG EINES RESONANZTRÄGERS
 (30) FR 2019 06 07 1906132
 (72) DUPOY, Mathieu, 38054 GRENOBLE Cedex 9, Chez CEA Grenoble 17 Rue des Martyrs (FR)
 (72) BENYATTOU, Taha, 69390 VOURLES, 68 chemin des Balmes (FR)
 (72) BERGUIGA, Lotfi, 69007 LYON, 10 rue Victor Lagrange (FR)
 (72) FEDELI, Jean-Marc, 38054 GRENOBLE Cedex 9, Chez CEA Grenoble 17 Rue des Martyrs (FR)
 (72) FOURNIER, Maryse, 38054 GRENOBLE Cedex 9, Chez CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) GAIGNEBET, Nicolas, 84240 La Tour d'Aigues, 10 Résidence Marcel Pagnol (FR)
 (72) JAMOIS, Cécile, 69300 CALUIRE, 9 chemin du Grillon (FR)
 (72) POUTEAU, Patrick, 38240 MEYLAN, 10 allée Château Corbeau (FR)

G01N 21/39 **EN E-1592467** 2023 07 26 **3011314**
 (86) US14043170 2014 06 19 2014814152
 (73) Rosemount Inc., Houston OH 77040, 10241 West Little York Road Suite 200 (US)
 (54) ABSTIMMBARE DIODENLASER-ABSORPTIONSSPEKTROSKOPIE MIT WASSERDAMPFBESTIMMUNG
 (30) US 2013 06 20 201361837386 P
 (72) KLUCZYNSKI, Pawel, Skorzewo, Jalowcowa 8/3 60-185 (PL)

G01N 21/41 **EN E-1592468** 2023 07 26 **3945307**
 (86) 2020 10 29 2020204594
 (73) Tomocube, Inc., Daejeon 34109, Fl. 4, 155, Sinseong-ro Yuseong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN OPTISCHEN TOMOGRAPHIE MIT TEILWEISE KOHÄRENTEM LICHT UND MEHRFACHBELEUCHTUNGSMUSTER
 (30) KR 2020 07 28 20200093713
 (72) Park, YongKeun, 34141 Daejeon (KR)
 (72) Hugonnet, Herve Jerome, 34141 Daejeon (KR)

G01N 21/64 **EN E-1592469** 2023 07 26 **3714256**
 (86) US18061999 2018 11 20 2018881688
 (73) Solenis Technologies, L.P., Wilmington, Delaware 19803, 3 Beaver Valley Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG HYDROPHOBER VERUNREINIGUNGEN IN EINER FASERSTOFFSUSPENSION ODER EINEM PAPIERHERSTELLUNGSSYSTEM
 (30) US 2017 11 21 201762589261 P
 (72) SHAROYAN, Davit E., Wilmington, Delaware 19808, 500 Hercules Road (US)
 (72) ZHANG, Fushan, Wilmington, Delaware 19808, 500 Hercules Road (US)
 (72) BARRETT, Matthew John, Wilmington, Delaware 19808, 500 Hercules Road (US)

G01N 21/64 **EN E-1592470** 2023 07 26 **3839483**
 (86) 2019 12 19 2019218212
 (73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM
 (72) VAN DORPE, Pol, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

G01N 21/65 **EN E-1592471** 2023 07 26 **3833964**
 (86) IB19056737 2019 08 07 2019779127
 (73) Norton (Waterford) Limited, Waterford, X91 WK68, Unit 301 IDA Industrial Park Cork Road (IE)
 (54) ANWENDUNG DER RAMAN-SPEKTROSKOPIE ZUR HERSTELLUNG VON INHALATIONSPULVERN
 (30) US 2018 08 07 201862715463 P
 (72) SHAH, Hardik Kirtikumar, Waterford, X91 XCW0, 4 Asgard Grove, Grange Manor (IE)

G01N 21/76 **EN E-1592472** 2023 07 26 **3654021**
 (86) JP18026789 2018 07 17 2018832384
 (73) HORIBA Advanced Techno, Co., Ltd., Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8306, 31, Miyanonishi-cho Kisshoin (JP)
 (54) ANALYSEVORRICHTUNG FÜR BIOLOGISCHE PROBEN
 (30) JP 2017 07 14 2017138551
 (72) NAKAGAWA, Kazuya, Kyoto-shi Kyoto 601-8510, c/o HORIBA Ltd. 2 Miyanohigashi-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (72) NAKAYAMA, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 601-8510, c/o HORIBA Ltd. 2 Miyanohigashi-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (72) ARIMOTO, Kimihiko, Kyoto-shi Kyoto 601-8510, c/o HORIBA Ltd. 2 Miyanohigashi-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (72) NAKAI, Yoko, Kyoto-shi Kyoto 601-8306, c/o HORIBA Advanced Techno, Co., Ltd. 31, Miyanonishi-cho Kisshoin Minami-ku (JP)

G01N 23/083 **EN E-1592473** 2023 07 26 **3062093**
 (86) CN14089368 2014 10 23 2014855053
 (73) Nanovision Technology (Beijing) Co., Ltd., Haidian District Beijing 100094, Room 303, Tower A, Building 1 Courtyard 2, Yongcheng North Road (CN)
 (54) AUF PHOTONENZÄHLUNG BASIERTES STRAHLUNGSBILDGEBUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2013 10 23 201310504035
 (30) CN 2014 04 04 201410137171
 (30) CN 2014 07 15 201410337142
 (72) LI, Yunxiang, Beijing 100085, Room 202 Unit 3 Building 4 Deyuan Xierqi Haidian District (CN)
 (72) ZHENG, Hailiang, Beijing 100038, No.10 Tiyeti Road Yangfangdian Haidian District (CN)
 (72) CAO, Hongguang, Haidian District Beijing 100089, Room 101, Unit 3, Building 8 Meiliyan W. 4th Ring Road (CN)

G01N 23/20008 **EN E-1592474** 2023 07 26 **2818851**
 (86) 2013 06 26 2013173816
 (73) Malvern Panalytical B.V., 7602 EA Almelo, Lelyweg 1 (NL)
 (54) Bildgebende Beugung
 (72) Beckers, Detlef, 7600 AA Almelo, Lelyweg 1, 7602 EA PO Box 13 (NL)
 (72) Gateshki, Milen, 7600 AA Almelo, Lelyweg 1, 7602 EA PO Box 13 (NL)

G01N 23/2055 **EN E-1592475** 2023 07 26 **3667304**
 (86) JP18019359 2018 05 18 2018844423
 (73) Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, 3-9-12, Matsubara-cho (JP)
 (54) VORRICHTUNG FÜR QUANTITATIVE KRISTALLPHASENANALYSE, VERFAHREN FÜR QUANTITATIVE KRISTALLPHASENANALYSE UND PROGRAMM FÜR QUANTITATIVE KRISTALLPHASENANALYSE
 (30) JP 2017 08 09 2017154292
 (72) TORAYA, Hideo, Akishima-shi Tokyo 196-8666, c/o Rigaku Corporation 3-9-12 Matsubara-cho (JP)
 (72) MUROYAMA, Norihiro, Akishima-shi Tokyo 196-8666, c/o Rigaku Corporation 3-9-12 Matsubara-cho (JP)

G01N 23/2055 **EN E-1592476** 2023 07 26 **3702766**
 (86) JP18039705 2018 10 25 2018870897
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER KRISTALLAUSRICHTUNGSKARTE, STRAHLUNGSVORRICHTUNG MIT GELADENEN TEILCHEN, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER KRISTALLAUSRICHTUNGSKARTE UND PROGRAMM
 (30) JP 2017 10 25 2017206457
 (72) AMINO, Takafumi, Tokyo 100-8071, NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MORI, Takashige, Tokyo 100-8071, NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MARIYAMA, Naoki, Tokyo 100-8071, NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01N 24/08 **EN E-1592477** 2023 07 26 **3069127**
 (86) DK14050380 2014 11 11 2014862472
 (73) NanoNord A/S, 9220 Aalborg Ø, Skjernvej 3 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN BESTIMMUNG VON STICKSTOFF IN WÄSSEREN FLÜSSIGKEITEN
 (30) DK 2013 11 13 201370682
 (72) JENSEN, Ole Nørgaard, DK-9000 Alborg, Ingridsvæg 23 (DK)
 (72) NIELSEN, Niels Christian, DK-8220 Brabrand, Mariædalsvej 11 (DK)
 (72) SØRENSEN, Morten Kjærulff, DK-8200 Aarhus N, Paludan-Müllers Vej 149 (DK)

G01N 27/02 **EN E-1592478** 2023 07 26 **3654025**
 (86) 2013 05 31 2019208956
 (73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR GESTALTUNG UND/ODER KONTROLLE EINES WÄRMETAUSCHERSYSTEMS UND WÄRMETAUSCHERSYSTEM
 (30) EP 2012 05 31 12170296
 (72) DE PAEPE, Michel, 9050 Gentbrugge, Oscar Roelsstraat 5 (BE)
 (72) DE KERPEL, Kathleen, 9340 Lede (BE)
 (72) CANIÈRE, Hugo, 9050 Gentbrugge, Rodebeukendreef 16 (BE)

G01N 27/02 **EN E-1592479** 2023 07 26 **3877757**
 (86) SE19051044 2019 10 23 2019881863
 (73) Daprox Ab, 141 75 Kungens Kurva, Jägerhorns väg 19 (SE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR FASERKONZENTRATIONSPROFILMESSUNG
 (30) SE 2018 11 05 1851372
 (72) ÅKERBLUM, Bengt, 143 40 Vårby, Vårby Allé 23 (SE)

G01N 27/12 **DE E-1592480** 2023 07 26 **3754329**
 (86) 2019 06 21 2019181581
 (73) Materion GmbH, 23966 Wismar, Alter Holzhafen 15 (DE)
 (54) WASSERSTOFFSENSOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINER WASSERSTOFFKONZENTRATION
 (72) WIENECKE, Marion, 23966 Wismar, Fischerreihe 2 (DE)

G01N 27/12 **EN E-1592481** 2023 07 26 **3786627**
 (86) JP19030567 2019 08 02 2019847126
 (73) New Cosmos Electric Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-0036, 5-4 Mitsuyanaka 2-chome Yodogawa-ku (JP)
 (54) MEMS-HALBLEITERGASDETEKTIONSELEMENT
 (30) JP 2018 08 07 2018148446
 (72) MITSUHASHI, Hirokazu, Osaka-shi, Osaka 532-0036, c/o NEW COSMOS ELECTRIC CO., LTD., 5-4, Mitsuyanaka 2-chome, Yodogawa-ku (JP)
 (72) DOGAMI, Naganori, Osaka-shi, Osaka 532-0036, c/o NEW COSMOS ELECTRIC CO., LTD., 5-4, Mitsuyanaka 2-chome, Yodogawa-ku (JP)

G01N 27/22 **EN E-1592482** 2023 07 26 **3622279**
 (86) US18032061 2018 05 10 2018727611
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN ZUR GASUNTERSUCHUNG
 (30) US 2017 05 12 201762505648 P
 (72) YANG, Zhiwei, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
 (72) CHEN, Lei, Farmington, Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)

G01N 27/414 **EN E-1592483** 2023 07 26 **3344980**
 (86) US16050295 2016 09 02 2016843156
 (73) Cardea Bio, Inc., San Diego, California 92121, 8969 Kenamar Drive, Suite 104 (US)
 (54) CHEMISCH SENSITIVE FELEFFEKTTRANSISTOREN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2015 09 02 201562213112 P
 (30) US 2015 09 02 201562213117 P
 (30) US 2015 09 02 201562213151 P
 (30) US 2015 09 05 201562214912 P
 (30) US 2015 09 04 201562214850 P
 (30) US 2015 09 04 201562214892 P
 (30) US 2015 09 04 201562214910 P
 (30) US 2015 09 04 201562214901 P
 (30) US 2015 09 06 201562215018 P
 (30) US 2015 12 09 201514963253
 (30) US 2016 03 09 201615065744
 (30) US 2016 06 14 201615182533
 (30) US 2016 08 01 201615225764
 (30) US 2016 08 17 201615239800
 (72) HOFFMAN, Paul, San Diego, CA 92127, 15890 Bernardo Center Drive (US)
 (72) GOLDSMITH, Brett R., San Diego, California 92121 (US)

G01N 27/414 **EN E-1592484** 2023 07 26 **2972281**
 (86) US14020892 2014 03 05 2014714021
 (73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (54) CHEMISCHE VORRICHTUNG MIT DÜNNEM LEITENDEN ELEMENT
 (30) US 2013 03 15 201361790866 P
 (30) US 2013 08 22 201361868942 P
 (72) FIFE, Keith, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation Attention: IP Department 5791 Van Allen Way (US)
 (72) OWENS, Jordan, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)
 (72) LI, Shifeng, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation Attention: IP Department 5791 Van Allen Way (US)
 (72) BUSTILLO, James, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation Attention: IP Department 5791 Van Allen Way (US)

G01N 27/416 **EN E-1592485** 2023 07 26 **3994457**
 (86) US20040300 2020 06 30 2020740775
 (73) Hach Company, Loveland, CO 80538-8842, 5600 Lindbergh Drive (US)
 (73) UNIVERSITY OF WARWICK, Coventry CV4 8UW (GB)
 (54) PH-MESSUNG EINER WÄSSRIGEN PROBE MIT EINER BOR-DOTIERTEN PH-ELEKTRODE AUF DIAMANTBASIS MIT EINEM SP2-KOHLENSTOFFBEREICH
 (30) US 2019 07 01 201916459300
 (72) DUNCAN, Zoe, Daventry, Northamptonshire NN11 4AJ, 69 Warwick Street (GB)
 (72) MACPHERSON, Julie, Victoria, Kenilworth CV8 1BE, 131 Woodcote Avenue (GB)
 (72) COBB, Samuel, James, Coventry CV5 8BS, 75 Harewood Road (GB)

G01N 27/90 **FR E-1592486** 2023 07 26 **3143390**
 (86) FR15051219 2015 05 07 2015724346
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRÜFKOPFES EINES ZERSTÖRUNGSFREIEN WIRBELSTROMPRÜFSENSORS
 (30) FR 2014 05 16 1454411
 (72) DELABRE, Benjamin, 45480 Andonville, 5 rue du Dolmen (FR)
 (72) DECITRE, Jean-Marc, 91460 Marcoussis, 81 rue Alfred Dubois (FR)

G01N 30/24 **EN E-1592487** 2023 07 26 **3807634**
 (86) US19036698 2019 06 12 2019734599
 (73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757-3696, 34 Maple Street (US)
 (54) PROBENORGANISATOR, SCHALE, SYSTEM UND VERFAHREN
 (30) US 2018 06 14 201862684866 P
 (72) SIMPSON, David, A., Hopkinton, MA 01748, 7 Turnbridge Lane (US)
 (72) BURNETT, Joshua, A., Taunton, MA 02780, 1292 Norton Avenue (US)
 (72) LEMELIN, Marc, E., Milford, MA 01757, c/o Waters Technologies Corporation 34 Maple Street (US)
 (72) KEENAN, Paul, Harrisville, Rhode Island 02830, 23 Indigo Farm Road (US)
 (72) OSSWALD, Peter, Milford, MA 01757, c/o Waters Technologies Corporation 34 Maple Street (US)

G01N 30/34 **EN E-1592488** 2023 07 26 **2790821**
 (86) US12068438 2012 12 07 2012857685
 (73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
 (54) GEZIELTE FREQUENZMISCHER MIT MEHREREN PFADLÄNGEN
 (30) US 2011 12 14 201161570487 P
 (72) SHREVE, Joshua, Franklin, Massachusetts 02038, 8 Dogwood Circle (US)

G01N 30/46 **EN E-1592489** 2023 07 26 **2891881**
 (86) CN12080868 2012 08 31 2012883934
 (73) Xi'an Aolan Science and Technology Co., Xi'an, Shaanxi 710075, Room 0810 Building C Danfeng Guoji Gaoxin 4th Road Gaoxin District (CN)
 (54) MEHRDIMENSIONALES FLÜSSIGKEITSCROMATOGRAPHISCHES TRENNSYSTEM UND TRENNVERFAHREN ZUR PROTEINTRENNUNG
 (72) GENG, Xindu, Xi'an, Shaanxi 710069, No.229 Taibai North Road Beilin District (CN)

G01N 30/56 **EN E-1592490** 2023 07 26 **3151004**
 (86) 2016 08 02 2016182362
 (73) Dionex Corporation, Sunnyvale, CA 94085, 1228 Titan Way (US)
 (73) Thermo Hypersil-Keystone LLC, Bellefonte, PA 16823, 320 Rolling Ridge Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUM PACKEN VON CHROMATOGRAPHIESÄULEN
 (30) US 2015 10 01 201514872139
 (72) LIU, Xiaodong, Cupertino, CA 95014, 10167 Camberley Lane (US)
 (72) NGUYEN, Jennifer, State College, PA 16823, 606A Oakwood Avenue (US)
 (72) SHERANT, Ronald, Centre Hall, PA 16828, 293 Greens Valley Road (US)
 (72) TRACY, Mark, Sunnyvale, CA 94085, 454 Costa Mesa Terrace Unit F (US)

G01N 33/00 **EN E-1592491** 2023 07 26 **3635390**
 (86) US18036006 2018 06 05 2018813840
 (73) Skyre, Inc., East Hartford, CT 06108, 111 Roberts Street, Suite J (US)
 (73) University of Connecticut, Farmington, Connecticut 06032, Technology Commercialization Services 400 Farmington Avenue MC 6400 (US)
 (54) WASSERSTOFFÜBERWACHUNGS- UND ABGABEKOMPONENTEN UND VERFAHREN
 (30) US 2017 06 06 201762515970 P
 (72) MOLTER, Trent M., East Hartford, Connecticut 06108, 111 Roberts Street Suite J (US)
 (72) PRESTON, Joshua S., East Hartford, Connecticut 06108, 111 Roberts Street Suite J (US)
 (72) PASAOGULLARI, Ugur, Farmington, Connecticut 06032, Technology Commercialization Services 400 Farmington Avenue MC 6400 (US)
 (72) BONVILLE, Leonard J., Farmington, Connecticut 06032, Technology Commercialization Services 400 Farmington Avenue MC 6400 (US)
 (72) BANAS, Charles, Farmington, Connecticut 06032, Technology Commercialization Services 400 Farmington Avenue MC 6400 (US)
 (72) HESLER, Gregory, East Hartford, Connecticut 06108, 111 Roberts Street Suite J (US)

G01N 33/00 **EN E-1592492** 2023 07 26 **3761025**
 (86) 2020 06 17 2020180576
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GASSENSORVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE GASSENSORVORRICHTUNG
 (30) IT 2019 07 02 201900010647
 (72) PASSANITI, Fabio, 96100 Siracusa, Viale Scala Greca, 371 (IT)
 (72) ALESSI, Enrico Rosario, 95127 Catania, Via Padova, 41 (IT)

G01N 33/00 **EN E-1592493** 2023 07 26 **3223012**
 (86) 2012 12 05 2017169889
 (73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, 23560 Lübeck, Revalstrasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GASDETEKTION
 (30) GB 2011 12 05 201120870
 (72) SAGBERG, Håkon, 0875 Oslo, Nordbergveien 23 (NO)

G01N 33/48 **EN E-1592494** 2023 07 26 **3450977**
 (86) CN17082757 2017 05 02 2017788837
 (73) Haemonetics Corporation, Boston, MA 02110, 125 Summer Street (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON BLUTGERINNINGSDATEN SOWIE VERWENDUNGSVERFAHREN, VERBINDUNGSELEMENT UND STÜTZE DAFÜR
 (30) CN 2016 04 29 201620383166 U
 (30) CN 2016 04 29 201610278393
 (30) CN 2016 05 24 201620477597 U
 (30) CN 2016 05 24 201610347497
 (30) CN 2016 08 30 201610755577
 (30) CN 2016 08 30 201610755564
 (30) CN 2016 08 30 201610755814
 (72) YU, Bangzhong, Suzhou Jiangsu 215000, E72 North Building A1 218 Xing Hu Road Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) JIANG, Feng, Suzhou Jiangsu 215000, E72 North Building A1 218 Xing Hu Road Suzhou Industrial Park (CN)

G01N 33/487 **EN E-1592495** 2023 07 26 **3114466**
 (86) US15019158 2015 03 06 2015758509
 (73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)
 (54) 3-ELEKTRODEN-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MOLEKULARANALYSE
 (30) US 2014 03 07 201461949858 P
 (30) US 2015 01 30 201562110141 P
 (72) PRASAD, Shalini, Allen, TX 75013, 1813 Audubon Pond Way (US)
 (72) SELVAM, Anjan Panneer, Richardson, TX 75080, 2200 Waterview Parkway Apt. 26204 (US)

G01N 33/49 **FR E-1592496** 2023 07 26 **4018191**
 (86) EP20072947 2020 08 17 2020753960
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment Le Ponant D 25 rue Leblanc (FR)
 (54) SYSTEM MIT EINEM GEHÄUSE UND EINEM INSTRUMENTIERTEN PROBE BEHÄLTER ZUM NACHWEIS DER ANWESENHEIT VON MIKROORGANISMEN IN EINER FLÜSSIGEN PROBE
 (30) FR 2019 08 22 1909333
 (72) GOUGIS, Maxime, 38054 GRENOBLE Cedex 9, c/o CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) MARCOUX, Pierre, 38054 GRENOBLE Cedex 09, c/o CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

G01N 33/493 **EN E-1592497** 2023 07 26 **3486652**
 (86) 2015 06 01 2018214564
 (73) Ruma GmbH, 50858 Köln, Wilhelm-Schlombs-Allee 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER BIOLOGISCHEN PROBE EINES SÄUGERS, ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN DIESEM VERFAHREN UND KIT ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
 (30) DE 2014 06 18 102014008723
 (72) Keller, Ruprecht, 53937 Schleiden, Berescheid 36 (DE)

G01N 33/493 **EN E-1592498** 2023 07 26 **4016077**
 (86) 2020 12 15 2020306576
 (73) Usense, 91300 Masy, 15 rue Marco Polo (FR)
 (54) URINANALYSEVORRICHTUNG
 (72) OUERIEMMI, Amir, 91300 Masy (FR)

G01N 33/50 **EN E-1592499** 2023 07 26 **3111213**
 (86) US15017705 2015 02 26 2015756020
 (73) Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
 (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
 (73) Beth Israel Deaconess Medical Center, Boston, MA 02215, 330 Brookline Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ZELLEVETATION UND ÜBERWACHUNG
 (30) US 2014 02 26 201461944707 P
 (30) US 2014 10 29 201462072040 P
 (72) DEMIRCI, Utkan, Stanford, CA 94305, 103 Peter Coutts Circle (US)
 (72) GHIRAN, Ionita, Boston, MA 02115, Beth Israel Deaconess Med. Ctr. Allergy CLS Bldg 934 3 Blackfan Circle (US)
 (72) TASOGLU, Savas, Storrs, CT 06269, Univ. of Connecticut United Tech. Eng. Bldg. Room 372 191 Auditorium Road (US)
 (72) DAVIS, Ronald, W., Palo Alto, CA 94301-3222, 433 Kingsley Avenue (US)
 (72) STEINMETZ, Lars, Palo Alto, CA 94304, 3165 Porter Drive (US)
 (72) DURMUS, Naside, Gozde, Palo Alto, CA 94304, 3165 Porter Drive (US)
 (72) TEKIN, Huseyin, Cumhur, Palo Alto, CA 94304, 3155 Porter Drive (US)

G01N 33/543 **EN E-1592500** 2023 07 26 **3318876**
 (86) CN16087518 2016 06 28 2016820774
 (73) Leadway (HK) Limited, Sheung Wan, Hong Kong, Unit 55, 12/F, Infinitus Plaza 199 Des Voeux Road Central (HK)
 (54) REAKTIONSBX FÜR BIOLOGISCHE PROBEN
 (30) CN 2015 07 03 201510397989
 (72) LIU, Shengqiang, Hangzhou Zhejiang 310030, 210 Zhenzhong Road West Lake Science and Technology Park (CN)
 (72) GONG, Tingfeng, Hangzhou Zhejiang 310030, 210 Zhenzhong Road West Lake Science and Technology Park (CN)
 (72) HE, Huanjun, Hangzhou Zhejiang 310030, 210 Zhenzhong Road West Lake Science and Technology Park (CN)

G01N 33/58 **EN E-1592501** 2023 07 26 **3431999**
 (86) KR17002858 2017 03 16 2017767005
 (73) Peoplebio, Inc., Bundang-gu Seongnam-si 13487, 242 Pangyo-ro, 6fl, PDC C-dong (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES AGGREGATS EINES AGGREGATBILDENDEN POLYPEPTIDS
 (30) KR 2016 03 16 20160031534
 (72) LEE, Byoung Sub, Anyang-si Gyeonggi-do 14027, 301-504 32 Samdeok-ro 63beon-gil Manan-gu (KR)
 (72) LEE, Kwan Soo, Seoul 07027, 18-1 Sadang-ro Dongjak-gu (KR)
 (72) KIM, Shin Won, Seoul 07704, 103-505 30-27 Gangseo-ro 45da-gil Gangseo-gu (KR)
 (72) LIM, Kun Taek, Paju-si Gyeonggi-do 10872, 303-1002 70 Gyoha-ro (KR)
 (72) KIM, Gwang Je, Incheon 22704, 302 36 Geomam-ro Seo-gu (KR)
 (72) YU, Ji Sun, Seoul 06057, 6-1007 18 Eonju-ro 146-gil Gangnam-gu (KR)

G01N 33/68 **EN E-1592502** 2023 07 26 **3423836**
 (86) GB17050539 2017 02 28 2017710367
 (73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
 (54) NACHWEIS VON MEMBRANPROTEINEN
 (30) GB 2016 02 29 201603507
 (72) HOPPER, Jonathan, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, Chemistry Research Laboratory 12 Mansfield Road (GB)
 (72) ROBINSON, Carol, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, Chemistry Research Laboratory 12 Mansfield Road (GB)
 (72) AMBROSE, Stephen, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, Chemistry Research Laboratory 12 Mansfield Road (GB)

G01N 35/00 **EN E-1592503** 2023 07 26 **3109641**
 (86) 2016 04 21 2016166497
 (73) Grifols, S.A., 08022 Barcelona, C/Jesús y María, 6 (ES)
 (54) EINRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN UNTERSUCHUNG VON PROBEN AUF GEL CARDS
 (30) ES 2015 06 26 201530927
 (72) MARTINELL GISPERSAUCH, Enrique, 08174 SANT CUGAT DEL VALLES (BARCELONA), AVDA. GENERALITAT, 152-158 POLIGONO CAN SANT JOAN (ES)
 (72) PUIG CEBRIA, Jordi, 08022 BARCELONA, c/o Grifols, S.A. c/ JESÚS Y MARIA, 6 (ES)

G01N 35/00 **EN E-1592504** 2023 07 26 **3644063**
 (86) 2018 10 23 2018202153
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON LABORPROBENBEHÄLTERN
 (72) Baltasar Badaya, Raul, Maybachstrasse 30, 71332 Waiblingen, c/o Roche Diagnostics Automation Solutions GmbH, (DE)
 (72) Baumgart, Julian, Maybachstrasse 30, 71332 Waiblingen, c/o Roche Diagnostics Automation Solutions GmbH, (DE)

G01N 35/04 **EN E-1592505** 2023 07 26 **3611512**
 (86) JP18009451 2018 03 12 2018784514
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEVERFAHREN
 (30) JP 2017 04 13 2017079667
 (72) SHIBATA Takeshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) SUZUKI Yasumoto, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) KAWASHIMA Takayuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) WATANABE Satoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G01N 35/10 **EN E-1592506** 2023 07 26 **3502710**
 (86) JP17029679 2017 08 18 2017843499
 (73) Universal Bio Research Co., Ltd., Matsudo-shi Chiba 271-0064, 88 Kamihongou (JP)
 (54) AUSGABEZYLINDER UND AUSGABEVORRICHTUNG SOWIE AUSGABEBEHANDLUNGSVERFAHREN DAMIT
 (30) JP 2016 08 22 2016162141
 (72) TAJIMA, Hideji, Matsudo-shi, Chiba 271-0064, c/o UNIVERSAL BIO RESEARCH Co. Ltd. 88 Kamihongou (JP)
 (72) NAKAMURA, Kazuhiro, Matsudo-shi, Chiba 271-0064, c/o UNIVERSAL BIO RESEARCH Co. Ltd. 88 Kamihongou (JP)
 (72) SUGIYAMA, Yu, Matsudo-shi, Chiba 271-0064, c/o UNIVERSAL BIO RESEARCH Co. Ltd. 88 Kamihongou (JP)

G01N 35/10 **EN E-1592507** 2023 07 26 **3974841**
 (86) 2020 09 25 2020198497
 (73) Tecan Trading AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH)
 (54) MEHRKANALIGE PIPETTIERVORRICHTUNG
 (72) Kälin, Remo, 8645 Jona/SG (CH)
 (72) Bauer, Christina, 8005 Zurich (CH)
 (72) Kunz, Thomas, 8640 Rapperswil (CH)

G01N 35/10	EN E-1592508	2023 07 26	3663767	G01R 21/133	EN E-1592516	2023 07 26	3563161
(86) JP18020952	2018 05 31	2018840296		(86) EP17084360	2017 12 22	2017826518	
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)				(73) Kamstrup A/S, 8660 Skanderborg, Industrivej 28 Stilling (DK)			
(54) VORRICHTUNG, PROBENZUSTANDSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND ANALYSESYSTEM				(54) ELEKTRIZITÄTSZÄHLER MIT IMPEDANZLERNALGORITHMUS			
(30) JP 2017 07 31 2017147629				(30) EP 2016 12 30 16207560			
(72) KAKISHITA, Yasuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) KIRKEGAARD, Dennis, 8850 Bjerringbro, Wahlstedtvej 8 (DK)			
(72) HATTORI, Hideharu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)				G01R 29/08	EN E-1592517	2023 07 26	3796008
(72) SAKAZUME, Taku, Tokyo 105-6409 (JP)				(86)	2019 09 17	2019197656	
(72) SUZUKI, Yoichiro, Tokyo 105-6409 (JP)				(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)			
G01P 1/00	DE E-1592509	2023 07 26	3642634	(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PARALLELEN MESSUNG VON ZU TESTENDEN VORRICHTUNGEN IN EINER OFFENEN UMGEBUNG ÜBER DIE LUFT			
(86) EP18066492	2018 06 20	2018734168		(72) Ahmed, Sherif, 82319 Starnberg, Weilheimer Str. 7 (DE)			
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)				(72) Rowell, Corbett, 81545 München, Harthausenstr. 82 (DE)			
(54) ANORDNUNG EINES DREHIMPULSGEBERS UND EINER KLEMMHÜLSE ZUR ERFASSUNG EINER DREHZAHLEINES ROTORS				(72) Derat, Benoit, 81927 München, Engelschalkingerstr. 227 (DE)			
(30) DE 2017 06 20 102017113604				G01R 29/08	EN E-1592518	2023 07 26	3828558
(72) BLESSING, Michael, 80687 München, Agnes-Bernauer-Strasse 182 (DE)				(86)	2019 11 29	2019212373	
(72) KLUFTINGER, Andre, 63924 Kleinheubach, Odenwaldstrasse 12 (DE)				(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)			
G01P 5/165	EN E-1592510	2023 07 26	3855189	(54) LUFTSCHNITTSTELLENMESSVORRICHTUNG MIT FEEED-SWITCHER-POSITIONIERER			
(86)	2021 01 08	2021150812		(72) Rowell, Corbett, Dr., 81545 Munich, Harthausenstr. 82 (DE)			
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)				(72) Meissner, Ralf, 82205 Gilching, Am Gemeindeholz 8 (DE)			
(54) LUFTDATENSONDENAUSTAUSCHBESTIMMUNGSSYSTEM				G01R 29/08	EN E-1592519	2023 07 26	3767845
(30) US 2020 01 24 202016752399				(86) CN18122664	2018 12 21	2018914040	
(72) GORDON, Grant A., Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)				(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) SAND, Merle L., Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)				(54) TESTVERFAHREN UND SENDEVORRICHTUNG			
(72) ANDERSON, Morris G., Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)				(30) CN 2018 04 12 201810326946			
G01P 13/00	EN E-1592511	2023 07 26	3586149	(72) HAO, Bo, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, (CN)			
(86) IB18051078	2018 02 21	2018758395		(72) LI, Xiaopeng, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, (CN)			
(73) Stackpole International Engineered Products, Ltd., Ancaster, ON L9G 4V5, 1325 Cormorant Rd. (CA)				(72) ZHAO, Xubo, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, (CN)			
(54) PUMPENANORDNUNG MIT EINEM STEUERGERÄT MIT EINER LEITERPLATTE UND EINEM 3D-DREHSENSOR ZUR ERFASSUNG DER DREHUNG IHRER PUMPE				G01R 29/08	EN E-1592520	2023 07 26	4001932
(30) US 2017 02 22 201762462078 P				(86)	2021 11 17	2021208772	
(72) WANG, Liping, Vaughan, Ontario L6A 0Z8, 62 Randolph Drive (CA)				(73) TDK Corporation, Tokyo 103-6128, 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)			
G01P 13/00	EN E-1592512	2023 07 26	3799275	(54) SYSTEM ZUR ANALYSE EINER ELEKTROMAGNETISCHEN UMGEBUNG, VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER ELEKTROMAGNETISCHEN UMGEBUNG UND PROGRAMM			
(86) CN18093460	2018 06 28	2018925009		(30) JP 2020 11 18 2020191878			
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)				(72) SATO, Shunya, Tokyo, 103-6128 (JP)			
(54) ELEKTROMOTORANORDNUNG				(72) HAYASHI, Tatsuya, Tokyo, 103-6128 (JP)			
(72) JIANG, Kai, Jiangsu 210012, 3-502 No.12, Yujinxiang Road (CN)				G01R 31/11	FR E-1592521	2023 07 26	3646045
(72) SUN, Yao, Nanjing, Jiangsu 211100, 5-1102, Danfoxiaozhen, Jinzhi Road, Moling Street Jiangning District (CN)				(86) EP18066461	2018 06 20	2018733577	
G01P 15/125	EN E-1592513	2023 07 26	3757579	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)			
(86)	2020 06 05	2020178469		(54) REFLEKTOMETRISCHES SYSTEM ZUR FEHLERANALYSE IN EINER ÜBERTRAGUNGSLEITUNG			
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)				(30) FR 2017 06 30 1756097			
(54) KAPAZITIVER MIKROMECHANISCHER BESCHLEUNIGUNGSMESSER				(72) CABANILLAS, Esteban, 91400 Orsay, 7 place Nicolas Tarkhoff (FR)			
(30) FI 2019 06 26 20195563				(72) LAYER, Christophe, 75015 Paris, 76 rue Lecourbe (FR)			
(72) KONNO, Akira, 00180 Helsinki, Selkämerenkatu 10 B 28 (FI)				G01R 31/26	EN E-1592522	2023 07 26	3550313
(72) KATO, Yoshitaka, 00170 Helsinki, Kristianinkatu 11-13 B 41 (FI)				(86) JP17036400	2017 09 29	2017876248	
(72) Rytönen, Ville-Pekka, 01820 Klaukkala, Antintie 26 (FI)				(73) Tokyo Electron Limited, Tokyo 107-6325, Akasaka Biz Tower 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku (JP)			
G01R 15/06	DE E-1592514	2023 07 26	2872903	(54) INSPEKTIONSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(86) EP12067226	2012 09 04	2012762239		(30) JP 2016 11 29 2016231844			
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)				(30) JP 2017 03 21 2017054366			
(54) MESSGERÄT, ANWENDUNG DES MESSGERÄTS UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINER WECHSELSPANNUNG				(30) JP 2017 07 11 2017135401			
(72) DÖSCH, Peter, 90547 Stein, Amselweg 3 (DE)				(72) KASAI, Shigeru, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511, c/o Tokyo Electron Technology Solutions Limited 2381-1 Kitagejo Fujii-cho (JP)			
G01R 15/18	EN E-1592515	2023 07 26	3748372	(72) FUJISAWA, Yoshinori, Tokyo 107-6325, c/o Tokyo Electron Limited Akasaka Biz Tower 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku (JP)			
(86)	2017 06 09	2020188058		G01R 31/28	EN E-1592523	2023 07 26	3771912
(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)				(86)	2020 07 10	2020185249	
(54) STROMSENSOR				(73) Cheng Uei Precision Industry Co., Ltd., New Taipei City 23680, No. 18, Zhongshan Road Tucheng District (TW)			
(30) US 2016 06 10 201615179249				(54) SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN LEITERPLATTENPRÜFUNG			
(72) Hurwitz, Jonathan, Edinburgh, EH6 7PJ, 10 Claremont Park (GB)				(30) CN 2019 08 01 201910705478			
(72) Yaney, David, Poolesville, MD 20837, 2 Hackett Court (US)				(72) Lee, James Cheng, La Habra, California 90631, 1446 N Cypress Street (US)			
(72) Minciunescu, Petre, Summerfield, NC 27358, 5798 Highland Grove Drive (US)				(72) Lo, Sheng Chieh, 23680 New Taipei City, No. 18, Zhongshan Road Tucheng District (TW)			
(72) Smith, David, Pembroke, Massachusetts, 35 Alvern Road (US)				(72) Chu, Chien Hang, 23680 New Taipei City, No. 18, Zhongshan Road Tucheng District (TW)			

G01R 31/327 **DE E-1592524** 2023 07 26 **3835799**
 (86) 2019 12 10 2019214848
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
 (54) SCHALTUNGSEINRICHTUNG FÜR SICHERHEITANWENDUNGEN
 (72) Geoffroy, Guillaume, 77955 Ettenheim, Schmieheimerstrasse 62 (DE)
 (72) Kloeser, Frank, 77749 Hohberg, Sonnhalde 5a (DE)

G01R 31/36 **EN E-1592525** 2023 07 26 **3845917**
 (86) 2020 09 09 2020195235
 (73) CALB Co., Ltd., Changzhou City, Jiangsu Province, No. 1 Jiangdong Road, Jintan District, (CN)
 (73) CALB Technology Co., Ltd., Changzhou City, Jiangsu Province, No.166 Kejiao Road, Jintan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES LEISTUNGSZUSTANDS EINES BATTERIESYSTEMS
 (30) CN 2019 12 31 201911425010
 (72) QIAO, Peipei, Luoyang City, Henan Province, No.66 Binhe North Road, high tech Development Zone, (CN)
 (72) WANG, Huaitao, Changzhou City, Jiangsu Province, No.166 Kejiao Road, Jintan District, (CN)

G01R 31/367 **EN E-1592526** 2023 07 26 **3770618**
 (86) JP19010542 2019 03 14 2019770649
 (73) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER DEGRADATION VON ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN
 (30) JP 2018 03 20 2018053015
 (72) UKUMORI, Nan, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku (JP)

G01R 31/367 **EN E-1592527** 2023 07 26 **3417303**
 (86) US16045084 2016 08 02 2016763605
 (73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
 (73) Clarios Advanced Solutions GmbH, 30419 Hannover, Am Leineufer 51 (DE)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ECHTZEITSCHÄTZUNG DER KAPAZITÄT EINER WIEDERAUFLADBAREN BATTERIE
 (30) US 2016 02 19 201615048816
 (72) GUO, Qingzhi, Brookfield, Wisconsin 53005, 15795 Laura Lane (US)
 (72) KUPER, Christian, 30890 Barsinghausen, Otto-Peschau-Str. 14 (DE)
 (72) ALIYEV, Timur L., Chicago, Illinois 60610, 1400 N. Lake Shore Dr 18B (US)
 (72) JIN, Zhihong H., Pewaukee, Wisconsin 53072, W270N2588 Orchard Lane (US)

G01R 31/3842 **EN E-1592528** 2023 07 26 **3792646**
 (86) 2020 06 05 2020178548
 (73) Dongguan NVT Technology Limited, Donguan, Guangdong 523000, No.8 Xingguo Middle Road Jiaoshe Village Dongkeng Town (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG DER KAPAZITÄT EINER BATTERIE, VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG DER KAPAZITÄT EINER BATTERIE, ELEKTRONISCHES GERÄT UND SPEICHEREINHEIT
 (30) CN 2019 09 12 201910866407
 (72) ZHANG, Bai-Qing, Donguan, Guangdong 523000, c/o Dongguan NVT Technology Limited No.8 Xingguo Middle Road Jiaoshe Village Dongkeng Town (CN)
 (72) XIE, Hong, Donguan, Guangdong 523000, c/o Dongguan NVT Technology Limited No.8 Xingguo Middle Road Jiaoshe Village Dongkeng Town (CN)
 (72) SUN, Ya-Qing, Donguan, Guangdong 523000, c/o Dongguan NVT Technology Limited No.8 Xingguo Middle Road Jiaoshe Village Dongkeng Town (CN)
 (72) WANG, Zhi-Feng, Donguan, Guangdong 523000, c/o Dongguan NVT Technology Limited No.8 Xingguo Middle Road Jiaoshe Village Dongkeng Town (CN)

G01R 31/3842 **EN E-1592529** 2023 07 26 **2662698**
 (86) JP11079813 2011 12 22 2011855111
 (73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (73) Furukawa Automotive Systems Inc., Shiga 522-0242, 1000 Amago Kora-cho Inukami-gun (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES STATUS EINER SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES STATUS EINER SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2011 01 06 2011001074
 (30) JP 2011 02 25 2011040144
 (72) YOKOYAMA Koichi, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SATO Etsuzo, Inukami-gun Shiga 522-0242, c/o Furukawa Automotive Systems Inc. 1000 Amago Kora-cho (JP)

G01R 31/389 **EN E-1592530** 2023 07 26 **3916410**
 (86) 2021 04 26 2021170367
 (73) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., 201209 Shanghai, 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road, Pudong (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DES INNENWIDERSTANDES EINER BATTERIE
 (30) CN 2020 05 27 202010459504
 (72) DONG, Mingxuan, Shanghai (CN)
 (72) WANG, Changyong, Shanghai (CN)
 (72) QIU, Aibin, Shanghai (CN)

G01R 31/392 **EN E-1592531** 2023 07 26 **3690462**
 (86) KR19011871 2019 09 11 2019860512
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BATTERIEVERWALTUNG
 (30) KR 2018 09 12 20180109210
 (30) KR 2019 09 10 20190112316
 (72) LEE, Eun-Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) BAE, Yoon-Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Yong-Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

G01R 31/396 **EN E-1592532** 2023 07 26 **3754354**
 (86) 2020 06 03 2020178092
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB VON BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEMEN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND FAHRZEUG
 (30) IT 2019 06 17 201900009234
 (72) PENNISI, Orazio, 20090 Pieve Emanuele (Milano), Via De Filippo, 15 (IT)
 (72) BENDOTTI, Valerio, 24020 Vilminore di Scalve (Bergamo), Via Bendotti, 7 (IT)
 (72) D'ANGELO, Vittorio, 84126 Salerno, Via R. De Fugaldo, 4 (IT)
 (72) ZELLA, Daniele, 20017 Rho (Milano), Via Luigi Settembrini, 23 (IT)

G01R 31/396 **EN E-1592533** 2023 07 26 **3754355**
 (86) 2020 06 03 2020178099
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB VON BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEMEN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND FAHRZEUG
 (30) IT 2019 06 17 201900009237
 (72) PENNISI, Mr. Orazio, I-20090 Pieve Emanuele (Milano), Via De Filippo, 15 (IT)
 (72) BENDOTTI, Mr. Valerio, I-24020 Vilminore di Scalve (Bergamo), Via Bendotti, 7 (IT)
 (72) D'ANGELO, Mr. Vittorio, I-84126 Salerno, Via R. De Fugaldo, 4 (IT)
 (72) TURBANTI, Mr. Paolo, I-20157 Milano, Via Rubens, 10 (IT)

G01R 31/396 **EN E-1592534** 2023 07 26 **3923008**
 (86) 2020 06 09 2020178960
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES ELEKTRISCHEN STROMS EINES BATTERIESYSTEMS
 (72) Hofer, Maximilian, 8230 Hartberg (AT)
 (72) Renato, Mandic, 8010 Graz (AT)
 (72) Trathnigg, Thomas, 8010 Graz (AT)
 (72) Fritz, Jürgen, 8020 Graz (AT)

G01R 31/50 **EN E-1592535** 2023 07 26 **3982139**
 (86) KR20016897 2020 11 26 2020894276
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SCHALTUNGSDIAGNOSEVORRICHTUNG UND BATTERIESATZ DAMIT
 (30) KR 2019 11 26 20190153700
 (72) JUNG, Geon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G01R 31/62 **DE E-1592536** 2023 07 26 **3311179**
 (86) EP16061401 2016 05 20 2016723770
 (73) Omicron electronics GmbH, 6833 Klaus, Oberes Ried 1 (AT)
 (54) PRÜFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PRÜFVORRICHTUNG
 (30) AT 2015 06 17 505032015
 (72) KAUFMANN, Reinhard, 6721 Thüringerberg, Thüringerberg 20 (AT)
 (72) FLAX, Dirk, 6850 Dornbirn, Dornachgasse 21 (AT)

G01R 31/74 **EN E-1592537** 2023 07 26 **4063888**
 (86) 2021 03 25 2021164816
 (73) Future Systems Besitz GmbH, 96472 Rödental, Mönchrödener Str. 10 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES SICHERUNGS AUSFALLS
 (72) Lenker, Hubert, 96515 Sonneberg (DE)
 (72) Masel, Joram, 96328 Kueps-Oberlangenstadt (DE)

G01R 33/00 **EN E-1592538** 2023 07 26 **3754356**
 (86) 2020 06 02 2020177793
 (73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
 (54) STREUFELDIMMUNE MAGNETFELDSERANORDNUNG, MAGNETDREHMOMENTSERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES MAGNETISCHEN FLUSSES
 (30) EP 2019 06 21 19181624
 (72) Bilbao de Mendizabal, Javier, 8004 Zurich, Melexis Technologies SA St. Jakobstrasse 59 (CH)

G01R 33/02 **EN E-1592539** 2023 07 26 **3510414**
 (86) IB17055378 2017 09 06 2017848238
 (73) Texas Tech University System, Lubbock, Texas 79409-2007, Box 42007 (US)
 (73) Lacouture, Shelby, Lubbock, Texas 79407, 3202 Viola Avenue (US)
 (54) STROMBILDGEBUNGSSYSTEM
 (30) US 2016 09 07 201662384260 P
 (72) LACOUTURE, Shelby, Lubbock, Texas 79407, 3202 Viola Avenue (US)

G01R 33/34 **EN E-1592540** 2023 07 26 **3289371**
 (86) EP16059253 2016 04 26 2016718374
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) HOCHFREQUENZVOLUMENSPULE MIT VERBESSERTEM RAUM UND ZUGRIFF ZUR VERWENDUNG IN EINEM MAGNETRESONANZUNTERSUCHUNGSSYSTEM
 (30) EP 2015 04 30 15166023
 (72) LEUSSLER, Christoph, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) FINDEKLEE, Christian, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/3815 **EN E-1592541** 2023 07 26 **3213103**
 (86) EP15074525 2015 10 22 2015787935
 (73) Siemens Healthcare Limited, Camberley, Surrey GU15 3YL, Park View Watchmoor Park (GB)
 (54) TRÄGER FÜR SUPRALEITENDE SPULEN FÜR MRT-SYSTEME
 (30) GB 2014 10 27 201419124
 (30) GB 2014 10 27 201419125
 (30) GB 2015 09 04 201515687
 (72) CALVERT, Simon James, Chipping Norton Oxfordshire OX7 3BY, 28 High Street Finstock (GB)
 (72) NOYS, Jonathan, Abingdon Oxfordshire OX14 2NY, 35 Charney Avenue (GB)

G01R 33/48 **EN E-1592542** 2023 07 26 **3151027**
 (86) 2016 10 04 2016002132
 (73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (54) MRT-VERFAHREN ZUR MITEINANDER VERBUNDENEN BILDREKONSTRUKTION UND ABSCHÄTZUNG DER TATSÄCHLICHEN K-RAUM-TRAJEKTORIE
 (30) US 2015 10 01 201562235738 P
 (72) Cauley, Stephen, Cambridge, Massachusetts 02139, 159 Hancock Street, no. 2 (US)
 (72) Setsompop, Kawin, Cambridge, Massachusetts 02129, 42 8th Street, Unit 1520 (US)
 (72) Wald, Lawrence, Cambridge, Massachusetts 02138, 11 Norton Place (US)

G01R 33/561 **EN E-1592543** 2023 07 26 **3607340**
 (86) US18023762 2018 03 22 2018780847
 (73) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., Boston, MA 02215, 330 Brookline Avenue (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE SPINECHO-BASIERTE MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
 (30) US 2017 04 05 201762481786 P
 (72) ALSOP, David, Newton, MA 02459-3118, 247 Country Club Road (US)
 (72) ZHAO, Li, Boston, MA 02215, 50 Harbor Point Boulevard Apt. 507 (US)

G01R 33/563 **EN E-1592544** 2023 07 26 **2572638**
 (86) JP11076328 2011 11 15 2011842125
 (73) Toshiba Medical Systems Corporation, Otawara-shi, Tochigi-ken 324-0036, 1385 Shimoishigami (JP)
 (54) MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIEVORRICHTUNG UND MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIEVERFAHREN
 (30) US 2010 11 15 946549
 (72) MIYAZAKI, Mitsue, Otawara-shi Tochigi 324-8550, c/o Toshiba Medical Systems Corporation 1385 Shimoishigami (JP)

G01R 35/00 **EN E-1592545** 2023 07 26 **2917753**
 (86) US13069706 2013 11 12 2013852440
 (73) Image Insight, Inc., East Hartford, CT 06108, 222 Pitkin Street, Suite 128 (US)
 (54) AUF CROWD-SOURCING BASIERENDE HARDWARE-KALIBRIERUNG
 (30) US 2012 11 12 201261725226 P
 (72) DRUKIER, Gordon A., New Haven, Connecticut 06511, 57 Dyer Street (US)
 (72) RUBENSTEIN, Eric P., Ellington, CT 06029 (US)
 (72) RUBENSTEIN, Yonatan B., Ellington, CT 06029 (US)
 (72) KESSLER, Joshua C., San Diego, CA 92109 (US)
 (72) SOLOMON, Peter R., West Hartford, Connecticut 06107, 37 Fox Chase Lane (US)
 (72) WOJTOWICZ, Marek A., East Hartford, Connecticut 06108, 87 Church Street (US)

G01R 35/04 **FR E-1592546** 2023 07 26 **3446143**
 (86) CA17050448 2017 04 12 2017785194
 (73) Hydro-Québec, Montréal, QC H2Z 1A4, 75, Boul. René-Lévesque Ouest, 22nd Floor (CA)
 (54) ONLINE-KALIBRIERUNG VON STROMZÄHLERN UND DETEKTION VON ELEKTRISCHEN ABWEICHUNGEN
 (30) CA 2016 04 20 2927482
 (72) LÉONARD, François, Montréal, Québec H1C 1B1, 10300 Gouin Est (CA)
 (72) ZINFLOU, Arnaud, Longueuil, Québec J4N 0H1, 403-1440 Gaston Véronneau (CA)
 (72) VIAU, Mathieu, Varennes, Québec J3X 2J7, 140 de la Tenure (CA)
 (72) BOUFFARD, Alexandre, Saint-Bruno, Québec J3V 4P4, 1745 Montpellierier (CA)

G01S 3/02 **EN E-1592547** 2023 07 26 **3896476**
 (86) 2021 04 15 2021168731
 (73) HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Charlotte, NC 28202, Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (54) VEREINFACHTE TCAS-ÜBERWACHUNG
 (30) US 2020 04 16 202016850343
 (72) BRANDAO, Ruy C., Charlotte, NC 28202 (US)

G01S 3/802 **FR E-1592548** 2023 07 26 **3807669**
 (86) FR19051377 2019 06 07 2019737854
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) ORTUNG VON SCHALLQUELLEN IN EINER BESTIMMTEN AKUSTISCHEN UMGEBUNG
 (30) FR 2018 06 13 1855188
 (72) GUERIN, Alexandre, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IP/LPATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) KITIC, Srđan, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IP/LPATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) LEFORT, Arnaud, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IP/LPATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

G01S 3/808 **EN E-1592549** 2023 07 26 **3639051**
 (86) US18034816 2018 05 29 2018731702
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SCHALLQUELLENLOKALISIERUNGSVERTRAUENSCHÄTZUNG UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENLERNEN
 (30) US 2017 07 24 201715657475
 (72) VENALAINEN, Kevin Juho, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G01S 5/02 **DE E-1592550** 2023 07 26 **3803440**
 (86) EP19063204 2019 05 22 2019726945
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON FAHRZEUGPARAMETERN
 (30) DE 2018 05 29 102018208526
 (72) WEINLICH, Andreas, 65824 Schwalbach a. Ts., Continental Automotive GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)
 (72) SMITS, Thomas, 65824 Schwalbach a. Ts. (DE)
 (72) KABUTZ, Marten, 65824 Schwalbach a. Ts., Continental Automotive GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)
 (72) SCHMALRIEDE, Tobias, 65824 Schwalbach a. Ts., Continental Automotive GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)

G01S 5/16 **EN E-1592551** 2023 07 26 **2718668**
 (86) IB12052889 2012 06 07 2012797037
 (73) Creaform Inc., Lévis, QC G6W 0L9, 4700 de la Pascaline Street (CA)
 (54) SENSORPOSITIONIERUNG FÜR 3D-ABTASTUNGEN
 (30) US 2011 06 07 201161494075 P
 (72) HÉBERT, Patrick, Beaupré, QC, G0A 1E0 (CA)
 (72) TUBIC, Dragan, Québec, Québec G2A 3Y3, 4740 des Cimes Blvd (CA)
 (72) GIGNAC, Olivier, L'Ancienne-Lorette, QC, G2E 0A7 (CA)
 (72) SAINT-PIERRE, Éric, Lévis, QC, G6V 1J4 (CA)
 (72) ROCHETTE, Félix, Québec, QC, G2G 1Y7 (CA)
 (72) CARETTE, Alexandre, Québec, QC, G1X 0G5 (CA)

G01S 7/40 **DE E-1592552** 2023 07 26 **3550322**
 (86) 2019 03 25 2019164918
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (54) KALIBRIERUNGSSTRECKE ZUR KALIBRIERUNG EINES MESSSYSTEMS UND EIN VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES MESSSYSTEMS
 (30) DE 2018 03 29 102018204899
 (72) Maile, Florian, 88045 Friedrichshafen, Hofenerstraße 5 (DE)
 (72) Oprisan, Dan, 88147 Achberg, Argenstrasse 53 (DE)

G01S 7/40 **EN E-1592553** 2023 07 26 **3624265**
 (86) CN18092184 2018 06 21 2018822774
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) ANTENNE, PERIPHERIESCHALTUNG, ANTENNENSYSTEM UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2017 06 30 201710526872
 (72) ZHANG, Huaizhi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Sunjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) INSERRA, Daniele, Chengdu Sichuan 611731, University of Electronic Science and Technology No. 2006 Xiyuan Avenue Gaoxin West District (CN)
 (72) WEN, Guangjun, Chengdu Sichuan 611731, University of Electronic Science and Technology No. 2006 Xiyuan Avenue Gaoxin West District (CN)

G01S 7/481 **EN E-1592554** 2023 07 26 **3114503**
 (86) NZ15000012 2015 03 06 2015758148
 (73) University of Waikato, Hamilton 3216, Hillcrest Road (no number) (NZ)
 (54) FLUGZEITKAMERASYSTEM MIT AUFLÖSUNG VON DIREKTEN UND MEHRWEGSTRAHLENKOMponentEN
 (30) NZ 2014 03 06 62211714
 (30) NZ 2014 10 23 70134514
 (72) DORRINGTON, Adrian Andrew, Auckland 0632, 1 Fernbank Lane Greenhithe (NZ)
 (72) WHYTE, Refael Zabdí, Hamilton 3216, 3 Salisbury Place Hillcrest (NZ)

G01S 7/481 (86)	DE E-1592555 2023 07 26 2022 07 20 2022185910	4134702	G01S 17/10 (86)	DE E-1592563 2023 07 26 2018 11 26 2018811482	3717938
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE) (54) STRAHLTEILERANORDNUNG FÜR EINEN OPTOELEKTRONISCHEN SENSOR, OPTOELEKTRONISCHER SENSOR MIT EINER SOLCHEN UND VERFAHREN ZUR STRAHLTEILUNG IN EINEM OPTOELEKTRONISCHEN SENSOR (30) DE 2021 08 09 102021120698 (72) Baldischweiler, Boris, 79194 Gundelfingen (DE) (72) Menzel, Christoph, 79211 Denzlingen (DE)			(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE) (54) OPTOELEKTRONISCHE DETEKTIONSEINRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN DETEKTIONSEINRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN DETEKTIONSEINRICHTUNG (30) DE 2017 11 27 102017127922 (72) SCHENK, Jochen, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE) (72) KLEISER, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE) (72) SELBMANN, Frank, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE) (72) NIES, Jürgen, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)		
G01S 7/4911 (86)	DE E-1592556 2023 07 26 2021 04 26 2021170473	4083657	G01S 17/88 (86)	EN E-1592564 2023 07 26 2018 12 10 2018886126	3721256
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE) (54) FMCW-LIDAR-DISTANZMESSVORRICHTUNG (72) Blöbbaum, Frank, 79211 Denzlingen (DE) (72) Menzel, Christoph, 79211 Denzlingen (DE)			(73) Brunson Instrument Company, Kansas City, Missouri 64129, 8000 East 23rd Street (US) (54) LASERTRACKERKALIBRIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN (30) US 2017 12 08 201762596447 P (72) MEURET, Mark, Kansas City, Missouri 64129, 8000 East 23rd Street (US)		
G01S 7/62 (86)	EN E-1592557 2023 07 26 2016 05 19 2016170460	3096159	G01S 17/89 (86)	EN E-1592565 2023 07 26 2020 01 15 2020152070	3715906
(73) Navico Holding AS, 4370 Egersund, Nyaskaiveien 2 (NO) (54) SONAR-SYSTEME UND VERFAHREN MIT VERWENDUNG VON INTERFEROMETRIE UND STRAHLFORMUNG ZUR 3D-BILDGEBUNG (30) US 2015 05 20 201514717458 (72) HORNER., Ronald Joe, Collinsville, OK Oklahoma 74021, 11886 Prairie Circle (US) (72) PROCTOR., Alan Lee, Owasso, OK Oklahoma 74055, 9905 N 117th E Avenue (US)			(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BILDSSENSOR (30) KR 2019 03 26 20190034179 (72) KIM, Daeyun, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) KEEL, Minsun, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) KIM, Yeomyung, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) RYU, Hyunsurk, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) BAE, Myunghan, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)		
G01S 13/34 (86)	EN E-1592558 2023 07 26 2019 02 15 2019157470	3696570	G01S 17/931 (86)	DE E-1592566 2023 07 26 2018 08 02 2018749368	3665505
(73) Stichting IMEC Nederland, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 31 (NL) (54) RADAR-SENDE-EMPFÄNGER (72) LIU, Yao-Hong, 3001 Leuven, Stichting IMEC Nederland, c/o IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE) (72) MERCURI, Marco, 3001 Leuven, Stichting IMEC Nederland, c/o IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)			(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE) (54) ERMITTELN DER MAXIMALEN REICHWEITE EINES LIDAR-SENSORS (30) DE 2017 08 09 102017118160 (72) FISCHER, Michael, 96317 Kronach Neuses, Hummendorfer Str. 76 (DE)		
G01S 13/88 (86)	EN E-1592559 2023 07 26 2019 08 13 2019755334	3994489	G01S 19/50 (86)	FR E-1592567 2023 07 26 2018 12 06 2018826434	3698173
(73) Proceq SA, 8603 Schwerzenbach, Ringstrasse 2 (CH) (54) REKONFIGURIERBARE GPR-VORRICHTUNG (72) LEHNER, Samuel, 8050 Zürich, Birchstrasse 185 (CH) (72) KNORR, Thomas, 8053 Zürich, Oetlisbergstrasse 43 (CH) (72) GEISER, Michael, 8052 Zürich, Birchstrasse 240 (CH) (72) TSALICOGLOU, Isaak, 8603 Schwerzenbach, Grabenstrasse 2 (CH) (72) POSER, Marcel, 9242 Oberuzwil, Eggstrasse 23 (CH)			(73) Syntony, 31300 Toulouse, 5 chemin du Chèvrefeuille (FR) (54) POSITIONIERUNGSSYSTEM MIT GNSS-SIGNALERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ABSTRAHLENDEM KABEL (30) FR 2017 12 08 1761856 (72) GERNOT, Cyrille, 31470 Ste Foy De Peyrolieres, 670 route de Lombez (FR) (72) GERNOT, Florence, 31470 Ste Foy De Peyrolieres, 670 route de Lombez (FR) (72) PATOUT, Benjamin, 31200 Toulouse, Apt n°46 31 rue Figeac (FR)		
G01S 13/90 (86)	EN E-1592560 2023 07 26 2019 03 29 2019776654	3757610	G01V 1/30 (86)	EN E-1592568 2023 07 26 2014 12 12 2014835715	3090279
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON RADARBILDERN UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON RADARBILDERN (30) WO 2018 03 30 PCT/JP2018/013795 (72) KATAYAMA, Yumiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) SUWA, Kei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			(73) Sercel, 44470 Carquefou, 16, rue de Bel Air (FR) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DER AUSWIRKUNGSFLÄCHE EINES MIKROSEISMISCHEN EREIGNISSES (30) US 2013 12 30 201361921951 P (72) BARDAINNE, Thomas, F-91300 Massy, c/o CGG Services SA 27 Avenue Carnot (FR)		
G01S 13/931 (86)	EN E-1592561 2023 07 26 2018 07 02 2018305860	3591434	G01V 1/36 (86)	EN E-1592569 2023 07 26 2015 09 09 2015797392	3191872
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US) (54) KOMMUNIKATIONSEINHEIT, INTEGRIERTE SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR TAKT- UND DATENSYNCHRONISATION (72) DOARE, Olivier, 31023 Toulouse, NXP Semiconductors P.O. Box PO Box BP 72329 134 avenue de General Eisenhower 31023 Toulouse cedex 1 (FR) (72) SALLE, Didier, 31023 Toulouse, NXP Semiconductors P.O. Box PO Box BP 72329 134 avenue de General Eisenhower 31023 Toulouse cedex 1 (FR) (72) PAVAO MOREIRA, Cristian, 31023 Toulouse, NXP Semiconductors P.O. Box PO Box BP 72329 134 avenue de General Eisenhower 31023 Toulouse cedex 1 (FR) (72) ORLANDO, Julien, 31023 Toulouse, NXP Semiconductors P.O. Box PO Box BP 72329 134 avenue de General Eisenhower 31023 Toulouse cedex 1 (FR) (72) VIGIER, Jean-Stephane, 31023 Toulouse, NXP Semiconductors P.O. Box BP 72329 134 avenue de General Eisenhower 31023 Toulouse cedex 1 (FR) (72) BARRILADO GONZALEZ, Andres, 31023 Toulouse, NXP Semiconductors P.O. Box PO Box BP 72329 134 avenue de General Eisenhower 31023 Toulouse cedex 1 (FR)			(73) CGG Services SAS, 91300 Massy, 27 Avenue Carnot (FR) (54) WELLENFELDREKONSTRUKTION MITTELS EINER REFLEKTION VON EINER VARIABLEN MEERESOBERFLÄCHE (30) US 2014 09 10 201462048286 P (72) POOLE, Gordon, F-91300 Massy, c/o CGG Services SA 27 Avenue Carnot (FR) (72) KING, Simon, F-91300 Massy, c/o CGG Services SA 27 Avenue Carnot (FR)		
G01S 17/10 (86)	EN E-1592562 2023 07 26 2017 05 18 2017726445	3436845	G01V 1/36 (86)	EN E-1592570 2023 07 26 2018 03 19 2018767221	3596513
(73) Veoneer US, LLC, Southfield, MI 48034, 26360 American Drive (US) (54) LIDAR-SYSTEM UND -VERFAHREN MIT DIREKTDETEKTION MIT FREQUENZMODULATION (FM)-SENDER UND QUADRATUREMPFÄNGER (30) US 2016 05 24 201662340758 P (30) US 2016 09 14 201615264830 (72) DE MERSEMAN, Bernard, Andover, Massachusetts 01810, 70 Salem Street (US) (72) PUGLIA, Kenneth V., Westford, Massachusetts 01886, 146 Westview Drive (US)			(73) Equinor Energy AS, 4035 Stavanger, Forusbeen 50 (NO) (54) VERFAHREN ZUM DEGHOSTING SEISMISCHER S-WELLEN DATEN (30) GB 2017 03 17 201704290 (72) WESTERDAHL, Harald, N2072 Dal, Finstadveien 47 (NO) (72) KING, Ben, Oslo, Korsgata 12A (NO) (72) GUTTORMSEN, Marit Stustad, 1396 Billingstad, Dragonun 64 (NO) (72) ØSTMO, Svend, 7045 Trondheim, Pinebergsvingen 9 (NO)		

G01V 1/38 **EN E-1592571** 2023 07 26 **2577355**
 (86) US11039156 2011 06 03 2011792934
 (73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
 (54) SENSORPOSITIONIERUNG METHODEN ZUR UNTERWASSER-ERFASSUNG SEISMISCHER DATEN
 (30) US 2010 06 07 352098 P
 (72) EICK, Peter M., Houston Texas 77094, 18207 Kelly Creek (US)
 (72) BREWER, Joel D., Houston Texas 77094, 514 Cypress Vista (US)

G01V 1/50 **EN E-1592572** 2023 07 26 **3408497**
 (86) US17014022 2017 01 19 2017744705
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) NICHTLINEARE AKUSTISCHE FORMATIONSBEURTEILUNG
 (30) US 2016 01 25 201662286932 P
 (30) US 2016 01 29 201615010730
 (72) YAO, Xiaochu, Conroe TX 77385, 6 Snow Woods Court (US)
 (72) HAN, Wei, Sugar Land TX 77479, 5215 Riverstone Crossing Drive (US)
 (72) ZHOU, Quming, Houston TX 77094, 1011 Ivory Ridge Lane (US)
 (72) ZHANG, Hao, The Woodlands TX 77382, 61 West Hight Heron Place (US)

G01V 3/08 **FR E-1592573** 2023 07 26 **3427088**
 (86) FR17050537 2017 03 09 2017714851
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (73) Minmaxmedical, 38700 La Tronche, 5 avenue du Grand Sablon (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER ANOMALIE IM ZUSAMMENHANG MIT DER VERWENDUNG EINER MAGNETISCHEN POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2016 03 11 1652053
 (72) ALOUI, Saïfeddine, 38600 Fontaine, 5 avenue Aristide Briand (FR)
 (72) BERTRAND, François, 38180 Seyssins, 14 rue des Primevères (FR)
 (72) CHAVE, Mickaël, 38120 Saint-Egrève, 9 rue des Alpes (FR)
 (72) LAVALLÉE, Stéphane, 38410 Saint Martin D'Uriage, 156 chemin du Grand Pré (FR)

G01V 3/12 **DE E-1592574** 2023 07 26 **3258296**
 (86) 2016 06 14 2016174419
 (73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 5 (DE)
 (54) REFLEXIONSMIKROWELLENSTRANKE
 (72) WELLE, Roland, 77756 Hausach, Kinzigstr. 20 (DE)
 (72) WÄLDE, Steffen, 78078 Niedereschach, Neuhauser Straße 5/1 (DE)
 (72) GRIESSBAUM, Karl, 77796 Mühlbach, Hauptstraße 32 (DE)

G01W 1/14 **EN E-1592575** 2023 07 26 **3707536**
 (86) AU18051205 2018 11 08 2018875735
 (73) Rubicon Research Pty Ltd, Hawthorn East, Victoria 3123, 1 Cato Street (AU)
 (54) REGENMESSER/WETTERSTATION
 (30) AU 2017 11 08 2017904534
 (30) AU 2018 02 26 2018900611
 (72) AUGHTON, David, John, Hawthorn East Victoria 3123, 1 Cato Street (AU)
 (72) DELACORN, Joel, Michael, Hawthorn East Victoria 3123, 1 Cato Street (AU)
 (72) DITTLÖFF, Rolf, Hawthorn East Victoria 3123, 1 Cato Street (AU)
 (72) SIRAGUSANO, Mario, Joseph, Hawthorn East Victoria 3123, 1 Cato Street (AU)

G02B 1/04 **EN E-1592576** 2023 07 26 **3724699**
 (86) IB18059474 2018 11 29 2018827237
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MPS-KOMPATIBLEN KONTAKTLINSEN MIT WASSERGRADIENT
 (30) US 2017 12 13 201762598018 P
 (30) US 2017 12 13 201762598025 P
 (30) US 2017 12 13 201762598028 P
 (30) US 2017 12 13 201762598029 P
 (72) QIU, Yongxing, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
 (72) MINICK, Kasey Jon, Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Laboratories, Inc. 6201 South Freeway (US)
 (72) PRUITT, John Dallas, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
 (72) SAMUEL, Newton T., Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
 (72) CHIANG, Chung-Yuan, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
 (72) TALLAU, Kelly Kayi, Johns Creek, Georgia 30097, 11030 Glenbarr Drive (US)
 (72) MCCOLLUM, Matthew, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
 (72) GOVAN, Richard, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)

G02B 1/115 **EN E-1592577** 2023 07 26 **3014405**
 (86) US14048666 2014 07 29 2014752508
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) OPAKER FARBSTAPEL FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2013 09 05 201314019526
 (72) MATSUYUKI, Naoto, Tokyo 106-6140, 6-10-1 Roppongi Minato-ku Roppongi Hills Mori Tower MS: 9300-1RE (JP)
 (72) WEBER, Douglas J., Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS: 305-1DR (US)

G02B 5/04 **EN E-1592578** 2023 07 26 **3428694**
 (86) JP17011729 2017 03 23 2017770349
 (73) Deterials Corporation, Tokyo 141-0032, Gate City Osaka East Tower 8F 1-11-2, Osaka Shinagawa-ku (JP)
 (54) OPTISCHER KÖRPER UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) JP 2016 03 25 2016062290
 (72) KAJIYA, Shunichi, Tokyo 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City Osaka East Tower 8F 1-11-2, Osaka Shinagawa-ku (JP)
 (72) SAKURAI, Kyoko, Tokyo 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City Osaka East Tower 8F 1-11-2, Osaka Shinagawa-ku (JP)
 (72) DOI, Katsuhiko, Tokyo 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City Osaka East Tower 8F 1-11-2, Osaka Shinagawa-ku (JP)
 (72) HAYASHIBE, Kazuya, Tokyo 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City Osaka East Tower 8F 1-11-2, Osaka Shinagawa-ku (JP)
 (72) HANASHIMA, Naoki, Tokyo 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City Osaka East Tower 8F 1-11-2, Osaka Shinagawa-ku (JP)
 (72) KANEKO, Naoto, Tokyo 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City Osaka East Tower 8F 1-11-2, Osaka Shinagawa-ku (JP)

G02B 5/124 **EN E-1592579** 2023 07 26 **3153908**
 (86) JP15066196 2015 06 04 2015802533
 (73) Asukanet Company, Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, 28-14 Gion 3-chome Asaminami-ku (JP)
 (54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVERFAHREN
 (30) JP 2014 06 05 2014116904
 (72) OTSUBO, Makoto, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, c/o Asukanet Company Ltd. 28-14 Gion 3-chome Asaminami-ku (JP)

G02B 5/20 **FR E-1592580** 2023 07 26 **2577368**
 (86) EP11058540 2011 05 25 2011723911
 (73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-la-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
 (54) SONNENSCHUTZVERGLASUNG MIT NIEDRIGEM G-WERT
 (30) BE 2010 05 25 201000310
 (72) HEVESI, Kadosa, 6040 Jumet, AGC Glass Europe R&D Centre Rue de l'Aurore 2 (BE)
 (72) SICHA, Jan, 6040 Jumet, AGC Glass Europe R&D Centre Rue de l'Aurore 2 (BE)

G02B 5/26 **EN E-1592581** 2023 07 26 **2899574**
 (86) JP13073881 2013 09 05 2013838930
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) WÄRMESTRAHLSCHEIDFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LAMINIERTES GLAS UND WÄRMESTRAHLSCHEIDELEMENT
 (30) JP 2012 09 18 2012204198
 (72) TAGUCHI Takao, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577 (JP)
 (72) KATOH Shunya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577 (JP)
 (72) OKI Kazuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577 (JP)
 (72) YOSHIKAWA Masaru, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577 (JP)

G02B 5/30 **EN E-1592582** 2023 07 26 **3447548**
 (86) JP17013882 2017 04 03 2017785770
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) SPIEGEL MIT BILDANZEIGEFUNKTION UND HALBSPIEGEL
 (30) JP 2016 04 21 2016085025
 (30) JP 2016 08 31 2016169864
 (72) TAGUCHI, Takao, Minamiashigara-shi, Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210, Nakanuma (JP)
 (72) TAKADA, Katsuyuki, Minamiashigara-shi, Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210, Nakanuma (JP)
 (72) TOMARU, Mikio, Minamiashigara-shi, Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210, Nakanuma (JP)

G02B 5/30 **EN E-1592583** 2023 07 26 **3224664**
 (86) US15062131 2015 11 23 2015862819
 (73) Molex, LLC, Lisle, IL 60532, 2222 Wellington Court (US)
 (54) START-OPTIK MIT KOMPENSIERUNG VON OPTISCHEM WEG FÜR EINEN WELLENLÄNGENSELEKTIVEN SCHALTER
 (30) US 2014 11 26 201414554633
 (72) WAGENER, Jefferson L., Morristown, NJ 07960, 45 Skyline Drive (US)
 (72) HALLER, Mitchell E., Marlboro, NJ 07746, 8 Municipal Drive (US)

G02B 6/10 **EN E-1592584** 2023 07 26 **3339922**
 (86) 2016 12 23 2016206810
 (73) Huawei Technologies Research & Development Belgium NV, 9052 Ghent, Technologiepark 122 (BE)
 (54) OPTISCHER CHIP UND VERFAHREN ZUR KOPPLUNG VON LICHT
 (72) LAMPONI, Marco, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)
 (72) TASSAERT, Martijn, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)

G02B 6/124 (86)	EN E-1592585 2023 07 26 2020 09 29 2020199124	3812812	G02B 7/02 (86)	EN E-1592592 2023 07 26 2019 11 08 2019208015	3680698
<p>(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US) (54) INTEGRIERTER PHOTONICS-MODUSTEILER UND -WANDLER (30) US 2019 10 21 201962924058 P (30) US 2020 02 27 202016803820 (72) PUCKETT, Matthew Wade, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US) (72) FERTIG, Chad, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US) (72) TIN, Steven, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)</p>			<p>(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER KAMERALINSE, KAMERALINSE, KAMERAANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2018 11 09 201811331003 (72) YIN, Zhidong, Beijing, Beijing 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No. 018, floor 8, building 6, yard 33, middle Xierqi Road, Haidian District (CN)</p>		
G02B 6/30 (86) US15024614	EN E-1592586 2023 07 26 2015 04 07 2015716705	3123218	G02B 19/00 (86) US14055511	EN E-1592593 2023 07 26 2014 09 12 2014777977	3044626
<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) EDGE-COUPPLING MIT ADIABATISCH VERJÜNGTEN WELLENLEITERN (30) US 2014 04 08 201461976803 P (72) PAN, Huapu, Shenzhen, Guangdong, 518129., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (72) CHEN, Hongmin, Davis, CA 95616, 1507 Joshua Tree Street (US) (72) ZHENG, Xueyan, Andover, MA 01810, 124 Bellevue Road (US)</p>			<p>(73) Quarkstar LLC, Las Vegas, Nevada 89129, 3455 Cliff Shadow Parkway Suite 150 (US) (54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT TIR-EXTRAKTOR (30) WO 2013 09 12 PCT/US2013/059511 (72) SPEIER, Ingo, Saanichton, British Columbia V8M 1L5, 7938 Patterson Road (CA) (72) STORMBERG, Hans Peter, 52223 Stolberg, Rolandstrasse 15 (DE) (72) GARDNER, Robert C., Atherton, California 94027, 23 Holbrook Lane (US) (72) MAGEL, Gregory A., Dallas, Texas 75230-5247, 6823 Norway Road (US) (72) SCHINAGL, Ferdinand, North Vancouver, BC V7R 3K6, 5196 Madeira Court (CA) (72) HAITZ, Roland H., Portola Valley, California 94028, 25 Adair Lane (US)</p>		
G02B 6/42 (86) US20029345	EN E-1592587 2023 07 26 2020 04 22 2020725346	4022376	G02B 21/00 (86) EP17074488	DE E-1592594 2023 07 26 2017 09 27 2017784567	3488281
<p>(73) HRL LABORATORIES, LLC, Malibu, CA 90265, 3011 Malibu Canyon Road (US) (54) MIKROOPTISCHE BANK MIT MIKROLINSE MIT VERSETZTEM MUSTER (30) US 2019 08 27 201962892249 P (72) PATTERSON, Pamela, Malibu, California 90265, c/o HRL Laboratories, LLC 3011 Malibu Canyon Road (US) (72) HERRAULT, Florian, Malibu, California 90265, c/o HRL Laboratories, LLC 3011 Malibu Canyon Road (US) (72) EFIMOV, Oleg M., Malibu, California 90265, c/o HRL Laboratories, LLC 3011 Malibu Canyon Road (US) (72) SAYYAH, Keyvan R., Malibu, California 90265, c/o HRL Laboratories, LLC 3011 Malibu Canyon Road (US)</p>			<p>(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE) (54) ERMITTELN EINES GEWEBETYPUS EINES GEWEBES EINES TIERISCHEN ODER MENSCHLICHEN INDIVIDUUMS (30) DE 2016 09 27 102016218520 (72) ENGEL, Thomas, 73432 Aalen, Härtsfeldstr. 146 (DE) (72) GIGLER, Alexander Michael, 86836 Untermeitingen, Brechtstraße 26 (DE) (72) OTTE, Clemens, 81739 München, Donarweg 14 (DE) (72) PASTUSIAK, Remigiusz, 81549 München, Hochackerstr. 14 (DE) (72) PAUST, Tobias, 89340 Leipheim, Maximilianstraße 30 (DE) (72) SIMON, Elfriede, 80639 München, Wilhelm-Hale-Straße 25 (DE) (72) STÜTZ, Evamaria, 81827 München, Gerstäckerstr. 101 (DE) (72) VOGL, Stefanie, 94357 Konzell, Ichendorf 4 (DE)</p>		
G02B 6/42 (86)	FR E-1592588 2023 07 26 2022 03 09 2022161009	4057039	G02B 21/00 (86)	EN E-1592595 2023 07 26 2018 12 21 2018215010	3671306
<p>(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bat Le Ponant 25 rue Leblanc (FR) (54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM AKTIVEN PHOTONISCHEN ZWISCHENTRÄGER, AN DEN EIN MIKROELEKTRONISCHER CHIP UND EIN ELEKTROOPTISCHER UMWANDLUNGSCHIP ANGESCHLOSSEN SIND (30) FR 2021 03 11 2102420 (72) CHARBONNIER, Jean, 38054 Grenoble cedex 9 (FR) (72) BERNABE, Stéphane, 38054 Grenoble cedex 9 (FR) (72) THONNART, Yvain, 38054 Grenoble cedex 9 (FR)</p>			<p>(73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 608924, 12 Teban Gardens Crescent (SG) (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, FLUORESCENZBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EMULATION EINER ERSTEN ART VON FLUORESCENZBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG AUF EINER ZWEITEN ART VON FLUORESCENZBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG (72) THEMELIS, George, 88131 Lindau, Im Kürzenen 5 (DE)</p>		
G02B 6/44 (86) EP16056068	EN E-1592589 2023 07 26 2016 03 18 2016710755	3271766	G02B 26/08 (86) US19015879	EN E-1592596 2023 07 26 2019 01 30 2019746976	3746834
<p>(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE) (54) VERSCHLUSS MIT AXIALEM ZUGSCHUTZ FÜR ANSCHLUSSFERTIGE KABEL (30) US 2015 03 20 201562136256 P (72) VAN BAELEN, David, Jan, Irma, 3020 Winksele, Dieriksgroebe 6a (BE)</p>			<p>(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE MIT GROSSEM SICHTFELD MIT ABTASTSPIEGEL MIT OPTISCHER LEISTUNG (30) US 2018 01 31 201862624762 P (72) FREEDMAN, Barak, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US) (72) PELLMAN, Asaf, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US) (72) WEINSTEIN, Ori, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)</p>		
G02B 6/44 (86)	EN E-1592590 2023 07 26 2020 07 27 2020187874	3771935	G02B 26/12 (86) JP19024302	EN E-1592597 2023 07 26 2019 06 19 2019826698	3812826
<p>(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US) (54) KABELAUSSENSCHICHT MIT EINEN KABELMANTEL INTEGRIERTEN ZUGANGSABSCHNITTEN (30) US 2019 07 31 201962881298 P (72) Abernathy, George Cornelius, Hildebran, NC North Carolina 28637, 307 3rd Street SW (US) (72) Register, III, James Arthur, Hickory, NC North Carolina 28601, 1231 5th Street NE (US)</p>			<p>(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP) (54) LICHTLEITERVORRICHTUNG UND LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2018 06 25 2018119597 (72) NAKAZAWA, Mutsuhiro, 6508670 Hyogo, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)</p>		
G02B 7/00 (86)	EN E-1592591 2023 07 26 2019 05 14 2019174259	3705925	G02B 27/01 (86) EP18081287	DE E-1592598 2023 07 26 2018 11 15 2018804272	3717955
<p>(73) DRAGONSTATE TECHNOLOGY CO., LTD., New Taipei City 236, 2F., No. 35, Chengtian Rd., Tucheng Dist. (TW) (54) LICHTFILTRATIONSANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM LINSENMODUL (30) TW 2019 03 05 108107175 (72) ZHUANG, Yankui, Jiangsu Prov., 215314, No. 688, Huang Pu Jiang Bei Rd., Zhoushi Town, Kunshan City (CN) (72) YANG, Heng, Jiangsu Prov., 215314, No. 688, Huang Pu Jiang Bei Rd., Zhoushi Town, Kunshan City (CN)</p>			<p>(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE) (54) HEAD-UP-DISPLAY-SYSTEM (30) DE 2017 11 30 102017221531 (72) VETSCH, Eugen, 64569 Nauheim, Odenwaldstraße 20 (DE) (72) SCHAPER, Thomas, 64850 Schaaheim, Pflaumbachstraße 40 (DE) (72) EFE, Yilmaz, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Sodener Straße 9 (DE)</p>		
G02B 27/01 (86) FI19050240	EN E-1592599 2023 07 26 2019 03 22 2019775555	3729178	<p>(73) Dispelix Oy, 02130 Espoo, Metsänneidonkuja 10 (FI) (54) WELLENLEITER-ANZEIGEELEMENT (30) FI 2018 03 28 20185292 (72) OLKKONEN, Juuso, 02130 Espoo, c/o Dispelix Oy Metsänneidonkuja 10 (FI) (72) BLOMSTEDT, Kasimir, 02130 Espoo, c/o Dispelix Oy Metsänneidonkuja 10 (FI)</p>		

G02B 27/01 **EN E-1592600** 2023 07 26 **3646105**
 (86) US18048998 2018 08 31 2018779843
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) KOPF MONTIERTE ANZEIGE MIT ANPASSUNGSMECHANISMUS
 (30) US 2017 09 07 201762555143 P
 (72) MEURSING, Marinus, Cupertino California 95014, c/o One Apple Park Way (US)
 (72) POORE, Killian J., Cupertino California 95014, c/o One Apple Park Way (US)
 (72) OLSON, Jeffrey C., Cupertino California 95014, c/o One Apple Park Way (US)
 (72) ROTHKOPF, Fletcher R., Cupertino California 95014, c/o One Apple Park Way (US)
 (72) SAUERS, Jason C., Cupertino California 95014, c/o One Apple Park Way (US)

G02B 27/01 **EN E-1592601** 2023 07 26 **3382443**
 (86) 2015 03 19 2018171699
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) KOPFMONTIERTE ANZEIGE UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG
 (30) KR 2014 03 21 20140033704
 (30) KR 2014 07 18 20140091319
 (30) KR 2015 01 12 20150004456
 (72) JOO, Ga-hyun, Gyeonggi-do, 431-1901, 33, Cheongmyeongbuk-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G02B 27/02 **EN E-1592602** 2023 07 26 **3620844**
 (86) JP19010450 2019 03 14 2019793950
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) OPTISCHES OKULARSYSTEM, MEDIZINISCHER BETRACHTER UND MEDIZINISCHES BETRACHTUNGSSYSTEM
 (30) JP 2018 04 23 2018081967
 (72) NAGAE, Satoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) HATAKEYAMA, Takeshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) TSUJIMURA, Ichiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

G02B 27/10 **EN E-1592603** 2023 07 26 **3732530**
 (86) FI19050149 2019 02 25 2019774459
 (73) Dispelix Oy, 02130 Espoo, Metsänneidonkuja 10 (FI)
 (54) BEUGUNGSGITTER
 (30) FI 2018 03 28 20185294
 (72) BLOMSTEDT, Kasimir, 02130 Espoo, c/o Dispelix Oy Metsänneidonkuja 10 (FI)
 (72) RAHOMÄKI, Jussi, 02130 Espoo, c/o Dispelix Oy Metsänneidonkuja 10 (FI)
 (72) VARTIAINEN, Ismo, 02130 Espoo, c/o Dispelix Oy Metsänneidonkuja 10 (FI)

G02B 27/28 **EN E-1592604** 2023 07 26 **2579088**
 (86) JP11002919 2011 05 25 2011786337
 (73) Adamant Namiki Precision Jewel Co., Ltd., Tokyo 1238511, 8-22, Shinden 3-chome, Adachi-ku, (JP)
 (54) GLASFASER-DOPPELBRECHUNGSAUSGLEICHSSPIEGEL UND STROMSENSOR
 (30) JP 2010 05 27 2010134473
 (72) KONNO, Yoshihiro, Tokyo 123-8595, c/o Adamant Kogyo Co. Ltd. 16-7 Shinden 1-chome Adachi-ku (JP)
 (72) SASAKI, Masaru, Tokyo 123-8595, c/o Adamant Kogyo Co. Ltd. 16-7 Shinden 1-chome Adachi-ku (JP)

G02B 27/42 **EN E-1592605** 2023 07 26 **3794404**
 (86) US19031332 2019 05 08 2019725559
 (73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
 (54) GERICHTETE RÜCKBELEUCHTUNG FÜR 3D-ANZEIGE BASIEREND AUF DIFFRAKTIVEN ELEMENTEN
 (30) US 2018 05 17 201862673025 P
 (72) MAKINEN, Jukka-Tapani, 90500 Oulu, Hoikantie 30 B14 (FI)
 (72) OJALA, Kai, 90540 Oulu, Kissapöllönkuja 11 B 4 (FI)

G02C 7/04 **EN E-1592606** 2023 07 26 **3627212**
 (86) JP18018102 2018 05 10 2018801754
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) KONTAKTLINSENZUSAMMENSETZUNG UND KONTAKTLINSE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2017 05 19 2017099489
 (30) JP 2017 10 19 2017202349
 (72) IIMORI, Hirokazu, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) NAKAMURA, Masataka, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

G02C 7/08 **EN E-1592607** 2023 07 26 **3853660**
 (86) GB18053311 2018 11 15 2018808073
 (73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, Delta Park Concorde Way Segensworth North (GB)
 (54) FLEXIBLE FLÜSSIGKRISTALLZELLEN MIT EINSTELLBARER LINSENSTÄRKE UND LINSEN
 (30) US 2018 09 21 201816138675
 (72) LIN, Hung-Chun, Nantou, Taiwan 558, No. 3, Renyi Road, Lugu Township (TW)
 (72) WANG, Yu-Jen, Taipei City, Taiwan 110, 1F., No. 5, Aly. 68, Ln. 790, Sec. 5, Zhongxiao E. Rd., Xinyi District (TW)
 (72) LO, Hao-Ren, Miaoli, Taiwan 361, No. 20, Aly. 1, Ln. 305, Sec. 2, Cisheng Rd. Zaoqiao Township (TW)
 (72) LIN, Yi-Hsin, Zhubei City, Hsinchu, Taiwan 302, 4F., No. 212, Ziqiang 3rd Rd. (TW)

G02F 1/025 **EN E-1592608** 2023 07 26 **3785294**
 (86) US19029478 2019 04 26 2019794011
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, Texas 77389, 1701 East Mossy Oaks Road (US)
 (54) VORRICHTUNG MIT STRUKTUR ÜBER DEM LUFTSPALT
 (30) US 2018 04 26 201815963543
 (72) LIANG, Di, Santa Barbara, California 93106, UC Santa Barbara Phelps Hall (Building 560) Room 2330, 2332 and 2334 (US)

G02F 1/11 **DE E-1592609** 2023 07 26 **3529660**
 (86) EP17076484 2017 10 17 2017797242
 (73) TRUMPF Schweiz AG, 7214 Grösch, Trumf Strasse 8 (CH)
 (54) HOCHFREQUENZTREIBERSCHALTUNG FÜR EINE AKUSTOOPTISCHE KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HF-TREIBERSCHALTUNG
 (30) DE 2016 10 18 102016220349
 (72) BRENNDÖRFER, Knut, 89143 Blaubeuren, Blaubeurgstr. 6 (DE)

G02F 1/1333 **EN E-1592610** 2023 07 26 **3598216**
 (86) CN17108052 2017 10 27 2017870627
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Chongqing Boe Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chongqing 400714, No.7 Yunhan Rd. Shuitu Hi-Tech Industrial Zone Beibei District (CN)
 (54) GEKRÜMMTE ANZEIGETADEL
 (30) CN 2017 03 16 201710156155
 (72) CHUNG, Jaemoon, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)
 (72) DU, Hongwei, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)

G02F 1/1333 **EN E-1592611** 2023 07 26 **3865933**
 (86) 2021 02 10 2021156233
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT VERBINDUNGSELEMENT
 (30) KR 2020 02 14 20200018502
 (30) KR 2020 08 10 20200099969
 (72) Park, Jun Su, 602-1705 Seoul, 14, Chungmin-ro 6-gil, Songpa-gu (KR)
 (72) Kwon, Gi Suk, 102-908 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 11, Buseong 6-gil, Seobuk-gu (KR)
 (72) Kwon, O Jun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Rm. 202, 10-13, Dongtangongwon-ro 3-gil, (KR)
 (72) Park, Young Gil, 203-3202 Asan-si, Chungcheongnam-do, 37, Tangjeongmye-ro, Tangjeong-myeon (KR)
 (72) Ahn, Na Ri, 101-904 Gyeonggi-do, 8, Seongnam-daero 171beong-gil, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

G02F 1/1335 **EN E-1592612** 2023 07 26 **3682289**
 (86) US18051027 2018 09 14 2018857077
 (73) RealD Spark, LLC, Boulder, Colorado 80301, 1930 Central Ave. Suite A-2 (US)
 (54) UMSCHALTBARE DIREKTIONALE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) US 2017 09 15 201762559187 P
 (30) US 2017 09 29 201762565836 P
 (30) US 2017 11 06 201762582052 P
 (30) US 2017 11 29 201762592085 P
 (30) US 2018 02 22 201862634168 P
 (30) US 2018 03 12 201862641657 P
 (30) US 2018 05 18 201862673359 P
 (30) US 2018 07 18 201862699914 P
 (72) ROBINSON, Michael G., Beverly Hills, California 90210, Suite 200, 100 North Crescent Drive (US)
 (72) WOODGATE, Graham J., Beverly Hills, California 90210, Suite 200, 100 North Crescent Drive (US)
 (72) RAMSEY, Robert A., Beverly Hills, California 90210, Suite 200, 100 Crescent Drive (US)
 (72) HARROLD, Jonathan, Beverly Hills, California 90210, Suite 200, 100 North Crescent Drive (US)

G02F 1/1347 **EN E-1592613** 2023 07 26 **3710889**
 (86) US18061861 2018 11 19 2018879175
 (73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) SELBSTKOMPENSIERENDER FLÜSSIGKRISTALLVERZÖGERUNGSSCHALTER
 (30) US 2017 11 17 201762588095 P
 (72) Sharp, Gary D., Boulder, CO 80304, 625 Alpine Ave. (US)
 (72) McGettigan, Anthony D., Boulder, CO 80304, 625 Alpine Ave. (US)

G03B 5/04 **EN E-1592614** 2023 07 26 **3895412**
 (86) EP19053421 2019 02 12 2019705480
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) OPTISCHES SYSTEM FÜR EINE KAMERA, UND MIT DIESEM AUSGESTATTETE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (72) VIRTÅ, Markus, 16440 Kista, c/o Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

G03B 15/05 **EN E-1592615** 2023 07 26 **3685228**
 (86) SE18050940 2018 09 17 2018857327
 (73) Profoto Aktiebolag, 172 25 Sundbyberg, P.O. Box 1264 (SE)
 (54) BLITZGEHÄUSE FÜR PHOTOGRAPHISCHE ZWECKE UND VERFAHREN ZUR SIMULATION EINES BLITZLICHTES
 (30) SE 2017 09 18 1751151
 (72) STENBACKA, Emil, 116 46 Stockholm, Klevgränd 16A (SE)
 (72) ANSÉHN, Johan, 11347 Stockholm, Hagagatan 50 (SE)

G03B 21/56 **EN E-1592616** 2023 07 26 **3985435**
 (86) CN20098452 2020 06 28 2020834893
 (73) Appotronics Corporation Limited, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No. 63, Xuefu Road Yuehai Street Nanshan District (CN)
 (54) PROJEKTIONSSCHIRM
 (30) CN 2019 07 04 201910598796
 (72) HU, Fei, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No. 63, Xuefu Road Nanshan District (CN)
 (72) SUN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No. 63, Xuefu Road Nanshan District (CN)
 (72) WANG, Lin, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No. 63, Xuefu Road Nanshan District (CN)
 (72) LI, Yi, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No. 63, Xuefu Road Nanshan District (CN)

G03B 30/00 **EN E-1592617** 2023 07 26 **3477352**
 (86) CN17089749 2017 06 23 2017814753
 (73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (54) KAMERAMODUL MIT FIXFOKUS
 (30) CN 2016 06 23 201610480992
 (30) CN 2016 06 23 201620650844 U
 (30) CN 2016 06 23 201610487305
 (30) CN 2016 06 23 201620638177 U
 (72) CHEN, Zhenyu, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) WANG, Mingzhu, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) SU, Xiaojuan, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) ZHAO, Bojie, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)

G03B 37/04 **EN E-1592618** 2023 07 26 **3467585**
 (86) 2018 08 16 2018189223
 (73) Facebook Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) KOPFMONTIERTES ANZEIGEVERFOLGUNGSSYSTEM
 (30) US 2017 10 09 201715728389
 (30) WO 2017 10 11 PCT/US2017/056183
 (72) LINDE, Oskar, Menlo Park, CA California 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)
 (72) MELIN, Andrew, Menlo Park, CA California 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)

G03F 7/00 **FR E-1592619** 2023 07 26 **3839627**
 (86) 2019 12 18 2019217760
 (73) Mimotec S.A., 1950 Sion, Route des Iles 20 (CH)
 (54) HERSTELLUNGSMETHODE EINER MIKROFORM FÜR DIE GALVANOFORMUNG VON MIKROMECHANISCHEN KOMPONENTEN
 (72) LORENZ, Hubert, 1965 Savièse, Route de Zampillon 35 (CH)
 (72) GENOLET, Grégoire, 1926 Fully, Route du Chavalard 13 (CH)
 (72) MARTINS, John, 1957 Ardon, Rue des Epetys 3B (CH)

G03F 7/20 **EN E-1592620** 2023 07 26 **3712703**
 (86) JP18043987 2018 11 29 2018897285
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG, HALBLEITERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND HALBLEITERHERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 12 26 2017250107
 (72) NOMOTO, Makoto, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)

G03G 9/087 **EN E-1592621** 2023 07 26 **3264184**
 (86) JP16055009 2016 02 22 2016755398
 (73) Sanyo Chemical Industries, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku (JP)
 (54) TONERBINDEMITEMITTEL UND TONER
 (30) JP 2015 02 25 2015035320
 (30) JP 2015 06 08 2015115956
 (30) JP 2015 06 22 2015124666
 (30) JP 2015 08 31 2015171015
 (30) JP 2015 08 31 2015171052
 (72) HONDA, Masaru, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, c/o Sanyo Chemical Industries, Ltd. 11-1 Ikkyo Nomotocho Higashiyama-ku (JP)
 (72) IZUMI, Tsuyoshi, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, c/o Sanyo Chemical Industries, Ltd. 11-1 Ikkyo Nomotocho Higashiyama-ku (JP)
 (72) ODAJIMA, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, c/o Sanyo Chemical Industries, Ltd. 11-1 Ikkyo Nomotocho Higashiyama-ku (JP)
 (72) MINAKI, Masashi, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, c/o Sanyo Chemical Industries, Ltd. 11-1 Ikkyo Nomotocho Higashiyama-ku (JP)

G03G 9/09 **EN E-1592622** 2023 07 26 **3610330**
 (86) JP18014653 2018 04 06 2018719678
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) TONER, TONERAUFNAHMEINHEIT, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 04 12 2017078710
 (72) SAWADA, Toyoshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Kazumi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) MATSUSHITA, Natsuko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) NAITO, Yu, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/04 **EN E-1592623** 2023 07 26 **4047420**
 (86) 2021 08 13 2021191358
 (73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo 107-0052, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINIERTEN SUBSTRATS, LAMINIERTES SUBSTRAT UND LICHTEMITTIERENDES ELEMENTSUBSTRAT MIT DEM GLEICHEN
 (30) JP 2021 02 19 2021025527
 (72) ONO, Seiji, Ebina-shi (JP)
 (72) KONDO, Yoshinao, Ebina-shi (JP)
 (72) TAKAHASHI, Mutsuya, Ebina-shi (JP)

G03G 15/08 **EN E-1592624** 2023 07 26 **3695279**
 (86) US18027599 2018 04 13 2018721655
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) FARBSTOFFSENSOREN
 (72) FITZGERALD, Sean Daniel, Boise, Idaho 83714, 11311 Chinden Blvd (US)
 (72) LUKE, Jeff, Boise, Idaho 83714, 11311 Chinden Blvd (US)
 (72) LAVIGNE, Mathew, Boise, Idaho 83714, 11311 Chinden Blvd (US)

G03G 15/08 **EN E-1592625** 2023 07 26 **3982201**
 (86) 2020 09 15 2021199766
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) TONERKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 09 17 2019168214
 (30) JP 2020 05 28 2020093285
 (72) ASANUMA, Naoya, Tokyo, 146-8501 (JP)
 (72) HAMADA, Takatoshi, Tokyo, 146-8501 (JP)
 (72) TANABE, Masato, Tokyo, 146-8501 (JP)
 (72) KAWAMURA, Tomofumi, Tokyo, 146-8501 (JP)
 (72) ATSU, Yusuke, Tokyo, 146-8501 (JP)

G03G 15/23 **EN E-1592626** 2023 07 26 **3221752**
 (86) EP15076906 2015 11 18 2015795188
 (73) Canon Production Printing Netherlands B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
 (54) DRUCKSYSTEM FÜR GESCHNITTENE BÖGEN MIT EINEM PAPIERPFAD MIT EINER SCHLEIFE
 (30) EP 2014 11 21 14194335
 (72) KANDELAARS, Jacobus J., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
 (72) VESTJENS, Patrick G.H., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

G03G 21/16 **EN E-1592627** 2023 07 26 **3457218**
 (86) 2018 08 02 2018187071
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 08 30 2017166002
 (72) MATSUMOTO, Kazuki, Ohta-ku, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) ABE, Tsukasa, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) SUESHIGE, Kazutaka, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G03G 21/18 EN E-1592628 2023 07 26 3447587
(86) 2017 06 15 2018200591
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ENTWICKLUNGSKARTUSCHE
(30) KR 2016 11 14 20160151308
(72) LEE, Sang-hoon, Suwon-si, 108-2302, 246, Gwongwang-ro, Paldal-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) YANG, Seung-beom, Suwon-si, 105-805, 31, Manseok-ro 159beon-gil, Jangan-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Seung-gweon, Suwon-si, 212-402, 28, Jungbu-daero 448beon-gil, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

G04B 13/02 FR E-1592629 2023 07 26 4022398
(86) EP20065984 2020 06 09 2020735065
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) KLEBEVERFAHREN FÜR UHRENKOMPONENTEN
(30) EP 2019 08 29 19194407
(72) HUOT-MARCHAND, Sylvain, 2743 Eschert, Les Vergers 6 (CH)
(72) VERARDO, M. Marco, 2336 Les Bois, La Petite Côte 22 (CH)

G04B 17/28 FR E-1592630 2023 07 26 4016195
(86) 2021 11 05 2021206642
(73) Manufacture d'Horlogerie Audemars Piguet SA, 1348 Le Brassus, Route de France 16 (CH)
(54) TOURBILLON FÜR UHRWERK
(30) CH 2020 12 17 16112020
(72) GUILLAUME, Xavier, 2400 Le Locle (CH)
(72) PAPI, Giulio, 2300 La Chaux-de-Fonds (CH)
(72) CALAME, Laurent, 2314 La Sagne (CH)

G04B 23/02 FR E-1592631 2023 07 26 3811158
(86) IB19054754 2019 06 07 2019744846
(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) WECKMECHANISMUS UND MIT EINEM SOLCHEN MECHANISMUS AUSGESTATTETE UHR
(30) EP 2018 06 20 18178908
(72) HUMAIR, Pascal, 1205 Genève, Avenue de Sainte-Clotilde 19 (CH)
(72) GIACOBINO, Julien, 1203 Genève, Rue de Saint-Jean 23 (CH)

G04D 7/00 FR E-1592632 2023 07 26 3561612
(86) 2018 04 23 2018168748
(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
(54) ZUSAMMENBAUVERFAHREN EINER UHR
(72) ROTARU, Mihaela, 1211 Genève 26, Rolex SA 3-5-7 rue François-Dussaud (CH)
(72) VILLARET, Pierre, 74350 Villy-Le-Pelloux, 395 route de la Combe (FR)

G04F 7/08 FR E-1592633 2023 07 26 3825786
(86) 2019 11 21 2019210650
(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) ANZEIGEMECHANISMUS EINER UHR
(72) Krüttli, Anthony, 25390 Orchamps-Vennes, Rue des Groseilliers 1 (FR)

G04G 9/00 EN E-1592634 2023 07 26 3794414
(86) CN20074300 2020 02 04 2020755771
(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
(54) INTELLIGENTE UHR MIT FLEXIBLEM ANZEIGEFELD
(30) CN 2019 02 12 201910111783
(72) LI, Shufu, Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road, Binjiang District (CN)

G04G 17/02 FR E-1592635 2023 07 26 4073597
(86) EP20085360 2020 12 09 2020817441
(73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH)
(54) ARMBAND, DAS EIN OPTISCHES FILTERELEMENT UND EINEN DEWAR GERÄT UMFASST
(30) EP 2019 12 09 19214444
(72) FRANZI, Edoardo, 1400 Cheseaux-Noréaz, Route de Cheseaux 5 (CH)
(72) DUNBAR, Andrea, 2072 St-Blaise, Chemin des Carrières 26E (CH)
(72) STADELMANN, Patrick, 2017 Boudry, Louis-Favre 4 (CH)

G05B 13/04 EN E-1592636 2023 07 26 3726301
(86) JP18046199 2018 12 14 2018888916
(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 12 15 2017240771
(72) EGI, Mamoru, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G05B 17/02 EN E-1592637 2023 07 26 3726303
(86) JP18045694 2018 12 12 2018887317
(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 12 15 2017240764
(72) EGI, Mamoru, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G05B 19/042 EN E-1592638 2023 07 26 3317733
(86) SE16050598 2016 06 21 2016751366
(73) SSPN SAFETY SYSTEM PRODUCTS NORTH AB, 439 31 Onsala, Tullkammarvägen 14 (SE)
(54) SICHERHEITSEINHEIT UND VERBESSERTES SICHERHEITSSYSTEM MIT EINER ANZAHL VON SICHERHEITSEINHEITEN
(30) SE 2015 06 30 1550919
(72) LINGER, Mats, 439 31 Onsala, Tullkammarvägen 14 (SE)

G05B 19/042 DE E-1592639 2023 07 26 3295264
(86) EP15069175 2015 08 20 2015759681
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) AUTHENTISIERUNGS-SYSTEM UND AUTHENTISIERUNGS-VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ARBEITSPROZESSES AN EINEM OBJEKT
(30) DE 2018 12 19 102018132993
(72) HEINRICH, Clemens, 16515 Oranienburg, Augustastr. 36 (DE)
(72) ROSENAU, Dirk, 13469 Berlin, Schluchseestr. 8 (DE)
(72) GÜNTHER, Stephan, 16548 Glienicke, Hubertusallee 104 (DE)
(72) HÜBLER, Uwe, 15366 Neuenhagen, Kleiststr. 11 (DE)

G05B 19/042 DE E-1592640 2023 07 26 3671379
(86) 2019 12 17 2019216824
(73) Francotyp-Postalia GmbH, 13089 Berlin, Prenzlauer Promenade 28 (DE)
(54) AUTHENTISIERUNGS-SYSTEM UND AUTHENTISIERUNGS-VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ARBEITSPROZESSES AN EINEM OBJEKT
(30) DE 2018 12 19 102018132993
(72) HEINRICH, Clemens, 16515 Oranienburg, Augustastr. 36 (DE)
(72) ROSENAU, Dirk, 13469 Berlin, Schluchseestr. 8 (DE)
(72) GÜNTHER, Stephan, 16548 Glienicke, Hubertusallee 104 (DE)
(72) HÜBLER, Uwe, 15366 Neuenhagen, Kleiststr. 11 (DE)

G05B 19/042 EN E-1592641 2023 07 26 3798763
(86) 2020 08 06 2020189730
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) ELEKTRISCHES STATUSANZEIGESYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) US 2019 09 24 201916580987
(72) Lasko, Scott B., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) Bellows, Troy M., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) Branicki, Maciej, Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) Di Stefano, Claudio, Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) Hecht, Karen R., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) Hemmingson, Mayo D., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) Main-Read, David, Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) Murgatroyd, Ian, Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) Pethick, Stephen, Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) Scudder, Austen K., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)

G05B 19/042 EN E-1592642 2023 07 26 3885853
(86) 2021 03 24 2021164736
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(54) E/A-MESH-ARCHITEKTUR FÜR EIN SICHERHEITSINSTRUMENTIERTES SYSTEM
(30) US 2020 03 24 202016827934
(72) HAMERS, Adrianus Cornelis Maria, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) FELIX, Joseph, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) VAN WENSEN, Aad, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

G05B 19/042 EN E-1592643 2023 07 26 3933520
(86) 2021 06 28 2021182174
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(54) INDUSTRIELLES STEUERUNGSSYSTEM MIT EINER MEHRSCICHTIGEN STEUERLOGIKAUSFÜHRUNG
(30) US 2020 07 01 202063047049 P
(30) US 2021 06 21 202117352779
(72) MCLAUGHLIN, Paul Francis, Charlotte, 28202 (US)
(72) SUNDARESH, Nagaraja, Charlotte, 28202 (US)
(72) FELIX, Joseph Pradeep, Charlotte, 28202 (US)
(72) STEINMAN, Jethro Francis, Charlotte, 28202 (US)
(72) ANUGU, Ram Mohan, Charlotte, 28202 (US)
(72) URSO, Jason Thomas, Charlotte, 28202 (US)
(72) PANE, Joseph J, Charlotte, 28202 (US)

G05B 19/042 **EN E-1592644** 2023 07 26 **3702849**
 (86) 2019 02 26 2019159406
 (73) Sartorius Stedim Data Analytics AB, 903 33 Umeå, Östra Strandgatan 24 (SE)
 (54) OPTIMIERTE PROZESSSTEUERUNG
 (72) GRIMM, Christian, 37308 Heilbad Heiligenstadt, Luisenblick 35 (DE)
 (72) HÖHSE, Marek, 12051 Berlin, Emser Straße 115 (DE)
 (72) HULTMAN, Johan, 21771 Malmö, Köpenhamnsvägen 42C (SE)
 (72) LANG, Chloe, 2300 Copenhagen, Else Alfelts vej 104 7tv (DK)

G05B 19/05 **EN E-1592645** 2023 07 26 **3657278**
 (86) 2019 11 12 2019208521
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR PROXY-AUSFÜHRUNG UND BERECHNUNG MIT EINEM INDUSTRIELLEN STEUERGERÄT
 (30) US 2018 11 13 201862760568 P
 (30) US 2019 09 19 201916575606
 (72) JOHNSTON, David A., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) VISTE, Michael J., Milwaukee, WI 53204, 1201 South Second Street (US)
 (72) SCHNELL, Ryan L., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)

G05B 19/05 **EN E-1592646** 2023 07 26 **3620870**
 (86) 2019 08 30 2019194536
 (73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., Round Rock, TX 78681, 1100 W. Louis Henna Blvd., Bldg 1 (US)
 (54) GERÄT UND VERFAHREN ZUM EINBETTEN EINES WEBFRAMES IN PROZESSGRAFIKEN
 (30) US 2018 09 04 201816121091
 (72) STRINDEN, Daniel, Austin, TX 78721, 1700 Loreto Drive (US)
 (72) FADUL, Camilo, Round Rock, TX 78681, c/o Fisher-Rosemount Systems, Inc Emerson Process Management 1100 W Louis Henna Blvd Building 1 (US)
 (72) SANCHEZ, Adrian, Pflugerville, TX 78600, 2925 Fresh Spring Road (US)
 (72) TAJMAJER, Michael, Austin, TX 78729, 7213 Boniface Lane (US)
 (72) HOUJI, Snehalata, Round Rock, TX 78681, c/o Fisher-Rosemount Systems, Inc Emerson Process Management 1100 W Louis Henna Blvd, Building 1 (US)
 (72) HAVEKOST, Robert, Elgin, TX 78621, 146 S. Westbrook Lane (US)
 (72) WESTBROCK, Jon, Rosemount, MN 55068, 13150 Crolley Path (US)

G05B 19/4093 **EN E-1592647** 2023 07 26 **3336629**
 (86) 2017 12 11 2017206309
 (73) Roland DG Corporation, Shizuoka 431-2103, 1-6-4 Shinmiyakoda Kita-ku Hamamatsu-shi (JP)
 (54) BEARBEITUNGSSYSTEM UND PROGRAMM
 (30) JP 2016 12 13 2016241063
 (72) SUYAMA, Akihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, c/o Roland DG Corporation, 1-6-4, Shinmiyakoda, Kita-ku (JP)

G05B 19/4093 **DE E-1592648** 2023 07 26 **3704553**
 (86) EP18079491 2018 10 26 2018793665
 (73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen, Wertstr. 20 (DE)
 (54) SYSTEM ZUR BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKES
 (30) DE 2017 11 02 102017125665
 (30) DE 2017 11 10 102017126487
 (72) RUSCH, Marc, 73728 Esslingen, Urbanstraße 16 (DE)
 (72) KÜBELER, Matthias, 73760 Ostfildern, Montluelweg 10 (DE)

G05B 19/418 **EN E-1592649** 2023 07 26 **3460609**
 (86) 2018 09 21 2018195906
 (73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
 (54) INFORMATIONSSAMMELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON INFORMATIONEN
 (30) JP 2017 09 22 2017182093
 (72) IRIGUCHI, Hiroshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, (JP)
 (72) NAGAI, Eiji, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, (JP)
 (72) TAKUBO, Masatoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, (JP)
 (72) ZHANG, Jisong, 469270 Singapore, c/o Yokogawa Engineering Asia Pte. Ltd., 5 Bedok South Road, (SG)

G05B 19/418 **EN E-1592650** 2023 07 26 **4043973**
 (86) 2021 02 12 2021156885
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) ERZEUGUNG VON AUSFÜHRUNGSPROTOKOLLEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON STANDARDBETRIEBSVERFAHREN IN INDUSTRIELLEN ANLAGEN
 (72) SCHMIDT, Benedikt, 69117 Heidelberg (DE)
 (72) DOPPELHAMER, Jens, 68526 Ladenburg (DE)
 (72) RODRIGUEZ, Pablo, 68549 Iivesheim (DE)
 (72) KLOEPPER, Benjamin, 68199 Mannheim (DE)
 (72) BORRISON, Reuben, 68775 Ketsch (DE)
 (72) DIX, Marcel, 68167 Mannheim (DE)
 (72) ABUKWAIK, Hadil, 69469 Weinheim (DE)
 (72) KOTRIWALA, Arzam, 68526 Ladenburg (DE)
 (72) MACZEY, Sylvia, 69493 Hirschberg (DE)
 (72) ZIOBRO, Dawid, 72462 Västerås (SE)
 (72) LINGE, Simon, 72356 Västerås (SE)
 (72) GAERTLER, Marco, 69221 Dossenheim (DE)
 (72) SHARMA, Divyasheel, 560048 Bangalore (IN)
 (72) K R, Chandrika, 560078 Bangalore (IN)
 (72) GOPALAKRISHNAN, Gayathri, 171 71 Solna (SE)
 (72) BERNING, Matthias, 67549 Worms (DE)

G05B 19/418 **DE E-1592651** 2023 07 26 **4060440**
 (86) 2022 01 05 2022150356
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) SYSTEM MIT MINDESTENS EINEM ANLAGESYSTEM MIT MINDESTENS MEHREREN ANLAGETEILEN
 (30) DE 2021 03 18 102021106584
 (72) Ams, Mathias, 79211 Denzlingen (DE)

G05B 23/02 **EN E-1592652** 2023 07 26 **3751373**
 (86) 2020 06 03 2020178139
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
 (54) PRÄDIKTIVE FEHLERBEHEBUNG BEI ANORMALEM ANLAGENBETRIEB
 (30) US 2019 06 14 201916442408
 (72) KEMPF, Alicia, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
 (72) NIXON, David Ross, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
 (72) NATH, Rahul C, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)

G05B 23/02 **EN E-1592653** 2023 07 26 **4004665**
 (86) EP20070729 2020 07 22 2020742279
 (73) Paul Wurth S.A., 1122 Luxembourg, 32, rue d'Alsace (LU)
 (54) ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDES EINES WANDERROSTES
 (30) LU 2019 07 30 101334
 (72) STRÜBER, Georg, 5754 Frisange, 41, Op der Gëll (LU)
 (72) NAVEZ, David, 6800 Saint-Pierre, 42, rue Gaumont (BE)
 (72) VAN DORPE, Pierre, 6700 Arlon, 23, rue des Chasseurs-Ardennais (BE)

G05B 23/02 **DE E-1592654** 2023 07 26 **4010770**
 (86) EP20074734 2020 09 04 2020792924
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) DIAGNOSE VON TECHNISCHEN SYSTEMEN MITTELS HAUPTKOMPONENTENANALYSE (PCA)
 (30) DE 2019 09 30 102019215068
 (72) AUFDERHEIDE, Helge, 80634 München, Sedlmayrstr. 28 (DE)

G05D 1/00 **EN E-1592655** 2023 07 26 **3789840**
 (86) 2020 08 26 2020192843
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) FERNANWEISUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE
 (30) JP 2019 09 06 2019163066
 (72) OTAKI, Sho, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
 (72) IWAMOTO, Takayuki, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

G05D 1/00 **EN E-1592656** 2023 07 26 **3876064**
 (86) 2021 03 05 2021161049
 (73) The Raymond Corporation, Greene, New York 13778-0130, 22 South Canal Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FERNBEDIENBAREN MATERIALHANDHABUNGSAUFWERKS
 (30) US 2020 03 06 202062986299 P
 (72) Garrison, III, Theodore C., Greene, NY 13778, 585 Cummings Road (US)

G05D 1/02 (86)	DE E-1592657 2018 04 11	2023 07 26 2018166796	3392731	G06F 1/16 (86)	EN E-1592666 2014 02 27	2023 07 26 2016182430	3118715
<p>(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SYSTEMS AUS SELBSTFAHRENDEN BODENBEARBEITUNGSGERÄTEN (30) DE 2017 04 19 102017003735 (72) Matt, Sebastian, 6330 Kufstein, VIKING GmbH Kaiserbach 9 (AT) (72) Zöttl, Samuel, 6092 Birgitz, VIKING GmbH Kapellenweg 14 (AT) (72) Horngacher, Christian, 6365 Kirchberg in Tirol, VIKING GmbH Stöckfeld 41 (AT)</p>				<p>(73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, Redwood City, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US) (54) ELEKTRISCHE VEBINDUNGEN VON REGALMONTIERTEN EINHEITEN (30) US 2013 02 28 201313780818 (30) US 2013 02 28 201313780916 (30) US 2013 02 28 201313781020 (30) US 2013 02 28 201313781085 (30) US 2013 02 28 201313781151 (72) GILES, E., Thomas, Union City, CA 94587, 32759 Downieville St. (US) (72) STEWART, E., Thomas, Redwood City, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US) (72) ROGERS, Richard, Santa Margarita, CA 93453, 5047 Glasgow Drive (US) (72) GELFOND, Yefim, Folsom, CA 95630, 410 Hansen Circle (US) (72) BROVALD, Russell, El Dorado Hills, CA 95762, 709 Anna Place (US) (72) MEERT, L., Carl, Redwood City, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)</p>			
G05D 1/02 (86)	EN E-1592658 2019 10 01	2023 07 26 2019465568	3800521	G06F 1/16 (86)	EN E-1592667 2014 02 27	2023 07 26 2016182431	3118716
<p>(73) Elektrobit Automotive GmbH, 91058 Erlangen, Am Wolfsmantel 46 (DE) (54) AUF TIEFENLERNEN BASIERENDE BEWEGUNGSSTEUERUNG EINES FAHRZEUGS (72) Grigorescu, Sorin Mihai, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)</p>				<p>(73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, Redwood City, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US) (54) BANDEXTERNE VERWALTUNG VON WÄHREND DES BETRIEBS AUSWECHSELBAREN REGALMONTIERTEN EINHEITEN (30) US 2013 02 28 201313780818 (30) US 2013 02 28 201313780916 (30) US 2013 02 28 201313781020 (30) US 2013 02 28 201313781085 (30) US 2013 02 28 201313781151 (72) GILES, E. Thomas, Union City, CA 94587, 32759 Downieville St., (US) (72) STEWART, E., Thomas, Redwood City, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US) (72) ROGERS, Richard, Santa Margarita, CA 93453, 5047 Glasgow Drive (US) (72) GELFOND, Yefim, Folsom, CA 95630, 410 Hansen Circle (US) (72) BROVALD, Russell, El Dorado Hills, CA 95762, 709 Anna Place (US) (72) MEERT, L., Carl, Redwood City, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)</p>			
G05D 1/02 (86) CN18102780	EN E-1592659 2018 08 28	2023 07 26 2018932156	3844585	G06F 1/16 (86)	EN E-1592668 2018 05 17	2023 07 26 2018172853	3407157
<p>(73) Techronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US) (54) AUTONOMER RASENMÄHER UND SYSTEM ZUR NAVIGATION DAVON (72) VINES, Brian, Dongguan, Guangdong 523000, No. 1, Chuang Ke Road Houjie Town Industrial Park, Houjie Town (CN) (72) ZHANG, Xing, Dongguan, Guangdong 523000, No. 1, Chuang Ke Road Houjie Town Industrial Park, Houjie Town (CN) (72) MONTGOMERY, Benjamin Edgar, Hong Kong, c/o 29/F, Tower 2 Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road Kwai Chung (CN) (72) HASSAN, Syed Kashif, Dongguan, Guangdong 523000, No. 1, Chuang Ke Road Houjie Town Industrial Park, Houjie Town (CN)</p>				<p>(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti 2 (IT) (54) RECHNERSYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES ALGORITHMUS ZUR FUSION VON DATEN AUS TRÄGHEITSENSOREN SOWIE VERFAHREN (30) IT 2017 05 25 201700057066 (72) ZANCANATO, Alberto, 20020 Busto Garolfo (MI), Via Deledda, 39 (IT) (72) FERRAINA, Michele, 20151 Milano, Via Mario Borsa, 22 (IT) (72) RIZZARDINI, Federico, 20019 Settimo Milanese (MI), Via Don Luigi Sturzo, 13/c (IT) (72) RIVOLTA, Stefano Paolo, 20832 Desio (MB), Via Sergio Ramelli, 1 (IT)</p>			
G05D 1/02 (86) CN20110690	EN E-1592660 2020 08 24	2023 07 26 2020881014	4057099	G06F 1/16 (86)	EN E-1592669 2019 04 15	2023 07 26 2019169151	3564777
<p>(73) Amicro Semiconductor Co., Ltd., Hengqin New District, Zhuhai City Guangdong 519000, Room 2706, 3000 Huandao East Road, (CN) (54) UNIVERSELLES WIEDERAUFLADUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR ROBOTER, CHIP UND ROBOTER (30) CN 2019 10 31 201911050338 (72) LI, Ming, Zhuhai, Guangdong 519000, Room 2706, 3000 Huandao East Road, Hengqin New District (CN) (72) LI, Yongyong, Zhuhai, Guangdong 519000, Room 2706, 3000 Huandao East Road, Hengqin New District (CN) (72) YANG, Wu, Zhuhai, Guangdong 519000, Room 2706, 3000 Huandao East Road, Hengqin New District (CN)</p>				<p>(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN) (54) FALTBARE BILDSCHIRMANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2018 05 02 201810408514 (30) CN 2018 05 14 201810455330 (30) CN 2018 05 14 201810455352 (72) JIA, Yuhu, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)</p>			
G05D 1/02 (86) EP19070691	EN E-1592661 2019 07 31	2023 07 26 2019756114	4004668	G06F 1/16 (86) US20031384	EN E-1592670 2020 05 04	2023 07 26 2020733877	3994546
<p>(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE) (54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES FAHRWEGES FÜR EIN FAHRZEUG (72) FORCOLIN, Fabio, 416 52 Göteborg, Spelmansplatsen 7 (SE) (72) ALDEBES, Kinan, 414 62 Göteborg, Koopmansgatan 2D (SE)</p>				<p>(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) ABNEHMBARE FÜSSE FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN (30) US 2019 07 01 201916459125 (72) BOWERS, Scott Douglas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) HALLIN, Brooks, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)</p>			
G05D 7/06 (86) US19048589	EN E-1592662 2019 08 28	2023 07 26 2019766158	3844590	G06F 1/16 (86) CN19119909	EN E-1592671 2019 11 21	2023 07 26 2019890728	3890283
<p>(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US) (54) MASSENDURCHFLUSSREGLER, REGLERALGORITHMUS UND SOLLWERTFILTER (30) US 2018 08 29 201816116786 (72) LULL, John, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue (US) (72) BANARES, Berwin, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue (US) (72) WHITELEY, Jeffrey, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue (US)</p>				<p>(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN) (54) DREHVERBINDUNGSANORDNUNG UND KLAPPBARES MOBILES ENDGERÄT (30) CN 2018 11 30 201811459285 (72) DENG, Yongjin, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN) (72) MA, Jingqiu, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN) (72) XU, Jingwei, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN) (72) LUO, Zhengjun, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)</p>			
G05D 7/06 (86) US19028145	EN E-1592663 2019 04 18	2023 07 26 2019789301	3769176	G05D 9/12 (86) US17060355	EN E-1592664 2017 11 07	2023 07 26 2017931090	3707575
<p>(73) Kairos Water, Inc, Atlanta, GA 30318, 1700 Northside Drive, Suite A7, Unit 5543 (US) (54) LECKAGE STEUERUNGSSYSTEM (30) US 2018 04 19 201862659741 P (72) FUNG-A-WING, Dean Ruiz, Atlanta, GA 30318 (US) (72) TAYLOR, Seth Lawrence, Atlanta, GA 30318 (US)</p>				<p>(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) SCHAUMKOALESZENZ (72) STUDER, Anthony D., Corvallis, OR 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US) (72) WICKWIRE, Robert S., Corvallis, OR 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)</p>			
G05G 9/047 (86)	DE E-1592665 2020 11 30	2023 07 26 2020210545	3835915				
<p>(73) Hansgrohe SE, 77761 Schiltach, Austraße 5-9 (DE) (54) SANITÄRE AUSZUGSSCHLAUCHARMATUR (30) DE 2019 12 12 102019219489 (72) Riestler, Patrik, 77709 Wolfach, Kreuzbergstraße 8 (DE) (72) Stulz, Thomas, 77709 Oberwolfach, Mitteltal 39 (DE)</p>							

G06F 1/16 **EN E-1592672** 2023 07 26 **3905647**
 (86) CN19124529 2019 12 11 2019906258
 (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) ENDGERÄT
 (30) CN 2018 12 29 201811639144
 (72) ZHU, Lei, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) WU, Shuang, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BK Road, Wusha, Chang'an (CN)

G06F 1/16 **EN E-1592673** 2023 07 26 **3770722**
 (86) 2020 01 16 2020152176
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) BILDSCHIRMANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, MOBILES ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 07 24 201910672203
 (72) Li, Jiayan, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)
 (72) JIN, Fan, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)
 (72) Li, Jiayi, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

G06F 1/16 **EN E-1592674** 2023 07 26 **3751390**
 (86) 2020 06 12 2020179612
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 06 14 20190071056
 (72) Song, Kicheol, Gyeonggi-do 509-102, Jugong Apt. 5 Danji, Maetan -dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Kim, Youngmoon, Asan-si 202-20 202-22, Sunmoon-ro 254beon-gil Tangeong-myeon (KR)
 (72) Park, Youngsang, Seoul 104-3302, Lotte Castle Benechi Apt., 1519-2539 Hwanghak-dong, Jung-gu, (KR)
 (72) Ahn, Nari, Gyeonggi-do 101-904, Seogwang Cheongsolmaeul Yeongnam Apt., Geumgok-dong, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
 (72) Ahn, Hung Kun, Gyeonggi-do 509-204, 102, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
 (72) Jung, Jung-hun, Chungcheongnam-do 201, Choice-vil., 687-21, Buksu-ri, Baebang-eup, Asan-si (KR)
 (72) Kwon, OJun, Gyeonggi-do 202, 10-13, Dongtangongwon-ro 3-gil, Hwaseong-si (KR)
 (72) Park, Junsu, Seoul 602-1705, Songpa Pine Town Apt., Jangji-dong, Songpa-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1592675** 2023 07 26 **3876078**
 (86) 2021 02 26 2021159533
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
 (54) FLEXIBELE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 03 02 20200026192
 (72) Kim, Jeongho, Seocho-gu, Seoul, 501-1116, 30, Seocho-daero 74-gil (KR)
 (72) Kim, Hyungsik, Suwon-si, Gyeonggi-do, 110-1105, Hwanggol-maeul 1-danji Apt., Yeongtong-dong, Yeongtong-gu (KR)
 (72) Choi, Dongwon, Gwangjin-gu, Seoul, B-1306, 272, Ahasan-ro (KR)
 (72) Choi, Jin Hwan, Seoul, 503-901, Woosung 5-cha Apt., 463-1, Dogok-dong, Gangnam-gu (KR)
 (72) Khachatryan, Hayk, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 201-1802, Sibeom Hanbitmaeul Sambu Renaissance Apt., Banson-gdong (KR)

G06F 1/16 **DE E-1592676** 2023 07 26 **3977763**
 (86) EP20064826 2020 05 28 2020729694
 (73) Safenow GmbH, 81541 München, Balanstraße 73 (DE)
 (54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM, VORRICHTUNG UND SYSTEME ZUM BETREIBEN EINES MOBILFUNKGERÄTS
 (30) DE 2019 05 29 102019114453
 (30) DE 2020 03 10 102020106434
 (72) RUMLAND, Tilman, 80802 München, Leopoldstr. 71 (DE)

G06F 1/20 **EN E-1592677** 2023 07 26 **3577535**
 (86) US18015113 2018 01 25 2018704679
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SELBSTANPASSENDE LÜFTUNGSÖFFNUNGEN
 (30) US 2017 02 01 201715422180
 (72) DAN, Bo, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WAHL, James David, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HO, Chau Van, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 1/20 **EN E-1592678** 2023 07 26 **3381248**
 (86) US16019107 2016 02 23 2016891803
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, Texas 77389, 1701 East Mossy Oaks Road (US)
 (54) ABLENKUNG VON ERWÄRMTER LUFT AUS EINEM HINTEREN ELEKTRISCHEN BAUELEMENT
 (72) MOORE, David A., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US)
 (72) FRANZ, John, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US)
 (72) HUGHES, Jonathon, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US)
 (72) JOSHI, Rahul V., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US)
 (72) VIJIL, John, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US)

G06F 3/01 **EN E-1592679** 2023 07 26 **3502841**
 (86) JP17022476 2017 06 19 2017841281
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (73) Sony Mobile Communications Inc., Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, 4-12-3 Higashi-Shinagawa (JP)
 (54) INFORMATIONENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONENVERARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONENVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 08 18 2016160681
 (72) YOKOYAMA, Ryo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) ONO, Akira, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) NARUSE, Tetsuya, Tokyo 140-0002, c/o Sony Mobile Communications Inc. 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP)
 (72) TAKENAKA, Mikio, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) MURAKAMI, Ryosuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) HAYASHI, Hideaki, Tokyo 108-0075, c/o Sony EMCS Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) AMBE, Mioko, Tokyo 140-0002, c/o Sony Mobile Communications Inc. 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP)
 (72) TAKEUCHI, Ryosuke, Tokyo 140-0002, c/o Sony Mobile Communications Inc. 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP)
 (72) OHNO, Kazutoshi, Tokyo 140-0002, c/o Sony Mobile Communications Inc. 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP)
 (72) MURAMATSU, Seiji, Tokyo 140-0002, c/o Sony Mobile Communications Inc. 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Tetsuya, Tokyo 140-0002, c/o Sony Mobile Communications Inc. 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP)

G06F 3/01 **EN E-1592680** 2023 07 26 **3877829**
 (86) US19058990 2019 10 31 2019809240
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) HAPTISCHER AKTUATOR MIT KRAFTVERSTÄRKUNGSFEDER UND INTELLIGENTEM LEGIERUNGSDRAHT
 (30) US 2018 11 08 201816184666
 (73) BOWERS, Scott Douglas, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LIN, Nelson, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1592681** 2023 07 26 **3577537**
 (86) SE18050062 2018 01 29 2018748198
 (73) Outsmart AB, 211 19 Malmö, Anckargripsgatan 3 (SE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSERKENNUNG
 (30) SE 2017 01 31 1750078
 (72) LEANDERSSON, Carl Fredrik, 246 57 Barsebäck, Malte Wickmans Gränd 5 (SE)

G06F 3/01 **EN E-1592682** 2023 07 26 **3671411**
 (86) 2019 12 19 2019217987
 (73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
 (54) SYSTEM FÜR STANDORTBEZOGENE ERWEITERTE REALITÄT UND VERFAHREN ZUR INTEROPERABILITÄT VON ERWEITERTEN REALITÄTSANWENDUNGEN
 (30) US 2018 12 20 201816228162
 (72) FOWE, James, Chicago, IL 60606, 425 West Randolph Street (US)

G06F 3/01 **EN E-1592683** 2023 07 26 **3535645**
 (86) US17059991 2017 11 03 2017801554
 (73) Zimmer US, Inc., Warsaw, IN 46580, 345 East Main Street (US)
 (54) THERAPEUTISCHE BEWEGUNGSANZEIGE UND GESTENANALYSATOR MIT ERWEITERTER REALITÄT
 (30) US 2016 11 03 201662416869 P
 (30) US 2016 11 11 201662421001 P
 (30) US 2016 12 30 201662440588 P
 (72) WELLS, Richard, Ada, Michigan 49301, 7775 Ashwood Dr. (US)
 (72) PRICE, Timothy R., East Grand Rapids, Michigan 49506, 2445 Beechwood Dr. SE (US)
 (72) SPOONER, Ted, Grand Rapids, Michigan 49506, 2325 Oakwood Dr. NE (US)
 (72) VAN ANDEL, Dave, Spring Lake, Michigan 49456, 18001 N. Fruitport Rd. (US)
 (72) DITTMER, Travis, Grand Rapids, Michigan 49504, 34 Monticello Dr. NW (US)
 (72) KOTWICK, John, Grand Rapids, Michigan 49503, 820 Monroe Ave. NW Apt. 425 (US)
 (72) LEIGHTON, Jason, Portland, Oregon 97202, 2815 SE Bybee Blvd. (US)

G06F 3/01 **EN E-1592684** 2023 07 26 **3577544**
 (86) KR18001786 2018 02 12 2018760487
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER GESTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) RU 2017 03 02 2017106851
 (30) KR 2018 01 26 20180009832
 (72) KLETSOV, Andrey Vladimirovich, Moscow 125413, Ul. Astradamskaya d. 9 Kv. 100, K. 2 (RU)
 (72) CHERNOKALOV, Alexander Gennadyevich, Moscow 141075, pr-kt Kosmonavtov d. 4b kv. 97 Korolev (RU)
 (72) POLONSKY, Stanislav Vladimirovich, Moscow 117292, Ul. Kedrova kv. 1 d. 13 k. 2 (RU)

G06F 3/01 **EN E-1592685** 2023 07 26 **3862846**
 (86) 2020 02 05 2020155516
 (73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bolgesi (TR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG DER FERNSTEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN HEIMVORRICHTUNG
 (72) CANDAN, Murat, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi Ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bolgesi (TR)
 (72) AKDEMİR, Onur, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi Ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bolgesi (TR)

G06F 3/01 **EN E-1592686** 2023 07 26 **3542248**
 (86) US17061816 2017 11 15 2017811766
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) POSITIONSGLOBUS IN DER VIRTUELLEN REALITÄT
 (30) US 2016 11 15 201662422563 P
 (72) TAO, Ran, Mountain View, California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ABDEL-GAWAD, Tarik, Mountain View, California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GLAZIER, Adam, Mountain View, California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KAESER, Dominik Philemon, Mountain View, California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SEEGMILLER, Matthew, Mountain View, California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LE, Andre, Mountain View, California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ASHKENAZI, Nadav, Mountain View, California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CHU, Han-Wei, Mountain View, California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KIM, Joanna, Mountain View, California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) PODWAL, Michael, Mountain View, California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) JAGNOW, Robert Carl, Mountain View, California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WANG, Chun-Po, Mountain View, California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) PALATNIK, Aleksandr, Mountain View, California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/01 **EN E-1592687** 2023 07 26 **3559786**
 (86) US17066499 2017 12 14 2017826644
 (73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PLATZIERUNG VON INFORMATIONEN DER ERWEITERTEN REALITÄT FÜR BENUTZER AUF BASIS IHRER AKTIVITÄT
 (30) US 2016 12 21 201662437455 P
 (72) SINGH, Mona, Cary, North Carolina 27513, 406 Midenhall Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1592688** 2023 07 26 **3841454**
 (86) US19047824 2019 08 23 2019773216
 (73) Meta Platforms, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) ZUORDNUNG VERSCHIEDENER VORRICHTUNGEN UND ZUSAMMENARBEIT IN UMGEBUNGEN DER ERWEITERTEN REALITÄT
 (30) US 2018 08 24 201816112475
 (72) STAHL, Justin David, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) SEAD, Narin, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) MURRELL, Tullie, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) GERME, Gregory Daniel Louis, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) KISH, Steven, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)

G06F 3/023 **EN E-1592689** 2023 07 26 **3914999**
 (86) US20017400 2020 02 10 2020709960
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) TASTATUR MIT MEHREREN LAYOUTS
 (30) US 2019 02 25 201916285139
 (72) AUTIO, Henri Antero, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) AROLA, Joni Kristian, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/03 **FR E-1592690** 2023 07 26 **3602253**
 (86) FR18050745 2018 03 27 2018722648
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) TRANSPARENZSYSTEM FÜR EINE GÄNGIGE KAMERA
 (30) FR 2017 03 30 1752712
 (72) SALOU, Catherine, 92326 Châtillon Cedex, IMT/OLR/IPL/PAT Orange Gardens 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
 (72) CHODOROWSKI, Jacques, 92326 Châtillon Cedex, IMT/OLR/IPL/PAT Orange Gardens 44 avenue de la République CS 50010 (FR)

G06F 3/0346 **EN E-1592691** 2023 07 26 **3249498**
 (86) CN15073131 2015 02 15 2015881601
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ANZEIGESCHIRM
 (72) LIU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Zhenqi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/0354 **EN E-1592692** 2023 07 26 **3605283**
 (86) JP18014180 2018 04 03 2018814095
 (73) Wacom Co., Ltd., Kazo-shi, Saitama 349-1148, 2-510-1 Toyonodai (JP)
 (54) POSITIONSANZEIGER
 (30) JP 2017 06 06 2017111236
 (72) YAMAMOTO Sadao, Kazo-shi Saitama 349-1148, c/o Wacom Co. Ltd. 2-510-1 Toyonodai (JP)

G06F 3/041 **EN E-1592693** 2023 07 26 **3803550**
 (86) GB19051568 2019 06 06 2019729346
 (73) Cambridge Touch Technologies Ltd., Cambridge CB4 0WE, Parallax Building 270 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (54) DRUCKMESSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) GB 2018 06 06 201809320
 (30) WO 2019 05 21 PCT/GB2019/051400
 (72) ASTLEY, Michael, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GN, c/o Cambridge Touch Technologies Ltd 154 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (72) CHENG, Xiang, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GN, c/o Cambridge Touch Technologies Ltd 154 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (72) LI, Jiahao, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GN, c/o Cambridge Touch Technologies Ltd 154 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (72) ROUTLEY, Paul, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GN, c/o Cambridge Touch Technologies Ltd 154 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (72) MICCI, Riccardo, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GN, c/o Cambridge Touch Technologies Ltd 154 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (72) BASTANI, Babak, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GN, c/o Cambridge Touch Technologies Ltd 154 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (72) NATHAN, Arokia, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GN, c/o Cambridge Touch Technologies Ltd 154 Cambridge Science Park Milton Road (GB)

G06F 3/041 **EN E-1592694** 2023 07 26 **3142185**
 (86) CN14079647 2014 06 11 2014894487
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) EMPFINDLICHER BILDSCHIRM, STEUERSCHALTUNG DAFÜR, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND EMPFINDLICHE BILDSCHIRMVORRICHTUNG
 (72) CAI, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CAO, Chang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Jingtao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/0481 **EN E-1592695** 2023 07 26 **3896560**
 (86) 2020 08 11 2021169911
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER NUTZUNG EINER ANZEIGE
 (30) US 2019 09 09 201962897959 P
 (30) US 2019 09 26 201916584281
 (30) US 2019 09 26 201916584445
 (30) DK 2019 09 26 PA201970599
 (30) DK 2019 09 26 PA201970598
 (30) DK 2019 09 26 PA201970597
 (30) DK 2019 09 26 PA201970596
 (30) US 2019 09 27 201916585714
 (30) US 2019 09 27 201916585721
 (72) GUZMAN, Aurelio, Cupertino, 95014 (US)
 (72) AGNOLI, Giovanni M., Cupertino, 95014 (US)
 (72) CHAO, Edward, Cupertino, 95014 (US)
 (72) CHEN, Kevin Will, Cupertino, 95014 (US)
 (72) DYE, Alan C., Cupertino, 95014 (US)
 (72) EDWARDS, Dylan Ross, Cupertino, 95014 (US)
 (72) LEMAY, Stephen O., Cupertino, 95014 (US)
 (72) NIE, Yiqiang, Cupertino, 95014 (US)
 (72) SUNDSTROM, Matthew J., Cupertino, 95014 (US)
 (72) WEISS, Jacob Z., Cupertino, 95014 (US)
 (72) WILSON, Christopher, Cupertino, 95014 (US)

G06F 3/0481	EN E-1592696	2023 07 26	3876084	G06F 3/147	EN E-1592704	2023 07 26	3032525
(86) JP19023926	2019 06 17	2019864391		(86) JP14073015	2014 09 02	2014847445	
(73) Schneider Electric Japan Holdings Ltd., Tokyo 108-0023, 15-6, Shibaura 2-chome Minato-ku (JP)				(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) BEDIENUNGSEINGABESTEUERGERÄT				(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) JP 2018 09 26 2018180833				(30) JP 2013 09 25 2013197791			
(72) KEIYA, Osamu, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SCHNEIDER ELECTRIC JAPAN HOLDINGS LTD., 4-9, Kitahara 4-chome, Chuo-ku (JP)				(72) HIDAKA, Yukinori, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
				(72) OOTSUKA, Ken, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
				(72) KINOSHITA, Naoto, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
G06F 3/04815	EN E-1592697	2023 07 26	2585900	G06F 3/16	EN E-1592705	2023 07 26	3612926
(86) FI11050563	2011 06 15	2011797662		(86) US18058030	2018 10 29	2018803835	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)				(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR NÄHERUNGSBASIERTE EINGABEN				(54) PARSEN VON ELEKTRONISCHEN KONVERSATIONEN ZUR PRÄSENTATION IN EINER ALTERNATIVEN SCHNITTSTELLE			
(30) US 2010 06 24 822496				(30) US 2017 11 06 201715805049			
(72) PIHLAJA, Pekka, 02150 Espoo, c/o Nokia Corporation Keilalahdentie 4 (FI)				(72) MAILEY, Stephen, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06F 3/0482	EN E-1592698	2023 07 26	3862858	G06F 7/00	EN E-1592706	2023 07 26	3543841
(86)	2014 12 29	2020203787		(86)	2013 08 14	2019159016	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong province 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)				(73) Calamp Corp., Irvine, California 92618, 15635 Alton Pkwy Suite 250 (US)			
(73) Ekstrand, Simon, 241 92 Eslov, Ekgarden (SE)				(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DREIACHSIGER BESCHLEUNIGUNGS-AUFNEHMER MIT NIEDRIGER LATENZ			
(54) ANZEIGEVERFAHREN EINER MOBILEN VORRICHTUNGS-AUSWAHL UND ENDGERÄT				(30) US 2013 02 19 201313770917			
(30) CN 2014 02 25 201410064984				(72) HERGESHEIMER, Peter, Encinitas, CA 92024, 2096 Wandering Drive (US)			
(72) EKSTRAND, Simon, 241 92 Eslov, Ekgarden (SE)				(72) SPRAGUE, Todd, Placerville, CA 95667, 884 Spring Street (US)			
(72) CHENG, Cheng, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)				(72) DLAGNEKOV, Alexandre, Escondido, CA 92029, 2381 Vista Lago Terrace (US)			
G06F 3/0483	EN E-1592699	2023 07 26	3893097	G06F 7/02	EN E-1592707	2023 07 26	3962613
(86)	2011 10 20	2021164398		(86) US19052807	2019 09 24	2019926938	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)				(73) Roblox Corporation, San Mateo, CA 94403, 970 Park Place (US)			
(54) BILDSCHIRMANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS				(54) VERBESSERTE AUFFINDBARKEIT BEI EINER SUCHE			
(30) KR 2010 10 20 20100102405				(30) US 2019 05 01 201916400413			
(72) KIM, Tae Yeon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)				(72) MANOHARAN, Aswath, San Mateo, CA 94403, 970 Park Place (US)			
(72) LEE, Jae Myoung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)				(72) SONNTAG, Nikolaus, San Mateo, CA 94403, 970 Park Place (US)			
				(72) RATHORE, Shailendra, San Mateo, CA 94403, 970 Park Place (US)			
G06F 3/0488	EN E-1592700	2023 07 26	3511813	G06F 7/552	EN E-1592708	2023 07 26	3869327
(86) CN16099868	2016 09 23	2016916542		(86) JP18038830	2018 10 18	2018937378	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)				(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)			
(54) KRAFTBERÜHRUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT				(54) BERECHNUNGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR EINE BERECHNUNGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG			
(72) XU, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(72) OSONOI, Takeshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)			
(72) WU, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(72) WADA, Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)			
G06F 3/0488	EN E-1592701	2023 07 26	3678013	G06F 8/36	EN E-1592709	2023 07 26	4104417
(86) KR18011635	2018 10 01	2018860894		(86) EP20082923	2020 11 20	2020811591	
(73) SK Telecom Co., Ltd., Seoul 04539, 65 Eulji-ro Jung-gu (KR)				(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BERÜHRUNGSANZEIGE UND BERÜHRUNGSANZEIGESYSTEM				(54) METHODE UND NETZWERKSTELLE ZUR VERÖFFENTLICHUNG DER SERVICE-API			
(30) KR 2017 09 29 20170127048				(30) WO 2020 02 14 PCT/CN2020/075379			
(72) LIM, Gukchan, Seoul 04539, SK Telecom Co. Ltd. 65 Eulji-ro Jung-gu (KR)				(72) XU, Wenliang, Shanghai 200335, Building E, No.1068 Tianshan Road West Changning District (CN)			
(72) BAE, Yong Woo, Seoul 04539, SK Telecom Co. Ltd. 65 Eulji-ro Jung-gu (KR)							
(72) SINN, Dongyoub, Seoul 04539, SK Telecom Co. Ltd. 65 Eulji-ro Jung-gu (KR)							
(72) SEEN, Seungmin, Seoul 04539, SK Telecom Co. Ltd. 65 Eulji-ro Jung-gu (KR)							
(72) SHIN, Seungho, Seoul 04539, SK Telecom Co. Ltd. 65 Eulji-ro Jung-gu (KR)							
(72) LEE, Hak-Soon, Seoul 04539, SK Telecom Co. Ltd. 65 Eulji-ro Jung-gu (KR)							
(72) JEON, Jinsoo, Seoul 04539, SK Telecom Co. Ltd. 65 Eulji-ro Jung-gu (KR)							
G06F 3/04883	EN E-1592702	2023 07 26	3879390	G06F 8/61	EN E-1592710	2023 07 26	3961381
(86) JP18045156	2018 12 07	2018942154		(86) CN20083626	2020 04 08	2020805391	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) EINGABEANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND EINGABEANZEIGESYSTEM				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KNOTENAUSWAHL			
(72) HIRAI, Masato, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)				(30) CN 2019 05 16 201910407397			
				(72) WANG, Yawei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
				(72) CHEN, Yuanfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
G06F 3/12	EN E-1592703	2023 07 26	3699749	G06F 8/65	EN E-1592711	2023 07 26	3992782
(86)	2020 01 17	2020152337		(86)	2021 10 26	2021204626	
(73) Oki Electric Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8460, 1-7-12 Toranomon (JP)				(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)			
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG				(54) KONFIGURATIONSRÜCKHALTEDIENST FÜR WEBANWENDUNGSSERVER			
(30) JP 2019 02 25 2019031247				(30) US 2020 10 27 202017081699			
(72) TAKEYA, Hitoshi, Tokyo 108-8551, c/o Oki Data Corporation 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku (JP)				(72) Biswas, Devashish, 69190 Walldorf (DE)			
(72) WATANABE, Tadayuki, Tokyo 108-8551, c/o Oki Data Corporation 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku (JP)				(72) Jain, Nikita, 69190 Walldorf (DE)			

G06F 8/656 **EN E-1592712** 2023 07 26 **3521950**
 (86) JP17030048 2017 08 23 2017855495
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiro Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (54) STEUEREREINHEIT, DATENAKTUALISIERUNGSSYSTEMVERFAHREN, DATENAKTUALISIERUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2016 09 30 2016194882
 (72) KOJIMA, Tatsuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiro Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) YAOITA, Koji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiro Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) OHNUKI, Katsushige, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiro Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G06F 8/656 **DE E-1592713** 2023 07 26 **4055473**
 (86) EP20085799 2020 12 11 2020824224
 (73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM AKTUALISIEREN EINES STEUERPROGRAMMS EINES AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS MIT DATENMIGRATION EINES PROGRAMMZUSTANDS DES STEUERPROGRAMMS
 (30) DE 2019 12 13 102019134373
 (72) DREESEN, Ralf, 33334 Gütersloh, Spexarder Bahnhof 2 (DE)

G06F 9/44 **EN E-1592714** 2023 07 26 **3726376**
 (86) CN17120053 2017 12 29 2017936165
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) PROGRAMMORCHESTRIERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (72) XIONG, Yuanfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) NI, Yuanqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YANG, Lin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHUANG, Zhishan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YANG, Xiaoyun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 9/445 **EN E-1592715** 2023 07 26 **3550430**
 (86) CN17117529 2017 12 20 2017935049
 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER KONFIGURATIONSDATEI, BERÜHRUNGSSCHIP, VORRICHTUNG UND MEDIUM
 (72) CHEN, Yanran, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G06F 9/445 **EN E-1592716** 2023 07 26 **3734446**
 (86) CN18121809 2018 12 18 2018907535
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) VERARBEITUNGSVERFAHREN, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 02 28 201810167173
 (72) DUAN, Yaohui, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

G06F 9/451 **EN E-1592717** 2023 07 26 **3591521**
 (86) 2019 02 28 2019159992
 (73) Honda Research Institute Europe GmbH, 63073 Offenbach/Main, Carl-Legien-Strasse 30 (DE)
 (54) UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES BENUTZERS BEI DER ERFÜLLUNG EINER AUFGABE
 (30) EP 2018 07 05 18182032
 (72) Heckmann, Dr. Martin, 63073 Offenbach, c/o Honda Research Institute Europe GmbH Carl-Legien-Str. 30 (DE)
 (72) Kolossa, Prof. Dr. Dorothea, 44801 Bochum, Universitätsstr. 150 (DE)
 (72) Nabizadeh, Mr. Nima, 63067 Offenbach am Main, Pirazistr. 41 (DE)

G06F 9/455 **EN E-1592718** 2023 07 26 **3646178**
 (86) IB18054821 2018 06 28 2018824970
 (73) ATI Technologies ULC, Markham, Ontario L3T 7X6, 1 Commerce Valley Drive East (CA)
 (54) VARIIERENDE FIRMWARE FÜR EINE VIRTUALISIERTE VORRICHTUNG
 (30) US 2017 06 30 201715639971
 (72) JIANG, Yinan, Markham Ontario L3T 7X6, 1 Commerce Valley Drive East (CA)
 (72) ABDELKHALEK, Ahmed M., Markham Ontario L3T 7X6, 1 Commerce Valley Drive East (CA)
 (72) QIAO, Guopei, Markham Ontario L3T 7X6, 1 Commerce Valley Drive East (CA)
 (72) SUNG, Andy, Markham Ontario L3T 7X6, 1 Commerce Valley Drive East (CA)
 (72) LIU, Haibo, Markham Ontario L3T 7X6, 1 Commerce Valley Drive East (CA)
 (72) MING, Dezhi, Markham Ontario L3T 7X6, 1 Commerce Valley Drive East (CA)
 (72) XU, Zhidong, Markham Ontario L3T 7X6, 1 Commerce Valley Drive East (CA)

G06F 9/455 **EN E-1592719** 2023 07 26 **3281364**
 (86) US16026487 2016 04 07 2016777296
 (73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
 (54) DYNAMISCHE INSTRUMENTIERUNG VON OVERLAY-TUNNELN
 (30) US 2015 04 08 201562144709 P
 (30) US 2016 04 05 201615091319
 (72) MADAPURATH, Ritesh, Bangalore 560103, D 215 Golden Residency Bellandur Outer Ring Road (IN)
 (72) HOLLA, Sachin, Bangalore 560041, 104T 34th B Cross 4th T Block Jayanagar (IN)
 (72) GOWDA, Manjunath A. G., San Jose, California 95132, 3660 Lisbon Court (US)
 (72) JOSHI, Sanjeev, Bangalore 560054, 82 3rd Cross ITI Layout New BEL Road (IN)

G06F 9/48 **EN E-1592720** 2023 07 26 **3391212**
 (86) GB16053878 2016 12 09 2016812800
 (73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House, Home Park Estate (GB)
 (54) STEUERUNG DES BETRIEBS EINER GPU
 (30) GB 2015 12 18 201522462
 (72) ROBERTS, Dave, Saratoga, CA 95070, 12822 Ashley Court (US)
 (72) DSOUZA, Jackson, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)

G06F 9/50 **EN E-1592721** 2023 07 26 **3414661**
 (86) US16064738 2016 12 02 2016816813
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) EFFIZIENTE LIVE-MIGRATION VON DATEN MIT FERNZUGRIFF
 (30) US 2016 03 16 201615071852
 (72) SANDERSON, Tyler, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 9/50 **EN E-1592722** 2023 07 26 **3616057**
 (86) US18033156 2018 05 17 2018729262
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERFAHREN ZUR INTRASUBGRAPHOPTIMIERUNG IN TUPELGRAPHPROGRAMMEN
 (30) US 2017 08 24 201715685055
 (72) THAMBIDORAI, Gautham, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ROSENCRANTZ, Matthew, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GHEMAWAT, Sanjay, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) PETROVIC, Srdjan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) POSVA, Ivan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 9/54 **FR E-1592723** 2023 07 26 **3376388**
 (86) 2018 02 14 2018156807
 (73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION VON COMPUTERDATEN ZWISCHEN MINDESTENS EINEM FLUGZEUG UND MINDESTENS EINEM SEPARATEN ELEKTRONISCHEN GERÄT
 (30) FR 2017 03 16 1770258
 (72) VICQ, Alexandre, 13004 Marseille, AIRBUS HELICOPTERS 48 avenue des Chartreux (FR)
 (72) BOURDILLON, Rémi, 13880 Velaux, AIRBUS HELICOPTERS 268 chemin de la Fontaine Laurent (FR)

G06F 9/54 **EN E-1592724** 2023 07 26 **3617884**
 (86) 2019 07 19 2019187444
 (73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (54) ADAPTERERWEITERUNG FÜR EINGEHENDE NACHRICHTEN VON ROBOTISCHEN AUTOMATISIERUNGSPLATTFORMEN AN EINE EINHEITLICHE AUTOMATISIERUNGSPLATTFORM
 (30) IN 2018 08 29 201811032362
 (72) STURTIVANT, Alan, Caerphilly, CF83 4ED, 1 Ty'n y Parc Abertridwr (GB)
 (72) JOSYULA, Sreenivasa Sekhar, 560076 Karnataka, Flat No. C-105 , G R Lavendar Apartment , J P Nagar 7th Phase , Near M S, Ramaiah City, Bangalore, (IN)
 (72) THANGARAJ, Naveen Kumar, 636003 Salem, 134 (Old No. 70A) Thanga Sengodom Street, Ammapet (IN)
 (72) BALASUBRAMANIAN, Ramkumar, 560061 Karnataka, No 22 1st Main 2nd Cross, Munnawara Nagar Bangalore (IN)
 (72) RAGHUNATH, Hema, 560068 Karnataka, 255, 12th B Main, Classic Paradise Layout, Begur Main Road, Bangalore (IN)
 (72) NEGI, Bikram Singh, 122015 Haryana, 805A Sector 22B Gurgaon (IN)
 (72) PALKONDA, Pramod Chander, 560035 Karnataka, B101, MSR Dew Drops, Near KPTCL Layout, Kasavanahally, Off Sarjapur Road, Bangalore (IN)
 (72) CHIKKAVEERAIAH, Chandra Shekar, 560094 Bangalore, 21,2nd Cross, Basaweshwara Layout, Nagashetahalli, RMV 2nd Stage (IN)

G06F 11/20 **EN E-1592725** 2023 07 26 **3413202**
 (86) 2018 06 06 2018176213
 (73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512-1991, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
 (54) AUTOMATISCHE ANZEIGEEINHEITENSICHERUNG BEI FEHLERN VON EINER ODER MEHREREN ANZEIGEEINHEITEN DURCH VERWENDUNG VON GRAFISCHEN BENUTZERBEREICHENOBJEKTEN, DIE ZUM STEUERUNGSTRANSFER UND ZUR UMKEHRUNG NACH DER BEHEBUNG DER FEHLER DEFINIERT SIND
 (30) US 2017 06 07 201715616905
 (72) FAIRCHILD, David Allen, Grand Rapids, MI Michigan 49512-1991, 3290 Patterson Avenue, SE (US)

G06F 11/34 **EN E-1592726** 2023 07 26 **2270665**
 (86) 2010 06 22 2010166760
 (73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
 (54) Systeme und Verfahren zur Web-Aufzeichnung von Trace-Daten in einem Mehrkernsystem
 (30) US 2009 06 22 219213 P
 (72) Jagadish, Ashwin, Santa Clara, CA 95054, c/o CITRIX SYSTEMS, INC. 4988 Great America Parkway (US)
 (72) Chauhan, Abhishek, Santa Clara, CA 95054, c/o CITRIX SYSTEMS, INC. 4988 Great America Parkway (US)
 (72) Joshi, Rajesh, Santa Clara, CA 95054, c/o CITRIX SYSTEMS, INC. 4988 Great America Parkway (US)
 (72) Annamalaisami, Saravana, Santa Clara, CA 95054, c/o CITRIX SYSTEMS, INC. 4988 Great America Parkway (US)

G06F 12/02 **EN E-1592727** 2023 07 26 **3633516**
 (86) 2019 10 03 2019201359
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) SPEICHEREINRICHTUNG MIT VERWENDUNG VON PUFFERSPEICHER IM READ-RECLAIM-BETRIEB
 (30) KR 2018 10 05 20180119087
 (72) MA, Jin-hee, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Sukhee, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Jisoo, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 12/02 **EN E-1592728** 2023 07 26 **3764237**
 (86) CN19075599 2019 02 20 2019788187
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SYSTEMSTART, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 04 18 201810351166
 (72) ZANG, Leizhen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) TONG, Chaozhu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) XUE, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)

G06F 12/02 **EN E-1592729** 2023 07 26 **3893119**
 (86) CN19075754 2019 02 21 2019916504
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) SYSTEM AUF CHIP, ROUTING-VERFAHREN FÜR ZUGANGSBEFEHL UND ENDGERÄT
 (72) HE, Shiming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SUN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHOU, Wenmin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Zhiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 12/06 **EN E-1592730** 2023 07 26 **3822795**
 (86) CN18101597 2018 08 21 2018931202
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) DATENSPEICHERUNGS- UND -ERFASSUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) CHEN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 12/1027 **EN E-1592731** 2023 07 26 **3844624**
 (86) US19048207 2019 08 26 2019765883
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR REDUZIERUNG VON PIPELINE-STAU DURCH FEHLGESCHLAGENE ADRESSÜBERSETZUNGEN
 (30) US 2018 08 27 201816113141
 (72) EIBL, Patrick, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) STEMPER, Brian, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RAY, David Scott, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SPEIER, Thomas Philip, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 12/1036 **EN E-1592732** 2023 07 26 **3311268**
 (86) GB16051167 2016 04 26 2016720486
 (73) Arm Ltd, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
 (54) SICHERE INITIALISIERUNG
 (30) GB 2015 06 16 201510534
 (72) PARKER, Jason, Sheffield S1 4EB, c/o ARM Limited Rockingham Court 152 Rockingham Street (GB)
 (72) GRISENTHWAITE, Richard Roy, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road (GB)
 (72) ROSE, Andrew Christopher, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road (GB)
 (72) EVANS, Matthew Lucien, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road (GB)

G06F 12/126 **EN E-1592733** 2023 07 26 **3910484**
 (86) 2021 04 23 2021170204
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES ZWISCHENSPEICHERWECHSELS
 (30) US 2020 05 07 202016869249
 (72) Rohleder, Michael, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) Macario, Cristian, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) Mueller, Marcus, 5656 AG Eindhoven (NL)

G06F 12/14 **EN E-1592734** 2023 07 26 **3714393**
 (86) CN18121184 2018 12 14 2018888559
 (73) Alibaba Group Holding Limited, George Town, Grand Cayman, Fourth Floor One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
 (54) SPEICHERSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE SPEICHERSTEUERUNG MIT INDIRECTEM ZUGRIFF
 (30) CN 2017 12 15 201711344559
 (72) JIANG, Peng, Hangzhou, Zhejiang 310012, 15F, Building A, Tiantang Software Park, No.3 Xidoumen Road, Xihu District (CN)
 (72) WANG, Jie, Hangzhou, Zhejiang 310012, 15F, Building A, Tiantang Software Park, No.3 Xidoumen Road, Xihu District (CN)
 (72) HUANG, Huanhuan, Hangzhou, Zhejiang 310012, 15F, Building A, Tiantang Software Park, No.3 Xidoumen Road, Xihu District (CN)
 (72) WU, Youfei, Hangzhou, Zhejiang 310012, 15F, Building A, Tiantang Software Park, No.3 Xidoumen Road, Xihu District (CN)

G06F 13/28 **EN E-1592735** 2023 07 26 **3465450**
 (86) US17033951 2017 05 23 2017733209
 (73) Veritas Technologies LLC, Mountain View, California 94043, 500 East Middlefield Road (US)
 (54) ERHÖHUNG DES DURCHSATZES IN OPENFABRICS-UMGEBUNGEN
 (30) US 2016 05 31 201615168449
 (72) JOSHI, Adhiraj, Pune 411021 Maharashtra, C2-203 Kumar Shantiniketan Wakeshwar Chowk Sus Road Pashan (IN)
 (72) TOLEY, Abhijit, Pune 411015 Maharashtra, Building B Flat No. 1001 Dew Drops Vishrantwadi (IN)

G06F 13/28 **FR E-1592736** 2023 07 26 **3451179**
 (86) 2018 08 27 2018191029
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) STEUEREINRICHTUNG FÜR DIREKTEN SPEICHERZUGANG, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM EMPFANGEN, SPEICHERN UND VERARBEITEN VON DATEN
 (30) FR 2017 08 30 1757998
 (72) DURAND, Yves, 38330 Saint-Ismier, 41 chemin des Plantées (FR)
 (72) BERNARD, Christian, 38960 Saint Etienne de Crossey, 120 chemin de l'Arny (FR)

G06F 13/42 **EN E-1592737** 2023 07 26 **3491530**
 (86) US16063838 2016 11 28 2016910783
 (73) Hubbell Incorporated, Shelton, CT 06484-1000, 40 Waterview Drive P.O. Box 1000 (US)
 (54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES EINGANGS EINER DOPPELLEITUNG AUF EINEM DATENKOMMUNIKATIONSBUS
 (30) US 2016 07 27 201662367266 P
 (72) ILIJIC, Nik, Glen Alpine, NSW 2564, 4 Strathmore Place (AU)
 (72) JONES, Andrew Rhyddian, North Turramarra, NSW 2074, 15 Banks Avenue (AU)

G06F 13/42 **EN E-1592738** 2023 07 26 **3696684**
 (86) 2020 01 13 2020151478
 (73) NXP USA, Inc., Austin, TX 78735, 6501 West William Cannon Drive (US)
 (54) SCHNELLER BUSRICHTUNGSWECHSEL UNTER VERWENDUNG VON EINES MIPI D-PHYS
 (30) US 2019 01 15 201916248356
 (72) Brett, Maik, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Jain, Naveen Kumar, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Singh, Shreya, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G06F 16/00 **EN E-1592739** 2023 07 26 **3782038**
 (86) US19028173 2019 04 18 2019789553
 (73) IBOSS, Inc., San Diego CA 92121, 4110 Campus Point Court (US)
 (54) HYBRIDE CLOUD-RECHNERNETZWERKVERWALTUNG
 (30) US 2018 04 18 201862659644 P
 (72) MARTINI, Paul Michael, San Diego, California 92121, 4110 Campus Point Court (US)

G06F 16/11 (86)	EN E-1592740 2019 11 05	2023 07 26 2019207084	3819782	G06F 16/51 (86) US16068898	EN E-1592747 2016 12 28	2023 07 26 2016882570	3398048
<p>(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR) (54) RECHENVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB UND COMPUTERPROGRAMM FÜR EINE RECHENVORRICHTUNG (72) YILMAZ, Evren Gökhan, 45030 Manisa, C/O Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR) (72) ÖZTEKİN, Güner, 45030 Manisa, C/O Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)</p>				<p>(73) Gracernote Inc., Emeryville, CA 94608, 2000 Powell Street, Suite 1380 (US) (54) ANTWORTEN AUF FERNMEDIENKLASSIFIKATIONSABFRAGEN UNTER VERWENDUNG VON KLASSIFIKATORMODELLEN UND KONTEXTPARAMETERN (30) US 2016 01 03 201662274362 P (30) US 2016 06 17 201615185654 (30) US 2016 06 17 201615185616 (72) CREMER, Markus K., Orinda California 94563, 15 Lost Valley Dr. (US) (72) POPP, Phillip, Oakland California 94609, 530 57th Street (US) (72) SUMMERS, Cameron Aubrey, Oakland California 94618, 6001 Margarido Drive (US) (72) CRAMER, Jason, Berkeley California 94702, 1904 Sacramento St. 6 (US)</p>			
G06F 16/178 (86) JP18038004	EN E-1592741 2018 10 11	2023 07 26 2018936342	3866050	G06F 17/00 (86) EP17059918	EN E-1592748 2017 04 26	2023 07 26 2017720089	3449399
<p>(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP) (54) UMWANDLUNGSVERFAHREN, UMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND UMWANDLUNGSPROGRAMM (72) MURAMOTO, Takahide, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, (JP)</p>				<p>(73) Autodesk, Inc., San Francisco, CA 94105, The Landmark @ One Market 1 Market Street, Suite 400 (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM GENERIEREN VON GITTER-VORSCHLÄGE IM BEREICH VON COMPUTERUNTERSTÜTZTEM ENTWURF (30) US 2016 04 27 201662328219 P (72) BANDARA, Konara Mudiyansele Kosal, London SW1E 5RS, 16th Floor Suite 1630-1636 Portland House Bressendedn Place (GB) (72) SHAYANI, Hooman, London SW1E 5RS, 16th Floor Suite 1630-1636 Portland House Bressendedn Place (GB)</p>			
G06F 16/182 (86) EP18055919	DE E-1592742 2018 03 09	2023 07 26 2018714147	3583520	G06F 17/10 (86) EP19054467	EN E-1592749 2019 02 22	2023 07 26 2019709844	3756109
<p>(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DATENSPEICHERSYSTEMS, COMPUTERPROGRAMM ZUR IMPLEMENTIERUNG DES VERFAHRENS SOWIE NACH DEM VERFAHREN ARBEITENDES DATENSPEICHERSYSTEM (30) EP 2017 04 12 17166208 (72) RIPPLINGER, Thomas, 76149 Karlsruhe, Arnikaweg 11 (DE)</p>				<p>(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) SKALIERBARE GRAPHEN-SLAM FÜR HD-KARTEN (30) US 2018 02 23 201862634327 P (72) RAMAKRISHNAN, Naveen, Wexford, Pennsylvania 15090, 711 Fairgate Drive (US) (72) DHAR, Sauprik, Sunnyvale, CA, California 94089, 1063 Morse Avenue, 07-202 (US) (72) IRION, Jeff, Mountain View, CA, California 94040, 2045 W. El Camino Real, Apt. 225 (US)</p>			
G06F 16/21 (86) US16054930	EN E-1592743 2016 09 30	2023 07 26 2016781958	3360057	G06F 17/16 (86) US15046382	EN E-1592750 2015 08 21	2023 07 26 2015833594	3195604
<p>(73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, Redwood Shores CA 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7, (US) (54) ORGANISATION EINER RELATIONALEN DATENBANK FÜR FRAGMENTIERUNG (30) US 2015 10 07 201562238193 P (30) US 2016 09 16 201615267395 (30) US 2016 09 16 201615268108 (30) US 2016 09 16 201615268318 (30) US 2016 09 16 201615268438 (72) HU, Wei-Ming, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US) (72) DILMAN, Mark, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US) (72) BALL, Stephen, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US) (72) BENADJAOU, Ghazi Nourine, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US) (72) NOVAK, Leonid, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US) (72) TARANOV, Ilya, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US) (72) ZENG, Zheng, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US) (72) DE LAVARENE, Jean, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US) (72) HEGDE, Vidya, Balwyn, 3103 Victoria, Unit 201, 284 Whitehorse Road (AU)</p>				<p>(73) Nova Southeastern University, Fort Lauderdale, FL 33314-7796, 3301 College Avenue (US) (54) DATENADAPTIVE KOMPRIMIERUNG UND DATENVERSCHLÜSSELUNG UNTER VERWENDUNG VON KRONECKER-PRODUKTEN (30) US 2014 08 22 201462040674 P (72) BOUROUHIYA, Abdelkrim, Fort Lauderdale, FL 33314-7796, c/o Nova Southeastern University 3301 College Avenue (US)</p>			
G06F 16/22 (86)	EN E-1592744 2010 03 10	2023 07 26 2019175302	3550441	G06F 18/2413 (86)	EN E-1592751 2018 11 21	2023 07 26 2018207641	3657391
<p>(73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US) (54) VERWALTUNG DER SPEICHERUNG INDIVIDUELL ZUGÄNGLICHER DATENEINHEITEN (72) KULKARNI, Vrishal, Waltham, MA Massachusetts 02451, 4906 Stearns Hill Road (US) (72) SCHMIDT, Stephen, Medford, MA Massachusetts 02155, 12 Liberty Ave (US) (72) STANFILL, Craig, W. Lincoln, MA Massachusetts 01773, 43 Huckleberry Hill Road (US) (72) VISHNIAC, Ephraim, Meriwether, Arlington, MA Massachusetts 02474, 15 Hodge Road (US)</p>				<p>(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE) (54) VERARBEITUNG EINES MEDIZINISCHEN BILDES (72) Sperl, Jonathan, 96047 Bamberg, Schönleinsplatz 2 (DE) (72) Ionasec, Razvan, 90402 Nuernberg, Karl-Grillberger-Str.34 (DE) (72) Kärgel, Rainer, 91301 Forchheim, Langgasse 3 (DE) (72) Chabin, Guillaume, Princeton Junction, NJ 08550, 15A Millstone Road (US) (72) Grbic, Sasa, Plainsboro, NJ 08536, 1315 Ravens Crest Drive (US) (72) Comanicu, Dorin, Princeton Junction, NJ 08550, 2 Stuart Lane West (US)</p>			
G06F 16/25 (86) US18055250	EN E-1592745 2018 10 10	2023 07 26 2018796236	3695290	G06F 18/25 (86) EP17061694	EN E-1592752 2017 05 16	2023 07 26 2017723700	3625724
<p>(73) Bentley Systems, Incorporated, Exton, PA 19341, 685 Stockton Drive (US) (54) AUSRICHTUNG VON QUELLENINFRASTRUKTURDATEN MIT EINEM BIS-KONZEPTUELLEN SCHEMA (30) US 2017 10 10 201762570294 P (72) BENTLEY, Keith A., Elverson Pennsylvania 19520, 100 Morningside Drive (US) (72) MULLEN, Casey, Exton Pennsylvania 19341, 685 Stockton Drive (US) (72) WILSON, Samuel W., Exton Pennsylvania 19341, 685 Stockton Drive (US)</p>				<p>(73) COLOP Digital GmbH, 4600 Wels, Dr.-Arming-Strasse 5 (AT) (54) VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES SUBSTRATS UNTER VERWENDUNG VON SPECKLEMUSTERN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS (72) BERGQVIST, Johan, 6300 Zug, Riedpark 24 (CH)</p>			
G06F 16/27 (86)	EN E-1592746 2020 01 20	2023 07 26 2020020031	3851974	G06F 18/28 (86) KR18011287	EN E-1592753 2018 09 21	2023 07 26 2018859313	3646292
<p>(73) DECARD AG, 9495 Triesen, Industriestrasse 32 (LI) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES GERICHTETEN AZYKLISCHEN GRAPHEN(DAG)-KONSENS-ALGORITHMUS ÜBER EIN GOSSIP-PROTOKOLL (72) Rasmussen, Carsten Bleser, 3400 Hillerød VAT 39630753, I25S ApS Hugingsvej 2B (DK)</p>				<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES DER ERWEITERTEN REALITÄT (30) KR 2017 09 22 20170122807 (30) KR 2018 01 19 20180007295 (72) JUNG, Han-sub, Yonjin-Si Gyeonggi-do 16951, 903-403 26 Heungdeok 2-ro 118beon-gil Giheung-Gu (KR) (72) MOON, Sun-ho, Gyeonggi-do 18477, 916-1301 276 Dongtandaerosibeom-gil Hwaseong-Si (KR) (72) RYU, Seong-ki, Suwon-Si Gyeonggi-do 16685, 114-602 1462-14 Deogyong-daero Yeongtong-Gu (KR) (72) HAN, Dong-hyun, Suwon-Si Gyeonggi-do 16707, 304-204 460 Yeongtong-ro Yeongtong-Gu (KR)</p>			
G06F 21/31 (86) US17036321	EN E-1592754 2017 06 07	2023 07 26 2017810921	3469506	<p>(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION DER UNBEFUGTEN VERWENDUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG (30) US 2016 06 08 201615177070 (72) CIDAMBI, Chandrasekhar, Foster City, CA 94404, 901 Metro Center Boulevard (US)</p>			

G06F 21/44 EN E-1592755 2023 07 26 **3944588**
 (86) 2019 08 30 2021195846
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR UWB-TRANSAKTION UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2018 09 07 20180107359
 (30) KR 2018 12 21 20180167912
 (30) KR 2019 07 05 20190081494
 (30) KR 2019 07 26 20190091278
 (72) YANG, Yi, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) JANG, Jonghoon, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) SHIN, Jiho, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KANG, Moonseok, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Hyunchul, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) YOON, Sejong, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Jonghyo, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, Sehwan, 16677 Suwon-si (KR)

G06F 21/52 EN E-1592756 2023 07 26 **3769247**
 (86) IB19052326 2019 03 21 2019721761
 (73) Morphisec Information Security 2014 Ltd., 8470912 Beer-Sheva, 77, Haenergia St. Gav Yam Park Bldg. 1 (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERHINDERN UNERWÜNSCHTER GEBÜNDELTER SOFTWAREINSTALLATION
 (30) US 2018 03 22 201862646679 P
 (72) GORELIK, Michael, West Newton, Massachusetts 02465, 120 Chestnut St. (US)
 (72) GURI, Mordechai, 9978500 Nof Ayalon, Leshem 11 Street (IL)
 (72) YEHOOSHUA, Ronen, 45858 Matan, Teena 27 (IL)

G06F 21/52 EN E-1592757 2023 07 26 **3535681**
 (86) IL17051206 2017 11 05 2017867010
 (73) Perception Point Ltd, 6525101 Tel Aviv, 9 Ahad Ha'am St. (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON UND ZUR WARNUNG VOR EXPLOITS IN COMPUTERISIERTEN SYSTEMEN
 (30) US 2016 11 07 201662418294 P
 (30) US 2017 06 07 201762516126 P
 (72) LEVIN, Shlomi, 6525101 Tel Aviv, c/o Perception Point Ltd 9 Ahad Ha'am St. (IL)
 (72) AMINOV, Michael, 6525101 Tel Aviv, c/o Perception Point Ltd 9 Ahad Ha'am St. (IL)

G06F 21/53 EN E-1592758 2023 07 26 **3764258**
 (86) CN18084931 2018 04 27 2018916363
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) KONSTRUKTION EINER GEMEINSAMEN VERTRAUENSWÜRDIGEN ANWENDUNG FÜR EINE VIELZAHL VON ANWENDUNGEN
 (72) LI, Zhuofei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 21/53 EN E-1592759 2023 07 26 **3761198**
 (86) CN18102667 2018 08 28 2018909785
 (73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxingong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ENTDECKUNG VON BEHÄLTERENTWEICHUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) WO 2018 03 16 PCT/CN2018/079338
 (72) ZHANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) KUANG, Dahu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) YU, Yue, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) CHEN, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

G06F 21/56 EN E-1592760 2023 07 26 **3629206**
 (86) 2019 09 24 2019199241
 (73) Snyk Sweden AB, 11127 Stockholm, Gåsgränd 3 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON QUELLCODE IN NUMERISCHE IDENTIFIKATOREN UND VERGLEICH MIT GROSSEN DATENSÄTZEN
 (30) US 2018 09 25 201816141613
 (72) COCCIA, Julian, 211 20 Malmö, Grimsbygatan 30 (SE)

G06F 21/56 EN E-1592761 2023 07 26 **3483767**
 (86) KR18005866 2018 05 24 2018805159
 (73) Estsecurity Corp., Seoul 06711, (Seocho-dong, EST Building) 3 Banpo-daero Seocho-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON VARIANTEN BÖSARTIGEN CODES AUF DER BASIS VON LERNEN NEURONALER NETZE, VERFAHREN DAFÜR UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUFGEFZEICHNETEM PROGRAMM ZUR AUSFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
 (30) KR 2017 05 24 20170064301
 (72) CHUNG, Ui Jung, Seoul 06709, (Seocho-dong) 205ho 32 Banpo-daero 5-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Won Kyung, Seoul 06585, (Bangbae-dong) 301ho 99 Seocho-daero 33-gil Seocho-gu (KR)
 (72) BYEON, Hyeong Jin, Seoul 04602, (Shindang-dong Seongmin Art) 201ho 20-8 Dongho-ro 11ma-gil Jung-gu (KR)

G06F 21/56 EN E-1592762 2023 07 26 **3839785**
 (86) 2017 03 02 2021157581
 (73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) KENNZEICHNEN VON MALWARE-DATEIEN ZUR ÄHNLICHKEITSSUCHE
 (72) MARTÍNEZ CONTRERAS, Emiliano, Mountain View, California 94043, c/o X Development LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 21/57 EN E-1592763 2023 07 26 **3659058**
 (86) EP17070407 2017 08 11 2017757706
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR SCHLÜSSELATTESTATION MIT MEHREREN VORRICHTUNGSSZERTIFIKATEN
 (72) LAITINEN, Pekka, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) LI, Qiming, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) SOVIO, Sampo, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) LIAN, Gang, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) SHAN, Zhihua, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

G06F 21/57 DE E-1592764 2023 07 26 **3876123**
 (86) 2020 03 04 2020160996
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) ANORDNUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN SICHEREN HOCHFABRABLAUF EINER ELEKTRONISCHEN EINRICHTUNG
 (72) Aschauer, Hans, 81829 München, Caroline-Herschel-Str. 23 (DE)
 (72) Falk, Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE)
 (72) Feist, Christian Peter, 80689 München, Willibaldstr. 136 (DE)
 (72) Papagudi Subrahmanyam, Niranjana, 81829 München, Flughafen-Riem Str. 43 (DE)

G06F 21/57 EN E-1592765 2023 07 26 **3835987**
 (86) 2020 11 09 2020206397
 (73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN IDENTIFIZIERUNG UND KORREKTUR VON SICHERHEITSSCHWACHSTELLEN IN BEHÄLTERN
 (30) US 2019 12 09 201916707514
 (72) RAMASAMY, Manoharan, 560066 Bangalore, B 504, Keerthi Gardenia Thubarahalli Varthur Road (IN)
 (72) JANARDHANAN, Satish, 400059 Mumbai, 601 Shah Apartments Marol-Maroshi Road Marol Andheri (East) (IN)

G06F 21/57 EN E-1592766 2023 07 26 **3716113**
 (86) 2020 03 04 2020161046
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) BESTIMMUNG VON SICHERHEITSRISIKEN IN BINÄREN SOFTWARE-CODES
 (30) US 2019 03 29 201916370738
 (72) Boulton, Adam John, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)

G06F 21/57 EN E-1592767 2023 07 26 **3542300**
 (86) EP16077665 2016 11 15 2016795336
 (73) Innogy Innovation GmbH, 45139 Essen, Lysegang 11 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER PEER-TO-PEER-ANWENDUNG
 (72) STÖCKER, Carsten, 40724 Hilden, Verdistrasse 5 (DE)

G06F 21/60 EN E-1592768 2023 07 26 **3721579**
 (86) IL18051331 2018 12 04 2018887104
 (73) Defender Cyber Technologies Ltd., 4660622 Herzlia, 22 Shaar Hayam (IL)
 (54) SICHERE INHALTSLEITUNG UNTER VERWENDUNG VON ONE-TIME-PADS
 (30) US 2017 12 05 201762594550 P
 (72) SOLOMON, Maria, 4482000 Barqan, 173 Hairit Street (IL)
 (72) SOLOMON, Doron, 4482000 Barqan, 173 Hairit Street (IL)

G06F 21/62 EN E-1592769 2023 07 26 **3928236**
 (86) KR19017915 2019 12 17 2019921365
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG PERSÖNLICHER INFORMATIONEN IN EINEM BILD
 (30) KR 2019 03 28 20190035716
 (72) KIM, Sungoh, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) VALERIY, Prushinskiy, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YEO, Hyungsok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Dasom, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Hyunhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) WON, Jonghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 21/62	EN E-1592770	2023 07 26	3940572	G06F 21/83	EN E-1592777	2023 07 26	3678021
(86) JP20006711	2020 02 20	2020769499		(86) CN19087338	2019 05 17	2019822186	
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) DATENVERALLGEMEINERUNGSVORRICHTUNG, DATENVERALLGEMEINERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM				(54) BENUTZERSCHNITTSTELLENANZEIGEVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG			
(30) JP 2019 03 11 2019043664				(30) CN 2018 06 20 201810637260			
(72) HASEGAWA, Satoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)				(72) ZHANG, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LIU, Chenguang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)							
G06F 21/62	EN E-1592771	2023 07 26	4038532	G06F 30/00	EN E-1592778	2023 07 26	3841511
(86) US20063409	2020 12 04	2020829257		(86) EP18072458	2018 08 20	2018765563	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(73) The Giant Company Attractions Limited, Dublin D02 RW82, 8 Cecilia Street Temple bar (IE)			
(54) GESICHERTE VERWALTUNG VON DATENVERTEILUNGSBESCHRÄNKUNGEN				(54) VISUAL MODELLING SYSTEM UND VERFAHREN			
(72) WANG, Gang, Mountain View, California 94043 (US)				(72) DUNNING, Paddy, Dublin, D02 RW82, c/o The Giant Company Attractions 8 Cecilia Street Temple Bar (IE)			
(72) YEO, Kevin, Mountain View, California 94043 (US)							
G06F 21/64	EN E-1592772	2023 07 26	3811267	G06F 30/00	EN E-1592779	2023 07 26	3961467
(86) EP19064376	2019 06 03	2019727419		(86) KR19010722	2019 08 22	2019926612	
(73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)				(73) Anycasting Software Co., Ltd., Seoul 07547, B-1603-1606 (Yeomchang-dong, Woolim Blue 9) 583, Yangcheon-ro Gangseo-gu (KR)			
(54) FÄLSCHUNGSSCHUTZ FÜR DIGITALE DATEIEN				(54) GIESSSYSTEMKONSTRUKTIONSVORFAHREN UND SYSTEM DAFÜR			
(30) EP 2018 06 19 18178628				(30) KR 2019 04 24 20190047697			
(72) DECOUX, Eric, 1800 Vevey (CH)				(72) KIM, Sungbin, Seoul 07995, 5F 511-ho(Mok-dong, Goodmorning Top), Mokdongseo-ro 221 Yangcheon-gu (KR)			
(72) GILLET, Philippe, 1009 Pully, Chemin de Tourronde 6 (CH)				(72) ROH, Donghoon, Incheon 21004, 205-407(Ihwa-dong, Ihwa Shindongah Pamillie Apt. 139, Hwangeo-ro Gyeyang-gu (KR)			
(72) THEVOZ, Philippe, 1305 Penthalaz, Route de Dailiens 9 (CH)							
(72) WALLACE, Elisabeth, 1009 Pully, Chemin de la Damataire 22 (CH)							
G06F 21/64	EN E-1592773	2023 07 26	3710974	G06F 30/00	EN E-1592780	2023 07 26	3155568
(86) SE17051145	2017 11 17	2017932180		(86) US15034616	2015 06 08	2015807448	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)				(73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024-6612, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)			
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERKENNUNG DER MANIPULATION DIGITALER INHALTE				(54) NAVIGATION UND VERFASSUNG VON KONFIGURIERTEN PRODUKTLEBENSZYKLUSDATEN			
(72) MEIROSU, Catalin, 191 38 Sollentuna, Sländstigen 29 (SE)				(30) IN 2014 06 10 632KO2014			
				(30) US 2014 11 07 201414535844			
G06F 21/64	EN E-1592774	2023 07 26	3688650	(72) GOYAL, Nitin, 249407 Uttarakhand, 36 Meena Enclave Behind Shankar Ashram Jwalapur (IN)			
(86) US18053556	2018 09 28	2018789749		(72) KANDI, Girish, Pune 411007 Maharashtra, B-2 Flat No.6 Kumar Padmalay Aundh Maharashtra (IN)			
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5op7 (US)				(72) RAY, Charubrata, Pune 411006 Maharashtra, A503 Lunkad Skylounge Kalyaninagar Lane 7 (IN)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES DARSTELLUNGSZUSTANDSÜBERTRAGUNGS-PROXYDIENSTES FÜR EINEN BLOCKCHAIN-CLOUDDIENST				(72) SRINIVASAN, Krishnan, Plano, Texas 75074, 3816 Basswood Lane (US)			
(30) US 2017 09 29 201762565999 P							
(30) US 2018 09 25 201816141329							
(30) US 2018 09 25 201816141337							
(30) US 2018 09 25 201816141339							
(72) LI, Jared, Beijing 100193, ORACLE No. 24 Zhongguancun Software Park (CN)							
(72) SHI, Pierce, Beijing 100193, ORACLE No. 24 Zhongguancun Software Park (CN)							
(72) ZHU, Weiguo, Beijing 100193, ORACLE No. 24 Zhongguancun Software Park (CN)							
(72) ZHU, Sheng, Beijing 100193, ORACLE No. 24 Zhongguancun Software Park (CN)							
(72) LI, Shun, Beijing 100193, ORACLE No. 24 Zhongguancun Software Park (CN)							
(72) JIN, Jim, Beijing 100193, ORACLE No. 24 Zhongguancun Software Park (CN)							
(72) LITTLE, Todd, Redwood Shores, California 94065, ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION 500 Oracle Parkway Mail Stop 5OP7 (US)							
(72) ZHANG, Qingsheng, Redwood Shores, California 94065, c/o Oracle International Corporation 500 Oracle Parkway (US)							
(72) ZHOU, Shi Xiang, deceased, deceased (CN)							
G06F 21/72	EN E-1592775	2023 07 26	3584965	G06F 30/315	EN E-1592782	2023 07 26	4064057
(86)	2019 06 18	2019180994		(86)	2021 03 24	2021305374	
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)				(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)			
(54) DATENTRANSPORT UND ZEITSYNCHRONISIERUNG FÜR ISR-SYSTEME				(73) Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, 78150 Le Chesnay-Rocquencourt, La Plaine de Voluceau BP 105 (FR)			
(30) US 2018 06 20 201816013609				(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KORRIGIEREN DES BETRIEBS EINES ZIELRECHNERSYSTEMS UNTER VERWENDUNG VON ZEITGESTEUERTEN ANFORDERUNGEN			
(72) RAMSEY, Scott W., Northbridge, MA 01534, 12 Fairway Drive (US)				(72) NOGUCHI, Reiya, 35708 Rennes Cedex 7 (FR)			
(72) RICCI, Louis, Westford, MA 01886, 2 Grizzly Bear Circle (US)				(72) JÉRON, Thierry, 35042 Rennes Cédex (FR)			
(72) JAROK, Jonathan C., Chelmsford, MA 01824, 70 Smith Street (US)				(72) MARKEY, Nicolas, 35042 Rennes Cédex (FR)			
				(72) SANKUR, Ocan, 35042 Rennes Cédex (FR)			
G06F 21/74	EN E-1592776	2023 07 26	3631670	G06F 40/58	EN E-1592783	2023 07 26	3855772
(86) CA18050630	2018 05 30	2018809780		(86) CN19111130	2019 10 15	2019872337	
(73) Crypto4A Technologies Inc., Gatineau, Québec J9A 1L8, F3006, 283 boulevard Alexandre-Taché (CA)				(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) HARDWARE-SICHERHEITSMODUL				(54) ÜBERSETZUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) US 2017 05 31 201762513103 P				(30) CN 2018 10 15 201811198981			
(30) US 2017 07 13 201762532138 P				(72) GU, Hejin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) COUILLARD, Bruno, Gatineau, Québec J8T 7Y6, 179 de Roquebrune (CA)				(72) WANG, Long, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) RITCHIE, Bradley Clare, Kemptville, Ontario K0G 1J0, 37 Settler's Way RR 4 (CA)							
(72) GOODMAN, James Ross, Ottawa, Ontario K2J 4X8, 14 Leatherwood Crescent (CA)							
(72) Fiset, Jean-Pierre, Ottawa, Ontario K2E 5P9, 13 Woodmount Crescent (CA)							

G06K 7/08 **EN E-1592784** 2023 07 26 **3891648**
 (86) IB19060323 2019 11 29 2019816465
 (73) Crocus Technology S.A., 38025 Grenoble, 3 avenue Doyen Louis Weil (FR)
 (54) LESEVORRICHTUNG ZUM LESEN VON AUF EINEM MAGNETSTREIFEN
 GESPEICHERTEN INFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR DECODIERUNG
 DER GELESENEN INFORMATIONEN
 (30) US 2018 12 06 201862776024 P
 (72) ALAOU, Ali, 38210 Polienas, 288 Impasse de Champisse (FR)
 (72) ATES GURCAN, Hakan, Los Gatos, CA 95032, 135 Old Orchard Court (US)

G06K 7/10 **EN E-1592785** 2023 07 26 **3841514**
 (86) EP18072581 2018 08 21 2018758608
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.,
 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) RFID-LESEGERÄT UND VERFAHREN ZUM LESEN VON RFID-ETIKETTEN
 (72) KORN, Clemens, 97237 Altertheim, Krumme Gasse 5 (DE)
 (72) ROBERT, Jörg, 91080 Uttenreuth, Erlanger Str. 49a (DE)

G06K 7/10 **FR E-1592786** 2023 07 26 **3748529**
 (86) 2020 06 01 2020177713
 (73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset
 Avenue Coq (FR)
 (54) WIEDERAUFLADEN EINES NFC-GERÄTS
 (30) FR 2019 06 03 1905860
 (72) TRAMONI, Alexandre, 83330 LE BEAUSSET, 339 Allée des Primevères (FR)

G06K 19/00 **DE E-1592787** 2023 07 26 **3867813**
 (86) EP19077816 2019 10 14 2019789920
 (73) Samson Aktiengesellschaft, 60314 Frankfurt am Main, Weismüllerstrasse 3
 (DE)
 (73) SED Flow Control GmbH, 74906 Bad Rappenau, Am Schafbaum 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG MIT EINEM SACKLOCH ZUM EINBRINGEN EINES
 TRANSPONDERS
 (30) DE 2018 10 15 102018125524
 (72) EHMIG, Uwe, 74177 Bad Friedrichshall, Silberstraße 3 (DE)
 (72) RUTSCH, Uwe, 74906 Bad Rappenau, Am Schafbaum 2 (DE)

G06K 19/077 **FR E-1592788** 2023 07 26 **3005244**
 (86) EP14061473 2014 06 03 2014729629
 (73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER REISSFESTEN ELEKTRONISCHEN
 VORRICHTUNG
 (30) EP 2013 06 07 13305764
 (72) ALLLOT, Francis, F-13705 La Ciotat, Gemalto SA Intellectual Property
 Department Avenue du Jubbier ZI Athélia IV (FR)
 (72) LOMBARDO, Sophie, F-13705 La Ciotat, Gemalto SA Intellectual Property
 Department Avenue du Jubbier ZI Athélia IV (FR)
 (72) LANKINEN, Mikko, F-13705 La Ciotat, Gemalto SA Intellectual Property
 Department Avenue du Jubbier ZI Athélia IV (FR)
 (72) KAMAGATE, Youssiph, F-13705 La Ciotat, Gemalto SA Intellectual Property
 Department Avenue du Jubbier ZI Athélia IV (FR)
 (72) BLACHON, Frédéric, F-13705 La Ciotat, Gemalto SA Intellectual Property
 Department Avenue du Jubbier ZI Athélia IV (FR)

G06K 19/077 **FR E-1592789** 2023 07 26 **3853773**
 (86) EP19074069 2019 09 10 2019763008
 (73) Smart Packaging Solutions (SPS), 13790 Rousset, 85 Avenue de la Plaine ZI
 de Rousset (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRONISCHEN MODULS
 FÜR EIN TRAGBARES OBJEKT
 (30) FR 2018 09 18 1858425
 (72) CALVAS, Bernard, 13790 ROUSSET, c/o SPS 85 avenue de la Plaine ZI
 Rousset (FR)
 (72) CASTANO, Philippe, 13790 ROUSSET, c/o SPS 85 avenue de la Plaine ZI
 Rousset (FR)

G06K 19/077 **FR E-1592790** 2023 07 26 **3853775**
 (86) EP19074999 2019 09 18 2019768845
 (73) Smart Packaging Solutions (SPS), 13790 Rousset, 85 Avenue de la Plaine ZI
 de Rousset (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KARTENMODULS UND
 HERGESTELLTES MODUL
 (30) FR 2018 09 18 1858423
 (72) MEAR, Benjamin, 13790 ROUSSET, c/o SPS 85 avenue de la Plaine ZI
 Rousset (FR)
 (72) GERIN, Guillaume, 13790 ROUSSET, c/o SPS 85 avenue de la Plaine ZI
 Rousset (FR)

G06K 19/077 **EN E-1592791** 2023 07 26 **3723004**
 (86) CN19074516 2019 02 01 2019748275
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129,
 Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) SPEICHERKARTE UND ENDGERÄT
 (30) CN 2018 02 01 201810103746
 (72) YANG, Jiangtao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian Longgang District (CN)

G06K 19/077 **EN E-1592792** 2023 07 26 **4022511**
 (86) US20048520 2020 08 28 2020768841
 (73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080
 Norton Parkway (US)
 (54) DREHUNGSUNEMPFFINDLICHE RFID-VORRICHTUNGEN UND
 VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) US 2019 08 28 201962892879 P
 (72) SOWLE, Elizabeth, Mentor, OH 44060, c/o Avery Dennison Retail Information
 Services, LLC 8080 Norton Parkway, 22D (US)
 (72) FORSTER, Ian J., Mentor, OH 44060, c/o Avery Dennison Retail Information
 Services, LLC 8080 Norton Parkway, 22D (US)
 (72) MCGINNISS, Edward J., Mentor, OH 44060, c/o Avery Dennison Retail
 Information Services, LLC 8080 Norton Parkway, 22D (US)

G06N 3/045 **EN E-1592793** 2023 07 26 **3989126**
 (86) 2021 10 20 2021203776
 (73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro 7 (IT)
 (73) Due2Lab S.r.l., 42019 Scandiano (RE), Via Paolo Borsellino 2 (IT)
 (54) VERFAHREN FÜR DIE AUTOMATISCHE IDENTIFIZIERUNG UND
 QUANTIFIZIERUNG VON RADIOISOTOPEN IN GAMMASPEKTREN
 (30) IT 2020 10 22 202000025006
 (72) SARZI AMADÈ, Nicola, 00185 Roma (IT)
 (72) BETTELLI, Manuele, 00185 ROMA (IT)
 (72) ZAPPETTINI, Andrea, 00185 ROMA (IT)
 (72) ZAMBELLI, Nicola, 43121 PARMA (IT)

G06N 3/0464 **EN E-1592794** 2023 07 26 **3542319**
 (86) US17061853 2017 11 15 2017817337
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) TRAINIEREN VON NEURONALEN NETZEN UNTER VERWENDUNG
 EINES CLUSTERING-VERLUSTES
 (30) US 2016 11 15 201662422555 P
 (72) SONG, Hyun Oh, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)

G06N 20/00 **EN E-1592795** 2023 07 26 **3719714**
 (86) 2020 03 18 2020163940
 (73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA)
 (54) MASCHINENLERNSYSTEM UM EIN GEBIET ALS BEFAHRBAR ZU
 KLASSIFIZIEREN
 (30) US 2019 04 04 201962829539 P
 (72) Nguyen, Brenda, Brampton, Ontario L6P 1X1, 18 Richgrove Drive (CA)
 (72) Lewis, Daniel Jacob, Burlington, Ontario L7L 7K7, 309 - 4450 Fairview St.
 (CA)
 (72) Zhang, Xiaochen, Thornhill, Ontario L4J 0B9, 46 Westolivia Trail (CA)

G06Q 10/04 **EN E-1592796** 2023 07 26 **4040353**
 (86) CN21097958 2021 06 02 2021820072
 (73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., Beijing 100085, 2/F
 Baidu Campus No.10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG EINES
 RISIKOVORHERSAGEMODELLS SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG
 ZUR VORHERSAGE REGIONALER RISIKEN
 (30) CN 2020 12 21 202011515953
 (72) HUANG, Jizhou, Beijing 100085 (CN)
 (72) ZHOU, Jingbo, Beijing 100085 (CN)
 (72) ZHOU, An, Beijing 100085 (CN)
 (72) LIU, Ji, Beijing 100085 (CN)
 (72) XIONG, Haoyi, Beijing 100085 (CN)
 (72) DOU, Dejing, Beijing 100085 (CN)
 (72) WANG, Haifeng, Beijing 100085 (CN)

G06Q 10/06 **DE E-1592797** 2023 07 26 **3803728**
 (86) EP18064664 2018 06 04 2018730688
 (73) Celonis SE, 80333 München, Theresienstrasse 6 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN VON
 PROZESSPROTOKOLLEN FÜR MASCHINENDATEN
 (72) KLENK, Martin, 80639 München, Seidhofstraße 32 (DE)
 (72) RINKE, Alexander, 80333 München, Theresienstraße 54 (DE)
 (72) NOMINACHER, Bastian, 80539 München, Kaulbachstraße 49a (DE)

G06Q 10/06 **DE E-1592798** 2023 07 26 **3803727**
 (86) EP18064666 2018 06 04 2018729932
 (73) Celonis SE, 80333 München, Theresienstrasse 6 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN VON
 PROZESSPROTOKOLLEN FÜR PHYSISCHE OBJEKTE
 (72) KLENK, Martin, 80639 München, Seidhofstraße 32 (DE)
 (72) RINKE, Alexander, 80333 München, Theresienstraße 54 (DE)
 (72) NOMINACHER, Bastian, 80539 München, Kaulbachstraße 49a (DE)

G06Q 10/067 **EN E-1592799** 2023 07 26 **3234898**
 (86) US14071402 2014 12 19 2014908616
 (73) Ent. Services Development Corporation LP, Tysons, VA 22102, 1775 Tysons
 Boulevard (US)
 (54) MODELLBASIERTE ARCHITEKTUR FÜR BENUTZERZENTRIERTES
 DESIGN
 (72) HILL, Joe, Austin, Texas 78728, 14231 Tandem Blvd. (US)
 (72) MARNEY, Steve, Pontiac, Michigan 48341, 585 South Blvd. (US)
 (72) ROHNER, Aric, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive West
 (US)

G06T 7/00 EN E-1592815 2023 07 26 3452985
 (86) EP17060532 2017 05 03 2017730378
 (73) Université Libre de Bruxelles, 1050 Brussels, Avenue Franklin Roosevelt 50 (BE)
 (54) BEWERTUNG UND MANIPULATION VON NUKLEOLARER STRUKTUR
 (30) EP 2016 05 03 16168087
 (72) LAFONTAINE, Denis, 1342 Limelette, Avenue Léon Fournet, 9-204 (BE)
 (72) DE VLEESCHOUWER, Christophe, 5020 Vedrin, Esplanade du Bon Air, 10 (BE)
 (72) NICOLAS, Emilien, 6740 Etalle, Rue du Moulin, 70B boîte 3 (BE)
 (72) PARISOT, Pascaline, 1348 Louvain-la-Neuve, Place Verte 60/201 (BE)

G06T 7/00 EN E-1592816 2023 07 26 3161788
 (86) US15037307 2015 06 24 2015741665
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON PIXELN
 (30) US 2014 06 27 201414318135
 (72) MUFF, Adam James, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) TARDIF, John Allen, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) CARRIE, Susan, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) FINOCCHIO, Mark J., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) LEE, Kyungsuk David, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) EDMONDS, Christopher Douglas, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) CRANE, Randy, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06T 7/12 EN E-1592817 2023 07 26 3639242
 (86) IB18054462 2018 06 18 2018743083
 (73) Volpara Health Technologies Limited, Wellington 6011, Level 14 40 Mercer Street (NZ)
 (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG DER ARTERIELLEN VERKALKUNG
 (30) NZ 2017 06 16 17732921
 (72) HILL, Melissa, 92130 Issy-Les-Moulineaux, 78 Boulevard Rodin (FR)
 (72) HIGHNAM, Ralph, Mount Victoria Wellington 6011, 48B Austin Street (NZ)

G06T 7/20 EN E-1592818 2023 07 26 2586011
 (86) FI11050528 2011 06 07 2011797659
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERFOLGUNG VON GESICHTSPARTIEN
 (30) IN 2010 06 23 1769CH2010
 (72) MUNINDER, Veldandi, Bangalore 560037, No. 36 Raghavendra Layout Marathahalli (IN)
 (72) MISHRA, Pranav, Bangalore 560037, RA 402 Purva Riviera Whitefield Road Marathahalli (IN)
 (72) JO, Chang-Yeon, Tokyo 153-0064, 5-31-12 Maison Meirin 303 Shimomoguro Meguro-ku (JP)
 (72) GOVINDARAO, Krishna, Bangalore 560050, 663, 5th Cross 2nd Block Banashankari 1st Stage (IN)

G06T 7/246 EN E-1592819 2023 07 26 3723046
 (86) CN18125157 2018 12 29 2018894813
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) ZIELVERFOLGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 12 29 201711479274
 (30) CN 2018 12 21 201811572062
 (72) LI, Zhigang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Jianzhuang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) QIAN, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06T 7/292 EN E-1592820 2023 07 26 3387625
 (86) US16065100 2016 12 06 2016873664
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) BELEGUNGSKENNUNG
 (30) US 2015 12 07 201562264132 P
 (72) WALMA, Kenneth, Dale, Peachtree City, GA 30269, 125 Middleton Drive (US)

G06T 7/30 EN E-1592821 2023 07 26 3686845
 (86) CN18109951 2018 10 12 2018866515
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND -EINRICHTUNG
 (30) CN 2017 10 13 201710954301
 (30) CN 2017 10 16 201710959366
 (72) WANG, Yinting, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HU, Biying, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06T 7/33 EN E-1592822 2023 07 26 3384428
 (86) US16064816 2016 12 02 2016871666
 (73) Autodesk, Inc., San Francisco, CA 94105, The Landmark @ One Market 1 Market Street, Suite 400 (US)
 (54) KEYPOINT-BASIERTES PUNKTPAARMERKMAL ZUR SKALIERBAREN AUTOMATISCHEN GLOBALEN REGISTRIERUNG VON GROSSEN RGB-D-SCANS
 (30) US 2015 12 04 201562263476 P
 (72) ROBERT, Luc Franck, 06560 Valbonne, Domaine de Peirebelle Villa 24 54 Chemin de Peyrebelle (FR)
 (72) GROS, Nicolas, 06650 Le Rouret, 6 Chemin de Frayère (FR)
 (72) NOUTARY, Yann, 06140 Tourrettes-sur-Loup, 3224 Route de la Colle (FR)
 (72) MALLEUS, Lucas, 06560 Valbonne, 2881 Route des Crêtes Studio 35 (FR)
 (72) PRECIOSO, Frederic, 06130 Plascassier, 19 Chemin du Servan (FR)
 (72) LINGRAND, Diane, 06560 Valbonne, 17 Traverse du Barri (FR)

G06T 7/70 EN E-1592823 2023 07 26 3896655
 (86) 2020 11 18 2020208271
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, 145, Anam-ro Seongbuk-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG FÜR ERWEITERTE REALITÄT UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER POSE DARIN
 (30) KR 2020 04 16 20200046268
 (72) KIM, Yuntae, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) SULL, Sanghoon, 02841 Seoul, c/o Korea University Research and Business Foundation, 145, Anam-ro, Seongbuk-gu (KR)
 (72) SUNG, Geeyoung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Hongseok, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) JEON, Myungjae, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06T 13/20 EN E-1592824 2023 07 26 3414744
 (86) US17016633 2017 02 06 2017750602
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) SYNCHRONISATION UND ANIMATION VON ANSICHTEN MIT DIGITALEN 3D-ZAHNMDELLEN
 (30) US 2016 02 12 201615042424
 (72) SOMASUNDARAM, Guruprasad, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) RIBNICK, Evan J., St. Louis Park, Minnesota 55426, 1442 Texas Circle (US)
 (72) CRUIKSHANK, Matthew R., St. Paul, Minnesota 55117, 903 Arlington Avenue West (US)
 (72) LABAHN, Lindsay L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) MA, Judy J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G06T 19/00 EN E-1592825 2023 07 26 2541501
 (86) 2012 05 31 2012170176
 (73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)
 (73) The University of Tokyo, Bunkyo-Ku, Tokyo 113-0033, 3-1, Hongo 7-chome (JP)
 (54) Formdatenerzeugungsverfahren und Vorrichtung
 (30) JP 2011 07 01 2011147078
 (72) Hatanaka, Kohei, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (72) Hisada, Toshiaki, Tokyo, 113-0033, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) Sugiura, Seiryu, Tokyo, 113-0033, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) Washio, Takumi, Tokyo, 113-0033, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) Okada, Jun-ichi, Tokyo, 113-0033, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) Kadooka, Yoshimasa, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (72) Iwamura, Takashi, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)

G06T 19/00 EN E-1592826 2023 07 26 3282427
(86) 2017 08 11 2017186006
(73) DreamWorks Animation LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG EINER ANIMATIONSZENE IN EINER COMPUTERERSTELLTEN ANIMATION
(30) US 2016 08 12 201662374647 P
(30) US 2017 08 10 201715674361
(72) WALTERS, Brian R., Universal City, CA 91608, c/o DreamWorks Animation L.L.C. 100 Universal City Plaza (US)

G06T 19/00 EN E-1592827 2023 07 26 3629302
(86) 2019 09 25 2019199496
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaru 3 -chome (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2018 09 27 2018182093
(72) HAYASHI, Masayuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaru 3-chome (JP)
(72) TAKEMOTO, Kazuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaru 3-chome (JP)

G06T 19/20 EN E-1592828 2023 07 26 2960870
(86) 2015 06 23 2015173296
(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VISUALISIERUNGSVERFAHREN FÜR EIN MENSCHLICHES SKELETT AUSGEHEND VON MEDIZINISCHER ABTASTUNG
(30) US 2014 06 27 201462018083 P
(30) US 2015 05 07 201514706160
(72) KRETSCHMER, Jan, 90429 Nürnberg, Fürther Straße 154 (DE)
(72) LAY, Nathan, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, 4306 Ravens Crest Drive (US)
(72) ZHOU, Shaohua Kevin, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, 94 Marion Drive (US)

G06V 10/143 EN E-1592829 2023 07 26 3799785
(86) CN19088028 2019 05 22 2019929718
(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BIOMETRISCHEN ERKENNUNG, FINGERABDRUCKERKENNUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) WANG, Bingwen, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) LI, Shunzhan, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G06V 10/764 EN E-1592830 2023 07 26 3792828
(86) 2020 09 16 2020196364
(73) Airamatrix Private Limited, 400 604 Thane (West), Maharashtra, Dosti Pinnacle, 801 Road No. 22 Wagle Industrial Estate (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUTOMATISIERTEN BEURTEILUNG DER SPERMATOGENESE
(30) IN 2019 09 16 201921037223
(72) Rohit, Rohit, 122413 Gurugram Haryana, Plot no. 1985P, Ground Floor, Sector 57 (IN)
(72) Samanta, Pranab, 721454 Medinipur West Bengal, Vill+P.O: Hat Gopalpur, P.S: Patashpur, Dist: Purba (IN)

G06V 10/774 EN E-1592831 2023 07 26 3798908
(86) 2020 09 15 2020196294
(73) Microtec S.r.l., 39042 Bressanone (BZ), Via Julius Durst 98 (IT)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM TRAINIEREN ODER VERWENDEN EINER SOFTWARE-INFRASTRUKTUR AUF BASIS VON MASCHINENLERNTECHNIKEN
(30) IT 2019 09 24 201900017138
(72) URSELLA, Enrico, 30174 Mestre (VE), Via Solferino, 7 (IT)
(72) BOSCHETTO, Davide, 35010 Vigonza (PD), Via San Lino, 8 (IT)
(72) Giudiceandrea, Federico, 39042 Bressanone (Bolzano), Via Goethe, 29 (IT)

G06V 20/20 EN E-1592832 2023 07 26 4064120
(86) 2021 03 25 2021164888
(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON BILDERN, DIE WAHRSCHEINLICH EINE FALSCH-NEGATIVE OBJEKTDETEKTION AUFWEISEN
(72) Grundström, Jakob, 223 69 Lund (SE)
(72) Ljungqvist, Martin, 223 69 Lund (SE)
(72) Molin, Simon, 223 69 Lund (SE)
(72) Colliander, Christian, 223 69 Lund (SE)

G06V 20/56 EN E-1592833 2023 07 26 3343434
(86) 2017 06 22 2017177305
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SPURHALTUNGSWARNUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG, ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) IT 2016 12 30 201600132670
(72) GUARNERI, Ms. Nunziata Ivana, I-93100 Caltanissetta, Via Rochester, 2 (IT)
(72) BRUNA, Mr. Arcangelo Ranieri, I-98035 Giardini Naxos (Messina), C.da Pietrenere Complesso "Les Roche Noires" (IT)

G06V 20/58 EN E-1592834 2023 07 26 3549056
(86) JP17039780 2017 11 02 2017804000
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM, BEWEGLICHER KÖRPER, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) JP 2016 11 30 2016232556
(30) JP 2017 09 06 2017171243
(72) YAMADA, Yuu, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) YOSHIDA, Jun, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) OHBAYASHI, Yohichiroh, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) KUBOZONO, Hiroki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) OKADA, Daisuke, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) KIDA, Shintaroh, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) KIMURA, Sukehiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) SUZUKI, Tabito, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)

G06V 20/58 EN E-1592835 2023 07 26 3774500
(86) EP19058307 2019 04 02 2019716114
(73) IEE International Electronics & Engineering S.A., 6468 Echternach, Zone Industrielle 12, rue Pierre Richardot (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HINDERNISERKENNUNG
(30) LU 2018 04 03 100761
(72) LARSEN, Peter, 7260 Bereldange, 10 Rue Elterstrachen (LU)

G06V 20/64 EN E-1592836 2023 07 26 3274916
(86) US16024325 2016 03 25 2016718537
(73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(54) AUTOMATISIERTE DREIDIMENSIONALE MODELLERZEUGUNG
(30) US 2015 03 27 201562139009 P
(30) US 2016 03 24 201615080367
(72) HARE, Samuel Edward, Pacific Palisades, California 90272, 16932 Dulce Ynez Lane (US)
(72) CHARLTON, Ebony James, London E2 9BJ, 23 Besford House Pritchards Road (GB)
(72) MCPHEE, Andrew James, San Francisco, California 94117, 1135 Masonic Avenue Apt. 7 (US)
(72) EVANS, Michael John, London EC2Y 8BA, 148 Andrews House Barbican (GB)

G06V 40/18 EN E-1592837 2023 07 26 3547216
(86) 2019 03 28 2019165766
(73) Tobii AB, 182 17 Danderyd, Box 743 (SE)
(54) TIEFENLERNEN ZUR VORHERSAGE VON DREIDIMENSIONALEM (3D) BLICK
(30) US 2018 03 30 201815941980
(72) LINDÉN, Erik, SE-182 17 Danderyd, P.O. Box 743 c/o Tobii AB (SE)

G06V 40/19 EN E-1592838 2023 07 26 3438882
(86) 2016 12 12 2018189000
(73) Artilux Inc., Menlo Park, CA 94025, 101 Jefferson Drive (US)
(54) AUGENGESTENVERFOLGUNG
(30) US 2015 12 28 201562271386 P
(30) US 2016 07 15 201662363179 P
(30) US 2016 08 04 201615228282
(30) US 2016 11 22 201615359460
(72) NA, Yun-Chung, 302 Zhubei City, 5F-2 No. 6 Taiyuan 1st St. (TW)
(72) CHEN, Chien-Lung, 302 Zhubei City, 5F-2 No. 6 Taiyuan 1st St. (TW)
(72) LIU, Han-Din, 302 Zhubei City, 5F-2 No. 6 Taiyuan 1st St. (TW)
(72) CHEN, Shu-Lu, 302 Zhubei City, 5F-2 No. 6 Taiyuan 1st St. (TW)

G07C 5/00 EN E-1592839 2023 07 26 3588452
(86) 2013 06 03 2019193205
(73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA)
(54) VIN-BASIERTE BESCHLEUNIGUNGSMESSERSCHWELLE
(30) US 2012 06 04 201213507085
(72) Cawse, Neil Charles, Oakville, Ontario L6J 1L5, GEOTAB Inc. 1253 Lakeshore Road East (CA)

G07C 9/00 FR E-1592840 2023 07 26 3547270
(86) 2019 03 28 2019165675
(73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
(54) ÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN EINER BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG
(30) FR 2018 03 29 1852739
(72) PORTERET, Cyril, 92400 COURBEVOIE, c/o Idemia Identity & Security France 2 place Samuel de Champlain (FR)
(72) SOUMAH, Christophe, 92400 COURBEVOIE, c/o Idemia Identity & Security France 2 place Samuel de Champlain (FR)

G07C 9/00 **FR E-1592841** 2023 07 26 **3803810**
(86) FR19051214 2019 05 24 2019742831
(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER EIGENTÜMERSCHAFT EINES FAHRZEUGS DURCH SYNCHRONISATION VON ZEITZÄHLERN
(30) FR 2018 05 31 1854666
(72) REBOUL, Noe, 91470 LIMOURS, 15 RUE DE LA CROIX (FR)
(71) PATUREAU MIRAND, Sylvain, 91940 GOMETZ LE CHATEL, 66 RUE SAINT JEAN DE BEAUREGARD (FR)

G07C 9/00 **EN E-1592842** 2023 07 26 **3349192**
(86) 2018 01 15 2018151719
(73) Loqed Holding B.V., 1091 TS Amsterdam, Jan Bernardusstraat 21 2L (NL)
(54) MODUL, VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUR STEUERUNG EINES SCHLOSSES
(30) NL 2017 01 13 1042227
(72) Van den Oord, Petrus Robinus, 1091 TS Amsterdam, c/o Loqed Holding B.V. Jan Bernardusstraat 21 2L (NL)
(71) Van Oorschot, Jeroen Lennard, 1091 TS Amsterdam, c/o Loqed Holding B.V. Jan Bernardusstraat 21 2L (NL)

G07C 11/00 **EN E-1592843** 2023 07 26 **3149712**
(86) GB15051607 2015 06 02 2015728092
(73) accesso Technology Group Plc, Twyford, Berkshire RG10 9NN, Unit 5, The Pavilions Ruscombe Park (GB)
(54) WARTESCHLANGENSYSYSTEM
(30) GB 2014 06 02 201409764
(72) GALLEY, Christopher Simon, Twyford Berkshire RG10 9NN, c/o accesso Technology Group PLC Unit 2 The Pavilions Ruscombe Business Park (GB)
(71) BARNABY, Christopher Simon Peter, Twyford Berkshire RG10 9NN, c/o accesso Technology Group PLC Unit 2 The Pavilions Ruscombe Business Park (GB)
(72) MILLER, Gary Richard, Twyford Berkshire RG10 9NN, c/o accesso Technology Group PLC Unit 2 The Pavilions Ruscombe Business Park (GB)
(71) FRANCIS, Ian Michael, Twyford Berkshire RG10 9NN, c/o accesso Technology Group PLC Unit 2 The Pavilions Ruscombe Business Park (GB)

G07D 3/02 **EN E-1592844** 2023 07 26 **3806048**
(86) 2020 09 27 2020198573
(73) Asahi Seiko Co., Ltd., Tokyo 107-0062, Aoyama Tower Bldg. 2F 2-24-15 Minami Aoyama Minato-ku (JP)
(54) MÜNZZAUSGABEVORRICHTUNG UND MÜNZVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 10 07 2019184327
(30) JP 2020 05 25 2020090503
(72) UMEDA, Masayoshi, Saitama-shi, Saitama 339-0072, c/o Saitama Factory of Asahi Seiko Co., Ltd., 1-3-7, Kokaba, Iwatsuki-ku (JP)

G07D 5/02 **EN E-1592845** 2023 07 26 **3379500**
(86) JP16062741 2016 04 22 2016865955
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 9-7-3, Akasaka (JP)
(54) DATENERFASSUNGSVORRICHTUNG, DRUCKVORRICHTUNG, AUTHENTIZITÄTSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 11 18 2015225265
(72) ITO Kensuke, Yokohama-shi Kanagawa 220-8668, c/o Fuji Xerox Co. Ltd. 1 Minatomirai 6-chome Nishi-ku (JP)

G07D 7/00 **DE E-1592846** 2023 07 26 **3746992**
(86) EP19051023 2019 01 16 2019702192
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUTHENTIZITÄTS- UND/ODER INTEGRITÄTS-PRÜFUNG EINES SICHERHEITSDOKUMENTS MIT EINEM GEDRUCKTEN SICHERHEITSMERKMAL, SICHERHEITSMERKMAL UND ANORDNUNG ZUR VERIFIKATION
(30) DE 2018 01 30 102018102015
(72) FISCHER, Jörg, 10317 Berlin, Schreiberhauer Straße 11 (DE)
(72) PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, An der Wildbahn 61 (DE)
(72) FRITZE, Frank, 12437 Berlin, Mahonienweg 46 K (DE)
(72) KULIKOVSKY, Lazar, 14165 Berlin, Romsberg 2 (DE)
(72) HILLER, Matthias, 80803 München, Pündterplatz 6 (DE)
(72) HORSCH, Julian, 80799 München, Türkenstraße 61 (DE)
(72) WESSEL, Sascha, 91052 Erlangen, Spinnerereistraße 22 (DE)

G07D 7/12 **EN E-1592847** 2023 07 26 **2950279**
(86) 2015 04 22 2015164623
(73) NCR Corporation, Atlanta, GA 30308-1007, 864 Spring St. NW (US)
(54) WÄHRUNGSÜBERPRÜFUNG
(30) US 2014 05 29 201414289811
(72) Collins, Donald, Buford, GA 30518, 3785 Creekview Ridge Drive (US)
(72) Opay, John, 6000 Cebu City, 003 Cogon Pardo (PH)
(72) Amada, Janry, 6000 Cebu City, 286-M Briones Compound Sikatuna St (PH)
(72) Charpentier, Peter, Suwanee, GA 30024, 4440 Barony Drive (US)

G07D 7/1205 **DE E-1592848** 2023 07 26 **3782136**
(86) EP19059635 2019 04 15 2019722517
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERIFIKATION EINES LEUCHTSTOFFBASIERTEN SICHERHEITSMERKMALS
(30) DE 2018 04 17 102018109142
(72) KULIKOVSKY, Lazar, 14165 Berlin, Romsberg 2 (DE)
(72) STARICK, Detlef, 17491 Greifswald, Fritz-Curschmann-Weg 2 (DE)
(72) PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, An der Wildbahn 61 (DE)
(72) FISCHER, Jörg, 10317 Berlin, Schreiberhauer Straße 11 (DE)
(72) FRITZE, Frank, 12437 Berlin, Mahonienweg 46 K (DE)
(72) KOMAROV, Ilya, 13507 Berlin, Am Tegeler Hafen 36 (DE)

G07F 7/06 **DE E-1592849** 2023 07 26 **3557541**
(86) 2019 03 18 2019163376
(73) Sielaff GmbH & Co. KG Automatenbau Herrieden, 91567 Herrieden, Münchener Str. 20 (DE)
(54) FLASCHENAUFSTELLER, RÜCKNAHMEAUTOMAT UND SORTIERANLAGE
(30) DE 2018 04 17 102018205834
(30) DE 2018 05 30 102018208575
(30) DE 2018 05 30 102018208581
(72) HUFFER, Thomas, 91629 Weihenzell, Forst 10 (DE)

G07F 13/10 **EN E-1592850** 2023 07 26 **3576057**
(86) 2019 05 17 2019175202
(73) Bianchi Industry S.p.a., Frazione Zingonia, Corso Africa 2-3-9 24040 Verdellino (BG) (IT)
(54) VIELSEITIG EINSETZBARES GERÄT FÜR DIE VERSCHIEBUNG VON BECHERN UND DERGLEICHEN
(30) IT 2018 06 01 20180005931
(72) ZAVATTI, Marco, 24040 Castel Rozzone BG, Via Alessandro Manzoni, 21 (IT)

G07F 17/32 **EN E-1592851** 2023 07 26 **3516635**
(86) US17026717 2017 04 07 2017718324
(73) JCM American Corporation, Las Vegas, NV 89119, 925 Pilot Road (US)
(54) BANKNOTENVALIDIERUNGS- UND BARGELDAUSGABEVORRICHTUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN EINEM KASINOKONTEXT
(30) US 2016 09 22 201662398456 P
(72) KUBAJAK, David, Las Vegas, NV 89119, 925 Pilot Road (US)
(72) NGUYEN, Mike, Las Vegas, NV 89119, 925 Pilot Road (US)
(72) ADAMS, Mark, Las Vegas, NV 89119, 925 Pilot Road (US)

G07G 1/00 **EN E-1592852** 2023 07 26 **2800075**
(86) 2014 02 27 2014157109
(73) NCR Corporation, Atlanta, GA 30308-1007, 864 Spring St. NW (US)
(54) ABGETASTETE ARTIKELVERTEILUNG
(30) US 2013 04 30 201313874097
(72) Edwards, Thomas, Suwanee, GA 30024, 260 Ridge Bluff Ln (US)
(72) Allard, John, Hobe Sound, FL 33455, 10763 SE Burgee Court (US)
(72) Egan, Gregory, Flowery Branch, GA 30542, 7467 Woody Springs Drive (US)
(72) Johnson, Mark, Lawrenceville, GA 30043, 1775 Severbrook Place (US)
(72) Petrucci, Levino, Lawrenceville, GA 30045, 840 Madison Chase Way (US)
(72) Tyndall, John, Atlanta, GA 30305, 615 Peachtree Hills Cir NE (US)
(72) Whiteside, William, Ball Ground, GA 30107, 8195 River Hill Commons Drive (US)

G08B 13/16 **DE E-1592853** 2023 07 26 **3791370**
(86) EP19061699 2019 05 07 2019723362
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR AKUSTISCHEN ÜBERWACHUNG EINES ÜBERWACHUNGSBEREICHS
(30) DE 2018 05 07 102018207084
(30) DE 2018 07 13 102018211758
(72) ABESSER, Jakob, 98693 Ilmenau, c/o Fraunhofer-Institut für Digitale Medientechnologie IDMT Ehrenbergstraße 31 (DE)
(72) LUKASHEVICH, Hanna, 98693 Ilmenau, c/o Fraunhofer-Institut für Digitale Medientechnologie IDMT Ehrenbergstraße 31 (DE)
(72) HOLLY, Steffen, 98693 Ilmenau, c/o Fraunhofer-Institut für Digitale Medientechnologie IDMT Ehrenbergstraße 31 (DE)
(72) KÖRBER, Yvette, 8045 Zürich, c/o Amberg Loglay AG Räfelfstrasse 25 (CH)
(72) RUCH, Reto, 8045 Zürich, c/o Amberg Loglay AG Räfelfstrasse 25 (CH)

G08B 13/196 **EN E-1592854** 2023 07 26 **3682429**
(86) US18050960 2018 09 13 2018793050
(73) Alarm.com Incorporated, Tysons, VA 22102, 8281 Greensboro Drive, Suite 100 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TORÜBERWACHUNG BEIM VERLASSEN ODER EINTREFFEN EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS
(30) US 2017 09 13 201762558080 P
(72) CORRENTI, Matthew Daniel, Tysons, Virginia 22102, 8281 Greensboro Drive, Suite 100 (US)
(72) CORRENTI, Karen, Tysons, Virginia 22102, 8281 Greensboro Drive, Suite 100 (US)

G08B 13/196 (86)	EN E-1592855 2017 11 14	2023 07 26 2021174272	3886066	G08G 1/01 (86)	EN E-1592862 2018 11 15	2023 07 26 2018206610	3496064
<p>(73) Alarm.com Incorporated, Tysons, VA 22102, 8281 Greensboro Drive, Suite 100 (US) (54) TÜRKLINGELANRUFZENTRALE (30) US 2016 11 14 201662421474 P (30) US 2017 11 13 201715811141 (72) KERZNER, Daniel, Tysons, Virginia 22102, 8281 Greensboro Drive Suite 100 (US)</p>				<p>(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERÖFFENTLICHUNG VON STRASSENEREIGNISMELDUNGEN (30) US 2017 11 16 201715815288 (72) Camp., Robert, Winfield, IL 60190, 26W645 Lindsey Ave (US) (72) Stenneth., Leon, Chicago, IL 60608, 1115 W. 19th Place Apt 2F (US)</p>			
G08B 13/24 (86)	EN E-1592856 2021 04 08	2023 07 26 2021167477	3896665	G08G 1/04 (86)	EN E-1592863 2015 11 27	2023 07 26 2015801804	3224820
<p>(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANWESENHEITSERKENNUNG, INSBESONDERE FÜR EINDRINGSCHUTZSYSTEME (30) IT 2020 04 15 202000007942 (72) ALESSI, Enrico Rosario, 95127 CATANIA (IT) (72) PASSANITI, Fabio, 96100 SIRACUSA (IT)</p>				<p>(73) Kapsch TrafficCom AB, 551 10 Jönköping, Box 1063 (SE) (54) DOPPELTER STEREOSKOPISCHER SENSOR (30) EP 2014 11 27 14195254 (72) BOSTRÖM, Göran, 561 35 Huskvarna, Egnahemsvägen 18 (SE) (72) CRONA, Björn, 553 33 Jönköping, Torpagatan 5C (SE)</p>			
G08B 21/00 (86)	EN E-1592857 2015 10 05	2023 07 26 2015846155	3201890	G08G 5/00 (86)	EN E-1592864 2016 10 23	2023 07 26 2016861697	3357052
<p>(73) Management Sciences, Inc., Albuquerque, NM 87110, 6022 Constitution Avenue NE Suite 3 (US) (54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON LICHTBOGENFEHLERN BEI EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNG (30) US 2014 10 03 201462071789 P (72) BLEMEL, Kenneth, G., Albuquerque, NM 87110, 6022 Constitution Avenue NE (US) (72) BLEMEL, Kenneth, D., Albuquerque, NM 87110, 6022 Constitution Avenue NE (US) (72) BLEMEL, Peter, A., Albuquerque, NM 87110, 6022 Constitution Avenue NE (US) (72) PETERSON, Todd, F., Albuquerque, NM 87110, 6022 Constitution Avenue NE (US)</p>				<p>(73) Uber Technologies, Inc., San Francisco, California 94103, 1455 Market Street, 4th Floor (US) (54) KOOPERATIVES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÄZISEN AUTONOMEN ABGABE (30) US 2015 11 05 201514934025 (72) ZWILLINGER, Daniel, West Newton Massachusetts 02465, 84 Highland Street (US) (72) HETTICH, Ronald, Harvard Massachusetts 01451, 107 Littleton Country Rd. (US) (72) COGLIANDRO, John, Dedham Massachusetts 02027, Box 494 (US)</p>			
G08B 21/24 (86)	EN E-1592858 2016 10 05	2023 07 26 2016781333	3360119	G09B 19/00 (86)	EN E-1592865 2015 06 04	2023 07 26 2015756696	3152748
<p>(73) Zurface Group ApS, 8000 Aarhus C, Sydhavnsgade 7, 3. (DK) (54) HYGIENEFÖRDERUNGSSYSTEM (30) EP 2015 10 05 15188334 (72) CHRISTENSEN, Jarl, Højbjerg 8270, c/o Conceptmaking ApS Aage Jedichs Vej 5 D (DK)</p>				<p>(73) Ludus Materials Ltd., 7924100 Gderot, 263 Kfar Aviv (IL) (54) PHYSISCHES TRAININGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IM ZUSAMMENHANG DAMIT (30) US 2014 06 05 201462008027 P (30) US 2014 12 09 201462089361 P (72) YACHIN, Nir, 7924100 Gderot, 115 Kfar Aviv (IL)</p>			
G08B 29/14 (86)	EN E-1592859 2018 09 17	2023 07 26 2018194955	3457373	G09B 23/30 (86)	DE E-1592866 2016 07 29	2023 07 26 2016753848	3491635
<p>(73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 21 (CH) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIENSTVERIFIKATION UNTER VERWENDUNG VON WIFI-SIGNALSTÄRKEABBILDUNG (30) US 2017 09 18 201715707148 (72) Norton, Alexandra K, Duxbury, MA 02332, 200 Crescent Street (US) (72) Brown, Tyler H, New Haven, CT 06511, 317 Willow Street (US) (72) Scanu, Alessandro, Cork, 24 Ardfield Court Grange (IE)</p>				<p>(73) Rimasys GmbH, 50829 Köln, Nattermannallee 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR REPRODUZIERBAREN ERZEUGUNG VON DEFINIERTEN KNOCHENFRAKTUREN (72) HOLZ, Robert, 50829 Köln, c/o Rimasys GmbH Nattermannallee 1 (DE) (72) EBINGER, Marc, 50829 Köln, c/o Rimasys GmbH Nattermannallee 1 (DE)</p>			
G08C 15/00 (86)	EN E-1592860 2018 06 20	2023 07 26 2018841007	3664055	G09C 1/00 (86)	EN E-1592867 2018 01 11	2023 07 26 2018151137	3407335
<p>(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiru Shiohji-dori Shimogyo-ku (JP) (54) SENSORVERWALTUNGSEINHEIT, -VERFAHREN UND -PROGRAMM (30) JP 2017 08 01 2017149190 (30) JP 2017 11 24 2017225795 (72) ODA Toshihiko, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome-1, Kizugawadai Kizugawa-shi (JP) (72) YAMATO, Tetsuji, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome-1, Kizugawadai Kizugawa-shi (JP) (72) NAITO, Takeshi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome-1, Kizugawadai Kizugawa-shi (JP) (72) LEE, Sangryul, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome-1, Kizugawadai Kizugawa-shi (JP) (72) YAMADA, Ryota, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome-1, Kizugawadai Kizugawa-shi (JP) (72) MISUMI, Shuichi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome-1, Kizugawadai Kizugawa-shi (JP)</p>				<p>(73) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., Hsinchu, No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park (TW) (54) NON-VOLATILE MEMORY-BASIERTE PHYSISCH UNKLONBARE FUNKTION MIT ZUFALLSZAHLENGENERATOR (30) US 2017 05 22 201762509204 P (30) US 2017 05 22 201715601582 (30) US 2017 07 04 201762528460 P (30) US 2017 12 28 201715857341 (72) HUNG, Chun-Hsiung, 300 Hsinchu City, 9F. -2, No. 86, Dasyue Rd. (TW) (72) CHANG, Kuen-Long, Taipei, 4F., No. 21, Alley 23, Lane 109, pao-yi Rd. (TW) (72) CHEN, Ken-Hui, 300 Hsinchu City, 6F., No. 6, Aly. 9, Ln. 298, Sec. 2, Guangfu Rd., (TW) (72) HUANG, Shih-Chang, 880 Penghu County, No. 16 - 14, Cianliao Village, Magong City (TW)</p>			
G08C 17/02 (86)	FR E-1592861 2019 06 27	2023 07 26 2019183056	3591635	G09F 13/18 (86)	DE E-1592868 2018 03 23	2023 07 26 2018714205	3602533
<p>(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR) (54) OPTIMIERUNG DER STEUERUNG EINER ODER MEHRERER VORRICHTUNGEN (30) FR 2018 07 02 1856099 (72) OTTOGALLI, François-Gaël, 92326 Chatillon Cedex, Orange IMT/OLR/IPL/PAT 44 avenue de la République CS 50010 (FR) (72) RIERA, Julien, 92326 Chatillon Cedex, Orange IMT/OLR/IPL/PAT 44 avenue de la République CS 50010 (FR) (72) ROUDET, Franck, 92326 Chatillon Cedex, Orange IMT/OLR/IPL/PAT 44 avenue de la République CS 50010 (FR) (72) NICOL, Rozenn, 92326 Chatillon Cedex, Orange IMT/OLR/IPL/PAT 44 avenue de la République CS 50010 (FR)</p>				<p>(73) Singulus Technologies AG, 63796 Kahl am Main, Postfach 1105 Hanauer Landstrasse 103 (DE) (54) LEUCHTKÖRPER (30) DE 2017 03 29 102017003036 (72) KRUSE, Kilian, 63500 Seligenstadt, Eichendorffstrasse 6 (DE)</p>			
G09E 21/04 (86)	EN E-1592869 2018 02 12	2023 07 26 2018707758	3552198	G09G 3/20 (86)	EN E-1592870 2014 10 27	2023 07 26 2014884262	3185236
<p>(73) Solution SCA Spolka Akcyjna, 05-080 Klaudyn, Gen. W. Sikorskiego 119 (PL) (54) ELEKTRONISCHE ANZEIGE UND ANZEIGEMODUL, INSBESONDERE FÜR WAGEN (30) PL 2017 02 17 42053117 (72) SOB CZAK, Piotr, 05-082 Blizne Jasinskiego, Karola Swierczewskiego 1 (PL) (72) URBAN, Piotr, 01-493 Warszawa, Pirenejska 1 m. 62 (PL)</p>				<p>(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (54) GOA-SCHALTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG (30) CN 2014 08 18 201410406028 (72) LI, Wenbo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) ZHANG, Yuanbo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)</p>			

G09G 3/20 **EN E-1592871** 2023 07 26 **3786934**
 (86) 2019 12 11 2019215184
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND ANZEIGEMETHODE AUF EINEM GESPERRTEN BILDSCHIRM
 (30) CN 2019 08 29 201910809867
 (72) ZHONG, Guilin, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Yuan, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

G09G 3/20 **EN E-1592872** 2023 07 26 **3499490**
 (86) 2018 12 05 2018210419
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 12 12 20170170343
 (72) LIM, SangHyun, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

G09G 3/32 **EN E-1592873** 2023 07 26 **3632096**
 (86) CN17089775 2017 06 23 2017914555
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) OKAMOTO, Tadayuki, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G09G 3/34 **EN E-1592874** 2023 07 26 **3350798**
 (86) US16052032 2016 09 16 2016847345
 (73) E Ink Corporation, Billerica, Massachusetts 01821-4165, IP Department 1000 Technology Park Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN VON ANZEIGEN
 (30) US 2015 09 16 201562219606 P
 (30) US 2015 11 30 201562261104 P
 (30) US 2016 02 03 201615014236
 (30) US 2016 08 03 201662370703 P
 (72) CROUNSE, Kenneth R., Somerville, Massachusetts 02143, 3 Mountain Avenue (US)
 (72) SIM, Teck Ping, Acton, Massachusetts 01720, 133 High Street (US)
 (72) AMUNDSON, Karl Raymond, Cambridge, Massachusetts 02138, 67 Sparks Street Apartment 2 (US)
 (72) SZYMBORSKI, Zdzislaw Jan, Charlestown, Massachusetts 02129, 20 Harvard Street Apartment 4 (US)

G09G 5/12 **EN E-1592875** 2023 07 26 **3553770**
 (86) 2019 03 27 2019165580
 (73) CAE Inc., Saint-Laurent, Québec H4T 1G6, 8585 Côte-de-Liesse (CA)
 (54) SYNCHRONISIERUNG VON VIDEOAUSGÄNGEN AUF EINE EINZIGE ANZEIGEFREQUENZ
 (30) US 2018 03 30 201815941929
 (72) BERUBE, Samuel, SAINT LAURENT, Québec H4T 1G6, 8585 Côte-de-Liesse, (CA)
 (72) DION, Jean-Sébastien, SAINT LAURENT, Québec H4T 1G6, 8585 Côte-de-Liesse, (CA)

G09G 5/36 **FR E-1592876** 2023 07 26 **4057271**
 (86) 2022 02 22 2022158019
 (73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINES TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN GERÄTS
 (30) FR 2021 03 10 2102321
 (72) BAILLY, Stéphane, 13480 CABRIES (FR)
 (72) HERROU, Anthony, 26790 ROCHEGUDE (FR)
 (72) CARLE, Cyrille, 83150 BANDOL (FR)

G10K 9/122 **EN E-1592877** 2023 07 26 **3614372**
 (86) 2019 04 25 2019171078
 (73) Xmems Labs, Inc., Santa Clara, CA 95051, 3255 Kifer Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LUFTIMPULSERZEUGENDEN ELEMENTS
 (30) US 2018 08 19 201862719694 P
 (30) US 2018 09 03 201862726319 P
 (30) US 2018 09 03 201862726400 P
 (30) US 2019 04 10 201916380988
 (72) HONG, David, Los Altos, CA 94024, 1489 Holt Ave. (US)
 (72) LO, Chiung C., San Jose, CA 95124 (US)
 (72) CHANG, Chun-I, 310 Hsinchu County, 6F, No.9, Aly. 65, Ln. 126, Guangming Rd. Zhudong Township (TW)

G10K 11/162 **EN E-1592878** 2023 07 26 **3408850**
 (86) EP17051769 2017 01 27 2017701710
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABSORPTION VON SCHALLWELLEN
 (30) ES 2016 01 27 201630097
 (30) US 2016 03 29 201662314498 P
 (30) EP 2016 04 01 16163522
 (72) MATEOS SOLE, Antonio, 08018 Barcelona, c/o Dolby Iberia S.L. Avenida Diagonal 177 Planta 10 (ES)
 (72) CENGARLE, Giulio, 08018 Barcelona, c/o Dolby Iberia S.L. Avenida Diagonal 177 Planta 10 (ES)

G10K 11/165 **EN E-1592879** 2023 07 26 **3706115**
 (86) 2019 03 08 2019161670
 (73) Trelleborg Retford Limited, Tewkesbury Business Park, Gloucestershire GL20 8UQ, International Drive (GB)
 (54) GERÄUSCHDÄMPFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GERÄUSCHDÄMPFERS
 (72) Brindle, Philip Wayne, ELY, CB7 4AZ, 48A Waterside (GB)
 (72) Williams, Andrew, OLDHAM, OL2 6NJ, 43 Bullcote Green (GB)
 (72) Daudia, Rajiv, LEICESTER, LE5 1AS, 71 Tennis Court Drive Humberstone (GB)

G10K 11/168 **EN E-1592880** 2023 07 26 **3678128**
 (86) 2019 11 29 2019212440
 (73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
 (54) SCHALLDÄMPFENDE AUSKLEIDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALLDÄMPFENDEN AUSKLEIDUNG
 (30) US 2019 01 04 201916240360
 (72) GANGLOFF, John J., Middletown, CT Connecticut 06457, 7203 Town Brooke (US)
 (72) WALSH, Peter J., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 291 Church Street (US)
 (72) GROLMAN, Danielle L., East Hartford, CT Connecticut 06118, UTRC 411 Silver Lane (US)
 (72) REIMANN, Craig Aaron, East Hartford, CT Connecticut 06118, UTRC 411 Silver Lane (US)
 (72) FILBURN, Thomas P., Granby, CT Connecticut 06035, 4 Halwood Drive (US)
 (72) CHIOU, Song, Irvine, CA California 92604, 15292 Moulins Circle (US)
 (72) KIM, Jeong-Woo, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 152 Chase Hollow Lane (US)
 (72) MENDOZA, Jeffrey M., East Hartford, CT Connecticut 06118, UTRC 411 Silver Lane (US)

G10K 11/178 **EN E-1592881** 2023 07 26 **3844743**
 (86) US19049038 2019 08 30 2019769308
 (73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON AKUSTISCHEN ARTEFAKTEN IN EINEM ADAPTIVEN FEEDFORWARD-STEUERUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 08 31 201816119745
 (72) HEIN, Travis L., Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
 (72) FARAHAHBKSH, Siamak, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)

G10K 15/12 **FR E-1592882** 2023 07 26 **3058564**
 (86) FR14052617 2014 10 14 2014796814
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) KOMPLEXITÄTSOPTIMIERTE KLANGVERRÄUMLICHUNG MIT NACHHALL
 (30) FR 2013 10 18 1360185
 (72) PALLONE, Grégory, 35000 Rennes, 25 boulevard Jacques Cartier (FR)
 (72) EMERIT, Marc, F-35000 Rennes, 13 Allée William Loth (FR)

G10L 13/033 **EN E-1592883** 2023 07 26 **3631792**
 (86) US18033113 2018 05 17 2018729522
 (73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain (US)
 (54) DYNAMISCHE TEXT-ZU-SPRACHE-ANTWORT VON EINEM INTELLIGENTEN LAUTSPRECHER
 (30) US 2017 05 26 201715607101
 (72) ALDERS, Jamie, Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain (US)
 (72) SONG, Zukui, Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain (US)
 (72) CHEUNG, ShiuFun, Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain (US)
 (72) FREEMAN, Eric, J., Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain (US)

G10L 15/06 **EN E-1592884** 2023 07 26 **3594940**
 (86) CN18075595 2018 02 07 2018764634
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) TRAININGSVERFAHREN FÜR SPRACHDATENSATZ, COMPUTERVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 03 10 201710143053
 (72) SUN, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
 (72) KANG, Yueteng, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
 (72) ZHANG, Xiaoming, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
 (72) ZHANG, Li, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)

G10L 15/22 **EN E-1592885** 2023 07 26 **3493200**
 (86) 2017 11 30 2017204623
 (73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
 (54) SPRACHSTEUERBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPRACHSTEUERUNG
 (72) ÇUBUKÇU, Baran, 45030 Manisa, C/O Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

G10L 15/22 **EN E-1592886** 2023 07 26 **3552201**
 (86) KR18002721 2018 03 07 2018772601
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 03 22 20170036242
 (72) KIM, Min-seok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LEE, Min-ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G10L 15/22 **EN E-1592887** 2023 07 26 **3594941**
 (86) 2016 11 30 2019194784
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) BESTIMMUNG VON DIALOGZUSTÄNDEN FÜR SPRACHMODELLE
 (30) US 2016 03 16 201615071651
 (72) ALEKSIC, Petar, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MENGIBAR, Pedro J. Moreno, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 15/22 **EN E-1592888** 2023 07 26 **4075426**
 (86) 2018 04 24 2022177870
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) INTELLIGENTER AUTOMATISIERTER ASSISTENT MIT NIEDRIGER LATENZ
 (30) US 2017 05 12 201762505546 P
 (30) DK 2017 06 01 PA201770427
 (30) DK 2017 06 01 PA201770428
 (30) DK 2017 06 01 PA201770429
 (30) US 2017 08 17 201715679595
 (72) ACERO, Alejandro, Cupertino, 95014 (US)
 (72) ZHANG, Hepeng, Cupertino, 95014 (US)

G10L 15/22 **EN E-1592889** 2023 07 26 **3895161**
 (86) US19018750 2019 02 20 2019709271
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERWENDUNG VON EINGABESTRÖMEN VOR UND NACH EINEM EREIGNIS ZUM EINSCHALTEN EINES AUTOMATISCHEN ASSISTENTEN
 (72) SHARIFI, Matthew, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HUME, Tom, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ROM, Mohamad Hassan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ALTHAUS, Jan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CASADO, Diego Melendo, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 19/008 **EN E-1592890** 2023 07 26 **3540732**
 (86) 2015 10 29 2018209379
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (54) PARAMETRISCHE DECODIERUNG VON MEHRKANALIGEN AUDIOSIGNALEN
 (30) US 2014 10 31 201462073642 P
 (30) US 2015 03 04 201562128425 P
 (72) PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)
 (72) LEHTONEN, Heidi-Maria, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)
 (72) KLEJSA, Janusz, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)

G10L 19/16 **EN E-1592891** 2023 07 26 **3822969**
 (86) 2018 01 10 2020206797
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) AUDIODECODIERER, AUDIODECODIERER, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES DECODIERTEN AUDIOSIGNALS, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES CODIERTEN AUDIOSIGNALS, AUDIOSTREAM, AUDIO-STREAM-ANBIETER UND COMPUTERPROGRAMM MIT VERWENDUNG EINES STREAM-IDENTIFIKATORS
 (30) EP 2017 01 10 17150915
 (30) EP 2017 01 11 17151083

(72) Neuendorf, Max, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Felix, Matthias, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Hildenbrand, Matthias, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Schuster, Lukas, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Hofmann, Ingo, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Herrmann, Bernd, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Rettelbach, Nikolaus, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

G10L 21/0208 **EN E-1592892** 2023 07 26 **3734599**
 (86) CN18091459 2018 06 15 2018894296
 (73) IFLYTEK CO., LTD., Hefei, Anhui 230088, No. 666 Wangjiang West Road Hefei Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (54) SPRACHENTRAUSCHUNG
 (30) CN 2017 12 28 201711458315
 (72) WANG, Haikun, Hefei, Anhui 230088 (CN)
 (72) MA, Feng, Hefei, Anhui 230088 (CN)
 (72) WANG, Zhiguo, Hefei, Anhui 230088 (CN)

G10L 21/0208 **EN E-1592893** 2023 07 26 **3574500**
 (86) US18015524 2018 01 26 2018708775
 (73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701, The Mountain (US)
 (54) FILTERVERÄNDERUNG BEI EINER AUDIOVORRICHTUNG
 (30) US 2017 01 28 201715418687
 (72) MOGHIMI, Amir, Sutton MA 01590, 111 Ariel Circle (US)
 (72) BERARDI, William, Grafton MA 01519, 43 George Hill Road (US)
 (72) CRIST, David, Watertown MA 02472, 35 Parker Street 1 (US)

G10L 21/0272 **EN E-1592894** 2023 07 26 **4038609**
 (86) EP20077716 2020 10 02 2020781023
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (73) Technische Universität Ilmenau, 98693 Ilmenau, Ehrenbergstrasse 29 (DE)
 (54) QUELLENTRENNUNG
 (30) EP 2019 10 04 19201575
 (72) SCHULLER, Gerald, 98693 Ilmenau, c/o Fraunhofer-Institut für Digitale Medientechnologie IDMT Ehrenbergstraße 31 (DE)

G10L 21/0364 **EN E-1592895** 2023 07 26 **4029018**
 (86) US20049933 2020 09 09 2020780446
 (73) DTS, Inc., Calabasas, CA 91302, 5220 Las Virgenes Road (US)
 (54) KONTEXTBEWUSSTE SPRACHVERSTÄNDLICHKEITSVERBESSERUNG
 (30) US 2019 09 11 201962898977 P
 (72) NOH, Daekyoung, Calabasas, California 91302, c/o DTS, Inc. 5220 Las Virgenes Road (US)
 (72) CHUBAREV, Pavel, Calabasas, California 91302, c/o DTS, Inc. 5220 Las Virgenes Road (US)
 (72) GUO, Xiaoyu, Calabasas, California 91302, c/o DTS, Inc. 5220 Las Virgenes Road (US)

G10L 21/038 **FR E-1592896** 2023 07 26 **3330966**
 (86) 2015 02 04 2017206563
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VERBESSERTE AUSDEHNUNG EINES FREQUENZBANDS IN EINEM DECODIERER VON AUDIOFREQUENZSIGNALEN
 (30) FR 2014 02 07 1450969
 (72) KANIEWSKA, Magdalena, 5656 AE Eindhoven, Koninklijke Philips N.V. High Tech Campus 5 (NL)
 (72) RAGOT, Stéphane, 5656 AE Eindhoven, Koninklijke Philips N.V. High Tech Campus 5 (NL)

G10L 25/78 **EN E-1592897** 2023 07 26 **3739582**
 (86) 2020 05 11 2020173897
 (73) Yealink (Xiamen) Network Technology Co., Ltd., Xiamen City, Fujian 361000, Floor 3, No. 16, Yunding North Road Huli District (CN)
 (54) SPRACHDETEKTION
 (30) CN 2019 05 13 201910394746
 (72) FANG, Zehuang, Xiamen, Fujian 361000, YEALINK (XIAMEN) NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD. Floor 3, No.16, Yunding North Road, Huli District (CN)
 (72) KANG, Yuanxun, Xiamen, Fujian 361000, YEALINK (XIAMEN) NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD. Floor 3, No.16, Yunding North Road, Huli District (CN)
 (72) FENG, Wanjian, Xiamen, Fujian 361000, YEALINK (XIAMEN) NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD. Floor 3, No.16, Yunding North Road, Huli District (CN)

G11B 20/10 **EN E-1592898** 2023 07 26 **3826013**
 (86) 2012 10 09 2020210879
 (73) Sonos Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
 (54) SYSTEME, VERFAHREN, VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSARTIKEL ZUR STEUERUNG VON AUDIOWIEDERGABEVORRICHTUNGEN
 (30) US 2011 10 14 201113274059
 (72) MILLINGTON, Nicholas A.J., Santa Barbara, CA California 93101, c/o Sonos, Inc., 614 Chapala Street (US)
 (72) WISNESKI, Craig, Santa Barbara, CA California 93101, c/o Sonos, Inc., 614 Chapala Street (US)
 (72) BECKHARDT, Steven, Santa Barbara, CA California 93101, c/o Sonos, Inc., 614 Chapala Street (US)
 (72) GRIFFITHS, Neil, Santa Barbara, CA California 93101, c/o Sonos, Inc., 614 Chapala Street (US)

G11C 5/02 **EN E-1592899** 2023 07 26 **3540736**
 (86) 2007 12 13 2019165834
 (73) Rambus Inc., San Jose, CA 95134, 4453 N First Street, Suite 100 (US)
 (54) MEHRCHIP-SPEICHERVORRICHTUNG
 (30) US 2006 12 14 87006506 P
 (72) BEST, Scott, San Jose, CA 95134, c/o Rambus Inc. 4453 N First Street, Suite 100 (US)
 (72) LI, Ming, San Jose, CA 95134, c/o Rambus Inc. 4453 N First Street, Suite 100 (US)

G11C 7/00 **EN E-1592900** 2023 07 26 **3459080**
 (86) US17029024 2017 04 23 2017799843
 (73) Silicon Storage Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) FLASH-SPEICHER-ANORDNUNG MIT INDIVIDUELLEM SPEICHERZELLEULESEN, -PROGRAMMIEREN UND -LÖSCHEN
 (30) US 2016 05 17 201662337751 P
 (30) US 2016 12 09 201615374588
 (72) GUO, Xinjie, Beijing 100083, Lindabeilu Street, Bairuyuan Building nr. 5, Apt. E1002 (CN)
 (72) BAYAT, Farnood Merrikh, Goleta, CA 93117, 722 Kroeber Walk Apt. 101 (US)
 (72) STRUKOV, Dmitri, Goleta, CA 93117, 2208 Pacific Coast Dr. (US)
 (72) DO, Nhan, Saratoga, CA 95070, 20451 Walnut Ave. (US)
 (72) TRAN, Hieu, Van, San Jose, CA 95135, 2642 Gayley Pl. (US)
 (72) TIWARI, Vipin, Dublin, CA 94568, 10753 Craigtown Ln. (US)

G11C 11/16 **EN E-1592901** 2023 07 26 **3109863**
 (86) 2013 02 19 2016180034
 (73) Japan Science and Technology Agency, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, 1-8, Hon-cho 4-chome (JP)
 (54) SPEICHERSCHALTUNG
 (30) JP 2012 05 18 2012114988
 (72) YAMAMOTO, Shuichiro, KANAGAWA 226-8502, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 4259 Nagatsuta-cho, Midori-ku, Yokohama-shi (JP)
 (72) SHUTO, Yusuke, KANAGAWA 226-8502, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 4259 Nagatsuta-cho, Midori-ku, Yokohama-shi (JP)
 (72) SUGAHARA, Satoshi, KANAGAWA 226-8502, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 4259 Nagatsuta-cho, Midori-ku, Yokohama-shi (JP)

G11C 13/00 **EN E-1592902** 2023 07 26 **3839956**
 (86) 2020 12 15 2020213992
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG MIT ZEILENDECODER MIT VERBESSERTER PULL-UP-STUFE
 (30) IT 2019 12 16 201900024135
 (72) DISEGNI, Fabio Enrico Carlo, 26016 SPINO D'ADDA (CR), Via Caduti di Nassiriya, 7 (IT)
 (72) PERRONI, Maurizio Francesco, 98054 FURNARI (ME), Via Roma, 18 (IT)
 (72) TORTI, Cesare, 27100 PAVIA, Via Tasso, 83 (IT)
 (72) MANFRE', Davide, 26025 PANDINO (CR), Via Tommasone, 20/E (IT)

G11C 13/00 **FR E-1592903** 2023 07 26 **2955717**
 (86) 2015 06 09 2015171196
 (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (73) Altis Semiconductor, 75008 Paris, 91, rue du Faubourg Saint-Honoré (FR)
 (54) RESISTIVE ARBEITSSPEICHERVORRICHTUNG
 (30) FR 2014 06 11 1455286
 (72) MOLAS, Gabriel, 38000 GRENOBLE, 37 Rue Casimir Brenier (FR)
 (72) BLAISE, Philippe, 38000 GRENOBLE, 1 Avenue Albert 1er de Belgique (FR)
 (72) DAHMANI, Faiz, 94210 LA VARENNE SAINT-HILAIRE, 58 Bis Avenue de Bonneuil (FR)
 (72) VIANELLO, Elisa, 38000 GRENOBLE, 2 Rue des Bergers (FR)

G11C 16/04 **EN E-1592904** 2023 07 26 **3665722**
 (86) US18047438 2018 08 22 2018856570
 (73) Silicon Storage Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG KONFIGURIERBARER GEFALTETER NEURONALER NETZE MIT FLASH-SPEICHERN
 (30) US 2017 09 15 201762558984 P
 (30) US 2018 08 21 201816107282
 (72) TIWARI, Vipin, Dublin, CA 94568, 10753 Craigtown Ln. (US)
 (72) DO, Nhan, Saratoga, CA 95070, 20451 Walnut Ave. (US)

G11C 16/10 **EN E-1592905** 2023 07 26 **3891744**
 (86) CN19090275 2019 06 06 2019920862
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430074, No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PROGRAMMIEREN IN EINER NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERVORRICHTUNG DURCH ANLEGEN MEHRERER BITLEITUNGSVORSPANNUNGEN
 (30) WO 2019 03 26 PCT/CN2019/079667
 (72) LI, Haibo, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No.18, Huaguang Road, Guangdong Science And Technology Industrial Park, East Lake High-Tech Development Zone (CN)
 (72) ZHANG, Chao, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No.18, Huaguang Road, Guangdong Science And Technology Industrial Park, East Lake High-Tech Development Zone (CN)

G11C 16/16 **EN E-1592906** 2023 07 26 **4032089**
 (86) US20022192 2020 03 11 2020717431
 (73) Silicon Storage Technology Inc., San Jose CA 95134, 450 Holger Way (US)
 (54) NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERANORDNUNG MIT GESPEICHERTER INDEXINFORMATION
 (30) CN 2019 09 17 201910875107
 (30) US 2020 03 09 202016813317
 (72) QIAN, Xiaozhou, Shanghai, 71 Building, Lane 151, Hongya Rd., Pudong (CN)
 (72) PI, Xiao Yan, Shanghai 201100, Building 113, Lane 500, Room 101, Wanting Rd. (CN)
 (72) TIWARI, Vipin, Dublin, California 94568, 5599 Asterwood Drive (US)

G11C 16/34 **EN E-1592907** 2023 07 26 **4026126**
 (86) US20047833 2020 08 25 2020768202
 (73) Silicon Storage Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LESESTROMSTABILITÄT IN EINEM ANALOGEN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER DURCH BEGRENZUNG DER ZEITLÜCKE ZWISCHEN LÖSCHEN UND PROGRAMMIEREN
 (30) US 2019 09 03 201962895458 P
 (30) US 2020 02 27 202016803418
 (72) MARKOV, Viktor, Santa Clara, California 95050, 2421 Ruth Cabral Way (US)
 (72) KOTOV, Alexander, San Jose, California 95127, 15101 Garcal Dr. (US)

G11C 27/00 **EN E-1592908** 2023 07 26 **3529807**
 (86) GB17053120 2017 10 16 2017787585
 (73) University Of Southampton, Southampton SO17 1BJ, Highfield (GB)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION EINER EREIGNIS UND ZUR BESTIMMUNG EINER INFORMATION (WIE STÄRKE) DIESER EREIGNIS MIT RESISTIVE-ZUSTAND-ÄNDERUNGEN EINES MEMRISTORS
 (30) GB 2016 10 18 201617631
 (72) GUPTA, Isha, Southampton Hampshire SO17 1BJ, c/o Research & Innovation Services Room 4107, Building 37 University of Southampton Highfield (GB)
 (72) SERB, Alexantrou, Southampton Hampshire SO17 1BJ, c/o Research & Innovation Services Room 4107, Building 37 University of Southampton Highfield (GB)
 (72) PRODROMAKIS, Themistoklis, Southampton Hampshire SO17 1BJ, c/o Research & Innovation Services Room 4107, Building 37 University of Southampton Highfield (GB)

G16B 30/00 **EN E-1592909** 2023 07 26 **3194945**
 (86) US15049935 2015 09 14 2015841566
 (73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE POTENZIELLE FLUIDARTEFAKTORKORREKTUR IN REAGENZABGABESYSTEMEN MIT EINEM SENSOR ARRAY
 (30) US 2014 09 15 201462050377 P
 (30) US 2015 04 13 201562146882 P
 (72) WONG, Chiu, Tai Andrew, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (72) REARICK, Todd, Cheshire, CA 06410, 5 Wyndermere Court (US)
 (72) DONOHUE, John, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)

G16C 20/90 **EN E-1592910** 2023 07 26 **3570020**
 (86) JP17040441 2017 11 09 2017891371
 (73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR DATENANALYSE
 (30) JP 2017 01 16 2017004843
 (72) YAMADA, Yoshihiro, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
 (72) OGATA, Koretsugu, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
 (72) TAMURA, Hiroto, Nagoya-shi, Aichi 468-8502, c/o Meijo University, 1-501, Shiogamaguchi, Tempaku-ku, (JP)
 (72) KATO, Teruyo, Nagoya-shi, Aichi 468-8502, c/o Meijo University, 1-501, Shiogamaguchi, Tempaku-ku, (JP)

G16H 20/40 **EN E-1592911** 2023 07 26 **3109783**
 (86) 2016 06 22 2016175741
 (73) Storz Endoskop Produktions GmbH Tuttingen, 8200 Schaffhausen, Schneckenackerstr. 1 (CH)
 (54) KONTEXTBEWUSSTE BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR INTEGRIERTEN OPERATIONSSAAL
 (30) US 2015 06 24 201514748759
 (72) Baumberger, Juri, Goleta, CA California CA 93117, 175 Cremona Drive (US)
 (72) Rutland, Timothy, Goleta, CA California CA 93117, 175 Cremona Drive (US)
 (72) Applebaum, Ted, Goleta, CA California CA 93117, 175 Cremona Drive (US)
 (72) Contolini, Matteo, Goleta, CA California CA 93117, 175 Cremona Drive (US)

G16H 40/63	EN E-1592912	2023 07 26	3304376	G21C 7/12	EN E-1592919	2023 07 26	4046169
(86) EP16062664	2016 06 03	2016727994		(86) IB19001451	2019 10 15	2019874777	
(73) CorTec GmbH, 79108 Freiburg, Neuer Messplatz 3 (DE)				(73) Framatome, 92400 Courbevoie, 1 place Jean Millier Tour Areva (FR)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON DATENSTRÖMEN				(54) THERMISCHE HÜLSE FÜR EINEN STEUERSTABANTRIEB UND ZUGEHÖRIGES AUSTAUSCHVERFAHREN			
(30) DE 2015 06 03 102015108859				(72) FUTIN, Emmanuel, 71530 Crissey, 21 rue des Buissons (FR)			
(72) RICKERT, Jörn, 79104 Freiburg, Johann-Sebastian-Bach-Str. 45 (DE)				(72) DARGAUD, Remi, 71600 Paray-le-Monial, 26 rue de la crepiere (FR)			
(72) STOLLE, Christian, 79108 Freiburg, Offenburger Str. 83 (DE)							
(72) FISCHER, Jörg, 79276 Reute, Hauptstr. 24 (DE)							
(72) SCHÜTTLER, Martin, 79312 Emmendingen, Wannenweg 7.1 (DE)							
G16H 40/63	EN E-1592913	2023 07 26	3335138	G21C 9/00	EN E-1592920	2023 07 26	3874525
(86) US16045113	2016 08 02	2016758002		(86) US19058506	2019 10 29	2019842847	
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451-1457, 920 Winter Street (US)				(73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, Wilmington, NC 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)			
(54) KONTAKTLOSE SCHNITTSTELLE FÜR EIN MEDIZINISCHES BEHANDLUNGSSYSTEM				(54) PASSIVE ELEKTRISCHE KOMPONENTE ZUR ABSCHALTUNG EINES SICHERHEITSSYSTEMS UNTER VERWENDUNG DES GAUSSSCHEN MAGNETISMUSGESETZES			
(30) US 2015 08 14 201514826513				(30) US 2018 10 31 201816176618			
(72) TARN, Jeffrey, Walnut Creek, California 94597, 1192 Honey Trail (US)				(72) LOEWEN, Eric P., Wilmington, NC 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)			
(72) WANG, Fei, Concord, California 94521, 1283 Kestrel Court (US)				(72) WEBBER, David W., Wilmington, NC 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)			
(72) TANENBAUM, Lee Daniel, Walnut Creek, California 94598, 242 Los Cerros Avenue (US)				(72) STREGE, Seth Ryan Paul, Wilmington, NC 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)			
G16H 40/63	EN E-1592914	2023 07 26	3058546	G21C 9/00	EN E-1592921	2023 07 26	3977486
(86) CN14088127	2014 10 08	2014869877		(86) EP20063267	2020 05 13	2020726061	
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Keji zhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)				(73) Rolls-Royce SMR Limited, Derby DE24 8BJ, Moor Lane (GB)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TEILEN VON INFORMATIONEN				(54) DRUCKHALTIGER SILO FÜR EINEN DRUCKWASSERREAKTOR-KERNKRAFTWERK			
(30) CN 2013 12 11 201310676238				(30) GB 2019 05 24 201907379			
(72) LIU, Lejun, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)				(72) ROBERTSON, Daniel, Derby Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)			
(72) FAN, Liangliang, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)							
(72) LIU, Kai, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)							
(72) LIN, Xiangyao, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)							
(72) SHAN, Yi, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)							
(72) ZHU, Yaxuan, Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen (CN)							
(72) HE, Qing, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)							
(72) WENG, Leteng, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)							
G16H 50/70	EN E-1592915	2023 07 26	3574505	G21D 3/00	FR E-1592922	2023 07 26	3729466
(86) IB18000129	2018 01 22	2018711396		(86) EP18085662	2018 12 18	2018816160	
(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)				(73) Framatome, 92400 Courbevoie, 1 place Jean Millier Tour Areva (FR)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE OPTIMALER EPILEPSIEBEHANDLUNGSSCHEMATA				(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG MINDESTENS EINES SCHWELLWERTS VON MINDESTENS EINEM BETRIEBSPARAMETER EINES KERNREAKTORS SOWIE ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMM UND ELEKTRONISCHES SYSTEM			
(30) US 2017 01 25 201715415758				(30) FR 2017 12 18 1762391			
(72) MALHOTRA, Kunal, Atlanta, GA 30332, 266 Ferst Drive N.W. (US)				(72) ANDRE POYAUD, Gilles, 69005 LYON, 7, rue des Granges (FR)			
(72) AN, Sungtae, Atlanta, GA 30332, 266 Ferst Drive N.W. (US)							
(72) SUN, Jimeng, Atlanta, GA 30332, 266 Ferst Drive N.W. (US)							
(72) CHOI, Myung, Atlanta, GA 30308, 75 5th Street N.W. (US)							
(72) DILLEY, Cynthia, Smyrna, GA 30080, 1950 Lake Park Drive (US)							
(72) CLARK, Chris, Smyrna, GA 30080, 1950 Lake Park Drive (US)							
(72) ROBERTSON, Joseph, Smyrna, GA 30080, 1950 Lake Park Drive (US)							
(72) HAN-BURGESS, Edward, Smyrna, GA 30080, 1950 Lake Park Drive (US)							
G16H 80/00	DE E-1592916	2023 07 26	3425637	H01B 1/12	EN E-1592924	2023 07 26	3780008
(86)	2018 06 07	2018176402		(86) JP19012558	2019 03 25	2019776490	
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)				(73) AI Silk Corporation, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, 6-6-40, Aza Aoba Armaki Aoba-ku (JP)			
(54) ELEKTRONISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KLASSIFIKATION EINES PHYSIOLOGISCHEN ZUSTANDES				(54) LEITER AUS LEITFÄHIGEM POLYMER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG			
(30) DE 2017 07 07 102017211631				(30) JP 2018 03 30 2018068637			
(72) PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, An der Wildbahn 61 (DE)				(72) OKANO, Hideo, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, c/o AI SILK CORPORATION 6-6-40, Aza Aoba Aramaki, Aoba-ku (JP)			
(72) SCHNJAKIN, Maxim, 10245 Berlin, Kopernikusstraße 17 (DE)				(72) OIKAWA, Asuka, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, c/o AI SILK CORPORATION 6-6-40, Aza Aoba Aramaki, Aoba-ku (JP)			
G21C 3/07	EN E-1592917	2023 07 26	3685407	H01B 7/00	EN E-1592925	2023 07 26	3711663
(86) US18050190	2018 09 10	2018858829		(86) JP18041954	2018 11 13	2018877951	
(73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)				(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome (JP)			
(54) KERAMISCHES HOCHTEMPERATUR-KERNBRENNSTOFFSYSTEM FÜR LEICHTWASSERREAKTOREN UND BLEIGEKÜHLTE SCHNELLE REAKTOREN				(54) VERBUNDVERDRAHTUNG, SIGNALAUFNAHMEELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) US 2017 09 18 201715706972				(30) JP 2017 11 15 2017220480			
(72) LAHODA, Edward J., Edgewood, Pennsylvania 15218, 116 Washington Street (US)				(72) TSUKADA, Shingo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)			
(72) BOYLAN, Frank A., Ellwood City, Pennsylvania 16117, 194 Glenwood Drive (US)				(72) NAKASHIMA, Hiroshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)			
G21C 3/18	EN E-1592918	2023 07 26	3427269				
(86) US17021125	2017 03 07	2017751158					
(73) TerraPower LLC, Bellevue Washington 98008, 15800 Northup Way (US)							
(54) SPALTPRODUKTGETTER							
(30) US 2016 03 08 201662305272 P							
(72) EICHEL, Daniel, Bellevue WA 98008 (US)							
(72) VOLLMER, James M., Bellevue WA 98008 (US)							

H01B 9/02 **EN E-1592926** 2023 07 26 **3633692**
 (86) KR17011830 2017 10 25 2017911707
 (73) LS Cable & System Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, LS Tower Hogye-dong 127 LS-ro Dongan-gu (KR)
 (54) KABEL FÜR ROBOTER
 (30) KR 2017 05 31 20170067918
 (72) CHOI, Hong Seok, Seoul 05517, 202 8 Baramdeuri 2-gil Songpa-gu (KR)
 (71) YANG, Young Hoon, Seoul 07264, 105-1206 95 Dangsang-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
 (72) PARK, Hong Keun, Seoul-si Gyeonggi-do 16423, 145-203 57 Hwasan-ro Paldal-gu (KR)
 (71) YANG, Hoon Chul, Incheon 22001, 904-904 77 Convensia-daero 42beon-gil Yeonsu-gu (KR)
 (72) HWANG, Hyun Joo, Gunpo-si Gyeonggi-do 15853, 602 31 Hanse-ro 78beon-gil (KR)
 (72) KANG, Min Su, Gunpo-si Gyeonggi-do 15812, 506 23 Geumjeong-ro (KR)

H01F 3/14 **EN E-1592927** 2023 07 26 **3921855**
 (86) EP20025056 2020 02 07 2020705284
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) INDUKTOREN MIT KERNSTRUKTUR ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRERER LUFTSTRÖMUNGSMODEN
 (30) US 2019 02 08 201962803069 P
 (72) XU, Zelin, San Jose, CA 95134, 440 Navaro PI Unit 220 (US)
 (72) JUDS, Mark, A., New Berlin, WI 53151, 15295 Library Lane Unit 307 (US)
 (72) TRUJILLO ROSALES, Jose, Antonio, Pewaukee, WI 53072, W292N4210 Prairie Wind Cir N (US)

H01F 7/02 **EN E-1592928** 2023 07 26 **2864991**
 (86) EP13062948 2013 06 20 2013735223
 (73) Inelxia Limited, Oxfordshire OX14 5RW, 52 Hermitage Road Abingdon (GB)
 (54) MECHANISMUS ZUM VERBINDEN UND TRENNEN VON ZWEI TEILEN
 (30) GB 2012 06 20 201210900
 (30) GB 2012 09 16 201216514
 (30) GB 2012 12 10 201222144
 (30) GB 2013 01 14 201300638
 (30) GB 2013 01 14 201300555
 (30) GB 2013 01 14 201300551
 (30) GB 2013 04 16 201306870
 (30) GB 2013 05 26 201309452
 (72) CHAIZY, Patrick André, Abingdon, Oxfordshire OX14 5RW, 52 Hermitage Road (GB)

H01F 27/28 **EN E-1592929** 2023 07 26 **3467853**
 (86) KR17005422 2017 05 24 2017803081
 (73) Amogreentech Co., Ltd., Gimpo-si, Gyeonggi-do 10014, 91, Gimpo-daero 1950beon-gil Tongjin-eup (KR)
 (54) SPULENKOMPONENTE
 (30) KR 2016 05 24 20160063666
 (72) HWANG, Seung Jae, Incheon 21357, (Raemian Bupyeong-dong) 115-2004 21 Giljunam-ro 10beon-gil Bupyeong-gu (KR)
 (72) KIM, Moon Hoe, Gimpo-si Gyeonggi-do 10099, (Ostarparagon 2-danji Apt. Geolpo-dong) 206-104 10 Geolpo 1-ro (KR)
 (72) HWANG, Moon Young, Incheon 22696, (Songwonvill Geomam-dong) 401 26 Seunghak-ro 512beon-gil Seo-gu (KR)

H01F 38/18 **EN E-1592930** 2023 07 26 **3494582**
 (86) US16045250 2016 08 03 2016758003
 (73) Analogic Corporation, Peabody, MA 01960, 8 Centennial Drive (US)
 (54) LEISTUNGSKOPPLUNGSVORRICHTUNG
 (72) WEED, Steven, Peabody, MA 01960, 8 Centennial Drive (US)
 (72) SPLINTER, Patrick, Peabody, MA 01960, 8 Centennial Drive (US)
 (72) HANLON, Matthew, Peabody, MA 01960, 8 Centennial Drive (US)
 (72) ARCOT, Santosh, Peabody, MA 01960, 8 Centennial Drive (US)

H01G 2/04 **EN E-1592931** 2023 07 26 **3982384**
 (86) 2020 10 06 2020200273
 (73) Veoneer Passive Co. AB, 10302 Stockholm, Box 13089 (SE)
 (54) ELEKTRONISCHE STEUER EINHEIT
 (72) SAVIN, Anatolie, 700051 Iasi (RO)
 (72) CACU, Adrian, 700051 Iasi (RO)

H01G 4/30 **EN E-1592932** 2023 07 26 **3196904**
 (86) JP15069233 2015 07 03 2015842099
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
 (54) KERAMISCHE HALBLEITERELEKTRONIKKOMPONENTE IN FORM EINES CHIPS
 (30) JP 2014 09 19 2014191452
 (72) ISOGAI, Keisuke, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)
 (72) IMAMURA, Satoshi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)

H01G 4/33 **FR E-1592933** 2023 07 26 **3627526**
 (86) 2019 09 18 2019197934
 (73) STMicroelectronics (Tours) SAS, 37100 Tours, 10, Rue Thales de Milet (FR)
 (54) KONDENSATOR
 (30) FR 2018 09 21 1858585
 (72) BOUFNICHEL, Mohamed, 37380 MONNAIE, 9, Rue du Bois de la Grange (FR)

H01G 9/035 **EN E-1592934** 2023 07 26 **3439001**
 (86) JP17011829 2017 03 23 2017774707
 (73) Sanyo Chemical Industries, Ltd., Kyoto 605-0995, 11-1, Ikkyonomotocho Higashiyama-ku Kyoto-shi (JP)
 (54) ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR ELEKTROLYTKONDENSATOREN UND ELEKTROLYTKONDENSATOR
 (30) JP 2016 03 29 2016065439
 (72) SHIBA, Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o Sanyo Chemical Industries, Ltd. 11-1, Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)
 (72) TANABE, Fumiyuki, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o Sanyo Chemical Industries, Ltd. 11-1, Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)
 (72) AKAZAWA, Yoshihiko, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o Sanyo Chemical Industries, Ltd. 11-1, Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)
 (72) MUKAI, Takao, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o Sanyo Chemical Industries, Ltd. 11-1, Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)
 (72) KIMURA, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o San-Apro Ltd. 11-1, Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)

H01G 9/20 **EN E-1592935** 2023 07 26 **3896709**
 (86) 2020 04 17 2020170140
 (73) Exeger Operations AB, 102 04 Stockholm, P.O. Box 55597 (SE)
 (54) EIN PHOTOVOLTAISCHES GERÄT
 (72) Lindström, Henrik, 182 35 Danderyd, Tjäderstigen 1 (SE)
 (72) Fili, Giovanni, 182 56 Danderyd, Handelsvägen 10 (SE)

H01G 11/40 **DE E-1592936** 2023 07 26 **3665730**
 (86) EP18071256 2018 08 06 2018752451
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
 (54) ALS ELEKTROCHEMISCHE SPEICHERVORRICHTUNG AUSGEBILDETES FASERVERBUNDBAUTEIL SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) DE 2017 08 11 102017118310
 (72) PETERSEN, Jan, 38106 Braunschweig, Wabestrasse 1 (DE)

H01H 9/26 **FR E-1592937** 2023 07 26 **3839997**
 (86) 2020 12 17 2020215137
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
 (54) MEHRPOLIGES ELEKTRISCHES SCHUTZSYSTEM UND ELEKTRISCHE ANLAGE MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM
 (30) FR 2019 12 18 1914942
 (72) RIVAL, Marc, 38000 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS Service Propriété Industrielle - Site Intency 160 Avenue des Martyrs (FR)
 (72) DOMENECH, Cyril, 38000 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS Service Propriété Industrielle - Site Intency 160 Avenue des Martyrs (FR)
 (72) DYE, Stephane, 38000 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS Service Propriété Industrielle - Site Intency 160 Avenue des Martyrs (FR)
 (72) ROTA, Daniel, 38000 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS Service Propriété Industrielle - Site Intency 160 Avenue des Martyrs (FR)

H01H 9/52 **FR E-1592938** 2023 07 26 **3716306**
 (86) 2020 03 24 2020165093
 (73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) SCHALTGETRIEBE FÜR FAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG
 (30) FR 2019 03 25 1903075
 (72) TAINÉ, Antoine, 65600 SEMEAC, 8, rue Julien Cuisinier (FR)
 (72) TERRIEN, François, 65000 TARBES, 24 rue Cézanne (FR)

H01H 13/86 **FR E-1592939** 2023 07 26 **3840000**
 (86) 2020 12 03 2020211694
 (73) Legrand France, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR)
 (72) Legrand SNC, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR)
 (54) WASSERDICHTER ELEKTRISCHER SCHALTER
 (30) FR 2019 12 20 1915124
 (72) DUMAS, Eric, 87340 La Jonchère Saint Maurice, 59 rue de Limoges (FR)
 (72) GOURINCHAS, Laurent, 87700 Aix-sur-Vienne, 37 avenue du Général de Gaulle (FR)

H01H 19/04 **EN E-1592940** 2023 07 26 **3364437**
 (86) 2017 02 17 2017156651
 (73) Ewac Holding B.V., 3079 DX Rotterdam, Hekendorpstraat 69 (NL)
 (54) DREHSCHALTER
 (72) HOOGVLIET, Roy, 3079 DX Rotterdam, Ewac Holding BV Hekendorpstraat 69 (NL)
 (72) BEUN, Martijn Desiré, 3079 DX Rotterdam, Ewac Holding BV Hekendorpstraat 69 (NL)

H01H 31/00 **EN E-1592941** 2023 07 26 **3896711**
 (86) 2020 09 24 2020198083
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) DIELEKTRISCHE ABSCHIRMUNG FÜR EINE SCHALT-VORRICHTUNG
 (30) IN 2020 04 14 202031016049
 (72) KUMAR, Lokesh, 202001 Aligarh (U.P.), Ramghat Road; 8-Vaishali Enclave, Avantika-2, ADA Colony (IN)
 (72) RAJAGOPAL, Ratheesh, 400706 Thane, A-202, Moreswar, Complex, Sector-27 (IN)

H01H 37/74 **EN E-1592942** 2023 07 26 **3201935**
 (86) US15053820 2015 10 02 2015847439
 (73) Management Sciences, Inc., Albuquerque, NM 87110, 6022 Constitution Avenue NE Suite 3 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON LICHTBOGENFEHLERN IN ELEKTRISCHER VERBINDUNG
 (30) US 2014 10 03 201462071789 P
 (72) BLEMEL, Kenneth, G., Albuquerque, NM 87110, 6022 Constitution Avenue NE (US)
 (72) BLEMEL, Kenneth, D., Albuquerque, NM 87110, 6022 Constitution Avenue NE (US)
 (72) BLEMEL, Peter, A., Albuquerque, NM 87110, 6022 Constitution Avenue NE (US)
 (72) PETERSON, Todd, F., Albuquerque, NM 87110, 6022 Constitution Avenue NE (US)

H01H 85/00 **EN E-1592943** 2023 07 26 **3843119**
 (86) 2020 12 14 2020213676
 (73) Saft America, Cockeysville, MD 21030-2152, 107 Beaver Ct. (US)
 (54) THERMOSICHERUNG-UMHÜLLUNG
 (30) US 2019 12 26 201916727523
 (72) LEASURE, Gary, Valdosta, GA 31605, 4305 Stonehaven Dr. (US)
 (72) EMERY, Alain, Hahira, GA 31632, 5145 Waverly Tree Dr. (US)

H01J 37/073 **EN E-1592944** 2023 07 26 **3736847**
 (86) CN18124330 2018 12 27 2018936558
 (73) 38th Research Institute, China Electronics Technology Group Corporation, Hefei Anhui 230088, No.199, Xiangzhang Avenue, Hi-Tech Zone (CN)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRONENQUELLE
 (30) CN 2018 10 12 201811190769
 (72) WANG, Xuehui, Hefei, Anhui 230088, No.199, Xiangzhang Avenue, Hi-Tech Zone (CN)
 (72) WANG, Junting, Hefei, Anhui 230088, No.199, Xiangzhang Avenue, Hi-Tech Zone (CN)
 (72) HU, Xianbin, Hefei, Anhui 230088, No.199, Xiangzhang Avenue, Hi-Tech Zone (CN)
 (72) CHEN, Dizhi, Hefei, Anhui 230088, No.199, Xiangzhang Avenue, Hi-Tech Zone (CN)
 (72) TANG, Guang, Hefei, Anhui 230088, No.199, Xiangzhang Avenue, Hi-Tech Zone (CN)
 (72) LIU, Huarong, Hefei, Anhui 230088, No.199, Xiangzhang Avenue, Hi-Tech Zone (CN)
 (72) ZHENG, Lei, Hefei, Anhui 230088, No.199, Xiangzhang Avenue, Hi-Tech Zone (CN)
 (72) QIAN, Qing, Hefei, Anhui 230088, No.199, Xiangzhang Avenue, Hi-Tech Zone (CN)
 (72) ZHENG, Chunming, Hefei, Anhui 230088, No.199, Xiangzhang Avenue, Hi-Tech Zone (CN)
 (72) WANG, Guochao, Hefei, Anhui 230088, No.199, Xiangzhang Avenue, Hi-Tech Zone (CN)

H01J 37/304 **EN E-1592945** 2023 07 26 **2702603**
 (86) EP12057621 2012 04 26 2012718639
 (73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES SUBSTRATS MIT EINEM FOKUSSIERTEM TEILCHENSTRAHL
 (30) US 2011 04 26 201161479018 P
 (72) BRET, Tristan, 64287 Darmstadt, Kiesstr. 94 (DE)
 (72) SPIES, Petra, 55130 Mainz, Ludwig-Marx-Str. 24 (DE)
 (72) HOFMANN, Thorsten, 63110 Rodgau, Wismarer Str. 16 (DE)

H01L 21/20 **FR E-1592946** 2023 07 26 **2963674**
 (86) 2015 06 29 2015174396
 (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER MIKROELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) FR 2014 06 30 1456201
 (72) AUGENDRE, Emmanuel, 38330 Montbonnot, 79 allée des Martagons (FR)
 (72) BARON, Thierry, 38120 Saint-Egrève, 20 rue du Charmant Som (FR)

H01L 21/268 **EN E-1592947** 2023 07 26 **3513424**
 (86) US17015276 2017 01 27 2017851197
 (73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
 (54) UV-STRAHLUNGSVERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ARSENENTGASENS IN DER HERSTELLUNG VON SUB-7NM-CMOS
 (30) US 2016 09 16 201662395931 P
 (72) YAN, Chun, San Jose California 95129, 6066 Elbridge Drive (US)
 (72) BAO, Xinyu, Fremont California 94538, 42236 Blacow Rd. (US)
 (72) CHUNG, Hua, San Jose California 95129, 4645 Piper Drive (US)
 (72) CHU, Schubert S., San Francisco California 94127, 8 Sequoia Way (US)

H01L 21/306 **EN E-1592948** 2023 07 26 **3447791**
 (86) 2018 08 24 2018190716
 (73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US)
 (54) ÄTZLÖSUNG ZUR SELEKTIVEN ENTFERNUNG EINER SILICIUM-GERMANIUM-LEGIERUNG AUS EINEM SILICIUM-GERMANIUM/SILICIUM-STAPEL WÄHREND DER HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
 (30) US 2017 08 25 201762550428 P
 (30) US 2018 08 22 201816108499
 (72) LIU, Wen Dar, Chupei City Hsinchu County 302 (TW)
 (72) LEE, Yi-Chia, Chupei City Hsinchu County 302 (TW)
 (72) ADAMCZYK, Andrew J., Auburn, AL 36832, 305 Yukon Drive (US)

H01L 21/311 **FR E-1592949** 2023 07 26 **3671815**
 (86) 2019 12 20 2019218836
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) GRAVURVERFAHREN EINER DIELEKTRISCHEN 3D-SCHICHT
 (30) FR 2018 12 20 1873686
 (72) POSSEME, Nicolas, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, CEA Grenoble 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) AH-LEUNG, Vincent, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, CEA Grenoble 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) POLLET, Olivier, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, CEA Grenoble 17 rue des Martyrs (FR)

H01L 21/673 **EN E-1592950** 2023 07 26 **3882961**
 (86) 2015 04 27 2021167787
 (73) Kateeva, Inc., Newark, CA 94560, 7015 Gateway Boulevard (US)
 (54) GASPOLSTERVORRICHTUNG UND TECHNIKEN ZUR SUBSTRATBESCHICHTUNG
 (30) US 2014 04 30 201461986868 P
 (30) US 2014 05 23 201462002384 P
 (72) KO, Alexander Sou-Kang, Menlo Park, 94025 (US)
 (72) MAUCK, Justin, Newark, 94560 (US)
 (72) VRONKSKY, Eliyahu, Newark, 94560 (US)
 (72) MADIGAN, Conor F., Newark, 94560 (US)
 (72) RABINOVICH, Eugene, Menlo Park, 94025 (US)
 (72) HARJEE, Nahid, Menlo Park, 94025 (US)
 (72) BUCHNER, Christopher, Menlo Park, 94025 (US)
 (72) LEWIS, Gregory, Menlo Park, 94025 (US)

H01L 21/683 **EN E-1592951** 2023 07 26 **3961683**
 (86) 2021 08 18 2021191826
 (73) Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku (JP)
 (54) WERKSTÜCKSTÜTZVORRICHTUNG UND WERKSTÜCKSTÜTZVERFAHREN
 (30) JP 2020 08 28 2020144540
 (72) KASHIWAGI, Makoto, Tokyo 144-8510 (JP)
 (72) IZAWA, Mao, Tokyo 144-8510 (JP)

H01L 21/683 **FR E-1592952** 2023 07 26 **3961684**
 (86) 2021 08 25 2021193002
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS ZUM TEMPORÄREN VERKLEBEN EINES SUBSTRATS
 (30) FR 2020 08 27 2008749
 (72) MONTMEAT, Pierre, 38054 GRENOBLE Cedex 9 (FR)
 (72) FOURNEL, Frank, 38054 GRENOBLE Cedex 9 (FR)
 (72) STEWART, Paul, 38054 GRENOBLE Cedex 9 (FR)

H01L 23/00 **EN E-1592953** 2023 07 26 **3852270**
 (86) 2021 01 05 2021150340
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) HF-VERSTÄRKER MIT IN SERIE GESCHALTETEN AUSGANGSBONDDRAHTANORDNUNGEN UND PARALLELKONDENSATOR-BONDDRAHTANORDNUNGEN
 (30) US 2020 01 17 202016746371
 (72) Shilimkar, Vikas, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Kim, Kevin, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Sweeney, Richard Emil, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Johnson, Eric Matthew, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H01L 23/367 **EN E-1592954** 2023 07 26 **4002444**
 (86) 2021 11 09 2021207108
 (73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT
 (30) JP 2020 11 20 2020193076
 (72) AKIBA, Toshihiko, Tokyo, 135-0061 (JP)
 (72) TANUMA, Yusuke, Tokyo, 135-0061 (JP)

H01L 23/373 **DE E-1592955** 2023 07 26 **3824495**
 (86) EP19079796 2019 10 31 2019801748
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG
 (30) EP 2018 11 02 18204081
 (72) OCHS, Ewgenij, 90765 Fürth, Herboldshofer Straße 11a (DE)
 (72) PFEFFERLEIN, Stefan, 90562 Heroldsbürg, Am Bühl 20a (DE)
 (72) BIGL, Thomas, 91074 Herzogenaurach, Tannenweg 4 (DE)
 (72) HENSLENER, Alexander, 91466 Gerhardshofen, Herbstwiese 79 (DE)
 (72) NEUGEBAUER, Stephan, 91058 Erlangen, Noetherstr. 6a (DE)
 (72) OSCHMANN, Philipp, 91058 Erlangen, Toblerweg 51 (DE)
 (72) WETZEL, Ulrich, 91325 Adelsdorf, Zanderweg 32 (DE)

H01L 23/373 (86)	EN E-1592956 2021 03 19	2023 07 26 2021163707	4060725	H01L 31/048 (86) FR20051810	FR E-1592963 2020 10 14	2023 07 26 2020801335	4032131
(73) Hitachi Energy Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH) (54) KÜHLANORDNUNG FÜR MINDESTENS EIN HALBLEITERMODUL, LEISTUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEISTUNGSMODULS (72) PAVLICEK, Niko, 8041 Zürich (CH) (72) SANTOLARIA, Lluís, 4600 Olten (CH) (72) TRUESSEL, Dominik, 5620 Bremgarten (CH) (72) MATA, Helder, 5400 Baden (CH)				(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment Le Ponant 25 rue Leblanc (FR) (54) FOTOVOLTAIKMODUL MIT EINEM ELEKTRISCH LEITENDEN VERBINDUNGSELEMENT (30) FR 2019 10 24 1911899 (72) GAUME, Julien, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR) (72) GUERIN, Thomas, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)			
H01L 25/075 (86) KR18002688	EN E-1592957 2018 03 07	2023 07 26 2018767802	3598492	H01L 31/048 (86)	EN E-1592964 2019 10 15	2023 07 26 2019203436	3809589
(73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG (30) US 2017 03 13 201762470499 P (72) TAKEYA, Motonobu, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 97-11 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)				(73) R&MS Solutionpartner Verwaltungs GmbH, 8017 Strassen, 10 Rue de la Chapelle (LU) (54) ANORDNUNG VON PHOTOVOLTAISCHEN PLATTEN MIT DER DICHTUNGSANORDNUNG (72) MACK, Reiner, 56477 Waigandshain, ONYX SOLAR GERMANY GMBH & CO. KG Hauptstrasse 31 (DE) (72) GIESSLER, Bernd, 56477 Waigandshain, ONYX SOLAR GERMANY GMBH & CO. KG Hauptstrasse 31 (DE)			
H01L 25/075 (86)	EN E-1592958 2021 08 31	2023 07 26 2021194153	3968374	H01L 31/0749 (86) NL17050268	EN E-1592965 2017 04 26	2023 07 26 2017727729	3449513
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2020 09 09 20200115273 (72) LEE, Hang Jae, Yongin-si (KR) (72) PARK, Sang Hoon, Seongnam-si (KR) (72) YUN, Sung Jae, Hwaseong-si (KR)				(73) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MITEINANDER VERBUNDENEN SOLARZELLEN (30) NL 2016 04 29 2016708 (72) BOSMAN, Johan, 1755 Le Petten, Westerduinweg 3 (NL) (72) BIEZEMANS, Anne Ferenc Karel Victor, 1755 Le Petten, Westerduinweg 3 (NL) (72) GEVAERTS, Veronique Stephanie, 1755 Le Petten, Westerduinweg 3 (NL) (72) DEBERNARDI, Nicola, 5611 Da Eindhoven, Nieuwstraat 29 (NL)			
H01L 27/146 (86) CN18098560	EN E-1592959 2018 08 03	2023 07 26 2018843164	3644596	H01L 31/107 (86) EP18067044	EN E-1592966 2018 06 26	2023 07 26 2018732121	3646390
(73) Ningbo Sunny Optech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN) (54) KAMERAMODUL UND HIERMIT VERSEHENE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, UND HERSTELLUNGSMETHODE DES KAMERAMODULS (30) CN 2017 08 05 201710663413 (72) WANG, Mingzhu, Ningbo, Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Optech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road, Yuyao City (CN) (72) ZHAO, Bojie, Ningbo, Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Optech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road, Yuyao City (CN) (72) MEI, Zhewen, Ningbo, Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Optech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road, Yuyao City (CN) (72) GUO, Nan, Ningbo, Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Optech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road, Yuyao City (CN) (72) YAO, Lifeng, Ningbo, Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Optech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road, Yuyao City (CN) (72) CHEN, Zhenyu, Ningbo, Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Optech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road, Yuyao City (CN)				(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 1050 Ixelles, Brussels, Boulevard de la Plaine 11 (BE) (54) EINZELPHOTONEN-AVALANCHEIODE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER EINZELPHOTONEN-AVALANCHEIODE (30) EP 2017 06 26 17177891 (72) VAN NIEUWENHOVE, Daniel, 70327 Stuttgart, c/o IP Europe Sony Europe Limited Zweigniederlassung Deutschland Hedelfinger Str. 61 (DE) (72) VAN DER TEMPEL, Ward, 70327 Stuttgart, c/o IP Europe Sony Europe Limited Zweigniederlassung Deutschland Hedelfinger Str. 61 (DE) (72) KUIJK, Maarten, 70327 Stuttgart, c/o IP Europe Sony Europe Limited Zweigniederlassung Deutschland Stuttgart Technology Center Hedelfinger Str. 61 (DE) (72) JEGANNATHAN, Gobinath, 70327 Stuttgart, c/o IP Europe Sony Europe Limited Zweigniederlassung Deutschland Stuttgart Technology Center Hedelfinger Str. 61 (DE)			
H01L 29/15 (86) US19048277	EN E-1592960 2019 08 27	2023 07 26 2019766146	3844819	H01L 31/167 (86)	DE E-1592967 2018 08 09	2023 07 26 2018000663	3444851
(73) Atomera Incorporated, Los Gatos, CA 95032, 750 University Avenue, Suite 280 (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ÜBERGITTERSTRUKTUREN MIT REDUZIERTER FEHLERDICHTUNG (30) US 2018 08 30 201816117178 (30) US 2018 08 30 201816117202 (72) WEEKS, Keith Doran, Chandler, Arizona 85224, 2594 West Raintree Way (US) (72) CODY, Nyles Wynn, Tempe, Arizona 85284, 1395 W. Maria Lane (US) (72) HYTHA, Marek, Brookline, Massachusetts 02446, 49 Green Street, Apt. 3 (US) (72) MEARS, Robert J., Wellesley, Massachusetts 02482, 12 High Meadow Circle (US) (72) STEPHENSON, Robert John, Duxford, Cambridgeshire CB22 4PS, 34 Moorfield Road (GB)				(73) AZUR SPACE Solar Power GmbH, 74072 Heilbronn, Theresienstrasse 2 (DE) (54) EMPFÄNGERBAUSTEIN (30) DE 2017 08 16 102017007683 (72) Fuhrmann, Daniel, 74081 Heilbronn, Bei dem Schloss 16 (DE) (72) Lauerer, Thomas, 74076 Heilbronn, Beutingerstrasse 41 (DE) (72) Keller, Gregor, 74080 Heilbronn, Limesstrasse 1/2 (DE)			
H01L 29/861 (86) CN21103782	EN E-1592961 2021 06 30	2023 07 26 2021773266	3989293	H01L 33/00 (86) EP20067967	FR E-1592968 2020 06 25	2023 07 26 2020734740	3991214
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN) (54) HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2020 08 28 202010887358 (72) WANG, Lianhong, Anhui 230601 (CN) (72) PING, Erxuan, Anhui 230601 (CN)				(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR) (73) Aledia, 38130 Echirolles, Parc d'Entreprises Sud Galaxie 10 Rue des Méridiens (FR) (73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT LEUCHTDIODEN DES AXIALEN TYPUS (30) FR 2019 06 25 1906899 (72) DAUDIN, Bruno-Jules, 38054 Grenoble Cedex 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR) (72) CHIKHAOUI, Walf, 38500 Voiron, 8 Impasse Saint Exupéry (FR) (72) GRUART, Marion, 38120 Saint-Égrève, 22 Rue Adolphe Muguet (FR)			
H01L 31/0216 (86)	EN E-1592962 2021 09 17	2023 07 26 2021197431	4138147	H01L 33/02 (86) US18023172	EN E-1592969 2018 03 19	2023 07 26 2018770175	3602639
(73) Shanghai Jinko Green Energy Enterprise Management Co., Ltd., Shanghai, 5/F, No.277, Huqingping Road Minhang District (CN) (73) ZHEJIANG JINKO SOLAR CO., LTD., Haining Zhejiang, No. 58, Yuan Xi Road Technical Functional Zone Yuan Hua Town (CN) (54) SOLARZELLE UND PHOTOVOLTAISCHES MODUL (30) CN 2021 08 20 202110963291 (72) LI, Wenqi, HAINING (CN) (72) YU, Ding, HAINING (CN) (72) YANG, Jie, HAINING (CN) (72) ZHANG, Xinyu, HAINING (CN) (72) JIN, Hao, HAINING (CN)				(73) Jade Bird Display (Shang Hai) Limited, Pudong New Area Shanghai, 1889 Hongying Road (CN) (54) HERSTELLUNG VON HALBLEITERBAUELEMENTEN DURCH STAPELN VON MIKRO-LED-SCHICHTEN (30) US 2017 03 20 201762473953 P (72) CHONG, Wing Cheung, Shanghai 201306, c/o Hong Kong Beida Jade Bird Display Limited 1889 Hongyin Road Lingang Pudong New Area (CN) (72) ZHANG, Lei, Shanghai 201306, c/o Hong Kong Beida Jade Bird Display Limited 1889 Hongyin Road Lingang Pudong New Area (CN) (72) LI, Qiming, Shanghai 201306, c/o Hong Kong Beida Jade Bird Display Limited 1889 Hongyin Road Lingang Pudong New Area (CN) (72) CHEN, Jen-Shyan, Shanghai 201306, c/o Hong Kong Beida Jade Bird Display Limited 1889 Hongyin Road Lingang Pudong New Area (CN)			

H01M 4/06 **EN E-1592970** 2023 07 26 **3809484**
 (86) CN18115199 2018 11 13 2018922434
 (73) Yichang Power Glory Technology Co., Ltd., Xiaoting District Yichang, Hubei 443000, No. 19 Xianfeng Road (CN)
 (54) KNOPFBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2018 06 15 201810622971
 (72) WANG, Jian, Yichang, Hubei 443000, No. 19 Xianfeng Road, Xiaoting District (CN)
 (72) XIA, Qing, Yichang, Hubei 443000, No. 19 Xianfeng Road, Xiaoting District (CN)
 (72) YU, Zhongyuan, Yichang, Hubei 443000, No. 19 Xianfeng Road, Xiaoting District (CN)
 (72) XU, Jiekang, Yichang, Hubei 443000, No. 19 Xianfeng Road, Xiaoting District (CN)

H01M 4/13 **EN E-1592971** 2023 07 26 **3547406**
 (86) 2019 03 27 2019165554
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) STROMKOLLEKTOR, ELEKTRODENPLATTE DAMIT UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 03 30 201810290303
 (72) LIANG, Chengdu, Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, (CN)
 (72) HUANG, Huafeng, Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, (CN)
 (72) HUANG, Qisen, Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) LIU, Xin, Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 4/13 **EN E-1592972** 2023 07 26 **4037011**
 (86) 2022 01 28 2022153885
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)
 (54) ELEKTRODE UND ELEKTRIZITÄTSSPEICHERVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 02 01 2021014550
 (72) TANIUCHI, Takuya, Wako-shi, Saitama, 351-0193 (JP)
 (72) TANAAMI, Kiyoshi, Wako-shi, Saitama, 351-0193 (JP)
 (72) OHTA, Masahiro, Wako-shi, Saitama, 351-0193 (JP)
 (72) ARIGA, Toshiyuki, Wako-shi, Saitama, 351-0193 (JP)
 (72) TANAKA, Toshimitsu, Wako-shi, Saitama, 351-0193 (JP)

H01M 4/131 **EN E-1592973** 2023 07 26 **3544095**
 (86) 2018 08 31 2018191976
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK, FAHRZEUG UND STATIONÄRE STROMVERSORGUNG
 (30) JP 2018 03 22 2018054823
 (30) JP 2018 08 23 2018156595
 (72) Seki, Hayato, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Sekiguchi, Yumiko, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Yoshima, Kazuomi, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Hotta, Yasuyuki, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Matsuno, Shinsuke, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Takami, Norio, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 4/139 **EN E-1592974** 2023 07 26 **3576192**
 (86) JP18001980 2018 01 23 2018744641
 (73) Hitachi Zosen Corporation, Osaka-shi, Osaka 559-8559, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRODE FÜR FESTKÖRPERBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FESTKÖRPERBATTERIE
 (30) JP 2017 01 24 2017010388
 (72) KAWASE Hirokazu, Osaka-shi Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION 7-89 Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
 (72) NAGAI Risa, Osaka-shi Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION 7-89 Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)

H01M 8/04276 **EN E-1592975** 2023 07 26 **3719902**
 (86) KR18005243 2018 05 08 2018883589
 (73) Standard Energy Inc., Yuseong-gu, Daejeon 34014, 3F, 36, Techno 6-ro (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER REDOX-FLOW-BATTERIE
 (30) KR 2017 11 29 20170161869
 (72) KIM, Bugi, Daejeon 34029, B-3 32-16 Techno 7-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Kihyun, Daejeon 34029, B-3 32-16 Techno 7-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Sang Hyun, Daejeon 34029, B-3 32-16 Techno 7-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Damdam, Daejeon 34029, B-3 32-16 Techno 7-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHO, Bumhee, Daejeon 34029, B-3 32-16 Techno 7-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOE, Kang Yeong, Daejeon 34029, B-3 32-16 Techno 7-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 8/18 **EN E-1592976** 2023 07 26 **3776707**
 (86) IB19052131 2019 03 15 2019716575
 (73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
 (54) FLUSSBATTERIE MIT MEMBRAN MIT UNTERSCHIEDLICHEN SELEKTIVITÄTEN
 (30) IT 2018 04 09 201800004325
 (72) ZAGO, Matteo, 22063 Cantù (CO), Via Casarelli, 15 (IT)
 (72) CASALEGNO, Andrea, 20143 Milan, Via Segantini, 20 (IT)

H01M 8/18 **DE E-1592977** 2023 07 26 **4032135**
 (86) EP20074812 2020 09 04 2020771234
 (73) RWE Gas Storage West GmbH, 45127 Essen, Hollestr. 7A (DE)
 (54) HYBRIDER KAVERNENSPEICHER
 (30) DE 2019 09 19 102019125240
 (72) NEUHAUS, Guido, 48249 Dülmen, Weseler Str. 41c (DE)
 (72) RITTINGHAUS, Kai, 44139 Dortmund, Kreuzstraße 32 (DE)
 (72) SCHMIDT, Simon, 45359 Essen, Bonnemannstraße 30 (DE)

H01M 10/04 **EN E-1592978** 2023 07 26 **4053960**
 (86) CN21070716 2021 01 07 2021810882
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) ELEKTRODENANORDNUNG, BATTERIEZELLE, UND BATTERIE
 (72) JIN, Haizu, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) XU, Hu, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) DU, Xinxin, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) LI, Xing, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) LIANG, Chengdu, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) ZENG, Yuqun, Ningde Fujian 352100 (CN)

H01M 10/04 **EN E-1592979** 2023 07 26 **3644401**
 (86) KR19000103 2019 01 03 2019738188
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL SOWIE BATTERIEPACK UND FAHRZEUG DAMIT
 (30) KR 2018 01 12 20180004408
 (72) CHI, Ho-June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Kyung-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) PARK, Jin-Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Jung-Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/0525 **EN E-1592980** 2023 07 26 **3528330**
 (86) 2015 08 21 2019156498
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome (JP)
 (73) MU Ionic Solutions Corporation, Tokyo, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
 (30) JP 2014 08 22 2014169660
 (30) JP 2014 08 29 2014176614
 (30) JP 2014 09 01 2014177370
 (72) NAKAZAWA, Eiji, Ibaraki 300-0332, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center Inc. 3-1 Chuo 8-chome Ami-machi Inashiki-gun (JP)
 (72) OOHASHI, Youichi, Ibaraki 300-0332, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center Inc. 3-1 Chuo 8-chome Ami-machi Inashiki-gun (JP)
 (72) WATARAI, Atsushi, Ibaraki 300-0332, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center Inc. 3-1 Chuo 8-chome Ami-machi Inashiki-gun (JP)

H01M 10/0525 **EN E-1592981** 2023 07 26 **4060780**
 (86) 2021 03 15 2021162508
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) DISPERSIONS- UND BESCHICHTUNGSGUSAMMENSETZUNG MIT LITHIUMMETALLPHOSPHAT
 (72) NESS, Daniel, 63450 Hanau (DE)
 (72) TAKATA, Ryo, 63452 Hanau (DE)
 (72) ESKEN, Daniel, 63526 Erlensee (DE)
 (72) DAUTH, Katharina, 63073 Offenbach (DE)

H01M 10/0525 **EN E-1592982** 2023 07 26 **3787090**
 (86) 2020 08 27 2020193221
 (73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
 (54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2019 08 28 20190105944
 (72) DO, Young Hoon, 34124 Daejeon, SK Innovation, 325, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Yoon Ji, 34124 Daejeon, SK Innovation, 325, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHO, Yong Hyun, 34124 Daejeon, SK Innovation, 325, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHO, In Haeng, 34124 Daejeon, SK Innovation, 325, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/054 **EN E-1592983** 2023 07 26 **3719908**
 (86) 2020 03 20 2020164412
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (73) TOHOKU UNIVERSITY, Sendai-shi Miyagi 980-8577, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku, (JP)
 (54) FLÜSSIGER ELEKTROLYT UND FLUORIDIONENBATTERIE DENSELBEIN UMFASSEND
 (30) JP 2019 04 04 2019072061
 (72) NAKAMOTO, Hirofumi, Aichi-ken,, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
 (72) TAKEKAWA, Reiji, Miyagi,, 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1, Katahira, Aoba-ku, Sendai-shi, (JP)
 (72) KAWAMURA, Junichi, Miyagi,, 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1, Katahira, Aoba-ku, Sendai-shi, (JP)

H01M 10/0565 **EN E-1592984** 2023 07 26 **3644427**
 (86) KR18010187 2018 08 31 2018855646
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) POLYMERELEKTROLYT FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND DENSELBEIN UMFASSENDE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2017 09 12 20170116831
 (30) KR 2018 08 29 20180102273
 (72) PARK, Sol Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) AHN, Kyoung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, Jun Hyeok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0565 **EN E-1592985** 2023 07 26 **3605705**
 (86) KR18008450 2018 07 26 2018839191
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) POLYMERELEKTROLYT FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND DENSELBEIN ENTHALTENDE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2017 07 26 20170094959
 (30) KR 2018 07 25 20180086713
 (72) PARK, Sol Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) AHN, Kyoung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, Jun Hyeok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/058 **EN E-1592986** 2023 07 26 **3893314**
 (86) KR20000829 2020 01 16 2020740822
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336,, 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2019 01 16 20190005688
 (72) YOU, Min Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Kyung Lok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Ji A, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Sang Soon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/42 **EN E-1592987** 2023 07 26 **3614483**
 (86) 2018 08 22 2018190195
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) BATTERIEZELLETEMPERATURMESSUNG MIT RFID-ETIKETTEN
 (72) ERHART, Michael, 8054 Seiersberg-Pirka, Anton Wild Gans-Weg 36 (AT)

H01M 10/42 **EN E-1592988** 2023 07 26 **3863102**
 (86) CN18113280 2018 11 01 2018838195
 (73) Guangdong HINN Technologies Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523000, Building 2, Dongke Road No.38, Dongcheng Street (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURKOMPENSATION FÜR LITHIUMBATTERIEKAPAZITÄTSMESSUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (72) ZHAO, Shaohua, Shenzhen Guangdong 523000, Floor 4&5 Block C Shanghenglang Industry Park Huahui Road Tongsheng Community Dalang Street Longhua New District (CN)
 (72) WANG, Shoumo, Shenzhen Guangdong 523000, Floor 4&5 Block C Shanghenglang Industry Park Huahui Road Tongsheng Community Dalang Street Longhua New District (CN)
 (72) FENG, Yingwei, Shenzhen Guangdong 523000, Floor 4&5 Block C Shanghenglang Industry Park Huahui Road Tongsheng Community Dalang Street Longhua New District (CN)

H01M 10/48 **DE E-1592989** 2023 07 26 **3715889**
 (86) 2020 03 19 2020164329
 (73) RP-Technik GmbH, 63110 Rodgau, Hermann-Staudinger-Strasse 10-16 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KOMPONENTEN UND IHRE ZUORDNUNG IN EINEM ARRAY SOWIE MESSANORDNUNG, IN DER DAS VERFAHREN DURCHFÜHRBAR IST
 (30) DE 2019 03 19 102019107054
 (72) Eichler, Martin, 61350 Bad Homburg, Im Nesselbornweg 51 (DE)

H01M 10/613 **EN E-1592990** 2023 07 26 **3691020**
 (86) CN18108790 2018 09 29 2018863154
 (73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
 (54) TEMPERATURREGELUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGMONTIERTE BATTERIE
 (30) CN 2017 09 30 201710944063
 (72) WU, Xingchi, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
 (72) TAN, Jigang, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
 (72) WANG, Hongjun, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

H01M 10/613 **EN E-1592991** 2023 07 26 **3671895**
 (86) KR19001999 2019 02 19 2019767340
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK MIT DEM BATTERIEMODUL UND FAHRZEUG MIT DEM BATTERIEPACK
 (30) KR 2018 03 13 20180029211
 (72) YUN, Hyeon-Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/653 **DE E-1592992** 2023 07 26 **3815170**
 (86) EP19066232 2019 06 19 2019732965
 (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ABLEITEN VON WÄRME AUS EINER ANORDNUNG AUS WIEDERAUFLADBAREN ELEKTROCHEMISCHEN ENERGIESPEICHERN
 (30) EP 2018 06 29 18180829
 (72) KNAUPP, Matthias, 40764 Langenfeld, Platanenstraße 33 (DE)
 (72) GRIMM, Thomas, 50765 Köln, Am Entenpfuhl 13 (DE)

H01M 10/654 **EN E-1592993** 2023 07 26 **3373384**
 (86) KR16013233 2016 11 16 2016913565
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL
 (30) KR 2016 08 18 20160105056
 (72) CHOI, Mi-Geum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Eun-Gyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/6567 **EN E-1592994** 2023 07 26 **3796463**
 (86) KR19004403 2019 04 12 2019803849
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
 (54) BATTERIEPACK
 (30) KR 2018 05 15 20180055656
 (72) JANG, Jin Sung, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-Gu (KR)
 (72) KIM, Han Ho, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-Gu (KR)
 (72) KIM, Heon Hee, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-Gu (KR)

H01M 50/105 **EN E-1592995** 2023 07 26 **3547401**
 (86) KR18000283 2018 01 05 2018809421
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL
 (30) KR 2017 05 29 20170066191
 (72) LEE, Jung-Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) RYU, Sang-Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Jin-Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHI, Ho-June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/20 **EN E-1592996** 2023 07 26 **3913732**
 (86) CN20107773 2020 08 07 2020869350
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian PRC 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) BATTERIEPACK, FAHRZEUG UND STEUERVERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER AUSBREITUNG DES THERMISCHEN ABLAUFES EINES AKKUPACKS
 (30) CN 2019 09 26 201910914629
 (72) HUANG, Xiaoteng, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) HONG, Jiarong, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) WANG, Wenli, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) XIANG, Yanhuo, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 50/204 (86)	EN E-1592997 2023 07 26 2020191242	3815661	H01M 50/457 (86) JP19011885	EN E-1593004 2023 07 26 2019775824	3780171
<p>(73) MERITS HEALTH PRODUCTS CO., LTD., Taichung City 408, No. 18, Jingke Rd. Nantun Dist. (TW) (54) BATTERIEMONTAGESTRUKTUR FÜR MOBILITÄTSROLLER (30) JP 2019 10 30 2019197229 (72) CHENG, Ming-Chuan, 408 TAICHUNG CITY, NO. 18, JINGKE RD., NANTUN DIST. (TW)</p>			<p>(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHICHTKÖRPERS EINER WASSERFREIEN SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WASSERFREIEN SEKUNDÄRBATTERIE (30) JP 2018 03 26 2018058887 (72) TAGUCHI, Hiroyuki, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) TANAKA, Keiichiro, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) WAKIZAKA, Yasuhiro, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)</p>		
H01M 50/209 (86) CN20121991	EN E-1592998 2023 07 26 2020824408	4016714	H01M 50/489 (86) KR18012759	EN E-1593005 2023 07 26 2018871737	3624233
<p>(73) Jiangsu Contemporary Ampere Technology Limited, Changzhou Jiangsu 213300, No. 1000 Chengbei Road Kunlun Street Liyang City (CN) (54) GEHÄUSEKÖRPER FÜR BATTERIE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG (72) ZHAO, Fenggang, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN) (72) HONG, Jiarong, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN) (72) HUANG, Xiaoteng, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN) (72) WANG, Wenli, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN) (72) XUE, Cheng, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN) (72) YANG, Haiqi, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN) (72) HU, Langchao, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)</p>			<p>(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) SEPARATOR MIT SCHMELZENDEMB ABSCHALTBEREICH UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DIESEN BEINHALTEND (30) KR 2017 10 26 20170140348 (72) KIM, Jeong Gil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) CHOI, Jung Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) OH, Song Taek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)</p>		
H01M 50/209 (86)	EN E-1592999 2023 07 26 2020166987	3719862	H01M 50/528 (86) EP19077467	DE E-1593006 2023 07 26 2019783331	3867960
<p>(73) The Raymond Corporation, Greene, NY 13778, 20 South Canal Street (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN MODULARES BATTERIESYSTEM (30) US 2019 04 03 201962828777 P (72) CONFER, Thomas W., Chenango Forks, New York 13746, 363 Conklin Hill Road (US) (72) HOWE, David B., Binghamton, New York 13901, 702 Brotzman Road (US)</p>			<p>(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI) (54) POUCHZELLE (30) EP 2018 10 17 18200867 (72) MARTINY, Nora, 82211 Herrsching-Breitbrunn, Seestraße 74 (DE) (72) LEPIORZ, Matthias, 09112 Chemnitz, Heinrich-Beck-Straße 28 (DE) (72) ZIEGLER, Bernd, 86830 Schabmünchen, Bajuwaren Strasse 5 (DE) (72) SAX, Kathrin, 86937 Scheuring, Blumenstr. 7b (DE) (72) STANGER, Robert, 87600 Kaufbeuren, Birkenstr. 21 (DE) (72) ENDER, Moses, 9470 Buchs, Rosshag 1 (CH) (72) HAUSER, Klaus, 86830 Schwabmünchen, Mayerwiese 12 (DE)</p>		
H01M 50/209 (86) CN20137077	EN E-1593000 2023 07 26 2020897639	3883045	H01M 50/529 (86) CN20127908	EN E-1593007 2023 07 26 2020887690	3920316
<p>(73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN) (54) BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINES BATTERIEMODULS (30) CN 2019 12 31 201911411433 (72) CHEN, Sien, Ningde Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN) (72) XU, Shoujiang, Ningde Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN) (72) DAL, Xiaoshan, Ningde Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)</p>			<p>(73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN) (54) SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEMODUL UND VORRICHTUNG (30) CN 2019 11 15 201921982166 U (72) LI, Xiang, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN) (72) ZHENG, Yulian, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN) (72) WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN) (72) HUANG, Shoujun, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN) (72) CHEN, Xinxiang, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)</p>		
H01M 50/211 (86) KR18000138	EN E-1593001 2023 07 26 2018817851	3525256	H01M 50/55 (86) EP19056415	EN E-1593008 2023 07 26 2019711876	3762993
<p>(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK MIT ERHÖHTER SICHERHEIT (30) KR 2017 06 16 20170076763 (72) RYU, Jae-Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) KIM, Su-Chang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) YOON, Ji-Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)</p>			<p>(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH) (54) BATTERIEZELLENANORDNUNG (30) EP 2018 03 16 18162221 (72) SCHULER, Gabriel, 6415 Arth, Wybergliweg 85 (CH) (72) FLUECKIGER, Reto, 8055 Zürich, Gutstrasse 95 (CH) (72) SOLOGUBENKO, Oleksandr, 8906 Bonstetten, Im Schachenhof 22 (CH) (72) WICKI, Stefan, 5702 Niederlenz, Ackerweg 9 (CH) (72) KAUFMANN, Herbert, 5200 Brugg, Museumstrasse 45 (CH) (72) GUGGISBERG, Beat, 5417 Untersiggenthal, Dorfstrasse 46e (CH)</p>		
H01M 50/256 (86)	DE E-1593002 2023 07 26 2019170169	3557657	H01P 1/205 (86)	EN E-1593009 2023 07 26 2020199951	3787101
<p>(73) Clarios Germany GmbH & Co. KG, 30419 Hannover, Am Leineufer 51 (DE) (54) GRIFFSCHNUR FÜR EINEN BATTERIEKASTEN (30) DE 2018 04 19 102018109330 (72) BRENNER, Helge, 30453 Hannover, Stollenweg 22 (DE) (72) WIEGMANN, Martin, 27246 Borstel, Bockhoper Str. 25 (DE) (72) BIENECK, Uwe, 31234 Edemissen, Rodenkamp 5 (DE)</p>			<p>(73) KMW Inc., Gyeonggi-do 445-813, 183-6, Yeongcheon-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si (KR) (54) MULTIMODALER RESONATOR (72) PARK, Nam-Shin, 445-813 Gyeonggi-do, KMW INC 183-6, Yeongcheon-ro, Dongtan-myeon, Hwaseong-si, (KR)</p>		
H01M 50/403 (86) KR18013088	EN E-1593003 2023 07 26 2018907419	3614478	H01P 1/208 (86)	EN E-1593010 2023 07 26 2020198827	3806236
<p>(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG (30) KR 2018 02 20 20180019991 (72) CHU, Il Un, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) KIM, Sang Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) PARK, Dong Hyeuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) KIM, Nam Hyuck, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) JEON, Su Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)</p>			<p>(73) Honeywell Limited Honeywell Limitée, Mississauga, Ontario L5L 3S6, 3333 Unity Drive (CA) (54) MULTIRESONATORFILTER (30) US 2019 10 09 201916597481 (72) ZHOU, Zhifu, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US) (72) YU, Ming, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)</p>		

H01P 1/212 **EN E-1593011** 2023 07 26 **4044360**
 (86) JP20047174 2020 12 17 2020947811
 (73) FUJIKURA LTD., Tokyo 135-8512, 1-5-1, Kiba Koto-ku (JP)
 (54) FILTERKREISLAUF
 (72) YAMAGUCHI, Yo, Chiba 2858550 (JP)

H01P 1/26 **EN E-1593012** 2023 07 26 **3695456**
 (86) US18055360 2018 10 11 2018795899
 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (54) LEISTUNGSKOPPLER UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN MIT ANTENNENELEMENT-ENERGIEABSORBERN
 (30) US 2017 10 13 201762571822 P
 (72) WANG, Huan, Richardson Texas 75082, 2600 Clear Springs Drive Apt. 1506 (US)
 (72) BROBSTON, Michael, Allen Texas 75013, 931 Southfork Drive (US)

H01P 5/08 **EN E-1593013** 2023 07 26 **3872927**
 (86) 2020 02 28 2020160101
 (73) Silicon Radar GmbH, 15236 Frankfurt (Oder), Im Technologiepark 1 (DE)
 (54) VERBINDER MIT DIELEKTRISCHEM WELLENLEITER
 (72) WINKLER, Wolfgang, 15234 Frankfurt (Oder), Pflaumenallee 50 (DE)

H01P 7/10 **EN E-1593014** 2023 07 26 **3675276**
 (86) CN17110868 2017 11 14 2017932435
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DIELEKTRISCHER RESONATOR UND FILTER
 (72) SHI, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) PU, Guosheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01Q 1/08 **EN E-1593015** 2023 07 26 **3913736**
 (86) 2016 01 15 2021185690
 (73) Ubiquiti Inc., New York, NY 10017, 685 Third Avenue, 27th Floor (US)
 (54) ANTENNENSYSTEM MIT MEHREREN PANEELN
 (30) US 2014 12 02 201462086525 P
 (30) US 2015 07 10 201562191232 P
 (30) US 2015 10 19 201514886744
 (72) LEE, Jude, Fremont, 35514 (US)

H01Q 1/12 **FR E-1593016** 2023 07 26 **3706238**
 (86) 2020 03 04 2020160968
 (73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
 (54) KALIBRIERSYSTEM EINER NUTZLAST EINES SATELLITEN VOM BODEN AUS
 (30) FR 2019 03 07 1902216
 (72) OSTER, Yann, 31037 TOULOUSE, Thales Alenia Space 26 av JF Champollion (FR)

H01Q 1/18 **EN E-1593017** 2023 07 26 **3542414**
 (86) SE17050880 2017 09 06 2017872811
 (73) SAAB AB, 581 88 Linköping (SE)
 (54) STABILISIERUNGSANORDNUNG ZUR STABILISIERUNG EINES ANTENNENMASTES
 (30) SE 2016 11 18 1651508
 (72) BLENNIUS, Martin, 429 33 Kullavik, Norra Gillviksvägen 3 (SE)

H01Q 1/22 **EN E-1593018** 2023 07 26 **3472895**
 (86) US17037524 2017 06 14 2017732706
 (73) Shure Acquisition Holdings, Inc., Niles, IL 60714, 5800 West Touhy Avenue (US)
 (54) DIVERSITÄTSANTENNE FÜR TASCHENSENDER
 (30) US 2016 06 20 201615187514
 (72) ZACHARA, Christopher, Lake Bluff, IL 60044, 11415 Juneway Terrace (US)
 (72) KNIPSTEIN, Christopher Richard, Chicago, IL 60625, 4951 N. Hamilton Avenue Fl 2 (US)
 (72) DOWNS, Thomas John, Western Springs, IL 60538, 4107 Howard Avenue (US)

H01Q 1/22 **EN E-1593019** 2023 07 26 **3688836**
 (86) SE18050997 2018 09 28 2018862642
 (73) Shortlink Resources AB, 652 26 Karlstad, Hamnorget 1 (SE)
 (54) BREITBANDANTENNE
 (30) SE 2017 09 28 1751201
 (72) FRIMAN, Alf, 652 26 Karlstad, ShortLink AB (SE)

H01Q 1/24 **EN E-1593020** 2023 07 26 **3826107**
 (86) CN18104694 2018 09 07 2018932363
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) ANTENNE UND MOBILES ENDGERÄT
 (72) CHEN, Fengwen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIANG, Jiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) KARILAINEN, Antti, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) MA, Guozhong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) TU, Dongxing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) KROGERUS, Joonas, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) MILOSAVLJEVIC, Zlatoljub, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SOKOLOV, Konstantin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H01Q 1/38 **EN E-1593021** 2023 07 26 **3238510**
 (86) US15067179 2015 12 21 2015825730
 (73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
 (54) ELEKTRONISCHER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRONISCHEN ARTIKELS
 (30) US 2014 12 23 201414581707
 (72) BISHOP, Bruce, Foster, Aptos, CA 95003, 1650 Cox Road (US)
 (72) SCHOLZ, James, Paul, Mechanicsburg, PA 17055, 40 Argali Lane (US)
 (72) MOORE, Jerry, L., Mechanicsburg, PA 17050, 1826 Signal Hill Drive (US)
 (72) OAR, Michael, A., Menlo Park, CA 94025, C/o Tyco Electronic Corporation 306 Constitution Drive (US)
 (72) RADZILOWSKI, Leonard, Henry, Menlo Park, CA 94025, C/o Tyco Electronics Corporation 306 Constitution Drive (US)

H01Q 1/42 **EN E-1593022** 2023 07 26 **3616264**
 (86) US18029943 2018 04 27 2018724724
 (73) DISH Technologies L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Boulevard (US)
 (54) FUNKFREQUENZANTENNE FÜR NAHBEREICHSKOMMUNIKATIONEN
 (30) US 2017 04 28 201715582360
 (72) NGUYEN, Phuc, H., Parker Colorado 80134, 11630 S. Maiden Hair Way (US)

H01Q 1/42 **EN E-1593023** 2023 07 26 **3754785**
 (86) CN18081240 2018 03 30 2018906409
 (73) Tongyu Communication Inc., Zhongshan, Guangdong 528400, No. 1 Dongzhendong 2nd RD Torch Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (54) BREITBANDIGES FLEXIBLES RADOM FÜR MIKROWELLENANTENNE
 (30) CN 2018 02 13 201810149166
 (72) LIU, Binbin, Zhongshan City, Guangdong 528400, No. 1 Dongzhendong 2nd RD Torch Hi-Tech Industrial Development Zone, (CN)
 (72) CHEN, Pengyu, Zhongshan City, Guangdong 528400, No. 1 Dongzhendong 2nd RD Torch Hi-Tech Industrial Development Zone, (CN)
 (72) LI, Xiaonan, Zhongshan City, Guangdong 528400, No. 1 Dongzhendong 2nd RD Torch Hi-Tech Industrial Development Zone, (CN)
 (72) XIONG, Guohui, Zhongshan City, Guangdong 528400, No. 1 Dongzhendong 2nd RD Torch Hi-Tech Industrial Development Zone, (CN)
 (72) XU, Chaolei, Zhongshan City, Guangdong 528400, No. 1 Dongzhendong 2nd RD Torch Hi-Tech Industrial Development Zone, (CN)
 (72) LIN, Zeyin, Zhongshan City, Guangdong 528400, No. 1 Dongzhendong 2nd RD Torch Hi-Tech Industrial Development Zone, (CN)
 (72) GUO, Hao'nan, Zhongshan City, Guangdong 528400, No. 1 Dongzhendong 2nd RD Torch Hi-Tech Industrial Development Zone, (CN)

H01Q 3/24 **EN E-1593024** 2023 07 26 **3867976**
 (86) CN19118270 2019 11 14 2019884544
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) SCHALTBARE LINSENANTENNE MIT INTEGRIERTER FREQUENZSELEKTIVEM STRUKTUR
 (30) US 2018 11 15 201816191630
 (72) BOUTAYEB, Halim, Kanata, Ontario K2K 2P9, 56 Bannock Cres (CA)
 (72) ZHAI, Wenyao, Kanata, Ontario K2T 0B9, 850 Fletcher Circle (CA)
 (72) REPETA, Morris, Ottawa, Ontario K1V 1R5, 889 Sandy Forest Place (CA)

H01Q 3/44 **EN E-1593025** 2023 07 26 **3692599**
 (86) US18053759 2018 10 01 2018865155
 (73) Searete LLC, Bellevue, WA 98005-4046, 3150 139th Ave SE (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ZEITUMKEHRSTRAHLFORMUNG MIT METAMATERIAL-ANTENNEN
 (30) US 2017 10 02 201715722973
 (72) ARNITZ, Daniel, Seattle, Washington 98115, 6410 9th Ave NE Apt 405 (US)
 (72) HAGERTY, Joseph, Seattle, Washington 98103, 1423 N 49th St. (US)
 (72) HANNIGAN, Russell J., Sammamish, Washington 98074, 23252 NE 20th Pl (US)
 (72) LIPWORTH, Guy Shlomo, Seattle, WA 98106, 8408A Delridge Way SW (US)
 (72) REYNOLDS, Matthew S., Seattle, Washington 98115, 4102 NE 60th St. (US)
 (72) URZHUMOV, Yaroslav A., Bellevue, Washington 98004, 10680 NE 29th St. 92 (US)

H01Q 5/364 EN **E-1593026** 2023 07 26 **2648278**
 (86) CN11081835 2011 11 05 2011845426
 (73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516006, No.23 Zone Zhongkai High-Technology Development Zone Huicheng District (CN)
 (54) INTERNE PENTABAND-ANTENNE UND MOBILES KOMMUNIKATIONSSENDGERÄT DAMIT
 (30) CN 2010 12 01 201010568427
 (72) ZHANG, Lian, Guangdong 516006, No.23 Zone Zhongkai High-technology Development Zone Huicheng Huizhou (CN)

H01Q 5/371 EN **E-1593027** 2023 07 26 **3823096**
 (86) 2020 11 10 2020206598
 (73) Pegatron Corporation, Taipei City 112, 5F., 76 Ligong St. Beitou District (TW)
 (54) ANTENNENSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) TW 2019 11 18 108141751
 (72) WU, Chien-Yi, 112 TAIPEI CITY, c/o 5F., NO. 76, LIGONG ST., BEITOU DISTRICT, (TW)
 (72) HUANG, Shih-Keng, 112 TAIPEI CITY, c/o 5F., NO. 76, LIGONG ST., BEITOU DISTRICT, (TW)
 (72) WU, Chao-Hsu, 112 TAIPEI CITY, c/o 5F., NO. 76, LIGONG ST., BEITOU DISTRICT, (TW)
 (72) YANG, Yi-Ru, 112 TAIPEI CITY, c/o 5F., NO. 76, LIGONG ST., BEITOU DISTRICT, (TW)
 (72) KO, Ching-Hsiang, 112 TAIPEI CITY, c/o 5F., NO. 76, LIGONG ST., BEITOU DISTRICT, (TW)
 (72) WU, Cheng-Hsiung, 112 TAIPEI CITY, c/o 5F., NO. 76, LIGONG ST., BEITOU DISTRICT, (TW)
 (72) CHEN, Ming-Huang, 112 TAIPEI CITY, c/o 5F., NO. 76, LIGONG ST., BEITOU DISTRICT, (TW)

H01Q 5/371 EN **E-1593028** 2023 07 26 **3410534**
 (86) JP16052484 2016 01 28 2016887935
 (73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
 (54) ANTENNENVORRICHTUNG
 (72) YAMAGAJI, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
 (72) KOGA, Yohei, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
 (72) KAI, Manabu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
 (72) TONOOKA, Tabito, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU CONNECTED TECHNOLOGIES LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
 (72) SAKURAI, Minoru, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU CONNECTED TECHNOLOGIES LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
 (72) HOSHINO, Mitsuharu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU CONNECTED TECHNOLOGIES LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

H01Q 21/24 EN **E-1593029** 2023 07 26 **3952021**
 (86) CN20078006 2020 03 05 2020806465
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) ANTENNENVORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT
 (30) CN 2019 05 13 201910401967
 (72) CHANG, Le, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YU, Yafang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WEI, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHOU, Dawei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YU, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Hanyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H01R 4/02 DE **E-1593030** 2023 07 26 **4094326**
 (86) EP21056021 2021 03 10 2021712072
 (73) Auto-Kabel Management GmbH, 79688 Hausen i.W., Im Grien 1 (DE)
 (54) VERBINDUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER VERBINDUNGSANORDNUNG MIT EINEM BAUTEIL
 (30) DE 2020 03 30 102020108669
 (72) REDDER, Marie, 79576 Weil am Rhein, Hauptstr. 276 (DE)
 (72) SCHARKOWSKI, Oliver, 03046 Cottbus, Bahnhofsstraße 38 (DE)

H01R 4/18 EN **E-1593031** 2023 07 26 **2960993**
 (86) JP14054240 2014 02 21 2014753982
 (73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (73) Furukawa Automotive Systems Inc., Inukami-gun, Shiga 522-0242, 1000 Amago Koura-cho (JP)
 (54) CRIMPKONTAKT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CRIMPKONTAKTS, DRAHTVERBINDUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRAHTVERBINDUNGSSTRUKTUR
 (30) JP 2013 02 23 2013033975
 (30) JP 2013 02 24 2013034039
 (30) JP 2014 01 17 2014007261

(72) KAWAMURA, Yukihiro, Inukami-gun Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC. 1000 Amago Kora-cho (JP)
 (72) TONOIKE, Takashi, Inukami-gun Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC. 1000 Amago Kora-cho (JP)
 (72) YAMADA, Takuro, Inukami-gun Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC. 1000 Amago Kora-cho (JP)
 (72) KOZAWA, Masakazu, Inukami-gun Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC. 1000 Amago Kora-cho (JP)
 (72) TAKAHASHI, Daisuke, Inukami-gun Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC. 1000 Amago Kora-cho (JP)
 (72) KAWATA, Masafumi, Inukami-gun Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC. 1000 Amago Kora-cho (JP)
 (72) YAMAZAKI, Tomohiro, Inukami-gun Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC. 1000 Amago Kora-cho (JP)
 (72) KOBAYASHI, Hiroaki, Inukami-gun Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC. 1000 Amago Kora-cho (JP)

H01R 4/20 EN **E-1593032** 2023 07 26 **3859895**
 (86) 2021 01 29 2021154322
 (73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
 (54) ZUM CRIMPEN VORBEREITETE CRIMPHÜLSE
 (30) DE 2020 01 30 102020201137
 (72) DE CLOET, Olivier, 64625 Bensheim, TE Connectivity Germany GmbH Ampèrestraße 12-14 (DE)
 (72) WEIDNER, Matthias, 64625 Bensheim, TE Connectivity Germany GmbH Ampèrestraße 12-14 (DE)
 (72) SCHRETTLINGER, Christian, 64625 Bensheim, TE Connectivity Germany GmbH Ampèrestraße 12-14 (DE)
 (72) MUELLER, Wolfgang, 64625 Bensheim, TE Connectivity Germany GmbH Ampèrestraße 12-14 (DE)

H01R 4/48 DE **E-1593033** 2023 07 26 **3939121**
 (86) EP20052987 2020 02 06 2020703751
 (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
 (54) ANSCHLUSSKLEMME
 (30) DE 2019 03 13 102019106351
 (72) JARMUTH, Volker, 32805 Horn-Bad Meinberg, Silbergrund 20 (DE)

H01R 4/50 EN **E-1593034** 2023 07 26 **3631900**
 (86) CA18050600 2018 05 23 2018806503
 (73) Tyco Electronics Canada ULC, Markham, ON L3R 1E1, 20 Esna Park Drive (CA)
 (54) KEILVERBINDERANORDNUNGEN SOWIE VERFAHREN UND VERBINDUNGEN DAMIT
 (30) US 2017 05 26 201762511616 P
 (30) US 2018 05 16 201815981555
 (72) JOHNSON, Barry James, Vaughn, Ontario L4J 9C4, 1 Fraserwood Drive (CA)
 (72) GUPPY, Jonathan, Markham, Ontario L6E 2G8, 45 Armando Drive (CA)
 (72) RAHMAN, Sarzil, Scarborough, Ontario M1J 3G2, 29 Dunelm Street (CA)

H01R 9/05 EN **E-1593035** 2023 07 26 **3849020**
 (86) 2019 12 13 2021160715
 (73) Amphenol Corporation, Wallingford, CT 06492, 358 Hall Avenue (US)
 (54) KONTAKTELEMENT FÜR ELEKTRISCHEN STECKVERBINDER
 (30) US 2018 12 13 201862779030 P
 (72) Hoyack, Michael A., Sandy Hook, CT 06482, 6 Buttonball Drive (US)
 (72) Barthelmes, Owen Robert, Putnam Valley, NY 10579, 48 Park Drive (US)
 (72) Capozzi, Kenneth, Naugatuck, CT 06770, 107 Yorktown Lane (US)

H01R 11/32 EN **E-1593036** 2023 07 26 **3849021**
 (86) 2020 12 09 2020212677
 (73) Aptic Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)
 (54) SPLEISSVERBINDERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SPLEISSVERBINDERANORDNUNG
 (30) US 2020 01 09 202062958769 P
 (30) US 2020 11 19 202016952753
 (72) KIGHTLINGER, John, Canfield, OH 44406, 8105 Caymen Court (US)
 (72) BIZON, Don E., Boardman, OH 44512, 7420 Fawn Court (US)
 (72) MELLOTT, Michael L., Youngstown, OH 44515, 4262 Woodmere (US)

H01R 12/58 EN **E-1593037** 2023 07 26 **3751669**
 (86) 2020 06 08 2020178848
 (73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, Marlborough, MA 01752, 455 Forest Street (US)
 (54) PRESSKLEMME MIT VERBESSERTER WHISKERHEMMUNG
 (30) US 2019 06 10 201962859496 P
 (72) HE, Flora, Fanling, NT, 15 On Lok Mun Street On Lok Tsuen (HK)

H01R 12/58 (86)	EN E-1593038 2021 06 23	2023 07 26 2021181200	3930105	H01R 13/6582 (86)	EN E-1593046 2016 11 10	2023 07 26 2016875296	3392983
(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestrasse 12-14 (DE)				(73) HIROSE ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 141-8587, 5-5-23, Osaki Shinagawa-ku (JP)			
(54) HOCHSTROMKONTAKTVORRICHTUNG				(54) VERBINDER			
(30) DE 2020 06 23 102020116535				(30) JP 2015 12 18 2015246890			
(72) KOWARSCH, Philipp, 64625 Bensheim (DE)				(72) SAKAIZAWA Tadashi, Tokyo 141-8587, c/o HIROSE ELECTRIC CO. LTD. 5-5-23 Osaki Shinagawa-ku (JP)			
(72) HEISS, Dominik, 64625 Bensheim (DE)							
(72) MEISSNER, Tobias, 64625 Bensheim (DE)							
(72) WITTRÖCK, Frank, 64625 Bensheim (DE)							
H01R 12/71 (86)	EN E-1593039 2020 03 30	2023 07 26 2020166848	3761454	H01R 13/66 (86)	DE E-1593047 2020 05 06	2023 07 26 2020724472	3973598
(73) Electric Connector Technology Co. Ltd., Shenzhen 518106, Zone A, first floor to third floor, Building 8 Jinxu Industrial Park Xitian Community Gongming Sub-district Guangming New District (CN)				(73) Phoenix Contact e-Mobility GmbH, 32816 Schieder-Schwalenberg, Hainbergstrasse 2 (DE)			
(54) STECKER- UND BUCHSENVERBINDER				(54) STECKVERBINDERTEIL MIT EINER AN KONTAKTLAMELLEN EINES KONTAKTELEMENTS ANGEORDNETEN SENSOREINRICHTUNG			
(30) CN 2019 07 02 201910589985				(30) DE 2019 05 22 102019113591			
(72) ZHANG, Sean, Shenzhen, 518106, c/o Electric Connector Technology Co., Ltd. Zone A, first floor to third floor, Building 8, Jinxu Industrial Park, Xitian Community, Gongming Sub-district, Guangming N (CN)				(72) FÜHRER, Thomas, 32825 Blomberg, Pankower Str. 13 (DE)			
(72) ZHAO, Sam, Shenzhen, 518106, c/o Electric Connector Technology Co., Ltd. Zone A, first floor to third floor, Building 8, Jinxu Industrial Park, Xitian Community, Gongming Sub-district, Guangming N (CN)							
(72) ZHANG, Chao, Shenzhen, 518106, c/o Electric Connector Technology Co., Ltd. Zone A, first floor to third floor, Building 8, Jinxu Industrial Park, Xitian Community, Gongming Sub-district, Guangming N (CN)							
H01R 12/71 (86)	EN E-1593040 2020 12 09	2023 07 26 2020212682	3836309	H01R 13/74 (86)	EN E-1593048 2019 07 18	2023 07 26 2019187049	3599674
(73) Yamaichi Electronics Co., Ltd., Tokyo 144-8581, 2-16-2 Minamikamata Ota-ku (JP)				(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)			
(54) VERBINDER FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSÜBERTRAGUNG				(54) FLEXIBLE MONTAGEKLEMME FÜR EINE ELEKTRISCHE ANORDNUNG			
(30) CN 2019 12 11 201911264665				(30) US 2018 07 24 201816043897			
(72) ITO, Toshiyasu, TOKYO, 144-8581, c/o YAMAICHI ELECTRONICS CO., LTD. 2-16-2, Minamikamata, Ota-ku, (JP)				(72) Stack, Daniel Franklin, Kernersville, NC 27284, 5010 Toucan Lane (US)			
(72) TAKAI, Yosuke, TOKYO, 144-8581, c/o YAMAICHI ELECTRONICS CO., LTD. 2-16-2, Minamikamata, Ota-ku, (JP)				(72) Narang, Rohan, High Point, NC 27265, 3525 Ramsay Street Apt 3F (US)			
(72) ENJOJI, Taichi, TOKYO, 144-8581, c/o YAMAICHI ELECTRONICS CO., LTD. 2-16-2, Minamikamata, Ota-ku, (JP)				(72) Klein, David Allen, Kernersville, NC 27284, 426 Valleymeade Drive (US)			
H01R 13/193 (86)	EN E-1593041 2019 03 11	2023 07 26 2019161787	3544124	H01R 24/76 (86)	FR E-1593049 2020 12 04	2023 07 26 2020211749	3840136
(73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)				(73) Legrand France, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR)			
(54) VERBINDER				(73) Legrand SNC, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR)			
(30) JP 2018 03 20 2018052911				(54) MECHANISMUS EINES ELEKTRISCHEN GERÄTS, ENTSPRECHENDE ELEKTRISCHE ANORDNUNG UND ENTSPRECHENDES ELEKTRISCHES GERÄT			
(72) MASUDA, Satoki, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 653-2 Osaka (JP)				(30) FR 2019 12 20 1915136			
(72) SATO, Yoshinao, Makinohara-shi, Shizuoka, c/o Yazaki Syscomplus Co., Ltd., 2361-1, Higashihagima (JP)				(72) CHAUMENY, Jean-Luc, 87590 saint Just le Martel, Le Verdier (FR)			
H01R 13/193 (86)	EN E-1593041 2019 03 11	2023 07 26 2019161787	3544124	H01R 24/78 (86)	FR E-1593050 2021 01 27	2023 07 26 2021153880	4037111
(73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)				(73) Gavino, Denis, 95480 Pierrelaye, 7, rue Jean-Ferrat (FR)			
(54) VERBINDER				(54) SYSTEM FÜR DEN STROMANSCHLUSS UND VORRICHTUNG FÜR DEN STROMANSCHLUSS			
(30) JP 2018 03 20 2018052911				(72) Gavino, Denis, 95480 Pierrelaye, 7, rue Jean-Ferrat (FR)			
(72) MASUDA, Satoki, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 653-2 Osaka (JP)							
(72) SATO, Yoshinao, Makinohara-shi, Shizuoka, c/o Yazaki Syscomplus Co., Ltd., 2361-1, Higashihagima (JP)							
H01R 13/424 (86)	DE E-1593042 2017 11 21	2023 07 26 2017809225	3542423	H01R 31/06 (86)	DE E-1593051 2016 06 01	2023 07 26 2016001236	3252884
(73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, 74080 Heilbronn, August-Häusser-Strasse 10 (DE)				(73) Travel Blue Limited, Edgware, Middx HA8 7EB, Magnolia House Spring Villa Park 11 Spring Villa Road (GB)			
(54) ELEKTRISCHE STECKVERBINDUNG MIT EINER ELEKTRISCHE BUCHSE MIT TOLERANZAUSGLEICH				(54) KOMPAKTER REISESTECKER			
(30) DE 2016 11 21 102016122396				(72) Barnett, Alasdair, Cambridge, CB25 9AU, c/o DesignEdge Cambridge Ltd Unit 5 Quay Court Stow-cum-Quy (GB)			
(72) UNGERER, Christian, 74199 Untergruppenbach-Unterheinriet, Am Baumgarten 5 (DE)				(72) Hutchinson, Bruce, Cambridge, CB25 9AU, c/o DesignEdge Cambridge Ltd Unit 5 Quay Court Stow-cum-Quy (GB)			
(72) KERNER, Wolfgang, 74235 Erlenbach, Am Hochbehälter 3/1 (DE)				(72) Norman, Richard, Cambridge, CB25 9AU, c/o DesignEdge Cambridge Ltd Unit 5 Quay Court Stow-cum-Quy (GB)			
H01R 13/516 (86)	EN E-1593043 2021 02 24	2023 07 26 2021159019	3869625	H01S 3/00 (86)	DE E-1593052 2012 08 10	2023 07 26 2012180068	2560250
(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)				(73) Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, 22607 Hamburg, Notkestrasse 85 (DE)			
(54) ABGEWINKELTE STECKVERBINDUNG UND ELEKTRISCH BEHEIZTER SCHEIBENWISCHER MIT SOLCH EINER ABGEWINKELTEN STECKVERBINDUNG				(54) System und Verfahren zum Erzeugen eines Synchronisationssteuersignals			
(30) DE 2020 02 24 102020202352				(30) DE 2011 08 19 102011111114			
(72) PANITZ, Gregor, 64625 Bensheim, c/o TE Connectivity Germany GmbH Ampèrestraße 12-14 (DE)				(72) Schlarb, Holger, 22549 Hamburg, Goosacker 10 c (DE)			
				(72) Lamb, Thorsten, 22767 Hamburg, Professor-Brix-Weg 9 (DE)			
H01R 13/52 (86)	EN E-1593044 2021 11 19	2023 07 26 2021209222	4002603	H01S 3/112 (86)	EN E-1593053 2019 03 25	2023 07 26 2019714579	3949038
(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)				(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften E. V., 80539 München, Hofgartenstrasse 8 (DE)			
(54) ELEKTRISCHER VERBINDER MIT EINEM HEBELVERRIEGELUNGSELEMENT UND EINEM STECKHILFSMECHANISMUS				(73) Ludwig-Maximilians-Universität München, 80539 München, Geschwister-Scholl-Platz 1 (DE)			
(30) GB 2020 11 20 202018304				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MEHRFREQUENZKAMMERZEUGUNG UND ANWENDUNGEN DAVON			
(72) DOBERNIG, Norbert, D-90478 Nuremberg (DE)				(72) PRONIN, Oleg, 22043 Hamburg, Schimmelmannstr. 64 (DE)			
(72) PRASANNA, Ramakrishnan, 600117 Tamilnadu (IN)				(72) KRAUSZ, Ferenc, 85748 Garching, Brunnenweg 7A (DE)			
				(72) MAK, Ka Fai, 80801 München, Römerstr. 10 (DE)			
				(72) BRONS, Jonathan, 78727 Oberndorf, Stellenrain 2 (DE)			
				(72) IANDULSKII, Maksim, 02000 Kiev, Lisoviy avenue 12, 119 (UA)			
H01R 13/629 (86)	FR E-1593045 2017 03 31	2023 07 26 2017164059	3240119	H01S 5/02212 (86)	EN E-1593054 2020 12 09	2023 07 26 2020212917	4012853
(73) Amphenol - Air LB, 08110 Carignan, 2 rue Clement Ader ZAC de WE BP 42 (FR)				(73) Laserworld (Switzerland) AG, 8574 Lengwil, Kreuzlingerstrasse 5 (CH)			
(54) VERBINDER MIT HEBEL UND GEDRUCKTE SCHALTKREISKARTE, DIE MIT SOLCHEN VERBINDERN AUSGESTATTET IST				(54) HALBLEITEREINHEIT, BAUGRUPPE UND VORRICHTUNG			
(30) FR 2016 04 26 1653681				(72) Luque, Jordi, 83626 Valley (DE)			
(72) CAYZAC, Gaspard, 08370 Margut, 22, rue de Lorraine (FR)							

H01S 5/024 **EN E-1593055** 2023 07 26 **3704771**
 (86) GB18052975 2018 10 16 2018795728
 (73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) LASERDIODENARRAY
 (30) GB 2017 10 30 201717795
 (72) HOLLAND, Graham Andrew, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE SYSTEMS Warton Aerodrome Warton (GB)

H01S 5/028 **EN E-1593056** 2023 07 26 **3399606**
 (86) JP16088872 2016 12 27 2016881766
 (73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERLASERELEMENTS
 (30) US 2015 12 28 201562271814 P
 (30) JP 2016 08 23 2016162910
 (72) OHKI, Yutaka, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAJIMA, Masafumi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01S 5/042 **EN E-1593057** 2023 07 26 **3859393**
 (86) 2021 01 20 2021152620
 (73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)
 (54) LICHTQUELLENSYSTEM
 (30) US 2020 02 03 202016780735
 (30) US 2020 02 03 202016780761
 (30) US 2020 10 26 202017080629
 (72) HURWITZ, Jonathan, Edinburgh, Lothian EH6 7PJ, 10 Claremont Park (GB)
 (72) NEIL, David, Edinburgh, Lothian EH12 5HD, 65 Haymarket Terrace (GB)

H01T 4/08 **EN E-1593058** 2023 07 26 **3514899**
 (86) JP17032746 2017 09 12 2017850861
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
 (73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
 (54) BLITZABLEITER
 (30) JP 2016 09 16 2016181891
 (72) KUBO, Katsutaka, Kawasaki-shi, Kanagawa, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
 (72) MIZUTANI Manabu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0862, c/o TOSHIBA SUBSTATION EQUIPMENT TECHNOLOGY CORPORATION 2-1 Ukishima-cho Kawasaki-ku (JP)
 (72) FUKANO Takato, Kawasaki-shi, Kanagawa, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
 (72) FUJIWARA Kaneharu, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) OKANARI Nobuaki, Kawasaki-shi, Kanagawa, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)

H01T 4/10 **DE E-1593059** 2023 07 26 **3411932**
 (86) EP17051562 2017 01 25 2017701496
 (73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
 (54) ABLEITER ZUM SCHUTZ VOR ÜBERSpanNUNGEN
 (30) DE 2016 02 01 102016101728
 (72) DORSCH, Eduard, 14624 Dalgow, Heideallee 1 (DE)
 (72) WERNER, Frank, 13591 Berlin, Phöbener Steig 12A (DE)

H02B 1/21 **EN E-1593060** 2023 07 26 **3683908**
 (86) BR18050328 2018 09 10 2018853674
 (73) Francisquini, Melquisedec, 06706-060 Cotia, Rua Duarte da Costa 2052 São Paulo II (BR)
 (54) SCHALTSCHRANK MIT EINER LEITENDEN SAMMELSCHIENE
 (30) BR 2017 09 11 102017019384
 (72) Francisquini, Melquisedec, 06706-060 Cotia, Rua Duarte da Costa 2052 São Paulo II (BR)

H02B 1/40 **FR E-1593061** 2023 07 26 **3840143**
 (86) 2020 12 03 2020211685
 (73) Legrand France, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR)
 (73) Legrand SNC, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR)
 (54) ELEKTROKASTEN ZUR BEFESTIGUNG AUF EINER OBERFLÄCHE EINES TRÄGERS
 (30) FR 2019 12 20 1915129
 (72) BAUDOU, Alain, 87000 Limoges, 25 Avenue de Fontgeaudrant (FR)

H02G 3/00 **EN E-1593062** 2023 07 26 **3840148**
 (86) 2019 12 20 2019218845
 (73) Berker GmbH & Co. KG, 58579 Schalksmühle, Klagebach 38 (DE)
 (54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
 (72) Barbero, Andrea, 25086 REZZATO (BS), Via Guareschi 15 (IT)
 (72) Guidetti, Fabrizio, 25077 ROE' VOLCIANO (BS), Via Alessandro Manzoni 6 (IT)
 (72) Paderno, Alberto, 25010 MONTIRONE (BS), Via Dante 39 (IT)
 (72) Ward, Ian, GLENDENNING, NSW 2761, Unit 1/170 Power Street (AU)

H02G 3/02 **EN E-1593063** 2023 07 26 **3570395**
 (86) CN17107264 2017 10 23 2017892075
 (73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
 (54) KABELVERDREHSCUTZVORRICHTUNG UND WINDKRAFTANLAGE UMFASSEND DIE VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 03 28 201710195974
 (72) GUO, Dadong, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
 (72) XU, Yong, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)

H02G 3/04 **EN E-1593064** 2023 07 26 **2889973**
 (86) JP13072550 2013 08 23 2013830678
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
 (54) AUSSENELEMENT FÜR EINEN KABELBAUM UND KABELBAUM
 (30) JP 2012 08 23 2012183752
 (72) INAO, Shinichi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikihara (JP)
 (72) ADACHI, Hideomi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikihara (JP)
 (72) OGA, Tatsuya, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikihara (JP)
 (72) OGUE, Takeshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikihara (JP)
 (72) SUGURO, Masaaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikihara (JP)
 (72) OZAKI, Yoshiaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikihara (JP)
 (72) YOSHIDA, Hiroyuki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikihara (JP)

H02G 3/04 **DE E-1593065** 2023 07 26 **3376619**
 (86) 2018 03 19 2018162593
 (73) Heinen Elektronik GmbH, 42781 Haan, Hunsrückstr. 7 (DE)
 (54) GEHÄUSE FÜR EIN STECKKONTAKTELEMENT ZUR ABHÖRSICHEREN VERSORGUNG EINER IT-KOMPONENTE MIT ELEKTRISCHER ENERGIE SOWIE STECKKONTAKT
 (30) DE 2017 03 17 202017001434 U
 (72) HEINEN, Peter, 40724 Hilden, Druckerweg 4 (DE)
 (72) HELLMANN, Reiner, 42791 Solingen, Holz 17 (DE)

H02G 3/04 **EN E-1593066** 2023 07 26 **3806253**
 (86) 2020 10 07 2020200494
 (73) Schroff GmbH, 75334 Straubenhardt, Langenalber Str. 96-100 (DE)
 (54) KABELVERWALTUNGSSYSTEME
 (30) US 2019 10 07 201962911776 P
 (72) MARCINKOWSKI, Christophe, 67660 Betschdorf, 31 rue de la Sauer (FR)
 (72) THOMAS, Daniel, 67160 Seebach, 2 rue des saules (FR)

H02G 3/04 **FR E-1593067** 2023 07 26 **2978089**
 (86) 2015 06 24 2015305978
 (73) Legrand France, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR)
 (73) Legrand SNC, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR)
 (54) RINNE
 (30) FR 2014 07 25 1457230
 (72) LOCHET, Anthony, 72170 Meurcé, 2 route de Beaumont sur Sarthe (FR)
 (72) BUARD, Yvon, 53600 Voutre, Le Pont (FR)

H02G 3/08 **FR E-1593068** 2023 07 26 **3840151**
 (86) 2020 12 04 2020211754
 (73) Legrand France, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR)
 (73) Legrand SNC, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR)
 (54) SCHALTKASTEN UND ZUGEHÖRIGE ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG
 (30) FR 2019 12 20 1915126
 (72) BAUDOU, Alain, 87000 Limoges, 25 Avenue de Fontgeaudrant (FR)
 (72) JANICOT, Laurent, 87110 Solignac, Chemin des fossés (FR)
 (72) MALISCHEWSKI, Frédéric, 87700 Beynac, 1 chemin de l'étoile (FR)

H02G 3/12 **DE E-1593069** 2023 07 26 **3886280**
 (86) 2021 03 23 2021164361
 (73) Fabrica Electrotecnica Josa, S.A.U., 08191 Rubi Barcelona, Avenida de La Lana No. 95 - 105 (ES)
 (54) ELEKTROINSTALLATIONSSYSTEM
 (30) ES 2020 03 26 202030248
 (72) Busquets Flo, Jorge, 08026 Barcelona, Muntanya 83 1º 2ª (ES)

H02G 9/02 **EN E-1593070** 2023 07 26 **3747096**
 (86) GB19050235 2019 01 29 2019704387
 (73) First Subsea Limited, Lancaster LA1 5QP, Engineering House Lune Ind Est. New Quay Road (GB)
 (54) MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EIN LÄNGLICHES FLEXIBLES ELEMENT
 (30) GB 2018 01 30 201801497
 (72) LITTLE, Anthony John, Lancaster Lancashire LA2 6DD, 5 Sunningdale Avenue Hest Bank (GB)
 (72) THOMSON, Craig Richard, Lancaster LA2 6BJ, 5 Littledale Mews Kellet Lane Slyne (GB)
 (72) BENNETT, Stephen James, Heysham Lancashire LA3 2EG, 172 Kingsway (GB)

H02G 15/14 **EN E-1593071** 2023 07 26 **3360215**
 (86) EP16061566 2016 05 23 2016727337
 (73) Siemens Energy AS, 0596 Oslo, Oestre Aker Vei 88 (NO)
 (54) DUALEN AUSGANGS UNTERWASSER SENSOR VERBINDUNGSANORDNUNG, SENSORANORDNUNG UND UNTERWASSERKABELBAUMDUAL
 (30) EP 2015 11 17 15194951
 (72) EASTOE, Andrew Robert, 5427 Urangsvaeg, Hollund 18 (NO)
 (72) HALDORSEN, Kjetil, 5420 Rubbestadneset, Furunesveien 22 (NO)

H02H 1/00 **EN E-1593072** 2023 07 26 **3232525**
 (86) 2016 04 14 2016165257
 (73) ABB S.p.A., 20124 Milano, Via Vittor Pisani 16 (IT)
 (54) ZUBEHÖRVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRONISCHES SCHUTZRELAIS
 (72) Stucchi, Marco, I-24046 Osio Sotto (BG), Via Cristoforo Colombo, 10 (IT)
 (72) Panseri, Riccardo, I-24123 Bergamo (BG), Via Boves, 2 (IT)
 (72) Cogi, Matteo, I-25032 Chiari (BS), Via don Luigi Sturzo, 16 (IT)

H02H 6/00 **DE E-1593073** 2023 07 26 **3838498**
 (86) 2020 12 08 2020212436
 (73) Metabowerke GmbH, 72622 Nürtingen, Metabo-Allee 1 (DE)
 (54) ELEKTROWERKZEUG, MESSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEKTROWERKZEUGS
 (30) DE 2019 12 17 102019134777
 (72) Prescher, Benjamin, 81369 München, Plinganerstr. 124 (DE)

H02H 7/122 **EN E-1593074** 2023 07 26 **2988386**
 (86) 2008 12 05 2015183689
 (73) Solaredge Technologies Ltd., Herzeliya 4673335, 1 HaMada Street (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ IN STROMINSTALLATIONEN
 (30) US 2008 12 04 328742
 (72) Adest, Meir, Raanana, 2 Yigal Yadin (IL)
 (72) Sella, Guy, Bitan Aharon, 13A Bat Chen (IL)
 (72) Handelsman, Lior, Givataim, 59 Shimon Ben Zvi (IL)
 (72) Galin, Yoav, Raanana, 28 Yehuda Halevi (IL)
 (72) Fishelov, Amir, Tel-Aviv, 32 Ben Yosef (IL)
 (72) Gazit, Meir, 78618 Ashkelon, 37/10 Gidon Ben Yoash (IL)

H02H 7/26 **EN E-1593075** 2023 07 26 **3460936**
 (86) CN17083926 2017 05 11 2017891483
 (73) North China Electric Power University, Beijing 102206, No. 2 Beinong Road Changping District (CN)
 (54) PILOTSCHUTZVERFAHREN FÜR ÜBERTRAGUNGSLEITUNG EINER NEUEN ENERGIESTATION AUF DER BASIS VON WELLENFORMÄHNLICHKEIT
 (30) CN 2017 01 10 201710017380
 (72) Bi, Tianshu, Beijing 102206, No.2 Beinong Street Changping District (CN)
 (72) Li, Yanbin, Beijing 102206, No.2 Beinong Street Changping District (CN)
 (72) JIA, Ke, Beijing 102206, No.2 Beinong Street Changping District (CN)
 (72) YANG, Qixun, Beijing 102206, No.2 Beinong Street Changping District (CN)

H02H 9/04 **EN E-1593076** 2023 07 26 **3128633**
 (86) 2016 04 28 2016167457
 (73) ABB AG, 68309 Mannheim, Kallstadter Strasse 1 (DE)
 (54) VORÜBERGEHENDE ÜBERSPANNUNGS UND BLITZSCHUTZ VON MIT EINER VERSORGUNGSSPANNUNG VERBUNDENEN APPARATEN
 (30) EP 2015 08 07 15002357
 (72) Herrington, Keith D., Cropwell Bishop Nottingham NG 12 3DY, 10 Newberry Close (GB)

H02J 3/30 **EN E-1593077** 2023 07 26 **3804069**
 (86) DK18000017 2018 05 25 2018746088
 (73) Noble Drilling A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Lyngby Hovedgade 85 (DK)
 (54) BEWEGUNGSZUSTANDSABHÄNGIGER BETRIEB EINES KINETISCHEN GENERATORS AUF EINEM SCHIFF ODER EINER PLATTFORM
 (72) PEDERSEN, John Røn, DK-3630 Jægerspris, Hyldevænget 2 Over Draaby Strand (DK)
 (72) HÖFFNER, Jan, 4450 Jyderup, Stokkebjergvej 10 (DK)

H02J 3/38 **EN E-1593078** 2023 07 26 **3631932**
 (86) US18035022 2018 05 30 2018732562
 (73) Schneider Electric Solar Inverters USA, Inc., Livermore, CA 94551, 250 S. Vasco Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON INSELBILDUNG
 (30) US 2017 05 31 201762513187 P
 (72) ZHANG, Qing, Livermore, CA 94551, c/o Schneider Electric Solar Inverters USA, Inc. 250 S. Vasco Road (CA)
 (72) AULAGNIER, Vincent, Livermore, CA 94551, c/o Schneider Electric Solar Inverters USA, Inc. 250 S. Vasco Road (CA)
 (72) VANWERKHOVEN, Steven, Livermore, CA 94551, c/o Schneider Electric Solar Inverters USA, Inc. 250 S. Vasco Road (CA)

H02J 7/00 **EN E-1593079** 2023 07 26 **3424139**
 (86) US17020960 2017 03 06 2017760987
 (73) Veritone Alpha, Inc., Costa Mesa, CA 92626, 575 Anton Blvd., Suite 900 (US)
 (54) VERWENDUNG VON BATTERIEGLEICHSTROMEIGENSCHAFTEN ZUR STEUERUNG DER LEISTUNGSABGABE
 (30) US 2016 03 04 201662304034 P
 (30) US 2016 04 11 201615096091
 (72) KOHN, Wolf, Bellevue Washington 98004, 800 Bellevue Way NE Suite 600 (US)
 (72) VETTRIVEL, Vishnu, Bellevue Washington 98004, 800 Bellevue Way NE Suite 600 (US)
 (72) CROSS, Jonathan, Bellevue Washington 98004, 800 Bellevue Way NE Suite 600 (US)
 (72) ZHANG, Pengbo, Bellevue Washington 98004, 800 Bellevue Way NE Suite 600 (US)
 (72) SANDOVAL, Michael, Luis, Bellevue Washington 98004, 800 Bellevue Way NE Suite 600 (US)
 (72) SCHAPER, Brian, Bellevue Washington 98004, 800 Bellevue Way NE Suite 600 (US)
 (72) MASTER, Neel, Bellevue Washington 98004, 800 Bellevue Way NE Suite 600 (US)
 (72) WEISS, Brandon, Bellevue Washington 98004, 800 Bellevue Way NE Suite 600 (US)
 (72) KETTLER, David, Costa Mesa, CA 92626, 575 Anton Blvd, Suite 100 (US)

H02J 7/00 **EN E-1593080** 2023 07 26 **3800761**
 (86) CN19091992 2019 06 20 2019844061
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) BATTERIESTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN, UND ELEKTRONISCHES GERÄT
 (30) CN 2018 08 01 201810867081
 (72) ZHANG, Jialiang, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang an (CN)

H02J 7/00 **EN E-1593081** 2023 07 26 **4123867**
 (86) 2021 10 18 2021203199
 (73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
 (54) INTELLIGENTE BATTERIEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) TW 2021 07 19 110126359
 (72) YEN, Wei-Ting, 333 Taoyuan City (TW)

H02J 7/02 **EN E-1593082** 2023 07 26 **3567699**
 (86) 2017 06 28 2019180768
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) LADEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, NETZTEIL UND ENDGERÄT
 (30) CN 2016 07 26 201610599657
 (72) ZHANG, Jialiang, DONGGUAN, GUANGDONG 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) CHEN, Shebiao, DONGGUAN, GUANGDONG, 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) ZHANG, Jun, DONGGUAN, GUANGDONG, 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) TIAN, Chen, DONGGUAN, GUANGDONG, 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) WAN, Shiming, DONGGUAN, GUANGDONG, 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LI, Jiada, DONGGUAN, GUANGDONG, 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H02J 7/35 **EN E-1593083** 2023 07 26 **3907882**
 (86) CN20094176 2020 06 03 2020869537
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, (CN)
 (54) OPTIMIERES FOTOVOLTAISCHES ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM UND I-V-KURVENABTASTVERFAHREN FÜR FOTOVOLTAISCHE ANORDNUNG
 (30) CN 2019 09 23 201910901754
 (72) CHEN, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) SHI, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Zhaohui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H02J 9/06 **EN E-1593084** 2023 07 26 **3806281**
 (86) 2020 10 09 2020200943
 (73) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON UPS-KOMPONENTENSINNUNGEN WÄHREND DES ÜBERGANGS VOM UMRICHTER ZUM GRÜNEN BZW. BYPASSBETRIEB
 (30) US 2019 10 11 201962914034 P
 (72) LIN, Wei-Hsiang, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)
 (72) SANNER, Adam Daniel, Nashua, NH 03064, 2 Troy Street (US)

H02J 50/00 **EN E-1593085** 2023 07 26 **4033638**
 (86) 2022 01 21 2022152777
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District (CN)
 (54) DRAHTLOSES LADEGERÄT, VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN AUSRICHTUNG UND LADESTATION
 (30) CN 2021 01 21 202110082508
 (72) WU, Baoshan, Shenzhen 518043 (CN)
 (72) WU, Donghao, Shenzhen 518043 (CN)

H02J 50/12 **EN E-1593086** 2023 07 26 **3373411**
 (86) KR16012682 2016 11 04 2016862488
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) DRAHTLOSES STROMSENDER UND -EMPFÄNGER FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) US 2015 11 05 201562251118 P
 (72) PARK, Jinmoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) SEO, Jeongkyo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) CHAE, Beomseok, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Jaesung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Jihyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H02J 50/23 **EN E-1593087** 2023 07 26 **3635845**
 (86) US18031768 2018 05 09 2018797695
 (73) Energos Corporation, San Jose, CA 95134, 3590 North First Street Suite 210 (US)
 (54) NAHFELDANTENNEN ZUR ENERGIEAKKUMULATION BEI EINER NAHFELDDISTANZ MIT MINIMALER WEITFELDVERSTÄRKUNG
 (30) US 2017 05 12 201762505813 P
 (30) US 2017 05 15 201762506556 P
 (30) US 2018 05 08 201815973991
 (72) KORNAROS, Evangelos, San Jose CA 95134, 3590 N. 1st Street Suite 210 (US)
 (72) KABIRI, Saman, San Jose CA 95134, 3590 N. 1st Street Suite 210 (US)
 (72) HOSSEINI, Alister, San Jose CA 95134, 3590 N. 1st Street Suite 210 (US)
 (72) KYRIAZIDOU, Chrysoula, San Jose CA 95134, 3590 N. 1st Street Suite 210 (US)

H02K 1/06 **DE E-1593088** 2023 07 26 **3240143**
 (86) 2017 04 24 2017000681
 (73) Kienle + Spiess GmbH, 74343 Sachsenheim, Bahnhofstrasse 23 (DE)
 (54) LAMELLENPAKET ZUR HERSTELLUNG VON STATOREN UND/ODER ROTOREN VON ELEKTROMOTOREN UND GENERATOREN
 (30) DE 2016 04 26 102016005329
 (72) Rist, Rudolf, 74343 Sachsenheim, Querstr. 16 (DE)
 (72) Hertfelder, Marc, 71665 Vaihingen/Enz, Parkweg 6 (DE)
 (72) Böker, Björn, 73733 Esslingen, Gollenstr. 4/2 (DE)

H02K 1/18 **EN E-1593089** 2023 07 26 **3937349**
 (86) JP20009152 2020 03 04 2020791083
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) STATOR UND MOTOR
 (30) JP 2019 04 17 2019078434
 (72) TAKAYAMA, Yoshinori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) OHTSUJI, Motofumi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) INOUE, Kouji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) OKABE, Shougo, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)

H02K 1/18 **EN E-1593090** 2023 07 26 **3965263**
 (86) CN20072975 2020 01 19 2020814881
 (73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co. Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
 (54) ELEKTRISCHE MASCHINE UND MONTAGEVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
 (30) CN 2019 05 24 201910440569
 (72) PENG, Liang, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)
 (72) LIU, Chengqian, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)
 (72) HU, Baofu, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)
 (72) LI, Yanhui, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)
 (72) WANG, Dong, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)

H02K 1/278 **EN E-1593091** 2023 07 26 **3667870**
 (86) 2018 12 13 2018212263
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) KÜHLUNG VON ELEKTROMOTOREN
 (72) SAWATA, Tadashi, Coventry, West Midlands CV3 5BN, 4 The Chesils (GB)
 (72) PAGE, Andrew, Tring, Hertfordshire HP23 4QD, 3 Marston Court Station Road, Long Marston (GB)

H02K 1/30 **EN E-1593092** 2023 07 26 **3796524**
 (86) 2020 08 27 2020193048
 (73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd, Beijing 100016, Building 7, Putianshiye Technology Park No. 5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
 (54) ANORDNUNG AUS MOTOR UND ELEKTRISCHER MASCHINE
 (30) CN 2019 09 18 201910882435
 (72) LING, Xinliang, Beijing, Beijing Chaoyang, Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd. Building 7, Putianshiye Technology Park, No.5 Jiangtai Road (CN)
 (72) GUO, Zhicheng, Beijing, Beijing Chaoyang, Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd. Building 7, Putianshiye Technology Park, No.5 Jiangtai Road (CN)
 (72) ZHOU, Yao, Beijing, Beijing Chaoyang, Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd. Building 7, Putianshiye Technology Park, No.5 Jiangtai Road (CN)
 (72) YU, Ping, Beijing, Beijing Chaoyang, Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd. Building 7, Putianshiye Technology Park, No.5 Jiangtai Road (CN)

H02K 3/12 **EN E-1593093** 2023 07 26 **3829033**
 (86) 2020 11 09 2020206402
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) STATORWICKLUNGSANORDNUNG
 (30) GB 2019 11 28 201917313
 (72) Shirokov, Vladimir, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

H02K 3/24 **EN E-1593094** 2023 07 26 **3681016**
 (86) 2019 01 11 2019151340
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) GENERATORROTOR UND ENDWICKLUNGSBLOCKIERENDES ELEMENT FÜR EINEN TURBOGENERATOR
 (72) WALTER, Wolfgang, 79112 Umkirch, Hasenwinkel 29B (DE)
 (72) AUGÉ, Christian, 68309 Mannheim, Boveristraße 22 (DE)
 (72) GVOZDEVSKIY, Denis, 71364 Winnenden, Hanfandstraße 6/1 (DE)
 (72) HOFFMANN, Mathias, 68309 Mannheim, Boveristraße 22 (DE)
 (72) MINUTH, Oliver, 79787 Lauchringen, Industriestrasse 17a (DE)

H02K 5/20 **EN E-1593095** 2023 07 26 **3807980**
 (86) US19036730 2019 06 12 2019735001
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) ELEKTROMOTOR MIT INTEGRIERTEM KÜHLSYSTEM UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINES ELEKTROMOTORS
 (30) US 2018 06 12 201816006094
 (72) GERSTLER, William Dwight, New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle Niskayuna (US)
 (72) HOEFLE, Florian Stefan, 85737 Ismaning, c/o General Electric Company Muhlhauser Weg 24 (DE)
 (72) CHAN, Mark Aaron Chan, 80939 Munich, c/o General Electric Company Freisinger Freisinger Landstrasse 74, (DE)

H02K 5/20 **EN E-1593096** 2023 07 26 **4007132**
 (86) CN20112043 2020 08 28 2020859584
 (73) Dongfang Electric Machinery Co., Ltd., Deyang, Sichuan 61800, No.188 Huanghe West Road Jingyang District (CN)
 (54) VORRICHTUNG ZUM VERMINDERN DER UMFANGSTEMPERATURDIFFERENZ ZWISCHEN SPULE UND KERN EINES MOTORS MIT GROSSEM DURCHMESSER
 (30) CN 2019 08 30 201910813315
 (72) WANG, Chao, Sichuan 618000, FANG, Qin No. 188, Huanghe West Road Jingyang District Deyang (CN)
 (72) ZHOU, Guanghou, Sichuan 618000, FANG, Qin No. 188, Huanghe West Road Jingyang District Deyang (CN)
 (72) JIANG, Xiaoping, Sichuan 618000, FANG, Qin No. 188, Huanghe West Road Jingyang District Deyang (CN)
 (72) LIAO, Yigang, Sichuan 618000, FANG, Qin No. 188, Huanghe West Road Jingyang District Deyang (CN)
 (72) WANG, Fengjun, Sichuan 618000, FANG, Qin No. 188, Huanghe West Road Jingyang District Deyang (CN)
 (72) YANG, Yan, Sichuan 618000, FANG, Qin No. 188, Huanghe West Road Jingyang District Deyang (CN)

H02K 7/18 **DE E-1593097** 2023 07 26 **4122084**
 (86) EP21060348 2021 04 21 2021720735
 (73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
 (54) ANSCHALTEINHEIT IN EINEM LINEAREN TRANSPORTSYSTEM
 (30) DE 2020 04 21 102020110795
 (72) ACHTERBERG, Jan, 47249 Duisburg, Zugspitzstraße 24 (DE)
 (72) BRINKER, Andreas, 49082 Osnabrück, Am Riedenbach 19 (DE)
 (72) BETTENWORTH, Manuel, 33335 Gütersloh, Reichenberger Str. 6 (DE)
 (72) VORBOHLE, Thomas, 33397 Rietberg, Breedeweg 38 (DE)

H02K 15/00 **EN E-1593098** 2023 07 26 **3785354**
 (86) US19032655 2019 05 16 2019728262
 (73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826-2399, 4400 Alafaya Trail (US)
 (54) FALSCHZAHNANORDNUNG FÜR STATORKERN EINES GENERATORS
 (30) US 2018 05 31 201815994114
 (72) BELL, Shane, Chuluota, Florida 32766, 155 Snow Valley Way (US)
 (72) WHITENER, Randy Edward, Chuluota, Florida 32766, 300 Lake Lenelle Drive (US)
 (72) YAFFEE, Donald, Winter Springs, Florida 32708, 1093 Chokecherry Drive (US)

H02K 15/02 **EN E-1593099** 2023 07 26 **3637598**
 (86) 2019 10 02 2019201142
 (73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue Se (US)
 (54) ELEKTROFORMANORDNUNGEN FÜR ELEKTRISCHE MASCHINEN
 (30) US 2018 10 08 201816154498
 (72) SRIDHARAN, Balamurugan, Grand Rapids, MI Michigan 49512, 3290 Patterson Ave., SE (US)
 (72) RAMAKRISHNAIAH, Mamatha, Grand Rapids, MI Michigan 49512, 3290 Patterson Ave., SE (US)
 (72) JONNALAGADDA, Dattu, Grand Rapids, MI Michigan 49512, 3290 Patterson Ave., SE (US)
 (72) SWAMINATHAN, Srinivasan, Grand Rapids, 49512, 3290 Patterson Ave., SE (US)

H02K 15/12 **EN E-1593100** 2023 07 26 **3972098**
 (86) 2020 09 17 2020460038
 (73) Valeo eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenaauracher Straße 85 (DE)
 (54) ANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT VERBESSERTER HARZFÜLLUNG FÜR STATORWICKLUNGEN
 (72) Tomiczek, Robert, 43-300 Bielsko-Biala (PL)
 (72) Kirchner, Barbara, 97618 Rödelmaier (DE)
 (72) Günther, Rebecca, 97714 Oerlenbach (DE)
 (72) Menz, Michael, 97618 Hollstadt (DE)
 (72) Dörmer, Thomas, 98596 Brotterode-Trusetal (DE)

H02K 41/03 **DE E-1593101** 2023 07 26 **3627673**
 (86) 2018 09 20 2018195710
 (73) ETEL S.A., 2112 Môtiers, Rue de la Gare 13 (CH)
 (54) SEGMENTIERTES SEKUNDÄRTEIL FÜR EINEN LINEARMOTOR
 (72) BISCHOFF, Pierre Alexandre, 1148 Mont la ville, 42 route du Molandruz (CH)
 (72) MORENO, Loic, 25390 Guyans-Vennes, 9 rue de la chatenièrre (FR)
 (72) SZCZUKIEWICZ, Sylwia, 2013 Colombier, Passage de la Fontaine 7 (CH)
 (72) TAMELLINI, Valerio, 2000 Neuchâtel, Faubourg de l'Hôpital 14 (CH)

H02K 49/10 **EN E-1593102** 2023 07 26 **3590182**
 (86) GB18050494 2018 02 27 2018715061
 (73) Cleaner World Technologies Ltd, Yealand Redmayne, Lancashire LA5 9TA, 11 Silverdale Road (GB)
 (54) MAGNETISCHE KUPPLUNG UND VERFAHREN
 (30) GB 2017 03 03 201703452
 (30) GB 2017 12 18 201721117
 (30) GB 2018 01 05 201800156
 (72) LEWIS, Simon, Morecambe Lancashire LA4 5XN, 38 Burlington Avenue (GB)

H02M 1/38 **EN E-1593103** 2023 07 26 **4033649**
 (86) 2021 01 25 2021305084
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ONLINE-TOTZEITANPASSUNG BASIEREND AUF EINEM TEMPERATUREMPFINDLICHEN ELEKTRISCHEN PARAMETER
 (72) DEGRENNE, Nicolas, 35708 RENNES cedex 7 (FR)
 (72) BRANDELERO, Julio, 35708 RENNES cedex 7 (FR)

H02M 1/42 **EN E-1593104** 2023 07 26 **3954029**
 (86) US19039190 2019 06 26 2019739828
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN)
 (54) SYSTEM ZUR BIDIREKTIONALEN STROMUMWANDLUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (72) FU, Dianbo, Frisco, Texas 75035, 14100 Russell Rd. (US)
 (72) DAI, Heping, Plano, Texas 75024, 4428 Riptide Lane (US)
 (72) YE, Liming, Plano, Texas 75025, 3425 Duval Dr. (US)

H02M 3/07 **EN E-1593105** 2023 07 26 **3921934**
 (86) US19031799 2019 05 10 2019726836
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, (CN)
 (54) SCHALTKONDENSATORWANDLER UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (72) LI, Yushan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H02M 3/156 **DE E-1593106** 2023 07 26 **3968506**
 (86) 2020 09 14 2020195998
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES SCHALTWANDLERS
 (72) Hallak, Jalal, 1220 Wien (AT)

H02M 7/487 **EN E-1593107** 2023 07 26 **3925816**
 (86) 2021 06 08 2021178222
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi (JP)
 (54) FAHRZEUGANTRIEBSSYSTEM MIT ABNEHMBARER BATTERIE
 (30) JP 2020 06 19 2020106230
 (72) FURUKAWA, Akihiro, Fuchu-cho, Aki-gun 730-8670 (JP)
 (72) USAMI, Ikuo, Fuchu-cho, Aki-gun 730-8670 (JP)
 (72) KOTANI, Kazuya, Fuchu-cho, Aki-gun 730-8670 (JP)
 (72) HIRANO, Seiyo, Fuchu-cho, Aki-gun 730-8670 (JP)

H02N 1/08 **EN E-1593108** 2023 07 26 **3896838**
 (86) JP20001967 2020 01 21 2020744736
 (73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome (JP)
 (73) Saginomiya Seisakusho, Inc., Tokyo 165-0033, 55-5, Wakamiya 2-chome Nakano-ku (JP)
 (54) SCHWINGUNGSENERGIEERZEUGUNGSELEMENT
 (30) JP 2019 01 22 2019008337
 (72) TOSHIYOSHI, Hiroshi, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) HONMA, Hiroaki, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) MITSUYA, Hiroyuki, Sayama-shi, Saitama 350-1395, c/o SAGINOMIYA SEISAKUSHO, INC. Sayama Jigyosho 535, Sasai (JP)

H02P 1/00 **EN E-1593109** 2023 07 26 **3754835**
 (86) 2020 06 01 2020177666
 (73) Liko Research & Development AB, 975 92 Luleå, Nedre Vågen 100 (SE)
 (54) WEICHENANORDNUNGEN, SCHIENENMONTIERTE HUBSYSTEME UND SCHIENENMONTIERTE HUBEINHEITEN MIT NOTSTOPVORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 06 03 201962856311 P
 (72) STRASSLE, Derek, S-975 92 Lulea, c/o Liko Research & Development AB Nedre Vågen 100 (SE)
 (72) BLACKMON, Joseph, S-975 92 Lulea, c/o Liko Research & Development AB Nedre Vågen 100 (SE)
 (72) MAMIDI, Sravan, S-975 92 Lulea, c/o Liko Research & Development AB Nedre Vågen 100 (SE)
 (72) PEER, Ka Wing Calvin, S-975 92 Lulea, c/o Liko Research & Development AB Nedre Vågen 100 (SE)

H02P 1/26 **EN E-1593110** 2023 07 26 **3148072**
 (86) JP14062731 2014 05 13 2014892012
 (73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, Tokyo 104-0031, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)
 (54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR ELEKTROMOTOR
 (72) OKA, Toshiaki, Tokyo 104-0031, c/o Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation 3-1-1 Kyobashi, Chuo-ku (JP)

H02P 6/00 **EN E-1593111** 2023 07 26 **3462598**
 (86) 2018 09 28 2018197612
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUTIERUNG VON ANTRIEBSSPULEN IN EINEM LINEARANTRIEBSSYSTEM MIT VONEINANDER UNABHÄNGIGEN LÄUFERN
 (30) US 2017 09 28 201715719153
 (72) DAS, Jadav, Lake Grove, NY 11755, 184 Hallock Road, Apt. 2E1 (US)

H02P 9/10 **FR E-1593112** 2023 07 26 **3146626**
 (86) FR15051146 2015 04 28 2015725814
 (73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boulle (FR)
 (54) DREHEN ELEKTRISCHER MASCHINE FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2014 05 22 1454617
 (72) GRANZIERA, Cyril, 94700 Maisons-Alfort, 98 Avenue Général Leclerc (BAT A1) (FR)
 (72) MALBRANQUE, Ronald, 94100 St. Maur des Fossés, 14 rue du Petit Beaubourg (FR)

H02P 21/14 **FR E-1593113** 2023 07 26 **3560095**
 (86) FR17053787 2017 12 21 2017847793
 (73) Valeo Systemes de Controle Moteur, 95800 Cergy Saint Christophe, 14 Avenue des Béguines (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER DIREKTACHSENINDUKTIVITÄT UND EINER QUADRATURACHSENINDUKTIVITÄT EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG
 (30) FR 2016 12 21 1662985
 (72) ZINE, Wided, 95800 Cergy Saint Christophe, VALEO 14 avenue des Béguines (FR)
 (72) BRUYERE, Antoine, 95800 Cergy Saint Christophe, VALEO 14 avenue des Béguines (FR)
 (72) CHAUVENET, Pierre-Alexandre, 95800 Cergy Saint Christophe, VALEO 14 avenue des Béguines (FR)

H02P 21/16 **EN E-1593114** 2023 07 26 **3817218**
 (86) JP18047939 2018 12 26 2018924485
 (73) HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribeicho (JP)
 (54) STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 06 28 2018122783
 (72) TOBARI Kazuaki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) IWAJI Yoshitaka, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HADINATA Agnes, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ONUMA Yusaku, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribeicho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAMURA Atsuhiko, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribeicho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUGIMOTO Takuya, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribeicho, Chiyoda-ku (JP)

H02P 25/032 **EN E-1593115** 2023 07 26 **3370338**
 (86) CN15093181 2015 10 29 2015906953
 (73) Shanghai Shift Electrics Co., Ltd., Shanghai 201506, No.489 Jinbai Road Jinshan Industrial Zone (CN)
 (54) VERSTELLBARE SCHALTUNG FÜR ELEKTRISCHES PFLEGEGERÄT ZUR PERSÖNLICHEN REINIGUNG
 (72) DAI, Xiaoguo, Shanghai 201506, No. 489 Jinbai Road Jinshan Industrial Zone (CN)
 (72) XU, Zhenwu, Shanghai 201506, No. 489 Jinbai Road Jinshan Industrial Zone (CN)
 (72) DAI, Ling, Shanghai 201506, No. 489 Jinbai Road Jinshan Industrial Zone (CN)

H02S 20/10 **DE E-1593116** 2023 07 26 **3970270**
 (86) EP20062508 2020 05 06 2020726313
 (73) Schletter International B.V., 1077 ZX Amsterdam, Strawinskylaan 3127 8th department (NL)
 (54) LÄNGSPROFIL UND MODULKLEMMEN FÜR EIN MONTAGESYSTEM FÜR SOLARMODULE SOWIE EIN SOLCHES MONTAGESYSTEM
 (30) DE 2019 05 13 102019003390
 (72) ZAPFE, Cedrik, 85567 Grafing, Heilmannsdiedlung 5 (DE)

H02S 20/10 **EN E-1593117** 2023 07 26 **4016838**
 (86) 2021 11 26 2021210656
 (73) Iannuzzi, Maurizio, 42122 Reggio Emilia, Via A. Cugini 37 (IT)
 (54) FOTOVOLTAIKSYSTEM
 (30) IT 2020 12 21 202000031595
 (72) Iannuzzi, Maurizio, 42122 Reggio Emilia, Via A. Cugini 37 (IT)

H02S 20/32 **EN E-1593118** 2023 07 26 **3754840**
 (86) 2019 06 21 2019382525
 (73) Soltec Innovations, S.L., 30500 Molina de Segura, C/ Gabriel Campillo s/n Pol. Industrial La Serreta (ES)
 (54) SCHUTZSYSTEM GEGEN EINEN EINHERGEHENDEN WIND IN EINER FOTOVOLTAISCHEN INSTALLATION UND SCHUTZMETHODE EINER FOTOVOLTAISCHEN INSTALLATION GEGEN SCHÄDEN DURCH EINEN EINHERGEHENDEN WIND VERURSACHT.
 (72) LOPEZ OÑA, Sergio, 30506 Molina de Segura, C/ Gavilanes, 6 - Altoreal (ES)
 (72) PAJARÓN SANTOS, Pablo, 30007 Murcia, Av. Alcaldes de Murcia, 12 (ES)

H02S 50/00 **EN E-1593119** 2023 07 26 **3890186**
 (86) KR19015017 2019 11 07 2019891654
 (73) Nanoenergy Co., Ltd., Jeju-do 63126, B1, 131, Doryeong-ro Jeju-si (KR)
 (54) SYSTEM ZUR STEUERUNG DER FOTOVOLTAISCHEN SYMMETRIERUNG
 (30) KR 2018 11 27 20180148820
 (72) YANG, Jihyeok, Jeju-si Jeju-do 63219, 29, Donam-ro 16-gil (KR)

H02S 50/10 **FR E-1593120** 2023 07 26 **3987655**
 (86) FR20050978 2020 06 09 2020743195
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN CHARAKTERISIERUNG EINER GESCHNITTENEN PHOTOVOLTAISCHEN ZELLE
 (30) FR 2019 06 20 1906688
 (72) EYMARD, Julien, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
 (72) GERENTON, Felix, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
 (72) HARRISON, Samuel, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)
 (72) MUNOZ, Maria-Delfina, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)

H02S 50/10 **EN E-1593121** 2023 07 26 **3751731**
 (86) CN19084493 2019 04 26 2019882298
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) ABTASTVERFAHREN DER STROM-SPANNUNGS-KURVE FÜR FOTOVOLTAISCHE STRINGS, WANDLER
 (30) CN 2018 11 07 201811320167
 (72) LIU, Fangcheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XIN, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YU, Xinyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H02S 50/10 **EN E-1593122** 2023 07 26 **3926823**
 (86) CN20082317 2020 03 31 2020922468
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, (CN)
 (54) PARAMETRISCHES KURVENABTASTVERFAHREN, FOTOVOLTAIK-STRING, WANDLER UND FOTOVOLTAISCHES ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM
 (72) XU, Zhiwu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) JU, Hualie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GU, Guilei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H03B 5/12 **EN E-1593123** 2023 07 26 **3917005**
 (86) 2021 04 27 2021170793
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) FREQUENZREFERENZGENERATOR
 (30) US 2020 05 28 202016886030
 (72) Jin, Yanyu, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) Verlinden, Jos, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) Liu, Maoqiang, 5656 AG Eindhoven (NL)

H03F 1/02 **EN E-1593124** 2023 07 26 **3739750**
 (86) 2019 05 14 2019305614
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
 (54) TEMPERATURKORREKTURSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LEISTUNGSVERSTÄRKERS
 (72) Hamza, Najjari, 31023 Toulouse Cedex 1, NXP Semiconductors, IP Group P.O. Box BP 72329 c/o NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower (FR)
 (72) Cordier, Christophe, 31023 Toulouse Cedex 1, NXP Semiconductors, IP Group P.O. Box BP 72329 c/o NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower (FR)
 (72) Begueret, Jean-Baptiste, 33400 Talence, University of Bordeaux IMS Laboratory 351 Cours de la libération (FR)

H03F 1/02 **EN E-1593125** 2023 07 26 **3700086**
 (86) 2014 01 09 2020160377
 (73) QSC, LLC, Costa Mesa, CA 92626, 1675 MacArthur Blvd. (US)
 (54) PROGRAMMIERBARER, KONFIGURIERTER SWITCHMODE-AUDIOVERSTÄRKER
 (30) US 2013 01 09 201361750744 P
 (30) US 2013 02 26 201313777975
 (72) QUILTER, Patrick H., Costa Mesa, California 92626, 1700 Sunflower Suite A (US)
 (72) RODRIGUEZ, Manny, Costa Mesa, California 92626, c/o QSC, LLC 1675 MacArthur Boulevard (US)

H03F 3/45 **EN E-1593126** 2023 07 26 **3661054**
 (86) 2019 10 10 2019202589
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
 (54) VORVERSTÄRKERSCHALTUNG MIT SCHWEBENDEM TRANSKONDUKTOR
 (30) US 2018 11 28 201816202107
 (72) GUPTA, Shushil Kumar, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) GARG, Hitesh Kumar, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H03K 3/356 (86)	EN E-1593127 2019 12 23	2023 07 26 2019219265	3675358	H03M 13/15 (86) US16048604	EN E-1593133 2016 08 25	2023 07 26 2016763625	3350930
<p>(73) Amlgic (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 207 No. 518 Bibo Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong (CN) (54) HOCHGESCHWINDIGKEITSENTSCHEIDUNGSVORRICHTUNG (30) CN 2018 12 29 201811642624 (72) SHI, Ming, Shanghai, China 201203, Room 207, No.518, Bibo Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Pudong (CN)</p>				<p>(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (73) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, Seoul 120-749, Engineering Bldg-2 725 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR) (54) DOPPELFEHLER KORRIGIERENDER-DREIFACHFEHLER ERKENNENDER (DEB-TED) DECODER MIT GERINGEM STROMVERBRAUCH (30) US 2015 09 14 201514852988 (72) JUNG, Seong-Ook, Seoul 120-749, Engineering Bldg-2 725 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR) (72) CHOI, Sara, Seoul 120-749, Engineering Bldg-2 725 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR) (72) SONG, Byung Kyu, Seoul 120-749, Engineering Bldg-2 725 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR) (72) NA, Taehui, Seoul 120-749, Engineering Bldg-2 725 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR) (72) KIM, Jisu, Seoul 120-749, Engineering Bldg-2 725 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR) (72) KIM, Jung Pill, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) KIM, Sungrul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) KIM, Taehyun, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) KANG, Seung Hyuk, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)</p>			
H03M 1/06 (86)	EN E-1593128 2018 02 19	2023 07 26 2018157510	3528388	H03M 13/11 (86) CN15094783	EN E-1593129 2015 11 17	2023 07 26 2015908521	3364578
<p>(73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH) (54) OFFSETKOMPENSATIONSSCHALTUNG FÜR EINE NACHFÜHRSCHEIFE (72) RAMAN, Johan, 9910 Knesselare, Groenevijvers 21 (BE) (72) ROMBOUTS, Pieter, 9030 Mariakerke, Willemotlaan 14 (BE)</p>				<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN) (54) PARALLELE DEKODIERUNG FÜR QC-LDPC KODES (72) FAN, Jiaqi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN) (72) SI, Xiaoshu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)</p>			
H03M 13/13 (86)	EN E-1593130 2014 02 20	2023 07 26 2020171241	3799314	H03M 13/27 (86)	EN E-1593134 2018 02 14	2023 07 26 2018156817	3367575
<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) RATENANPASSUNG MIT SUB-BLOCK-VERSCHACHTELUNG UND VIRTUELLEM PUFFER FÜR POLAR KODES (72) CHEN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) LI, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) SHEN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)</p>				<p>(73) Ceva D.S.P. Ltd., 4673302 Herzlia Pituach, 2 Maskit Street P.O. Box 2068 (IL) (54) ENTFERNUNG VON DUMMY BITS VOR DER VEREINIGUNG DER BITSTRÖME BEI DER 3GPP LTE RATENANPASSUNG MIT ZIRKULAREM PUFFER (30) US 2017 02 22 201715438823 (72) David, Levy, 43394 Raanana, HaSahlav Str. 19, Apt. 8 (IL)</p>			
H03M 13/13 (86) US18044860	EN E-1593131 2018 08 01	2023 07 26 2018760098	3662582	H03M 13/27 (86) US19048568	EN E-1593135 2019 08 28	2023 07 26 2019765954	3844884
<p>(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) KONSTRUKTION EINER KANALREIHENFOLGE FÜR POLARKODE (30) US 2017 08 02 201762540491 P (30) US 2017 08 13 201762544898 P (30) US 2018 07 31 201816051262 (72) JIANG, Jing, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) SARKIS, Gabi, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) YANG, Yang, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) GAAL, Peter, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) KUDEKAR, Shrinivas, Raritan New Jersey 08869, 304 Bencer Court (US)</p>				<p>(73) Groq, Inc., Mountain View, CA 94041, 400 Castro Street Suite 600 (US) (54) MOSAIKSCHALTMATRIX MIT DATENPERMUTATIONSSCHALTUNG (30) US 2018 08 30 201816117763 (72) THORSON, Gregory, Michael, Mountain View, CA 94041, GROQ, INC. 400 Castro Street, 6th Floor (US)</p>			
H03M 13/13 (86) US18012569	EN E-1593132 2018 01 05	2023 07 26 2018701852	3566315	H04B 1/036 (86) CN19084380	EN E-1593136 2019 04 25	2023 07 26 2019792281	3780399
<p>(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) REKURSIVE KONSTRUKTION EINES POLARKODES BASIEREND AUF GEGENSEITIGER INFORMATION (30) US 2017 01 09 201762444368 P (30) WO 2017 02 22 PCT/CN2017/074381 (30) US 2017 03 21 201762474545 P (30) US 2017 12 20 201715849034 (72) YANG, Yang, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) JIANG, Jing, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) SARKIS, Gabi, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LOU, Huang, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) SANKAR, Hari, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)</p>				<p>(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG (30) CN 2018 04 28 201810402941 (72) WANG, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)</p>			
H04B 1/12 (86)	EN E-1593137 2021 03 22	2023 07 26 2021164100	3890193	H04B 1/28 (86)	EN E-1593138 2017 03 20	2023 07 26 2017161923	3379730
<p>(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON AMPLITUDENMODULATIONSSIGNALEN MIT RAUSCHSCHÄTZUNG (30) US 2020 03 30 202016835110 (72) Macours, Christophe Marc, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL) (72) Luyten, Joris Louis L., 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL) (72) Gautama, Temujin, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)</p>				<p>(73) Rafael Microelectronics, Inc., Hsinchu County 30264, 8F., No. 28, Chenggong 12th Street Zhubei City (TW) (54) SIGNALEMPFÄNGER (72) Kan, Meng-Ping, Hsinchu County, Rafael Microelectronics, Inc. 8F., No. 28, Chenggong 12th St., Zhubei City (TW) (72) Hsieh, Chun-An, Hsinchu County, Rafael Microelectronics, Inc. 8F., No. 28, Chenggong 12th St., Zhubei City (TW)</p>			
H04B 1/40 (86)	EN E-1593139 2014 02 21	2023 07 26 2021157864	3843284	H04B 1/40 (86)	EN E-1593139 2014 02 21	2023 07 26 2021157864	3843284
<p>(73) ADC Telecommunications, Inc., Shakopee, Minnesota 55379, 1187 Park Place (US) (54) MASTERREFERENZ FÜR EINE BASISSTATIONSNETZWERKSCHNITTSTELLE IN EINEM VERTEILTEN ANTENNENSYSTEM (30) US 2013 02 22 201361767968 P (72) WALA, Philip M., Minnesota, 55378, 14082 Toledo Court Savage (US) (72) ZAVADSKY, Dean, Minnesota, 55379, 1478 Ashbourne Circle Shakopee (US) (72) FORLAND, Jody, Minnesota, 55375, 8550 Trista Lane East St. Bonifacius (US) (72) CANNON, Jeffrey J., Minnesota, 55386, 8358 Oak Drive Victoria (US) (72) HEDIN, John M., Minnesota, 55433, 1506 99th Circle Coon Rapids (US)</p>				<p>(73) ADC Telecommunications, Inc., Shakopee, Minnesota 55379, 1187 Park Place (US) (54) MASTERREFERENZ FÜR EINE BASISSTATIONSNETZWERKSCHNITTSTELLE IN EINEM VERTEILTEN ANTENNENSYSTEM (30) US 2013 02 22 201361767968 P (72) WALA, Philip M., Minnesota, 55378, 14082 Toledo Court Savage (US) (72) ZAVADSKY, Dean, Minnesota, 55379, 1478 Ashbourne Circle Shakopee (US) (72) FORLAND, Jody, Minnesota, 55375, 8550 Trista Lane East St. Bonifacius (US) (72) CANNON, Jeffrey J., Minnesota, 55386, 8358 Oak Drive Victoria (US) (72) HEDIN, John M., Minnesota, 55433, 1506 99th Circle Coon Rapids (US)</p>			

H04B 1/401 EN **E-1593140** 2023 07 26 **3503416**
 (86) KR17008822 2017 08 14 2017841651
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINES FUNKSIGNALS IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) KR 2016 08 19 20160105252
 (72) YUM, Jong Won, Suwon-si Gyeonggi-do 16682, 102-903 Raemian Yeongtong Mark1 1-danji APT. 72 Gwonseon-ro 908beon-gil Yeongtong-gu (KR)

H04B 1/62 EN **E-1593141** 2023 07 26 **3704798**
 (86) IL18051164 2018 11 01 2018872363
 (73) B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., at Ben-Gurion University, 8410501 Be'er Sheba, P.O.B. 653 (IL)
 (54) DIGITALE AUFLÖSUNGSVERBESSERTUNG FÜR DIGITAL-ANALOG-WANDLER MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT
 (30) US 2017 11 02 201762580475 P
 (72) YOFFE, Yaron, 7540929 Rishon Lezion, 28 Hazaaron Street (IL)
 (72) SADOT, Dan, 7696500 Kfar Bilu, 143 Hadvash Street (IL)

H04B 1/66 EN **E-1593142** 2023 07 26 **3616325**
 (86) US18028877 2018 04 23 2018790867
 (73) DTS, Inc., Calabasas, CA 91302, 5220 Las Virgenes Road (US)
 (54) DIFFERENZDATEN IN DIGITALEN AUDIOSIGNALLEN
 (30) US 2017 04 25 201762489650 P
 (30) US 2018 03 29 201815939473
 (72) SEROUSSI, Gadiel, Cupertino, California 95014, 1123 Milky Way (US)
 (72) CHUBAREV, Pavel, Agoura Hills, California 91301, 30856 Agoura Road, E16 (US)
 (72) SMITH, Brandon, Kirkland, Washington 98033, 12011 N.E. 65th Street (US)

H04B 1/69 EN **E-1593143** 2023 07 26 **3917021**
 (86) 2020 05 25 2020176339
 (73) Semtech Corporation, Camarillo, CA 93012, 200 Flynn Road (US)
 (54) SENDER, EMPFÄNGER UND VERFAHREN FÜR CHIRP-MODULIERTE FUNKSIGNALLE
 (72) SELLER, Olivier Bernard André, 17220 Sainte Soulle (FR)
 (72) DEVAUCELLE, Christophe Jean Jacques, 2043 Boudevilliers (CH)

H04B 3/54 FR **E-1593144** 2023 07 26 **3776882**
 (86) FR19050793 2019 04 04 2019722164
 (73) SAFRAN AEROTECHNICS, 78370 Plaisir, 61, rue Pierre Curie (FR)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 04 04 201862652531 P
 (30) FR 2018 07 13 1856512
 (30) FR 2018 10 25 1859892
 (72) RACIC, Zoran, 75003 PARIS, 27 boulevard Saint Martin (FR)

H04B 3/54 FR **E-1593145** 2023 07 26 **3934109**
 (86) 2021 06 24 2021181339
 (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER NACHRICHT
 (30) FR 2020 07 01 2006934
 (72) BAROIS, Jérôme, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
 (72) TERRIEN, Clément, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)

H04B 3/54 FR **E-1593146** 2023 07 26 **3934114**
 (86) 2021 06 24 2021181364
 (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
 (54) REGULIERUNGSVERFAHREN ZUR ENTLASTUNG VON STAUS IN EINEM MASCHENNETZ ZUR KOMMUNIKATION ÜBER EINE TRÄGERFREQUENZANLAGE
 (30) FR 2020 07 01 2006939
 (72) BAROIS, Jérôme, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
 (72) TERRIEN, Clément, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)

H04B 5/00 EN **E-1593147** 2023 07 26 **3817238**
 (86) 2020 10 27 2020204110
 (73) STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd., Singapore 554574, 5A, Serangoon North Avenue 5 (SG)
 (54) AMPLITUDENUMTASTUNGSDEMODULATION FÜR DRAHTLOSE LADEGERÄTE
 (30) US 2019 10 30 201916669068
 (72) GUEDON, Yannick, SINGAPORE 557323, 8 Kensington park drive, 06-03 (SG)

H04B 7/04 EN **E-1593148** 2023 07 26 **3588794**
 (86) CN18080242 2018 03 23 2018771535
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 03 24 201710184871
 (72) LI, Xueru, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) LIU, Jianqin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) LIU, Kumpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04B 7/0408 EN **E-1593149** 2023 07 26 **3827524**
 (86) KR19010305 2019 08 13 2019876896
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON STRAHLBLOCKADEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) IN 2018 10 26 201841040515
 (72) CHAVVA, Ashok Kumar Reddy, Bangalore 560037, 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) GUNTURU, Anusha, Bangalore 560037, 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) GUHA, Shouvik, Bangalore 560037, 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)

H04B 7/0417 EN **E-1593150** 2023 07 26 **3468060**
 (86) 2014 04 18 2018189672
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG RÄUMLICHER STRÖME, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT
 (72) BI, Xiaoyan, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Dageng, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LUO, Hejia, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/0456 EN **E-1593151** 2023 07 26 **3895330**
 (86) SE19051249 2019 12 09 2019821308
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) MELDUNG VON KOEFFIZIENTEN FÜR KANALZUSTANDSINFORMATIONEN
 (30) US 2018 12 12 201862778665 P
 (72) FAXÉR, Sebastian, 112 48 Stockholm, Kungsholms strand 139 (SE)
 (72) GIRNYK, Maksym, 170 62 SOLNA, Fridensborgsvägen 157 (SE)
 (72) TIMO, Roy, 176 68 JÄRFÄLLA, Aron Lindgrens Väg 2 (SE)
 (72) WANG, Zhao, 169 73 SOLNA, Anders Lundströms Gata 9, Apartment 1104 (SE)
 (72) WERNERSSON, Niklas, 196 36 KUNGSÅNGEN, Sandviksvägen 10 B (SE)

H04B 7/06 EN **E-1593152** 2023 07 26 **3516787**
 (86) CN17109295 2017 11 03 2017867236
 (73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 03-01 Solaris No. 1 Fusionopolis Walk (SG)
 (54) DIREKTZUGRIFF MIT STRAHLFORMUNG
 (30) WO 2016 11 04 PCT/CN2016/104621
 (72) ZHANG, Yuanyuan, Beijing 100016, No. 6 Park Jiuxianqiao Road Building 1-B Chaoyang District (CN)
 (72) YU, Chia-Hao, Hsinchu 30078, No.1 Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (72) HSU, Chia-Chun, Hsinchu 30078, No.1 Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)

H04B 7/06 EN **E-1593153** 2023 07 26 **3659263**
 (86) KR18012293 2018 10 17 2018868844
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRBÄNDIGER DRAHTLOSER KOMMUNIKATIONEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2017 10 19 20170135718
 (72) MIN, Hyunkee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JANG, Yongseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LIM, Taehun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) HONG, Minwhoa, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Sunkee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KANG, Doosuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Bokun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04B 7/06 EN E-1593154 2023 07 26 **3579448**
 (86) KR18001014 2018 01 23 2018747865
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN ZWISCHEN BASISSTATION UND FAHRZEUGENDGERÄT IN EINEM VERTEILTEN ANTENNENKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2017 02 02 201762453995 P
 (72) KIM, Heejin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Sunam, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Sangwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04B 7/06 EN E-1593155 2023 07 26 **3593464**
 (86) IB18053986 2018 06 04 2018737024
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ENTDECKUNG VON BENACHBARTEN KNOTEN IN DRAHTLOSEN MESH-NETZWERKEN MIT DIREKTIONALEN ÜBERTRAGUNGEN
 (30) US 2017 06 29 201715637536
 (72) ABDALLAH, Ramy Medhat, San Jose, California 95112, 1730 North First Street (US)
 (72) ABOUELSEUD, Mohamed, San Jose, California 95112, 1730 North First Street (US)

H04B 7/185 EN E-1593156 2023 07 26 **3685526**
 (86) US18051649 2018 09 19 2018793058
 (73) Smartsky Networks LLC, Charlotte, North Carolina 28208, 4690 First Flight Drive (US)
 (54) ARCHITEKTUR ZUR INTEGRATION MEHRERER NETZWERKE IN EINEM LUFT-ZU-BODEN-KONTEXT
 (30) US 2017 09 21 201762561423 P
 (72) HYSLOP, Douglas, Vienna, VA 22181, 10303 Vale Road (US)

H04B 7/185 EN E-1593157 2023 07 26 **3732801**
 (86) US18066367 2018 12 19 2018834161
 (73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
 (54) MODELLE DES MASCHINELLEN LERNENS ZUR ANPASSUNG VON KOMMUNIKATIONSPARAMETERN
 (30) US 2017 12 29 201715858953
 (72) ARORA, Amit, Germantown, Maryland 20876, 11717 Exploration Lane (US)
 (72) GHARPURAY, Archana, Germantown, Maryland 20876, 11717 Exploration Lane (US)
 (72) KENYON, John, Germantown, Maryland 20876, 11717 Exploration Lane (US)

H04B 7/185 EN E-1593158 2023 07 26 **4165798**
 (86) EP21074355 2021 09 03 2021772782
 (73) Flarm Technology AG, 6330 Cham, Hinterbergstrasse 15 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON FLUGZEUGKOLLISIONEN
 (72) MÄDER, Urban, 8925 Ebertswil (CH)
 (72) PASQUIER, Jérôme, 8152 Opfikon (CH)
 (72) GRÖGER, Friedolin Marvin, 6300 Zug (CH)
 (72) KAUFMANN, Thomas, 8908 Hedingen (CH)

H04B 7/185 EN E-1593159 2023 07 26 **3355628**
 (86) CN16071507 2016 01 20 2016885611
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON SYNCHRONISATIONSGANGSINFORMATIONEN
 (72) LI, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Xingwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/26 EN E-1593160 2023 07 26 **2992625**
 (86) US14036215 2014 04 30 2014726870
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KANALSATZZUTEILUNG IN EINER FREQUENZ-MULTIPLIXIERTEN KOMMUNIKATION IN DICHTEN DRAHTLOSEN UMGEBUNGEN
 (30) US 2013 05 03 201361819096 P
 (30) US 2013 07 15 201361846579 P
 (30) US 2014 04 29 201414265248
 (72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TANDRA, Rahul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 10/03 EN E-1593161 2023 07 26 **3742628**
 (86) 2019 06 28 2019183136
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN OPTISCHEN SENDER-EMPFÄNGER MIT MEHREREN SCHALTZUSTANDSKONFIGURATIONEN
 (30) US 2019 05 23 201916420791
 (72) JONES, Kevan Peter, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) KEYS, Robert William, Stittsville, Ontario K2S 1G9, 29 Kyle Avenue (CA)

H04B 10/079 EN E-1593162 2023 07 26 **3987686**
 (86) US20036867 2020 06 10 2020750537
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) DYNAMISCHES AUSWÄHLEN EINES KANALMODELLS FÜR OPTISCHE KOMMUNIKATION
 (30) US 2019 07 30 201916526496
 (72) HASSAN, Amer Aref, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) COLE, Richard James, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GAIMO, Whitney J., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04B 10/2543 EN E-1593163 2023 07 26 **3051720**
 (86) JP14004683 2014 09 11 2014849592
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) TRANSPORTVORRICHTUNG, TRANSPORTSYSTEM, TRANSPORTVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM MIT EINEM DARAUF GESPEICHERTEN PROGRAMM
 (30) JP 2013 09 24 2013196483
 (72) INOUE, Takanori, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04B 10/27 EN E-1593164 2023 07 26 **3915205**
 (86) CN19091447 2019 06 16 2019916529
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) KOMMUNIKATION IN PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERKEN (PON) IM ZUSAMMENHANG MIT EINER DIGITALSIGNALVERARBEITUNG FÜR OPTISCHES SIGNAL (ODSP)
 (30) US 2019 02 20 201962808008 P
 (72) LIU, Xiang, Marlboro, New Jersey 07746, 73 Stevenson Drive (US)
 (72) LUO, Yuanqiu, Cranbury, New Jersey 08512, 14 Bodine Drive (US)
 (72) ZENG, Huaiyu, Red Bank, New Jersey 07701, 568 West Front Street (US)
 (72) SHEN, Andy, Morganville, New Jersey 07751, 445 Boulder Drive (US)
 (72) EFFENBERGER, Frank, Frisco, Texas 75035, 10486 Railswood Drive (US)

H04B 10/40 EN E-1593165 2023 07 26 **3255671**
 (86) CN16071230 2016 01 18 2016746071
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen city, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (54) MAC-CHIP ZUR MEDIENZUGANGSSTEUERUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (30) CN 2015 02 05 201520082348 U
 (72) WANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) FU, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) LI, Mingsheng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04B 10/69 EN E-1593166 2023 07 26 **3737006**
 (86) CN18109898 2018 10 11 2018902400
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) OLT-, ONU- UND PON-SYSTEM UND INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN IN EINEM PON-SYSTEM
 (30) CN 2018 01 26 201810078953
 (72) LIU, Dekun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LING, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YE, Zhicheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04B 15/00 EN E-1593167 2023 07 26 **3763010**
 (86) US19020662 2019 03 05 2019764475
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
 (54) SCHALTUNG MIT RÜCKSTROMSCHUTZ FÜR EINEN HIGH-SIDE-TREIBER
 (30) US 2018 03 06 201815913465
 (72) EASWARAN, Sri, Navaneethakrishna, Plano, TX 75074, 601 Dividend Ave. (US)
 (72) DURYEA, Timothy, Paul, Dallas, TX 75229, 11048 Candlelight Ln. (US)

H04B 17/309 EN E-1593168 2023 07 26 4133627
 (86) EP20060058 2020 04 08 2020718293
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm (SE)
 (54) KLASSIFIZIERUNG VON MIKROWELLENVERBINDUNGSDATEN
 (72) YAGHOUBI, Forough, 171 52 Solna, Storgatan 50 (SE)
 (72) TAHVILI, Sahar, 194 45 Upplands Väsby, Hagängsvägen 145 (SE)
 (72) SJÖDIN, Martin, 412 65 Göteborg, Brynolfsgatan 1A (SE)
 (72) OLESEN, Patrik, 448 37 Floda, Blåmesvägen 12 (SE)

H04H 40/18 EN E-1593169 2023 07 26 2884680
 (86) 2014 12 01 2014195649
 (73) Alpine Electronics, Inc., Tokyo, 1-1-8, Nishi-Gotanda Shinagawa-ku (JP)
 (54) Rundfunkempfänger
 (30) JP 2013 12 14 2013258746
 (72) Hamaguchi, Tomoya, Iwaki, Fukushima 970-1192, c/o Alpine Electronics, Inc. 20-1, Yoshima-Industrial Park (JP)

H04J 3/06 EN E-1593170 2023 07 26 3745615
 (86) 2015 10 30 2020171978
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) TAKTSYNCHRONISATIONSMETHODEN, EMPFÄNGER UND TAKTSYNCHRONISATIONSSYSTEM
 (72) XU, Chuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Cong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04J 3/06 DE E-1593171 2023 07 26 3646493
 (86) EP18065159 2018 06 08 2018731037
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) VERFAHREN, COMPUTER-LESBARES MEDIUM, SYSTEM, UND FAHRZEUG UMFASSENDE DAS SYSTEM ZUM VALIDIEREN EINER ZEITFUNKTION EINES MASTERS UND DER CLIENTS IN EINEM NETZWERK EINES FAHRZEUGS
 (30) DE 2017 06 28 102017210895
 (72) TURNER, Max, 80798 München, Zentnerstrasse 26 (DE)
 (72) MAIER, Alexander, 85416 Langenbach, Pfannenstielstr. 1 (DE)
 (72) BOGENBERGER, Florian, 85586 Poing, Südmährenstrasse 40 (DE)
 (72) HUDOLETNIK, Emily, 81739 München, Klara-Ziegler-Bogen 24 (DE)

H04J 3/16 EN E-1593172 2023 07 26 3934133
 (86) CN20081799 2020 03 27 2020791490
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMITTLUNGSWEGUMSCHALTUNG
 (30) CN 2019 04 18 201910315382
 (72) ZHANG, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHE, Jia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHAO, Zhongchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04J 3/16 EN E-1593173 2023 07 26 3700150
 (86) CN18111832 2018 10 25 2018874666
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DATEN VON FLEXIBLEM ETHERNET
 (30) CN 2017 10 31 201711050171
 (72) CHEN, Xingyao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Xiaojun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XIAO, Shuai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Renlei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04J 13/00 EN E-1593174 2023 07 26 2153545
 (86) KR08001317 2008 03 07 2008723354
 (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Yuseong-gu Daejeon 305-350, 161 Gajeong-Dong (KR)
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) Übertragung und Empfang von Rundfunkkanalinformationen
 (30) KR 2007 05 02 20070042457
 (30) KR 2007 05 08 20070044356
 (30) KR 2007 12 07 20070126724
 (72) PARK, Hyeong-Geun, Daejeon 302-765, 104-601 Gaenari Apt. Tanbang-dong Seo-gu (KR)
 (72) KIM, Il-Gyu, Seoul 156-031, 2, 739 Sangdo 1-dong Dongjak-gu (KR)
 (72) CHANG, Kap-Seok, Daejeon 302-210, 203-1505 2-danji Chorok maeul Apt. 612 Boksu-dong Seo-gu (KR)
 (72) KO, Young-Jo, Daejeon 302-752, 102-706 Mugunghwa Apt. Wolpyeong 2-dong Seo-gu (KR)
 (72) YI, Hyo-Seok, Daejeon 305-150, 503-1701 Yangeemaul Apt. Banseok-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Young-Hoon, Daejeon 305-340, 102-501 Hyundai Apt. 431-6 Doryong-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) BANG, Seung-Chan, Daejeon 302-280, 111-1102 Nuri Apt. Walpyung-dong Seo-gu (KR)

H04J 14/02 EN E-1593175 2023 07 26 3207647
 (86) SE14051210 2014 10 13 2014799239
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) OPTISCHER WELLENLÄNGENSELEKTIVER SCHALTER UND OPTISCHER NETZWERKKNOTEN, OPTISCHES NETZWERK UND VERFAHREN DARIN
 (72) ROSTAMI, Ahmad, 171 61 Solna, Johan Enbergs Väg 28 (SE)
 (72) SKUBIC, Björn, 191 48 Sollentuna, Sollentunavägen 172 (SE)

H04J 14/02 EN E-1593176 2023 07 26 3745617
 (86) CN18103318 2018 08 30 2018906162
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE VERNETZUNG
 (30) CN 2018 02 13 201810150786
 (72) YAN, Yunfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) FENG, Zhiyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZONG, Liangjia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 1/00 EN E-1593177 2023 07 26 3721569
 (86) US18055278 2018 10 10 2018796242
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) AUF SCHÄTZUNG DER FEHLERRATE BASIERENDE MODULATIONSAUSWAHL FÜR MEHRERE MODULATIONEN AUF DER BASIS AUF DEMODULATIONSDATEN
 (30) US 2017 12 06 201715833418
 (72) JAKUBOV, Ondrej, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) COLLINS, Matthew, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CONNOLLEY, William, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 EN E-1593178 2023 07 26 3657707
 (86) CN18099904 2018 08 10 2018842878
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 08 11 201710687631
 (30) CN 2017 09 08 201710807911
 (72) MA, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZENG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHENG, Chen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Xiaojian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WEI, Yuejun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 EN E-1593179 2023 07 26 3840262
 (86) CN19104531 2019 09 05 2019858463
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BITBLOCKERZEUGUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON BITBLOCKS
 (30) CN 2018 09 07 201811042289
 (72) ZHANG, Hongbiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XIAO, Shuai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) SUN, Desheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 EN E-1593180 2023 07 26 3648378
 (86) 2018 10 31 2018203848
 (73) MaxLinear Asia Singapore Private Limited, Singapore, 151 Lorong Chuan, 02-01A, New Tech Park Lobby A (SG)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANG BINÄRER SIGNALE, ZUR TAKTDATENRÜCKGEWINNUNG UND ZUR SOFT-DECODIERUNG
 (72) STROBEL, Rainer, 80331 München, Orlandostr. 6 (DE)

H04L 1/00 EN E-1593181 2023 07 26 3809617
 (86) 2016 05 17 2020192193
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR TRANSPORTBLOCKNEUÜBERTRAGUNG UND VORRICHTUNG
 (72) HE, Longke, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1593182** 2023 07 26 **3723326**
 (86) CN18122950 2018 12 22 2018895790
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES BIT-FEHLERS
 (30) CN 2017 12 27 201711449278
 (72) XU, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHONG, Qiwen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHA, Min, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Rixin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 1/06 **EN E-1593183** 2023 07 26 **3998736**
 (86) 2018 05 03 2022150146
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN, MIT WELCHEM EIN ENDGERÄT UND EINE BASISSTATION EIN SIGNAL IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM SENDEN/EMPFANGEN, UND VORRICHTUNG ZU DESSEN UNTERSTÜTZUNG
 (30) US 2017 05 03 201762501056 P
 (30) US 2017 05 15 201762506518 P
 (30) US 2017 06 15 201762520522 P
 (30) US 2017 08 10 201762543955 P
 (30) US 2017 08 11 201762544230 P
 (30) US 2017 09 30 201762566340 P
 (72) PARK, Hanjun, 06772 Seoul (KR)
 (72) KIM, Seonwook, 06772 Seoul (KR)
 (72) YANG, Suckchel, 06772 Seoul (KR)
 (72) PARK, Changhwan, 06772 Seoul (KR)

H04L 1/08 **EN E-1593184** 2023 07 26 **3909164**
 (86) US20013172 2020 01 10 2020704669
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ANZAHL VON (NEU) ÜBERTRAGUNGEN IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
 (30) US 2019 01 11 201962791363 P
 (30) US 2020 01 09 202016738866
 (72) NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BHARADWAJ, Arjun, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/08 **EN E-1593185** 2023 07 26 **3776955**
 (86) US19026975 2019 04 11 2019720739
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ÜBERTRAGUNG VON MEHREREN INSTANZEN EINER NACHRICHT IN EINEM STEUERUNGSSYSTEM FÜR WAHLFREIEN MEDIUMZUGRIFF
 (30) US 2018 04 12 201862656619 P
 (30) US 2019 04 10 201916380571
 (72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/08 **EN E-1593186** 2023 07 26 **3893418**
 (86) 2021 04 01 2021166648
 (73) Arcadyan Technology Corporation, Hsinchu City 30071, No. 8, Sec. 2, Guangfu Rd. (TW)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) TW 2020 04 07 109111575
 (72) CHANG, Hao-Chun, 30071 Hsinchu City, Arcadyan Technology Corporation No.8, Sec. 2, Guangfu Rd., East Dist., (TW)
 (72) TENG, Wei-Yang, 30071 Hsinchu City, Arcadyan Technology Corporation No.8, Sec. 2, Guangfu Rd., East Dist., (TW)

H04L 1/16 **EN E-1593187** 2023 07 26 **3657713**
 (86) CN17096501 2017 08 08 2017920762
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) XUE, Yifan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) WANG, Da, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) LIU, Yun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 1/18 **EN E-1593188** 2023 07 26 **3570475**
 (86) CN18074574 2018 01 30 2018748392
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) RATENANPASSUNG EINES LDPC KODIERTEN, IN EINEM RINGSPICHER ABGESPEICHERTEN, BLOCKS FÜR HARQ ÜBERTRAGUNGEN
 (30) CN 2017 02 04 201710064621
 (72) MA, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZENG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WEI, Yuejun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) COZZO, Carmela, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1593189** 2023 07 26 **3949199**
 (86) EP20055420 2020 03 02 2020708083
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ACK/NACK-FEEDBACK AUF BASIS VON EMPFANGENER REFERENZSIGNALLEISTUNG UND ZUGEHÖRIGE DRAHTLOSE VORRICHTUNG
 (30) US 2019 04 02 201962828322 P
 (72) ASHRAF, Shehzad Ali, 52070 Aachen, Lombardenstrasse 37 (DE)
 (72) DO, Hieu, 177 32 Järfälla, Vasavägen 75, lgh 1203 (SE)

H04L 1/18 **EN E-1593190** 2023 07 26 **4014385**
 (86) EP20072746 2020 08 13 2020757282
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER SIDELINK-WIEDERVERBREITUNG
 (30) US 2019 08 15 201962887032 P
 (72) ZHANG, Congchi, 52062 AACHEN, Malteserstr. 24 (DE)
 (72) ASHRAF, Shehzad, Ali, 52064 AACHEN, Hubertusstrasse 42 (DE)
 (72) BLASCO SERRANO, Ricardo, 02260 ESPOO, Hyljeveneentie 1 F 12 (FI)
 (72) ORSINO, Antonino, 02430 MASALA, Käätäntökuja 3 C 9 (FI)

H04L 1/18 **EN E-1593191** 2023 07 26 **3753164**
 (86) FI19050109 2019 02 12 2019754257
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) FEEDBACK-ANORDNUNG VON HYBRIDEN AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGSANFRAGEN FÜR NR-UNLIZENZIERTER BÄNDER
 (30) US 2018 02 16 201862710405 P
 (72) HOOLI, Kari Juhani, 90450 Oulu, Paloniemenranta 5 C 6 (FI)
 (72) TIIROLA, Esa Tapani, 90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)
 (72) LUNTTILA, Timo Erkki, 02200 Espoo, Myllytontuntie 14 B (FI)

H04L 1/18 **EN E-1593192** 2023 07 26 **3876455**
 (86) 2021 03 05 2021161039
 (73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
 (54) RELAIS IN STRUKTURIERTEN AD-HOC-NETZWERKEN
 (30) US 2020 03 05 202016810542
 (72) WOODS, Matthew, Nepean, Ontario K2J 0M8, 493B Chapman Mills Dr. (CA)
 (72) JORGENSON, Mark B., Kanata, Ontario K2L 1C8, 151 Abbotsford Road (CA)
 (72) KLASSEN, Scott, Peterborough, Ontario K9H 2N4, 537 Homewood Ave. (CA)
 (72) MORELAND, Kenneth, Kemptville, Ontario K0G 1J0, 7546 McCordick Road (CA)

H04L 1/18 **EN E-1593193** 2023 07 26 **3149869**
 (86) KR15005445 2015 05 29 2015799073
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SOFTPUFFERVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2014 05 29 201410234093
 (30) CN 2014 06 06 201410250589
 (30) CN 2014 08 04 201410379734
 (30) CN 2015 03 12 201510109150
 (72) FU, Jingxing, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) ZHANG, Shichang, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) LI, Yingyang, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04L 1/1829 **FR E-1593194** 2023 07 26 **3639427**
 (86) FR18000162 2018 06 06 2018742840
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) OMAMRC-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM MIT LANGSAMER-LINK-ANPASSUNG
 (30) FR 2017 06 12 1755212
 (72) CEROVIC, Stephan, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 Avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) MOHAMAD, Abdulaziz, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 Avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) VISOZ, Raphaël, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 Avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04L 1/1867 **EN E-1593195** 2023 07 26 **3876582**
 (86) CN18116766 2018 11 21 2018941034
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) WIEDERÜBERTRAGUNG IM VORAUS VON ZU ÜBERTRAGENDEN DATENPAKETEN IN EINEM DUALENN KONNEKTIVITÄTSSZENARIO BEI AUSFALL DER SEKUNDÄREN VERBINDUNG
 (72) WANG, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1593196** 2023 07 26 **2507933**
 (86) US10058767 2010 12 02 2010795119
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SOUNDING-REFERENZSIGNALVERBESSERUNGEN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
 (30) US 2009 12 03 266456 P
 (30) US 2010 12 01 958214
 (72) LUO, Xiliang, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MONTOJO, Juan, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1593197** 2023 07 26 **3134993**
 (86) US16022258 2016 03 14 2016715655
 (73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
 (54) BEGINN DER CSI-ÜBERTRAGUNG FÜR PUCCH-SEKUNDÄRZELLE
 (30) US 2015 03 16 201562133934 P
 (30) US 2015 03 16 201562133947 P
 (72) DINAN, Esmael, Reston, VA 20190, Ofinno, LLC 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)

H04L 5/00 **EN E-1593198** 2023 07 26 **3448103**
 (86) JP17003683 2017 02 02 2017785597
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2016 04 21 2016085087
 (72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1593199** 2023 07 26 **3534561**
 (86) KR17012105 2017 10 30 2017865576
 (73) KT Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, 206 Jeongja-dong 90 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON DATENKANALRESSOURCEN FÜR EIN DRAHTLOSES ZUGANGSNETZWERK DER NÄCHSTEN GENERATION
 (30) KR 2016 10 31 20160143013
 (30) KR 2017 10 27 20170140898
 (72) PARK, Kyujin, Seoul 06763, (Korea Telecom Research Center Umyeon-dong) 151 Taebong-ro Seocho-gu (KR)
 (72) CHOI, Woo-jin, Seoul 06763, Korea Telecom Research Center Umyeon-dong 151 Taebong-ro Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1593200** 2023 07 26 **3633903**
 (86) CN18091474 2018 06 15 2018821592
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 06 20 201710470653
 (72) CAO, Jianfei, Beijing 100028, Room 701 Citychamp Building No.12 Tai Yang Gong Zhong Lu Chaoyang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1593201** 2023 07 26 **3871356**
 (86) SE19051061 2019 10 28 2019797845
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) DOWNLINK-CONTROL-INFORMATION (DCI)-GRÖSSENANPASSUNG
 (30) US 2018 10 26 201862751018 P
 (72) LIN, Xingqin, Santa Clara, California 95054, 2755 Augustine Drive (US)
 (72) PARKVALL, Stefan, 167 57 BROMMA, Hermelinstigen 24 (SE)
 (72) CHENG, Jung-Fu, FREMONT, California 94539, 1806 Mandan Place (US)
 (72) ZHANG, Jianwei, 170 62 SOLNA, Fågelhundsvägen 7 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1593202** 2023 07 26 **3687099**
 (86) KR19002158 2019 02 21 2019757518
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES LOTUNGSREFERENZSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2018 02 21 201862633083 P
 (30) US 2018 02 21 201862633513 P
 (30) KR 2018 04 05 20180039966
 (72) CHOI, Kukheon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YUM, Kunil, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Jonghyun, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1593203** 2023 07 26 **3809624**
 (86) 2015 10 30 2020214731
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SCHMALBANDIGE STEUERKANALDECODIERUNG
 (30) US 2014 10 31 201462073923 P
 (30) US 2014 11 03 201462074535 P
 (30) US 2015 10 29 201514927210
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1593204** 2023 07 26 **3783853**
 (86) JP18015738 2018 04 16 2018915594
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
 (54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (72) MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1593205** 2023 07 26 **3295744**
 (86) CN16082811 2016 05 20 2016799262
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VORRICHTUNG, NETZWERK UND VERFAHREN FÜR BREITBAND-LTE MIT VIRTUELLER (BASISBAND-)TRÄGERAGGREGATION
 (30) US 2015 05 22 201562165688 P
 (30) US 2016 05 17 201615156944
 (72) CHENG, Qian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XIAO, Weimin, Hoffman Estates, Illinois 60010, 4880 Westhaven Court (US)
 (72) SARTORI, Philippe, Plainfield, Illinois 60544, 24644 John Adams Drive (US)
 (72) LIU, Jialing, Palatine, Illinois 60067, 663 W.Revere Lane (US)

H04L 5/00 **EN E-1593206** 2023 07 26 **3780458**
 (86) CN19077795 2019 03 12 2019776683
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) UPLINK-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
 (30) CN 2018 03 30 201810276657
 (72) CHEN, Xiaohang, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) SUN, Peng, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1593207** 2023 07 26 **3666010**
 (86) CN18099945 2018 08 10 2018845072
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ÜBERTRAGUNGSRRANG UND VORCODIERER-SIGNALISIERUNG BEI NICHT-CODEBUCH-BASIERTER UPLINK-ÜBERTRAGUNG
 (30) WO 2017 08 11 PCT/CN2017/097103
 (72) WU, Liangming, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Yu, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HAO, Chenxi, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1593208** 2023 07 26 **3709732**
 (86) CN17111084 2017 11 15 2017932403
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON PERIODENINFORMATION FÜR EINEN GEMEINSAMEN STEUERRESSOURCENSATZ VON RESTLICHEN SCHLÜSSELSYSTEMINFORMATIONEN
 (72) LIU, Yang, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1593209** 2023 07 26 **3952185**
 (86) CN20074552 2020 02 07 2020781850
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATIONSANZEIGE EINES DMS-PORTS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 04 04 201910272864
 (72) SU, Xin, Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District (CN)
 (72) GAO, Qiubin, Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Runhua, Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District (CN)
 (72) WANG, Mengjun, Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1593210** 2023 07 26 **3678315**
(86) KR17009528 2017 08 31 2017923560
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouji-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNALS
(72) KIM, Myeongjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Sangrim, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1593211** 2023 07 26 **3713137**
(86) CN18115682 2018 11 15 2018878901
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(73) FG Innovation Company Limited, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun, New Territories (CN)
(54) ACK-NACK-RESSOURCENZUTEILUNGSVERFAHREN SOWIE ENTSPRECHENDES BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
(30) CN 2017 11 17 201711155499
(72) LUO, Chao, Shanghai 201206, No. 1111 Jinhai Rd. Pudong (CN)
(72) LIU, Renmao, Shanghai 201206, No. 1111 Jinhai Rd. Pudong (CN)

H04L 5/00 **EN E-1593212** 2023 07 26 **3096481**
(86) CN15070886 2015 01 16 2015737551
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, (CN)
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2014 01 17 201410023237
(72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) LIN, Yanan, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) SHEN, Zukang, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1593213** 2023 07 26 **3668235**
(86) KR18009291 2018 08 13 2018843562
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouji-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN V2X-ENDGERÄT ZUM EMPFANG VON PSCCH-PLANUNGSINFORMATIONEN UND ZUR PSCCH-ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 08 11 201762543968 P
(30) US 2017 08 11 201762544098 P
(72) KIM, Heejin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1593214** 2023 07 26 **3577974**
(86) US18016448 2018 02 01 2018706036
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) HALBDUPLEXOPERATION IN NEW-RADIO-SYSTEMEN
(30) US 2017 02 02 201762453946 P
(30) US 2017 09 21 201715711143
(72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1593215** 2023 07 26 **3726913**
(86) CN19074487 2019 02 01 2019753670
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 02 13 201810150990
(72) XUE, Yifan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) PENG, Jinlin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1593216** 2023 07 26 **3753165**
(86) SE18050156 2018 02 16 2018708767
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) RESSOURCENZUORDNUNG BASIEREND AUF BANDBREITENANTEIL
(72) BALDEMAIR, Robert, 17069 Solna, Hornörsngatan 16 (SE)
(72) DAHLMAN, Erik, 11223 Stockholm, Scheelegatan 3 (SE)
(72) FALAHATI, Sorour, 112 29 Stockholm, Wargentinsgatan 6 (SE)
(72) CHEN LARSSON, Daniel, 226 49 Lund, Skyttelinjen 125 (SE)
(72) PARKVALL, Stefan, 16757 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1593217** 2023 07 26 **3435721**
(86) CN16104035 2016 10 31 2016895231
(73) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District (CN)
(54) PLANUNG EINES SIGNALISIERUNGSKONFIGURATIONSVORFAHRENS, EMPFANGSVORFAHREN UND ZUGEHÖRIGE AUSRÜSTUNG
(30) CN 2016 03 25 201610178021
(72) LI, Mingju, Shenzhen Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1593218** 2023 07 26 **3661095**
(86) CN18094811 2018 07 06 2018838254
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) BWP-STEUERUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2017 07 26 201710619628
(72) JIANG, Lei, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) LU, Zhi, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) BAO, Wei, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) SUN, Peng, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 5/02 **EN E-1593219** 2023 07 26 **3726771**
(86) KR20002187 2020 02 17 2020737326

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeouji-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DEMODULATIONSREFERENZSIGNALS BEZÜGLICH EINES UPLINK-STEUERSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2019 02 15 20190017735
(30) US 2019 02 15 201962806719 P
(30) KR 2019 03 25 20190033972
(72) CHA, Hyunsu, Seocho-gu, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil (KR)
(72) YOON, Sukhyon, Seocho-gu, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil (KR)
(72) LEE, Kilbom, Seocho-gu, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil (KR)
(72) PARK, Haewook, Seocho-gu, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil (KR)

H04L 9/00 **EN E-1593220** 2023 07 26 **3414713**
(86) CA17050169 2017 02 13 2017749884

(73) Royal Bank of Canada, Montreal, Québec H3C 3A9, 6th Floor, North Wing 1 Place Ville Marie (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERARBEITUNG DIGITALER BELOHNUNGEN
(30) US 2016 02 12 201662294978 P
(30) US 2016 05 25 201662341363 P
(72) ORTIZ, Edison U., Orlando, FL 32820, 18019 Galileo Court (US)
(72) VINTILA, Iustina-Miruna, Bucharest, Str. 9 Mai nr. 6 bloc 23A sc. B ap. 75 Sector 6 (RO)

H04L 9/00 **EN E-1593221** 2023 07 26 **3446272**
(86) US17028224 2017 04 19 2017734533

(73) Mastercard International Incorporated, Purchase, New York 10577, 2000 Purchase Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINEN EFFIZIENTEN KONSENSMECHANISMUS FÜR GESTATTETE BLOCKKETTEN UNTER VERWENDUNG VON AUDIT-GARANTIEEN
(30) US 2016 05 24 201615163007
(72) DAVIS, Steven, Charles, Saint Peters, MO 63376, 128 Glenallen Drive (US)

H04L 9/00 **EN E-1593222** 2023 07 26 **3754898**
(86) 2019 06 19 2019020392

(73) Sedicii Innovations Ltd., X91 P20H Waterford, Arclabs Research & Innovation Centre W.I.T. West Campus Carriganore (IE)
(54) VERBESSERUNGEN BEI MEHRPARTEIENBERECHNUNGEN
(72) DE Vega Rodrigo, Miguel, 38009 Santa Cruz de Tenerife, Urbanizacion Balcon del Ramonal 9 (ES)
(72) Leslie, Rob, Waterford, 4 Ballinakil Vale, Dunmore Road (IE)
(72) Díaz, Néstor Álvarez, 38310 Santa Cruz de Tenerife, Camino El Nogal, 5, Agumansa, La Orotava (ES)
(72) Toledo, Sergio Medina, 38629 Santa Cruz de Tenerife, Carretera General 3, San Miguel de Abona (ES)

H04L 9/00 **EN E-1593223** 2023 07 26 **3984160**
(86) EP20066490 2020 06 15 2020733265

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) HOMOMORPHE VERSCHLÜSSELUNG MIT ANWENDUNGEN ZUR WIEDERAUFFINDUNG VON PRIVATEN INFORMATIONEN
(30) US 2019 06 18 201916444278
(30) US 2019 06 18 201916444540
(72) GENTRY, Craig Broadwell, Yorktown Heights, New York 10598, IBM Corporation Intellectual Property Law 1101 Kitchawan Road, Route 134, PO Box 218 (US)
(72) HALEVI, Shai, Yorktown Heights, New York 10598, IBM Corporation Intellectual Property Law 1101 Kitchawan Road, Route 134, PO Box 218 (US)

H04L 9/06 EN E-1593224 2023 07 26 **3259928**
(86) EP15053401 2015 02 18 2015705304
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) EINRICHTUNG UND VERWALTUNG VON IDENTITÄTEN FÜR EINGESCHRÄNKTE VORRICHTUNGEN
(72) SALMELA, Patrik, FI-02420 Jorvas, Hirsalantie 11 (FI)
(72) FORNEHED, John, S-164 80 Stockholm, Torshamnsgatan 48 (SE)

H04L 9/08 EN E-1593225 2023 07 26 **3471334**
(86) 2017 10 10 2017195646
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES TRANSPONDERS, TRANSPONDER UND BASISSTATION
(72) NOWOTTNICK, Juergen, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) GRAEBER, Frank, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04L 9/08 EN E-1593226 2023 07 26 **3694143**
(86) 2014 08 19 2020168588
(73) Visa Europe Limited, London W2 6TT, 1 Sheldon Square (GB)
(54) ERMÖGLICHUNG DES ZUGRIFFS AUF DATEN
(30) GB 2013 08 19 201314782
(72) TARATINE, Boris, London, Greater London W2 6TT, 1 Sheldon Square (GB)
(72) LEWIS, Malcolm, London, Greater London W2 5TT, 1 Sheldon Square (GB)

H04L 9/08 EN E-1593227 2023 07 26 **3804216**
(86) US19024575 2019 03 28 2019814491
(73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(54) SYSTEM UND ASYNCHRONES PROTOKOLL FÜR VERIFIZIERBARE GEHEIMNISTEILUNG
(30) US 2018 06 05 201862680931 P
(72) LAMPKINS, Joshua, D., Avenue Gardena, CA 90249, 15208 S. Wilkie (US)

H04L 9/08 EN E-1593228 2023 07 26 **4022472**
(86) US20054363 2020 10 06 2020797328
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) RAHMEN FÜR BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2019 10 07 201962911832 P
(30) US 2020 09 25 202017033415
(72) YANG, Xiangying, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) KHAN, Ahmer A., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) HARING, Martijn T., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

H04L 9/32 FR E-1593229 2023 07 26 **3334121**
(86) 2017 12 07 2017205943
(73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2, Place Samuel de Champlain (FR)
(54) EIN PROZESS ZUR ERZEUGUNG EINER ELEKTRONISCHEN SIGNATUR EINES DOKUMENTS, DAS ZU EINEM DIGEST VERBUNDEN IST
(30) FR 2016 12 07 1662089
(72) KEUFFER, Julien, Paul, 92130 Issy Les Moulineaux, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 11 boulevard Gallieni (FR)
(72) CHABANNE, Hervé, 92130 Issy Les Moulineaux, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 11 boulevard Gallieni (FR)
(72) PROUFF, Emmanuel, 92130 Issy Les Moulineaux, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 11 boulevard Gallieni (FR)
(72) CLEMOT, Olivier, 92130 Issy Les Moulineaux, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 11 boulevard Gallieni (FR)

H04L 9/32 EN E-1593230 2023 07 26 **3748904**
(86) 2020 05 29 2020177405
(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSPROGRAMM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 06 06 2019105844
(72) Suzuki, Dai, Kanagawa, 211-8588, c/o Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

H04L 9/32 EN E-1593231 2023 07 26 **3577642**
(86) EP17052130 2017 02 01 2017703703
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SCHUTZ VON DATEN
(72) NORRMAN, Karl, 116 28 Stockholm, Stigbergsgatan 32 A (SE)
(72) DUBROVA, Elena, 192 74 Sollentuna, Lillies Väg 80 (SE)

H04L 9/40 EN E-1593232 2023 07 26 **3644548**
(86) JP18023380 2018 06 20 2018820430
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1 Otomachi 1-chome (JP)
(54) SCHLÜSSELTAUSCHSYSTEM UND SCHLÜSSELTAUSCHVERFAHREN
(30) JP 2017 06 21 2017121633
(72) WATANABE Hiroki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) SAITO Tsunekazu, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) SUZUKI Koutarou, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) OHASHI Shigenori, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) FUJIMURA Shigeru, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) NAKADAIRA Atsushi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

H04L 9/40 FR E-1593233 2023 07 26 **3627795**
(86) 2019 09 12 2019197079
(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) DETEKTIONS- UND FILTERVERFAHREN VON ILLEGALEN DATENSTRÖMEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM ÜBER SATELLIT
(30) FR 2018 09 20 1800987
(72) ROGNANT, Pierre, 31100 TOULOUSE, Thales Alenia Space 26 Av. JF Champollion (FR)
(72) VAN WAMBEKE, Nicolas, 31100 TOULOUSE, Thales Alenia Space 26 Av. JF Champollion (FR)
(72) PEYREGA, Mathilde, 31100 TOULOUSE, Thales Alenia Space 26 Av. JF Champollion (FR)

H04L 9/40 EN E-1593234 2023 07 26 **3847790**
(86) SE18050889 2018 09 05 2018782530
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) PROGRAMM FÜR RECHTMÄSSIGES ABHÖREN
(72) IMBIMBO, Amedeo, 80023 Caivano (NA), Via G.B. Vico, 2 (IT)
(72) MARFIA, Francesca, 840 16 Pagani (Salerno), Via Giacomo Leopardi, 10 (Parco Diana) (IT)
(72) ASCIONE, Mario, 80059 Torre Del Greco (NA), Via Lava Troia 5 (IT)

H04L 9/40 EN E-1593235 2023 07 26 **3657368**
(86) 2019 11 20 2019210425
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) IC-KARTE, TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, IC-KARTEN-VERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2018 11 21 2018218392
(72) Waga, Yoshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8581, c/o Toshiba Social Automation Systems Co., Ltd., 1, Komukai Toshiba-cho, Saiwai-ku (JP)

H04L 9/40 EN E-1593236 2023 07 26 **3794794**
(86) EP19066220 2019 06 19 2019732020
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG DES SICHEREN ZUGRIFFS AUF EINEN CLOUD-DIENST IN EINER CLOUD-COMPUTING-UMGEBUNG
(30) EP 2018 06 19 18178618
(72) BENDER, Philipp, 76761 Rülzheim, Mittlere Ortsstr. 153 (DE)
(72) OSIGUS, Heiko, 76870 Kandel, Saarstraße 215c (DE)
(72) SELLE, Sven, 90489 Nürnberg, Berliner Platz 12a (DE)

H04L 9/40 EN E-1593237 2023 07 26 **4060934**
(86) 2021 09 09 2021195777
(73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo 107-0052, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2021 03 18 2021044830
(72) MARUYAMA, Yasuhiro, Kanagawa 220-8668 (JP)

H04L 9/40 EN E-1593238 2023 07 26 **3809666**
(86) 2020 08 26 2020192865
(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN IDENTIFIZIERUNG UND KORREKTUR VON SICHERHEITSSCHWACHSTELLEN IN EINER API
(30) US 2019 10 15 201916653045
(72) RAMASAMY, Manoharan, 560066 Bangalore, B 504, Keerthi Gardenia Thubarahalli Varthur Road (IN)
(72) JANARDHANAN, Satish, 400059 Mumbai, 601 Shah Apartment Marol-Maroshi Road Marol Andheri (East) (IN)
(72) RAMACHANDRA SHETTY, Manjunatha Beedimane, 560098 Bangalore, No. 311, Deccan Arcade-2 R.R. Ngar (IN)

H04L 9/40 DE E-1593239 2023 07 26 **3703333**
 (86) 2020 01 28 2020154072
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ANLAGE ZUR VERARBEITUNG WENIGSTENS EINER INFORMATION IN EINER SICHERHEITSTECHNISCHEN ANLAGE
 (30) DE 2019 02 27 102019202624
 (72) Braband, Jens, 38106 Braunschweig, Dürerstr. 1 (DE)

H04L 9/40 FR E-1593240 2023 07 26 **3732849**
 (86) EP18086857 2018 12 24 2018826085
 (73) Viaccess, 92057 Paris La Défense Cedex, Les Collines de l'Arche, Tour Opéra C (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERENDGERÄTS ZUM EMPFANGEN VON STREAMING-GESCHÜTZTEN MULTIMEDIA-INHALTEN
 (30) FR 2017 12 26 1763211
 (72) PHIRMIS, Mathieu, 92160 Antony, 15 rue Charles de Montesquieu (FR)

H04L 9/40 EN E-1593241 2023 07 26 **3554036**
 (86) CN17101338 2017 09 12 2017885469
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DDOS-ANGRIFFSERKENNUNG
 (30) CN 2016 12 29 201611243772
 (72) ZHOU, Chong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Tianan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 9/40 EN E-1593242 2023 07 26 **3102965**
 (86) US15014580 2015 02 05 2015745924
 (73) Verve Group, Inc., Carlsbad, CA 92008, 5796 Armanda Drive, Suite 350 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG UND EINSTUFUNG SYNTHETISCHER STANDORTE FÜR MOBILE ANWENDUNGEN
 (30) US 2014 02 05 201461936144 P
 (72) ABOU-RIZK, Mitri, Newton, Massachusetts 02458, 137 Waverly Avenue (US)
 (72) CROOK, Brian, Encinitas, California 92024, 1713 Hawk View Drive (US)
 (72) JOHNSTON, Eric M., Chatham, New Jersey 07928, 56 Highland Avenue (US)
 (72) NG, Gary, Carlsbad, California 92009, 3019 Rancho Del Canon (US)
 (72) NICOTRA, Chris, Holiday FL 34691-9712, 3119 Bluff Blvd (US)

H04L 9/40 EN E-1593243 2023 07 26 **3566408**
 (86) EP17052015 2017 01 31 2017703360
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
 (72) LUNDGREN, Thomas, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) UDEN, Johan, 16440Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04L 9/40 EN E-1593244 2023 07 26 **3820115**
 (86) 2020 12 24 2020217279
 (73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., Beijing 100176, 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABWEHR VON ANGRIFFEN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 06 28 202010597499
 (72) CUI, Zhiyang, Haidian District, Beijing, BEIJING Baidu NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD. 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, (CN)

H04L 12/10 EN E-1593245 2023 07 26 **4054122**
 (86) 2022 03 01 2022159402
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) ANGETRIEBENE VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG DES TYPUS EINER STROMQUELLENAUSRÜSTUNG
 (30) CN 2021 03 02 202110228890
 (72) SONG, Weiping, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) ZHANG, Zhongshu, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) MA, Wanxiang, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) WANG, Jinlong, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 12/12 EN E-1593246 2023 07 26 **3869741**
 (86) CN19120451 2019 11 23 2019888578
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG UND SYSTEM
 (30) CN 2018 11 29 201811440792
 (72) SHENG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HAN, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) JIANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 12/28 DE E-1593247 2023 07 26 **3579498**
 (86) 2018 06 06 2018176265
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES KOMMUNIKATIONSNETZES
 (72) Kintzler, Florian, 1140 Wien, Hofjägerstraße 2 /2 /14 (AT)

H04L 12/28 EN E-1593248 2023 07 26 **3820085**
 (86) CN19117267 2019 11 11 2019885256
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN BANDBREITENZUORDNUNG
 (30) CN 2018 11 12 201811342671
 (72) LUO, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XU, Enqi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LU, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Zhanfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 12/40 DE E-1593249 2023 07 26 **3910886**
 (86) 2020 05 15 2020175036
 (73) ise Individuelle Software und Elektronik GmbH, 26122 Oldenburg, Osterstraße 15 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG AUF MEHREREN DATENÜBERTRAGUNGSKANÄLEN
 (72) Marks, Henrik, 26131 Oldenburg (DE)
 (72) Kamenik, Jens, 26133 Oldenburg (Oldb) (DE)
 (72) Bowenk, Artur, 26209 Hatten- Sandkrug (DE)
 (72) Klein, Torben, 27798 Hude (Oldenburg) (DE)
 (72) Sahn, Christoph, 26131 Oldenburg (DE)
 (72) Gossé, Christian, 67870 Bischoffsheim (DE)

H04L 12/46 EN E-1593250 2023 07 26 **3364606**
 (86) CN16079197 2016 04 13 2016791993
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) NETZWERKFUNKTIONVIRTUALISIERUNGSSYSTEM UND NETZWERKDIENTINSTANZIERUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2015 10 14 201510662615
 (72) MENG, Zhaoxing, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) XU, Daigang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) XUE, Yuhong, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) XU, Houqiang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 12/46 EN E-1593251 2023 07 26 **3783843**
 (86) CN19085849 2019 05 07 2019799927
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) PAKETÜBERTRAGUNG ZWISCHEN VERSCHIEDENEN DATENZENTREN ÜBER SEGMENT-VXLAN-TUNNELS
 (30) CN 2018 05 10 201810443754
 (72) GAO, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GAO, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZENG, Wanmei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 12/46 EN E-1593252 2023 07 26 **4009594**
 (86) 2018 02 06 2021211126
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) BANDBREITENZUTEILUNGSVORRICHTUNG UND BANDBREITENZUTEILUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 02 10 2017023365
 (72) UZAWA, Hiroyuki, TOKYO, 180-8585 (JP)
 (72) SHIMADA, Tatsuya, TOKYO, 180-8585 (JP)
 (72) HISANO, Daisuke, TOKYO, 180-8585 (JP)
 (72) NOMURA, Hiroko, TOKYO, 180-8585 (JP)

H04L 12/46 EN E-1593253 2023 07 26 **4072077**
 (86) 2018 08 21 2022156948
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (30) CN 2017 08 29 201710758372
 (30) CN 2018 08 07 201810890123
 (72) HU, Yong, SHENZHEN, 518129 (CN)
 (72) YAO, Qi, SHENZHEN, 518129 (CN)

H04L 12/46 **EN E-1593254** 2023 07 26 **3691185**
 (86) CN18110413 2018 10 16 2018867371

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER NACHRICHT, VORRICHTUNG UND SYSTEM
 (30) CN 2017 10 17 201710961377
 (72) GAO, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) DING, Shenyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/54 **FR E-1593255** 2023 07 26 **3742681**
 (86) 2013 06 05 2020184974

(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) STEUERUNGSRAHMEN VON KURZER DAUER IN EINER PHYSIKALISCHEN SCHICHT
 (30) FR 2012 06 05 1255196
 (72) CHRISTIN, Philippe, 92326 CHATILLON, TGI/OLR/IPL/PATENTS -Orange Gardens - 44 avenue de la République - CS50010 (FR)
 (72) CARIOU, Laurent, 92326 CHATILLON, TGI/OLR/IPL/PATENTS -Orange Gardens - 44 avenue de la République - CS50010 (FR)

H04L 27/26 **EN E-1593256** 2023 07 26 **3429149**
 (86) JP17001969 2017 01 20 2017762725

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONS-VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
 (30) JP 2016 03 10 2016046647
 (72) SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
 (72) YAMADA, Shohei, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
 (72) YOKOMAKURA, Kazunari, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Hiroki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

H04L 27/26 **EN E-1593257** 2023 07 26 **3188380**
 (86) CN15070288 2015 01 07 2015841393

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WLAN-DATENÜBERTRAGUNG
 (30) WO 2014 09 19 PCT/CN2014/086944
 (30) WO 2015 01 06 PCT/CN2015/070233
 (72) ZHANG, Jiayin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LUO, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) BARBER, Phillip, McKinnon, TX 75071, 1508 Roxboro Lane (US)

H04L 27/26 **EN E-1593258** 2023 07 26 **3607713**
 (86) US18024645 2018 03 27 2018717808

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SYNCHRONISATIONSSIGNALISIERUNG MIT UNTERSTÜTZUNG MEHRERER WELLENFORMEN
 (30) US 2017 04 04 201762481643 P
 (30) US 2018 03 26 201815936311
 (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MALIK, Rahul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KADOUS, Tamer, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) REDDY, Akula, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 41/0631 **EN E-1593259** 2023 07 26 **3796176**
 (86) CN19091207 2019 06 14 2019819128

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Intellectual Property Department F1-5F, Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FEHLERURSACHENANALYSE
 (30) CN 2018 06 15 201810623804
 (72) LI, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Zengjun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) HU, Min, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) XIE, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHENG, Kang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)

H04L 41/0631 **EN E-1593260** 2023 07 26 **3852310**
 (86) 2021 01 19 2021152237

(73) EXFO Solutions SAS, 35136 Saint-Jacques-de-la-Lande, 2 rue Jacqueline Auriol (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHÄTZEN EINER ANZAHL VON VERSCHIEDENEN TEILNEHMERN EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKS, DAS VON NETZWERKPROBLEMEN BETROFFEN IST
 (30) US 2020 01 20 202062963324 P
 (30) US 2020 02 12 202062975414 P
 (72) BOUSSAC, Thierry, 35136 SAINT JACQUES DE LA LANDE, c/o EXFO Solutions SAS 2, rue Jacqueline Auriol (FR)
 (72) CRUCEANU, Richard, SAINT-LAURENT, QUEBEC H4S 0A9, c/o EXFO Inc. 2500, Boul. Alfred Nobel (CA)

H04L 41/08 **DE E-1593261** 2023 07 26 **3834373**
 (86) EP19074941 2019 09 18 2019779390

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN KONFIGURIEREN EINES SYSTEMS, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (30) EP 2018 10 12 18200134
 (72) ALBRECHT, Harald, 90475 Nürnberg, Gleiwitzer Str. 555 (DE)
 (72) HÖME, Stephan, 91126 Schwabach, Dr.-Gustav-Heinemann-Str. 26 (DE)
 (72) TALANIS, Thomas, 91336 Heroldsbach, Adenauerstr. 22 (DE)

H04L 41/0803 **EN E-1593262** 2023 07 26 **3358785**
 (86) CN16102599 2016 10 19 2016856895

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENERFASSUNG
 (30) CN 2015 10 23 201510697563
 (72) XU, Weiping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Shucheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 41/0806 **EN E-1593263** 2023 07 26 **3694153**
 (86) CN18111811 2018 10 25 2018873491

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG EINES ZIELÜBERTRAGUNGSWEGES
 (30) CN 2017 10 31 201711051321
 (72) CHEN, Qichang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHA, Min, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 41/12 **EN E-1593264** 2023 07 26 **3869739**
 (86) 2021 02 09 2021155995

(73) Top Win Optoelectronics Corp., New Taipei City 23584, 5F.-1, 2, No. 120, Qiaoh Rd Zhonghe Dist (TW)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER VORRICHTUNG
 (30) TW 2020 02 19 109105284
 (30) TW 2020 05 18 109116393
 (72) SHEN, Yu-Tsang, Taoyuan City 33072, 3F.-1, No. 1000, Zhongshan Rd Taoyuan Dist. (TW)

H04L 41/14 **EN E-1593265** 2023 07 26 **3910881**
 (86) 2021 05 13 2021173794

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON QOE-BEWERTUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 05 15 202010414492
 (72) TIAN, Jiaming, Shenzhen, 518129, P.R. (CN)
 (72) YANG, Qingping, Shenzhen, 518129, P.R. (CN)
 (72) WANG, Chuntao, Shenzhen, 518129, P.R. (CN)

H04L 41/142 **EN E-1593266** 2023 07 26 **3989485**
 (86) CN20118371 2020 09 28 2020885260

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON NWDAF-NETZELEMENTEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 11 06 201911078276
 (72) ZHANG, Zhuoyun, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)

H04L 41/5019 **EN E-1593267** 2023 07 26 **3763081**
 (86) EP19055356 2019 03 05 2019709439

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE DIENSTVERHANDLUNG
 (30) US 2018 03 05 201862638543 P
 (72) CONDOLUCI, Massimo, 19251 Sollentuna, Gärdstuguvägen 20A (SE)
 (72) CELLARIUS, Bastian, 52062 Aachen, Tempelgraben 48 (DE)
 (72) LI, Yunxi, 175 50 Järfälla, Slättervägen 38 (SE)
 (72) SORRENTINO, Stefano, 171 68 Solna, Hannebergsgatan 32 (SE)

H04L 41/5051 **EN E-1593268** 2023 07 26 **3780501**
 (86) 2015 02 26 2020186645
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) DEKLARATIVER ANSATZ FÜR DIE ERZEUGUNG UND DEN BETRIEB EINES VIRTUELLEN NETZWERKES
 (30) US 2014 02 28 201414193034
 (72) ZHANG, Shujin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 43/022 **EN E-1593269** 2023 07 26 **3909203**
 (86) CN19092873 2019 06 26 2019916988
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERBESSERTE DATENABTASTUNG MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ
 (30) US 2019 02 27 201962811285 P
 (72) LI, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) ZHAO, Katherine, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04L 43/12 **EN E-1593270** 2023 07 26 **3878158**
 (86) US19065407 2019 12 10 2019829737
 (73) Amazon Technologies Inc., Seattle, Washington 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
 (54) SPIEGELUNG VON NETZWERKVERKEHR VON VIRTUELLEN NETZWERKEN AN EINEM DIENSTLEISTERNETZWERK
 (30) US 2018 12 11 201816215943
 (72) DAWANI, Anoop, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) MEHTA, Nishant, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) GALLIHER, Richard H., Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) DILLARD, Lee Spencer, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) MAGERRAMOV, Joseph Elmar, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

H04L 43/50 **EN E-1593271** 2023 07 26 **3629522**
 (86) 2019 09 27 2019200304
 (73) Atlassian Pty Ltd, Sydney, New South Wales 2000, Level 6, 341 George Street (AU)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM TESTEN DER WIDERSTANDSFÄHIGKEIT EINES VERTEILTEN NETZWERKS
 (30) US 2018 09 28 201816145211
 (72) Koshchev, Artem, Sydney, New South Wales 2000, c/o ATLISSIAN PTY LTD Level 6, 341 George Street (AU)

H04L 43/50 **EN E-1593272** 2023 07 26 **3745652**
 (86) 2019 06 20 2019181457
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) VERBESSERTES ZWEIWEGE-AKTIVES MESSPROTOKOLL
 (30) US 2019 05 31 201916428673
 (72) THANGAVEL, Mohan, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)
 (72) KRISHNASAMI, Eliango, 560103 Bangalore, 4125, Prestige Jade Pavilion 4, Gear School Road, Doddakannelli, Bhoganhalli, (IN)
 (72) PASUPATHY, Thyagarajan S., Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)
 (72) G, Radhakrishnan, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)

H04L 45/00 **EN E-1593273** 2023 07 26 **3913869**
 (86) 2020 08 21 2020192223
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) UMWANDLUNG EINES MEHRSTUFIGEN HYBRIDEN HIERARCHISCHEN WEITERLEITUNGSINFORMATIONSBASISFORMATS
 (30) IN 2020 05 18 202041020812
 (30) US 2020 06 30 202016916233
 (72) BYRAPURA DODDEGOWDA, Madhu, Sunnyvale, CA 94089 (US)
 (72) RAMAPRASAD, Prashanth, Sunnyvale, CA 94089 (US)
 (72) KEDIA, Puneet, Sunnyvale, CA 94089 (US)
 (72) MANJUNATH, Ramakrishna, Sunnyvale, CA 94089 (US)

H04L 45/00 **EN E-1593274** 2023 07 26 **3629559**
 (86) 2016 06 16 2019189268
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER WEITERLEITUNGSTABELLE FÜR BENUTZERGERÄT UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2015 06 23 201510349681
 (72) BAI, Yuanling, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YANG, Wenle, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHENG, Ruobin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 45/00 **EN E-1593275** 2023 07 26 **3972207**
 (86) CN20096662 2020 06 17 2020826250
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 06 17 201910523355
 (72) LI, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Zhenbin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 45/03 **EN E-1593276** 2023 07 26 **3468119**
 (86) CN17076987 2017 03 16 2017830212
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG ZUM AUSGLEICH EINES LAST
 (30) CN 2016 07 19 201610570733
 (72) SHEN, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YUAN, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) JIANG, Ling, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 45/16 **EN E-1593277** 2023 07 26 **3968580**
 (86) CN20097241 2020 06 19 2020832715
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES MULTICAST-WEITERLEITUNGSTABELLEINTRAGS UND ZUGANGSGATEWAY
 (30) CN 2019 06 25 201910554586
 (72) LIN, Zhongfang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) JU, Wenbin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 45/50 **EN E-1593278** 2023 07 26 **3942751**
 (86) US20015415 2020 01 28 2020708806
 (73) Arista Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5453 Great America Parkway (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON NETZWERKVERKEHR UNTER VERWENDUNG VON EXPANDIERTEN ETIKETTEN
 (30) US 2019 03 19 201916358005
 (72) SELLAPPA, Sriram, Santa Clara, California 95054, c/o Arista Networks, Inc. 5453 Great America Parkway (US)
 (72) LIANG, Simon, Santa Clara, California 95054, c/o Arista Networks, Inc. 5453 Great America Parkway (US)

H04L 45/74 **EN E-1593279** 2023 07 26 **3836495**
 (86) CN19102898 2019 08 27 2019854571
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 08 30 201811005412
 (72) SUN, Chunxia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Yaokun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 47/125 **EN E-1593280** 2023 07 26 **3637704**
 (86) CN18085942 2018 05 08 2018809629
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 06 01 201710403008
 (72) SHEN, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHOU, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WU, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 47/125 **EN E-1593281** 2023 07 26 **3896909**
 (86) 2017 08 28 2021160792
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG IN HYBRIDEM ZUGANGSNETZWERK
 (30) CN 2016 11 04 201610977391
 (72) ZHANG, Mingui, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHENG, Lianshu, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 47/2491 EN E-1593282 2023 07 26 3881509
 (86) US19061448 2019 11 14 2019828915
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ERMÖGLICHUNG EINER NICHTÖFFENTLICHEN
 NETZWERKKOMMUNIKATION
 (30) US 2018 11 16 201862768434 P
 (72) SHI, Xiaoyan, Westmount, QC H3Z 1T1, 4856 Rue Sainte-Catherine West
 (CA)
 (72) WANG, Guanzhou, QC J4Z 3S7, 3665 Croissant des Caryers Brossard (CA)
 (72) AHMAD, Saad, Montreal, QC H2X 0B3, 1150 Rue Saint Denis Apartment 613
 (CA)

H04L 47/26 FR E-1593283 2023 07 26 3718271
 (86) FR18052955 2018 11 22 2018819328
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG, VERWALTUNG UND WEITERLEITUNG
 EINES MULTIMEDIA-KOMMUNIKATIONSPROBLEMS, ENTSPRECHENDE
 AUSFÜHRUNGS-, KONTROLL- UND REGELVERWALTUNGSEINHEITEN UND
 COMPUTERPROGRAMM
 (30) FR 2017 11 30 1761445
 (72) DORÉE, José, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens
 TGI/OLR/IPL/PATENTS 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
 (72) LE ROUZIC, Jean-Claude, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens
 TGI/OLR/IPL/PATENTS 44 avenue de la République CS 50010 (FR)

H04L 51/02 EN E-1593284 2023 07 26 3577860
 (86) CN17079698 2017 04 07 2017904667
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One
 Microsoft Way (US)
 (54) SPRACHWEITERLEITUNG BEIM AUTOMATISIERTEN CHATTEN
 (72) WU, Xianchao, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)
 (72) ITO, Kazushige, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)

H04L 61/4511 EN E-1593285 2023 07 26 3852344
 (86) CN18110268 2018 10 15 2018936960
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129,
 Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DOMÄNENNAMENAUFFLÖSUNG
 DURCH SENDEN EINES SCHLÜSSELWERTS AN EINEN GRS-SERVER
 (72) HU, Xiongfang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) KE, Zunwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHU, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian, Longgang District (CN)

H04L 61/4511 FR E-1593286 2023 07 26 3632089
 (86) FR18000156 2018 06 04 2018737652
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) OPTIMIERUNG DER AKTUALISIERUNGSRATE EINER DNS-
 REGISTRIERUNG
 (30) FR 2017 06 02 1754932
 (72) DUPONT, Baptiste, 92326 Châtillon cedex, ORANGE GARDENS
 IMT/OLR/IPL/PATENTS 44 av de la République CS 50010 (FR)
 (72) STEPHAN, Ernilé, 92326 Châtillon cedex, ORANGE GARDENS
 IMT/OLR/IPL/PATENTS 44 av de la République CS 50010 (FR)
 (72) FIEAU, Frédéric, 92326 Châtillon cedex, ORANGE GARDENS
 IMT/OLR/IPL/PATENTS 44 av de la République CS 50010 (FR)
 (72) CAYLA, Mathilde, 92326 Châtillon cedex, ORANGE GARDENS
 IMT/OLR/IPL/PATENTS 44 av de la République CS 50010 (FR)

H04L 61/5014 EN E-1593287 2023 07 26 3664420
 (86) 2019 06 17 2019180554
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) VERWALTUNG VON ADRESSRÄUMEN ÜBER NETZWERKELEMENTE
 HINWEG
 (30) US 2018 12 05 201816210907
 (72) X, Nirmal Antony, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133
 Innovation Way (US)
 (72) ONISHI, Steven P., Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133
 Innovation Way (US)
 (72) GANDHEWAR, Sunil Madhaorao, 445206 Umarched, Opposite Bus Stand At
 Post and Tq. Umarched, Dist Yavatmal (IN)

H04L 65/1016 EN E-1593288 2023 07 26 3764617
 (86) 2011 01 14 2020194932
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East
 (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REDUZIERUNG DES
 SIGNALISIERUNGSVERKEHRS
 (30) US 2010 01 14 68766810
 (72) BUCKLEY, Adrian, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200
 University Avenue East (CA)
 (72) BAKKER, Jan Hendrik Lucas, Irving, Texas 75039, 63761- 5000 Riverside
 Drive, Building 5 Brazos West Suite 100 (US)
 (72) SHATSKY, Alexander, Waterloo, ON N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200
 University Avenue East (CA)

H04L 65/1016 EN E-1593289 2023 07 26 3949308
 (86) EP20054448 2020 02 20 2020705083
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) DIENSTBASIERTE SCHNITTSTELLE FÜR
 HEIMTEILNEHMERDIENSTAUSWAHL
 (30) EP 2019 03 29 19382226
 (30) EP 2019 06 07 19382482
 (72) FOTI, George, Quebec, H9G 2Z8, 163 Mozart Dollard des Ormeaux (CA)
 (72) BARTOLOMÉ RODRIGO, Maria Cruz, 28038 Madrid, Avda. de la Albufera,
 220, 6º A (ES)
 (72) CASTELLANOS ZAMORA, David, 28045 Madrid, C/ Embajadores 256, 1ºB
 (ES)
 (72) DOPICO SANJUAN, Jose Miguel, 28250 Torrelodones (Madrid), Avenida
 Castillo de Olivares 1, Portal 1, 2º D (ES)

H04L 65/1069 EN E-1593290 2023 07 26 3456022
 (86) EP17060518 2017 05 03 2017721637
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM, COMPUTERPROGRAMM UND
 COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR VERBESSERTEN
 HANDHABUNG EINES IP-MULTIMEDIA-SUBSYSTEMS, IMS,
 GESPRÄCHSDIENST FÜR EIN BENUTZERGERÄT
 (30) EP 2016 05 13 16169631
 (72) LAUSTER, Reinhard, 3100 St. Pölten, Südtirolerstraße 30 (AT)
 (72) ALEKSIEV, Vasil, 1220 Wien, Maria-Trapp-Platz 4/3/305 (AT)

H04L 65/1089 EN E-1593291 2023 07 26 3785425
 (86) US19028892 2019 04 24 2019793169
 (73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Ave (US)
 (54) CROWD-GESOURCETE VORHERSAGE DER CDN-LEISTUNG FÜR
 NULLPUFFERBEREITSTELLUNG VON INHALT
 (30) US 2018 04 24 201815961054
 (72) ASNIS, Ilya, San Jose, California 95124, 1842 Lencar Way (US)
 (72) MICHIELS, Wim, San Jose, CA 95110, c/o ROKU, INC. 1155 Coleman Ave
 (US)

H04L 65/1089 FR E-1593292 2023 07 26 3866432
 (86) 2011 03 30 2020209367
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) ÜBERTRAGUNG EINES ANPASSBAREN DATENFLUSSES
 (30) FR 2010 03 31 1052403
 (72) ELLOUZE, Selim, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE TGI/OLR/IPL/PAT
 Orange Gardens 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) FROMENTOUX, Gaël, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE TGI/OLR/IPL/PAT
 Orange Gardens 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) MARJOU, Xavier, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE TGI/OLR/IPL/PAT
 Orange Gardens 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04L 65/4061 EN E-1593293 2023 07 26 3554037
 (86) CN17070678 2017 01 09 2017890138
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DOWNLINK-
 MEDIENÜBERTRAGUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (72) GE, Cuiji, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang District (CN)
 (72) YANG, Yanmei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 65/80 EN E-1593294 2023 07 26 2901806
 (86) US13062367 2013 09 27 2013842543
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard
 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DYNAMISCHEN
 MEDIENINHALTSAUSGABE FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2012 09 29 201213631946
 (72) PRAKASH, Gyan, Beaverton, Oregon 97006, 1563 NW 209th Ave. (US)
 (72) POORNACHANDRAN, Rajesh, Portland, Oregon 97229, 15317 NW
 Twoponds Dr. (US)
 (72) HERNACKI, Brian J., Santa Clara, California 94070, 2200Mission College
 Blvd. (US)
 (72) MURPHY, Kaitlin, Sunnyvale, California 94089, 1145 Kassel Terrace (US)
 (72) WOUHAYBI, Rita H., Portland, Oregon 97229, 16046 NW Trakehner Way
 (US)

H04L 67/025 EN E-1593295 2023 07 26 3707885
 (86) CN19073716 2019 01 29 2019839089
 (73) Citrix Systems, Inc., Jiangsu 211102, C3 Building, Jiangning Jiulong Lake
 International Enterprise Headquarters No. 19 Suyuan Avenue Nanjing (CN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERMÖGLICHEN EINES SCHNELLEN
 BENUTZERZUGRIFFS AUF ENTFERNTEN DESKTOPS
 (72) LIU, Lei, Burlington, MA 01803-2756, CITRIX SYSTEMS, INC. 15 Network
 Drive (1st Floor) (US)
 (72) LIU, Yeping, Burlington, MA 01803-2756, CITRIX SYSTEMS, INC. 15
 Network Drive (1st Floor) (US)
 (72) LEI, Cao, Burlington, MA 01803-2756, CITRIX SYSTEMS, INC. 15 Network
 Drive (1st Floor) (US)

H04L 67/10 EN E-1593296 2023 07 26 **3720087**
 (86) 2020 03 31 2020166930
 (73) Telia Company AB, 169 94 Solna, Stjärntorget 1 (SE)
 (54) KNOTEN ZUR SPEICHERUNG VON DATEN IN EINEM NETZWERK
 (30) FI 2019 04 02 20195264
 (72) RAPANEN, Joni, 01390 VANTAA, Lupiinitie 10A (FI)
 (72) SARAJISTO, Tomi, 00790 HELSINKI, Erik Spären tie 5d 16 (FI)
 (72) KEISALA, Ilkka, 02710 ESPOO, Kavallinkuja 6 a (FI)
 (72) JALKANEN, Tero, 04300 TUUSULA, Kalliopohjantie 8 B 3 (FI)

H04L 67/104 EN E-1593297 2023 07 26 **3703342**
 (86) 2019 03 01 2019160295
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
 (54) DYNAMISCHER LASTAUSGLEICH IN NETZWERKZENTRISCHEN PROZESSSTEUERUNGSSYSTEMEN
 (72) ANDERSSON, Staffan, 226 50 Lund, Korsäkersvägen 38 (SE)

H04L 67/12 EN E-1593298 2023 07 26 **3293941**
 (86) 2017 09 04 2017189292
 (73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI 53209, 5757 N. Green Bay Avenue (US)
 (54) INTELLIGENTE GATEWAY-VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KOMMUNIKATION ZWISCHEN HLK-SYSTEM-NETZWERKEN
 (30) US 2016 09 09 201615261843
 (72) SCHUBERT, Shawn D., Oak Creek, WI 53154, 1321 E Maass Dr. (US)
 (72) GOTTSCHALK, Donald A., Wauwatosa, WI 53222, 11908 W. Hadley Street (US)
 (72) CURTIS, Daniel M., Franklin, WI 53132, 9391 S. 43rd St. (US)

H04L 67/12 DE E-1593299 2023 07 26 **3975502**
 (86) 2020 09 28 2020198692
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON ZEITKRITISCHEN DIENSTEN MITTELS EINER ABLAUFSTEUERUNGSSUMGEBUNG
 (72) Albrecht, Harald, 90475 Nürnberg (DE)
 (72) Höme, Stephan, 91126 Schwabach (DE)
 (72) Talanis, Thomas, 91336 Heroldsbach (DE)

H04L 67/51 EN E-1593300 2023 07 26 **2070261**
 (86) US07076184 2007 08 17 2007814211
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) INTERNETZWERKKNOTEN AUF DER BASIS VON VERBINDUNGEN, MITGLIEDSCHAFT UND STANDORT
 (30) US 2006 08 30 468456
 (72) MOON, Billy G., Cary, North Carolina 27519-6817, 101 Banner Lane (US)

H04L 67/56 EN E-1593301 2023 07 26 **3276497**
 (86) JP15059214 2015 03 25 2015886368
 (73) Hyway Technology (Japan) Corp., Tokyo 108-0073, 18F Mitakokusai Building 1-4-28 Mita Minato-Ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR VORRICHTUNGSSTEUERUNG DURCH THIN-CLIENT-SYSTEM
 (72) ZEYONG Zheng, Tokyo 1080073, c/o Sino-Japanese Engineering Corporation, 18F Mitakokusai Building, 1-4-28 Mita, Minato-ku, (JP)

H04L 69/14 EN E-1593302 2023 07 26 **3832987**
 (86) CN20078965 2020 03 12 2020774230
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 03 15 201910200157
 (72) JADHAV, Rahul Arvind, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SARMA, K Anmol Mani Tejeswar, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CAO, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 69/163 EN E-1593303 2023 07 26 **3780542**
 (86) CN19086028 2019 05 08 2019858201
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (73) Tsinghua University, Beijing 100084, Tsinghua University Haidian District (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 09 04 201811026124
 (72) CUI, Yong, Beijing 100084, Tsinghua University Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Lei, Beijing 100084, Tsinghua University Haidian District (CN)
 (72) WANG, Qiaoling, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04M 1/02 EN E-1593304 2023 07 26 **3957058**
 (86) EP19060155 2019 04 18 2019719254
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) ROLLENDE ANZEIGEANORDNUNG FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (72) KESKINEN, Miika, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) OJANTO, Mika, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) LI, Xueqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04M 1/02 EN E-1593305 2023 07 26 **4033742**
 (86) 2020 03 11 2022161530
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FALTBARER PLATTE
 (30) KR 2019 03 11 20190027753
 (30) KR 2019 06 13 20190070106
 (72) KIM, Seonghoon, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Harksang, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) AHN, Sungho, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) YEOM, Donghyun, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) YOO, Chungkeun, 16677 Suwon-si (KR)

H04M 1/02 EN E-1593306 2023 07 26 **3989684**
 (86) CN20111143 2020 08 25 2020856746
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangminu Street Futian District (CN)
 (54) SCHALE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 08 30 201910817816
 (72) HUANG, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04M 1/02 EN E-1593307 2023 07 26 **3907977**
 (86) 2019 06 24 2021182808
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) PLATTENUNTERTANORDNUNG FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 06 27 20180074068
 (72) JUNG, Kyung Ho, Seongnam-si (KR)
 (72) KO, Hyun Seok, Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Jae Ho, 17113 Seongnam-si (KR)
 (72) JANG, Joo Nyung, Seoul (KR)

H04M 1/02 EN E-1593308 2023 07 26 **3972229**
 (86) CN20083623 2020 04 08 2020814510
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 05 24 201920758202 U
 (72) WANG, Qiang, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road,Wusha,Chang an (CN)
 (72) HUANG, Maozhao, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road,Wusha,Chang an (CN)
 (72) LI, Biao, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road,Wusha,Chang an (CN)

H04M 1/02 FR E-1593309 2023 07 26 **3949359**
 (86) EP20058866 2020 03 27 2020713325
 (73) ISORG, 87068 Limoges Cedex 3, 17 rue Soyouz (FR)
 (54) VORRICHTUNG MIT OPTISCHEM SENSOR
 (30) FR 2019 03 29 1903347
 (72) BOUTHINON, Benjamin, 38000 GRENOBLE, c/o ISORG 60 Rue des Berges, Parc Polytec Immeuble Tramontane (FR)
 (72) MULLER, Pierre, 38000 GRENOBLE, c/o ISORG 60 Rue des Berges, Parc Polytec Immeuble Tramontane (FR)
 (72) SCHWARTZ, Wilfrid, 38000 GRENOBLE, c/o ISORG 60 Rue des Berges, Parc Polytec Immeuble Tramontane (FR)
 (72) PUSZKA, Agathe, 38000 GRENOBLE, c/o ISORG 60 Rue des Berges, Parc Polytec Immeuble Tramontane (FR)
 (72) CHABLE, Quentin, 38000 GRENOBLE, c/o ISORG 60 Rue des Berges, Parc Polytec Immeuble Tramontane (FR)

H04M 3/02 EN E-1593310 2023 07 26 **3407585**
 (86) 2018 05 22 2018173489
 (73) Telia Company AB, 169 94 Solna, Stjärntorget 1 (SE)
 (54) GENERIERUNG VON INFORMATIONEN AUF BASIS VON EREIGNISDATEN EINES ANRUFES
 (30) FI 2017 05 24 20175470
 (72) SEPPÄNEN, Juho, 00320 HELSINKI, Talontie 8 a 4 (FI)

H04M 3/493 (86) US19037429	EN E-1593311 2019 06 17	2023 07 26 2019821709	3808065	H04N 5/445 (86) KR15008053	EN E-1593318 2015 07 31	2023 07 26 2015873435	3240284
(73) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, Daly City, CA 94014, 2001 Junipero Serra Blvd. (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERUNG VON KUNDENINTERAKTIONEN MIT UNTERNEHMEN (30) US 2018 06 17 201862686077 P (30) US 2018 10 04 201816151362 (72) KONIG, Yochai, Daly City, California 94014, Genesys Telecommunications Laboratories, Inc. 2001 Junipero Serra Blvd. (US) (72) HARLEV, Ron, Daly City, California 94014, Genesys Telecommunications Laboratories, Inc. 2001 Junipero Serra Blvd. (US) (72) VILLALOBOS, Javier, Daly City, California 94014, Genesys Telecommunications Laboratories, Inc. 2001 Junipero Serra Blvd. (US) (72) HVEZDA, James, Markham, Ontario L3R 4G5, Genesys Telecommunications Laboratories, Inc. 1380 Rodick Rd 201 (CA) (72) SEKAR, Archana, Chennai 600096, Genesys Telecommunications Laboratories, Inc. SP Info City 4th Floor East Wing Module 10-A Plot 40, M.G.R. Salai Perungundi (IN)				(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR) (54) DIGITALE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATEN DURCH DIESE DIGITALE VORRICHTUNG (30) US 2014 12 24 201462096549 P (30) KR 2015 03 31 20150045322 (72) YU, Hannie, Seoul 137-893, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR) (72) KIM, Taeil, Seoul 137-893, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)			
H04M 9/02 (86)	EN E-1593312 2022 02 28	2023 07 26 2022159227	4054162	H04N 5/58 (86) CN20110813	EN E-1593319 2020 08 24	2023 07 26 2020861997	3840367
(73) Aiphone Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-0004, 10th floor Meiji Yasuda Seimei Nagoya Building 1-1 Shinsakae-machi Naka-ku (JP) (54) GEGENSPRECHANLAGE FÜR MEHRFAMILIENHAUS (30) JP 2021 03 02 2021032837 (72) SHIMOMURA, Yuta, Nagoya-shi, 456-8666 (JP) (72) HATTORI, Masashi, Nagoya-shi, 456-8666 (JP) (72) FUJISHIMA, Kimiaki, Nagoya-shi, 456-8666 (JP) (72) UNO, Ryoji, Nagoya-shi, 456-8666 (JP)				(73) Shenzhen Skyworth-RGB Electronic Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 13-16 F, Block A, Skyworth Building Shennan Road, Nanshan District (CN) (54) FERNSEHER UND VERFAHREN ZUR HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSSTEUERUNG DAVON, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM (30) CN 2019 09 11 201910859789 (72) QIN, Jilei, Shenzhen, Guangdong 518057, 13-16 F, Block A, Skyworth Building Shennan Road, Nanshan District (CN)			
H04M 9/08 (86)	EN E-1593313 2020 10 26	2023 07 26 2020203965	3829151	H04N 7/14 (86) EP16060525	EN E-1593320 2016 05 11	2023 07 26 2016726021	3213508
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US) (54) ECHOUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG, ECHOUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN UND ECHOUNTERDRÜCKUNGSPROGRAMM (30) US 2019 11 12 201962934119 P (30) JP 2020 05 20 2020087944 (72) TERASHIMA, Yuki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP) (72) YUZURIHA, Shinichi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP)				(73) Huddle Room Technology S.r.l., 41011 Campogalliano (MO), Via Ruggero Grieco, 1/c (IT) (54) VORRICHTUNG FÜR VIDEOKOMMUNIKATION (30) IT 2015 09 02 UB20153347 (72) SPATTINI, Stefano, 41011 Campogalliano (MO), Via Martin Luther King 6 (IT)			
H04N 7/18 (86)	EN E-1593321 2020 11 05	2023 07 26 2020205936	3996367	H04N 9/31 (86)	EN E-1593322 2020 09 28	2023 07 26 2020198668	3800881
(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE) (54) VERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR VIDEOVERARBEITUNG (72) Edpalm, Viktor, 223 69 Lund (SE) (72) Yuan, Song, 223 69 Lund (SE) (72) Teller, Raphael, 223 69 Lund (SE)				(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP) (54) BEDIENVORRICHTUNG, MEHRFACHVORRICHTUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2019 10 04 2019183836 (72) KANO, Atsushi, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
H04N 1/00 (86)	EN E-1593314 2020 05 19	2023 07 26 2020175391	3745698	H04N 13/25 (86) CN19090017	EN E-1593323 2019 06 04	2023 07 26 2019851528	3833019
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP) (54) INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM UND POSITIONSERFASSUNGSSYSTEM (30) JP 2019 05 31 2019103173 (72) SHIOHARA, Tetsuya, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)				(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2018 08 22 201810963394 (72) ZHANG, Xueyong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)			
H04N 1/00 (86) CN19073041	EN E-1593315 2019 01 24	2023 07 26 2019911770	3893098	H04N 13/344 (86) US16029531	EN E-1593324 2016 04 27	2023 07 26 2016720682	3289401
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (54) BILDTEILUNGSVERFAHREN UND MOBILE VORRICHTUNG (72) XU, Jingguo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)				(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) VIRTUELLE BRILLE FÜR DIE BETRACHTUNG EINER ECHTEN SZENE MIT KORREKTUR DER UNTERSCHIEDLICHEN LOKALISIERUNG VON LINSEN UND AUGEN (30) US 2015 04 30 201562155424 P (72) MATSON, Samuel Mark, Mountain View, California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) KAESER, Dominik Philemon, Mountain View, California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
H04N 1/401 (86)	EN E-1593316 2019 10 17	2023 07 26 2019203797	3648445	H04N 17/00 (86)	EN E-1593325 2022 02 22	2023 07 26 2022157998	4060988
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP) (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM (30) JP 2018 10 29 2018203274 (72) KATO, Minako, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)				(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB) (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER OPTISCHEN CHARAKTERISTIK EINER KAMERA (30) US 2021 03 16 202117203666 (72) Baker, Brian, Noblesville, IN, 46060 (US) (72) Vincen, Mark Robert, Noblesville, IN, 46062 (US) (72) Nohns, Dennis C., Kokomo, IN, 46901 (US)			
H04N 1/60 (86) CN20099086	EN E-1593317 2020 06 30	2023 07 26 2020839815	4002823				
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) BILDINFORMATIONSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM FÜR DIE ANPASSUNG DES DISPLAY-GAMUTS AN EINE DISPLAY-SCHNITTSTELLE (30) CN 2019 07 17 201910647084 (72) HU, Jie, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an. (CN) (72) ZHOU, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an. (CN)							

H04N 19/117 **EN E-1593326** 2023 07 26 **2774362**
 (86) EP12071585 2012 10 31 2012784550
 (73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
 (54) QUANTISIERUNGSPARAMETER FÜR IM PCM-MODUS KODIERTE BLÖCKE
 (30) US 2011 11 03 201161555175 P
 (72) NARROSCHKE, Matthias, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
 (72) KOTRA, Anand, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
 (72) WEDI, Thomas, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
 (72) ESENLIK, Semih, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)

H04N 21/2343 **EN E-1593332** 2023 07 26 **3295673**
 (86) EP16060243 2016 05 06 2016721165
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) STREAMING EINES SKALIERBAREN ZUSAMMENGESetzten VIDEOS
 (30) WO 2015 05 12 PCT/EP2015/060480
 (72) SKUPIN, Robert, 10409 Berlin, Naugarder Straße 42 (DE)
 (72) SANCHEZ, Yago, 10243 Berlin, Warschauer Straße 67 (DE)
 (72) SCHIERL, Thomas, 10437 Berlin, Dunckerstraße 72 (DE)

H04N 19/513 **EN E-1593327** 2023 07 26 **3547688**
 (86) CN17098648 2017 08 23 2017882001
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR DECODIERUNG EINES BEWEGUNGSVEKTORS UND DECODER
 (30) CN 2016 12 15 201611162229
 (72) MA, Xiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YANG, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 21/2343 **DE E-1593333** 2023 07 26 **3625965**
 (86) EP18058926 2018 04 06 2018718120
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VERARBEITUNGSSYSTEM FÜR VIDEODATEN
 (30) DE 2017 05 15 102017110506
 (30) DE 2017 11 01 102017125544
 (72) LASAK, Martin, 14129 Berlin, Spanische Allee 59 (DE)
 (72) BASSBOUSS, Louay, 10557 Berlin, Joachim-Karnatz-Allee 23 (DE)
 (72) STEGLICH, Stephan, 13587 Berlin, Buchenweg 2 (DE)

H04N 19/52 **EN E-1593328** 2023 07 26 **3982634**
 (86) 2011 04 08 2021210463
 (73) LG Electronics, Inc., Seoul, 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BEWEGUNGSVEKTORVORHERSAGE IN DER VIDEOKODIERUNG
 (30) US 2010 04 09 32230110 P
 (30) US 2010 08 13 37328610 P
 (30) US 2010 12 20 201061424681 P
 (30) US 2011 01 13 201161432202 P
 (30) US 2011 03 21 201161454995 P
 (30) US 2011 03 22 201161466446 P
 (30) KR 2011 04 07 20110032376
 (72) PARK, Joonyoung, Seoul 137-724 (KR)
 (72) PARK, Seungwook, Seoul 137-724 (KR)
 (72) LIM, Jaehyun, Seoul 137-724 (KR)
 (72) KIM, Jungsun, Seoul 137-724 (KR)
 (72) CHOI, Younghee, Seoul 137-724 (KR)
 (72) SUNG, Jaewon, Seoul 137-724 (KR)
 (72) JEON, Byeongmoon, Seoul 137-724 (KR)
 (72) JEON, Yongjoon, Seoul 137-724 (KR)

H04N 21/4223 **EN E-1593334** 2023 07 26 **3571847**
 (86) US17068902 2017 12 29 2017870639
 (73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
 (54) CLIENTSEITIGE VIDEOTRANSKODIERUNG
 (30) US 2017 01 20 201762448465 P
 (30) US 2017 06 14 201715622336
 (72) LIU, Liu, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
 (72) PANG, Chao, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
 (72) YAN, Rong, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)

H04N 19/60 **EN E-1593329** 2023 07 26 **3879835**
 (86) KR19018071 2019 12 19 2019900872
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VIDEOKODIERUNGSVERFAHREN AUF BASIS VON SEKUNDÄRTRANSFORMATION UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2018 12 19 201862782294 P
 (72) KOO, Moonmo, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center, 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Seunghwan, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center, 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LIM, Jaehyun, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center, 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 21/431 **EN E-1593335** 2023 07 26 **3423919**
 (86) US17019233 2017 02 24 2017709555
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) AKTUALISIERUNG VON ANZEIGEN AUF DER GRUNDLAGE VON AUFMERKSAMKEITSVORFOLGUNGSDATEN
 (30) US 2016 03 01 201615058012
 (72) GROSSE-PUPPENDAHL, Tobias Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) SCOTT, James, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) HODGES, Stephen Edward, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) HELMES, John Franciscus Marie, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) TAYLOR, Stuart Alastair, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) CHEN, Nicholas Yen-Cherng, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) KNIERIM, Pascal, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) WOOD, Gavin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) FROMM, Josh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) SCHMIDT, Albrecht, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04N 19/70 **EN E-1593330** 2023 07 26 **3120560**
 (86) US15020469 2015 03 13 2015712770
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SKALIERBAREN CODIERUNG VON VIDEOINFORMATIONEN
 (30) US 2014 03 17 201461954545 P
 (30) US 2014 03 18 201461955140 P
 (30) US 2015 03 12 201514656447
 (72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 21/84 **EN E-1593336** 2023 07 26 **3238457**
 (86) US15067464 2015 12 22 2015874332
 (73) Hernandez-Mondragon, Edwin A., Coral Springs, Florida 33076, 4890 NW 101 Avenue (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR MULTIMEDIAINHALTSBEREITSTELLUNG AN KABELFERNSEHEN- UND SATELLITENBETREIBER
 (30) US 2014 12 22 201462095504 P
 (72) Hernandez-Mondragon, Edwin A., Coral Springs, Florida 33076, 4890 NW 101 Avenue (US)

H04N 19/96 **EN E-1593331** 2023 07 26 **2359272**
 (86) IB09007434 2009 11 12 2009825819
 (73) Nokia Corporation, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON MERKMALSDESKRIPTOREN ANHAND EINES KOMPRIMIERTEN GRADIENTENHISTOGRAMMS
 (30) US 2008 11 12 113891 P
 (72) GRZESZCZUK, Radek, Menlo Park California 94025, 653 Roble Avenue (US)
 (72) CHANDRASEKHAR, Vijay, Stanford California 94304, 17 Comstock Circle Apt 101 (US)
 (72) TAKACS, Gabriel, Santa Clara California 65054, 900 Keith Lane (US)
 (72) GIROD, Bernd, Stanford California 94304, 790 Mayfield Avenue (US)

H04N 23/23 **EN E-1593337** 2023 07 26 **3674766**
 (86) CN18098470 2018 08 03 2018874236
 (73) Hangzhou Hikmicro Sensing Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311501, Building A1, No.299 Qiusi Road Tonglu Economic Development Zone Tonglu County (CN)
 (54) THERMISCHE ABBILDUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 10 30 201721417322 U
 (30) CN 2017 12 08 201721704316 U
 (30) CN 2018 01 09 201820032982 U
 (72) TANG, Jun, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

H04N 23/60 (86) EP20086198 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER UMGEBUNGSLICHTBILDKORREKTUR (30) EP 2019 12 20 19218759 (72) SCHUIJERS, Erik Gosuinus Petrus, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL) (72) PALERO, Jonathan Alambra, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL) (72) BOURQUIN, Yannyk Parulian Julian, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)	EN E-1593338 2023 07 26 2020823841	4078506	H04R 5/027 (86) JP18009037 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP) (54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMESYSTEM (30) JP 2017 03 16 2017050712 (72) KAGA, Ryota, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)	EN E-1593346 2023 07 26 2018713025	3596916
H04N 23/61 (86) 2020 03 16 2020163386 (73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR) (54) SET ZUR IDENTIFIZIERUNG VON GEPÄCK (30) FR 2019 03 22 1902990 (72) TROUBAT, Jean-Claude, 92400 COURBEVOIE, IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE, 2 Place Samuel de Champlain (FR) (72) LUCAS, Erik, 92400 COURBEVOIE, IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 2 Place Samuel de Champlain (FR)	FR E-1593339 2023 07 26 2020163386	3713218	H04R 5/04 (86) IL20050905 (73) Elbit Systems Land and C4I Ltd., 4250705 Natanya, 5 Hagavish St. Poleg Zone (IL) (54) UNTERDRÜCKUNG VON SIGNALÜBERSPRECHEN AUF EINER MASSELEITUNG (30) IL 2019 11 04 27041019 (72) CHECHIK, Yeheskel, 4250705 Netanya, c/o Elbit Systems Land and C4I Ltd. 5 Hagavish St. Poleg Industrial Zone (IL) (72) VINTOR, Jacob, 4250705 Netanya, c/o Elbit Systems Land and C4I Ltd. 5 Hagavish St. Poleg Industrial Zone (IL)	EN E-1593347 2023 07 26 2020884898	4042717
H04N 23/62 (86) 2019 04 04 2019167401 (73) TVU Networks Corporation, Cupertino, CA 95014, 20370 Town Center Lane, Suite 100 (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FERNSTEUERUNG EINER KAMERA IN EINER UMGEBUNG MIT KOMMUNIKATIONS LATENZ (30) US 2018 04 06 201862653613 P (30) US 2019 03 29 201916369062 (72) Shen, Paul, Woodside, CA California 94062, 30 Buck Court (US)	EN E-1593340 2023 07 26 2019167401	3550824	H04R 7/12 (86) GB16051568 (73) B & W Group Ltd, Worthing West Sussex BN11 2BH, Dale Road (GB) (54) LAUTSPRECHERMEMBRAN (30) GB 2015 05 29 201509347 (72) O'BRIEN, Thomas, Hove BN3 4EB, 248 New Church Road (GB) (72) ROUSSEAU, Martial André Robert, Worthing BN11 2LS, 12 Church Walk (GB)	EN E-1593348 2023 07 26 2016726641	3304931
H04N 23/698 (86) CN17107830 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US) (54) RUNDUMSICHTSYSTEM UND ZUEGHÖRIGES VERFAHREN (72) CHEN, Liangfu, Shanghai 200233, 27F Innov Tower Block A No. 1801 Hongmei Road Xuhui District (CN) (72) XU, Min, Shanghai 200233, 27F Innov Tower Block A No. 1801 Hongmei Road Xuhui District (CN)	EN E-1593341 2023 07 26 2017929484	3701711	H04R 7/12 (86) GB16053746 (73) B & W Group Ltd, Worthing West Sussex BN11 2BH, Dale Road (GB) (54) LAUTSPRECHERMEMBRAN (72) O'BRIEN, Thomas, Hove BN3 4EB, 248 New Church Road (GB) (72) ROUSSEAU, Martial André Robert, Brighton Sussex BN1 6SH, 17B Clarmont Terrace (GB)	EN E-1593349 2023 07 26 2016809159	3549356
H04N 23/71 (86) US19049706 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US) (54) AUTOMATISCHE BELICHTUNG VON BILDSSENSOREN MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH MIT RÄUMLICH GEMULTIPLEXTER BELICHTUNG (30) EP 2018 09 07 18193264 (30) US 2018 09 07 201862728660 P (72) MCELVAIN, Jon, S., San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US) (72) GISH, Walter, C., San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US) (72) MILLER, Jonathan, Robert, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US) (72) WARD, Gregory, John, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US) (72) ATKINS, Robin, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)	EN E-1593342 2023 07 26 2019769969	3847800	H04R 11/02 (86) CN19105590 (73) Suzhou Sensorfun Electronics Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, Room 3-402 No. 198, Binhe Road High-Tech District (CN) (54) EMPFÄNGER (30) CN 2019 03 22 201910222244 (72) WEN, Jianguang, Suzhou, Jiangsu 215000, Room 3-402 No. 198, Binhe Road, High-Tech District (CN)	EN E-1593350 2023 07 26 2019921196	3908009
H04N 23/90 (86) US19064147 (73) Discovery Communications, LLC, Silver Spring, MD 20910, 8403 Colesville Road (US) (54) NICHT-INTRUSIVE 360-ANSICHT OHNE KAMERA AM SICHTPUNKT (72) VOGELZANG, Leon, Silver Spring, MD 20910, 8403 Colesville Road (US)	EN E-1593343 2023 07 26 2019926730	3861720	H04R 25/00 (86) 2017 02 22 2017157347 (73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH) (54) AUTOMATISCH BESTIMMTER BENUTZER ERFahrungSWERT ZUR HÖRGERÄTEANPASSUNG (72) Sigwanz, Ullrich, 8634 Hombrechtkon, Tödistrasse 25 (CH)	EN E-1593351 2023 07 26 2017157347	3367700
H04N 25/78 (86) JP19025562 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP) (54) BILDERFASSUNGSELEMENT (30) JP 2018 08 16 2018153248 (72) MOUE, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP) (72) YATSUDA, Hiroaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0021, c/o Sony LSI Design Incorporated 4-16-1, Okata (JP)	EN E-1593344 2023 07 26 2019850065	3840363	H04W 4/02 (86) 2020 06 24 2021176985 (73) BRP-Rotax GmbH & Co. KG, 4623 Gunskirchen, Rotaxstrasse 1 (AT) (73) Ars Electronica Linz GmbH & Co KG, 4040 Linz, Ars-Electronica-Straße 1 (AT) (54) INTERAKTIVES SYSTEM FÜR EINE SPUR FÜR VON MENSCHEN GEFAHRENE FÄHRZEUGEN UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM INTERAKTIVEN SYSTEM (30) AT 2019 06 24 505582019 (72) GRUBER, Stefan, 4661 Roitam (AT) (72) LINDINGER, Christopher, 4040 Linz (AT)	EN E-1593352 2023 07 26 2021176985	3893525
H04R 1/10 (86) 2021 12 24 2021217692 (73) Little Bird Co., Ltd, Beijing, Room R2172, 2nd Floor, Building 3, No.18, Keyuan Road Economic Development Zone Daxing District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON WINDGERÄUSCHEN EINES OHRHÖRERS (30) CN 2020 12 25 202011559850 (72) WANG, Jiudong, Beijing (CN) (72) LIU, Song, Beijing (CN)	EN E-1593345 2023 07 26 2021217692	4021012	H04W 4/02 (86) CN19094654 (73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxingong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN) (54) INTERNET-DER-DINGE-KOLONNENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN (30) CN 2018 07 06 201810736940 (72) ZHAO, Can, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) XU, Bei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)	EN E-1593353 2023 07 26 2019830348	3800903

H04W 4/02	EN E-1593354	2023 07 26	3522574	H04W 4/60	EN E-1593360	2023 07 26	3487209
(86) JP17034432	2017 09 25	2017856018		(86)	2013 11 07	2018215539	
(73) KDDI Corporation, Tokyo 163-8003, 3-2, Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, PROGRAMM FÜR KOMMUNIKATION, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERWALTUNGSVORRICHTUNG, VERWALTUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HOSTEN EINER ANWENDUNG ÜBER EINEN ZUGANGSKNOTEN			
(30) JP 2016 09 30 2016193578				(30) KR 2012 11 08 20120126013			
(30) JP 2016 09 30 2016193579				(72) KANG, Seong-Ryong, 463-907 Gyeonggi-do, 123-1001 Jangantown Kunyong APT. 24 Bundang-ro 263beon-gil Bundang-gu Seongnam-si (KR)			
(30) JP 2016 09 30 2016193580				(72) KIM, Jong-Hyune, 138-787 Seoul, 122-1101 Olympic Seonsuchon APT. 1218, Yangjae-daero Songpa-gu (KR)			
(30) JP 2016 09 30 2016193581				(72) CHEONG, Dong-Jo, 446-583 Gyeonggi-do, 109-1501 Hyundai Morningside 2-Cha APT. 1842, Yonggu-daero Giheung-gu Yongin-si (KR)			
(30) JP 2016 09 30 2016193582				(72) CHO, Ki-Ho, 463-729 Gyeonggi-do, 117-2001 Parktown Samik APT. 42, Naejeong-ro 166beon-gil Bundang-gu Seongnam-si (KR)			
(30) JP 2016 09 30 2016193583							
(72) MIYAMOTO, Atsushi, Tokyo 163-8003, c/o KDDI CORPORATION 3-2 Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)				H04W 4/90	EN E-1593361	2023 07 26	3998787
(72) SAITOU, Takashi, Tokyo 163-8003, c/o KDDI CORPORATION 3-2 Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)				(86) CN20108642	2020 08 12	2020851665	
(72) ANDOU, Masato, Tokyo 163-8003, c/o KDDI CORPORATION 3-2 Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)				(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
				(54) DIENSTOPTIMIERUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG			
				(30) CN 2019 08 12 201910741458			
				(72) KE, Xiaowan, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)			
				(72) YANG, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)			
H04W 4/02	EN E-1593355	2023 07 26	2991389	H04W 8/00	EN E-1593362	2023 07 26	3843437
(86)	2015 08 24	2015182236		(86)	2016 01 26	2021155465	
(73) NCR Corporation, Atlanta, GA 30308-1007, 864 Spring St. NW (US)				(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) KUNDENLOKALISIERUNG UND LIEFERUNG				(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN ZUR D2D BASIERTEN RELAISSKOMMUNIKATION			
(30) US 2014 08 29 201414473173				(30) EP 2015 02 11 15154751			
(72) FEDAK, Honza, Colleyville, TX 76034, 7301 Pebble Hill Drive (US)				(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viabes (GB)			
				(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viabes (GB)			
				(72) TSUDA, Shinichiro, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viabes (GB)			
H04W 4/029	EN E-1593356	2023 07 26	3934285	H04W 8/00	EN E-1593363	2023 07 26	3145225
(86) CN20081141	2020 03 25	2020782007		(86) JP15063656	2015 05 12	2015792133	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)				(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka 5908522, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG VON SATELLITENVERFOLGUNGSLÄCHEN				(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, SERVERVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN			
(30) CN 2019 03 29 201910259340				(30) JP 2014 05 12 2014098221			
(72) WANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)				(72) KUGE, Yoko, Sakai-City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)			
(72) LI, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)				(72) ARAMOTO, Masafumi, Sakai-City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)			
(72) MENG, Xian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)							
(72) WANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)				H04W 8/06	EN E-1593364	2023 07 26	3897013
(72) YU, Rongdao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)				(86)	2015 09 18	2021152235	
(72) DU, Yinggang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)				(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
				(54) VERFAHREN FÜR ZUGRIFF AUF EIN LOKALES NETZWERK UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
				(72) JIN, Weisheng, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 4/029	EN E-1593357	2023 07 26	3942850	H04W 8/12	EN E-1593365	2023 07 26	3679764
(86) US19026187	2019 04 05	2019720012		(86) IB18056788	2018 09 06	2018855033	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(73) Jio Platforms Limited, Gujarat 380006, Office-101, Saffron, Nr. Centre Point, Panchwati 5 Rasta, Ambawadi, Ahmedabad, (IN)			
(54) UNTERSTÜTZUNG VON STANDORTDIENSTEN IN EINER BASISSTATION				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INANSPRUCHNAHME EINES DATENDIENSTES DURCH EIN BENUTZERGERÄT			
(72) WU, Chih-Hsiang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(30) IN 2017 09 08 201721031877			
				(72) MOTE, Ganesh Arjun, Kalyan-421301, Maharashtra, F-901, Geetanjali D-Wing Near Chhota Mhasoba Maidan Chikanghar (IN)			
				(72) BIRARE, Shradha Subhash, Dombivli (e)-421201, Maharashtra, B-306, Kamrol CHS D.N.C. Road Behind Pragati College Dattanagar (IN)			
H04W 4/06	EN E-1593358	2023 07 26	3782382	H04W 8/18	EN E-1593366	2023 07 26	3751785
(86) US19026090	2019 04 05	2019723907		(86) CN19106166	2019 09 17	2019867974	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)				(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) ZUVERLÄSSIGE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION MIT EINER QUELLE UNTER VERWENDUNG EINER WEITERGELEITETEN KOMMUNIKATION				(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ABONNEMENTAKTUALISIERUNG			
(30) US 2018 04 19 2018155957332				(30) CN 2018 09 30 201811161753			
(72) MORRIS, Paul John, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)				(72) ZONG, Zaifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) HISCOCK, Paul Dominic, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)							
H04W 4/44	EN E-1593359	2023 07 26	3892017	H04W 8/26	FR E-1593367	2023 07 26	3482577
(86) US19060918	2019 11 12	2019836183		(86) FR17051550	2017 06 15	2017735213	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)				(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)			
(54) RSU-BASIERTE FAHRZEUGMANÖVERPLANUNG				(54) EINRICHTUNG EINER KOMMUNIKATION DURCH ZUWEISUNG EINES ZWISCHENANRUFDIDENTIFIKATORS FÜR DIE KOMMUNIKATION ZU EINEM ANRUFENDEN ENDGERÄT			
(30) US 2018 12 07 201862776950 P				(30) FR 2016 07 07 1656547			
(30) US 2019 11 11 201916679973				(72) CASEAU, François, 75015 Paris, 25 Rue Duranton (FR)			
(72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)							
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)							
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)							
(72) HOVEY, Richard Reid, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)							

H04W 12/04 EN E-1593368 2023 07 26 3735012
(86) 2014 12 23 2020176650
(73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL)
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON SICHERHEIT AUS EINEM FUNKZUGRIFFSNETZWERK
(30) EP 2013 12 23 13199353
(72) FRANSEN, Frank, 9801 GC Zuidhorn, Brilweg 21 (NL)

H04W 12/06 EN E-1593369 2023 07 26 3261375
(86) 2016 06 21 2016175589
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ZUGANG ZU LOKALEN DIENSTEN FÜR NICHT AUTHENTIFIZIERTE BENUTZER
(72) LANDAIS, Bruno, 22304 Lannion, Alcatel-Lucent International 4 rue Louis de Broglie (FR)
(72) LEIS, Peter, 81541 Munich, NOKIA Building 41 (DE)
(72) DRAGE, Keith, Swindon, Wiltshire SN21NB, 10 Bessemer Close (GB)

H04W 12/062 FR E-1593370 2023 07 26 3523998
(86) FR17052695 2017 10 02 2017793693
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN ZUR GEGENSEITIGEN AUTHENTIFIZIERUNG ZWISCHEN EINEM BENUTZERGERÄT UND EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) FR 2016 10 04 1659583
(72) RICHARD, Benjamin, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens - IMT/OLR/IPL/Patents 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
(72) GAMISHEV, Todor, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens - IMT/OLR/IPL/Patents 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
(72) MACARIO-RAT, Gilles, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens - IMT/OLR/IPL/Patents 44 avenue de la République CS 50010 (FR)

H04W 12/30 EN E-1593371 2023 07 26 3694242
(86) 2019 09 04 2019195365
(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT MIT EINEM INTEGRIERTEN TEILNEHMER-IDENTITÄTSMODUL (ISIM) ZUM TEILEN EINES ISIM-DATEISYSTEMS MIT EINEM MODEM
(30) EP 2019 02 05 19155425
(72) Fröhlich, Martin, 01099 Dresden, Paulstr. 15 (DE)

H04W 12/30 EN E-1593372 2023 07 26 3694241
(86) 2019 09 04 2019195307
(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) VERBESSERTES BENUTZERGERÄT MIT EINEM INTEGRIERTEN TEILNEHMERIDENTITÄTSMODUL (ISIM) UND GEMEINSAME RESSOURCENNUTZUNG
(30) EP 2019 02 05 19155419
(72) Fröhlich, Martin, 01099 Dresden, Paulstr. 15 (DE)

H04W 16/08 EN E-1593373 2023 07 26 3811650
(86) US19036173 2019 06 07 2019815657
(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) DOMINANZBASIERTES ABDECKUNGSMANAGEMENT FÜR EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2018 06 08 201862682733 P
(30) US 2019 05 24 201916422878
(72) JOHNSON, Eric, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)

H04W 16/14 EN E-1593374 2023 07 26 3711328
(86) US18059127 2018 11 05 2018807189
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ERHALTEN VON INFORMATIONEN BEZÜGLICH EINES GEMEINSAM GENUTZTEN FREQUENZSPEKTRUMS SEITENS EINES DRAHTLOSEN NETZWERKS, DAS KEINE INTERNETVERBINDUNG HAT
(30) US 2017 11 17 201715817019
(72) HASSAN, Amer Aref, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MITCHELL, Paul William Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) GARNETT, Paul William, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04W 16/14 EN E-1593375 2023 07 26 3613233
(86) US18027881 2018 04 17 2018722841
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYNCHRONISIERUNG UND PAGING-KANAL-DESIGN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2017 04 19 201762487421 P
(30) US 2017 12 26 201715854380
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KADOUS, Tamer, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LIU, Chih-Hao, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 16/18 EN E-1593376 2023 07 26 3818743
(86) EP19067448 2019 06 28 2019736333
(73) BI Nordic AB, 931 42 Skellefteå, Gamla Varuträskvägen 42 (SE)
(54) VERFAHREN IN EINEM RADIO-KOMMUNIKATIONSNETZ UNTER VERWENDUNG EINER GRUPPIERUNG VON RÄUMLICH LOKALISIERTEN MESSUNGEN
(30) SE 2018 07 02 1850834
(30) US 2019 01 29 201916260352
(72) ANDERSSON, Lina, 931 42 Skellefteå, Gamla Varuträskvägen 42 (SE)
(72) ERIKSSON, Micke, 932 35 Urviken, Ålandsgatan 5 (SE)
(72) HEDLUND, Anders, 931 64 Skellefteå, Sunnanågatan 22 (SE)
(72) SAHLMAN, Alf, 931 91 Skellefteå, Södra Bergsbyn 69 (SE)
(72) SEGERSTEDT, Rickard, 932 35 Urviken, Agngatan 26 (SE)

H04W 16/28 EN E-1593377 2023 07 26 3635991
(86) CN18091746 2018 06 19 2018818433
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) FUNKKOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG VON DIREKTZUGRIFF IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
(30) US 2017 06 16 201762521216 P
(30) US 2018 06 14 201816008783
(72) NARASIMHA, Murali, Plano Texas 75024, 5340 Legacy Drive Suite 175 (US)
(72) XIAO, Weimin, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHENG, Qian, Plano Texas 75024, 5340 Legacy Drive Suite 175 (US)
(72) LIU, Jialing, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DESAI, Vipul, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/04 EN E-1593378 2023 07 26 3996410
(86) 2021 09 03 2021194711
(73) Yealink (Xiamen) Network Technology Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361009, No.1 Lingxia North Road High Tech Park Huli District (CN)
(54) ANOMALIEÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM AUF BASIS EINES ROAMING-SYSTEMS
(30) CN 2020 11 09 202011242571
(72) HUANG, Zhangshui, Xiamen, Fujian, 361009 (CN)

H04W 24/08 EN E-1593379 2023 07 26 3691321
(86) CN18106783 2018 09 20 2018862296
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN ZUR MELDUNG VON SIGNALQUALITÄT, SPEICHERMEDIUM UND PROZESSOR
(30) CN 2017 09 30 201710919730
(72) KOU, Shuaihua, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) BI, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LIU, Xing, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 24/10 EN E-1593380 2023 07 26 3372000
(86) EP16076679 2016 11 04 2016793824
(73) IPCOM GmbH & Co. KG, 82049 Pullach, Zugspitzstrasse 15 (DE)
(54) VERBESSERUNG VON MDT-DIENSTEN
(30) EP 2015 11 06 15193483
(72) SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig, Alter Weg 2 (DE)
(72) LUF, Achim, 38118 Braunschweig, Maibaumstraße 7h (DE)
(72) BIENAS, Maik, 38170 Schöppenstedt, Buchenweg 1 (DE)
(72) HANS, Martin, 31162 Bad Salzdetfurth, Lavesring 10 (DE)

H04W 24/10 EN E-1593381 2023 07 26 3611958
(86) CN17083356 2017 05 05 2017908284
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND COMPUTERSPEICHERMEDIEN
(72) TANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHAI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MIAO, Jinhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/10 EN E-1593382 2023 07 26 3777304
(86) CN19082272 2019 04 11 2019785808
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MESSKONFIGURATION ZUR MELDUNG EINES GLOBALEN ZELLIDENTIFIKATORS
(30) WO 2018 04 13 PCT/CN2018/082984
(72) CHENG, Peng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LIU, Huichun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 24/10 **EN E-1593383** 2023 07 26 **3874801**
(86) US19058330 2019 10 28 2019805048
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KANALQUALITÄTSMELDUNG UNTER VERWENDUNG VON DIREKTZUGRIFFSNACHRICHTEN
(30) US 2018 10 31 201862753569 P
(30) US 2019 10 25 201916664513
(72) DHANDA, Mungal, Singh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KIM, Tae Min, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 24/10 **EN E-1593384** 2023 07 26 **3668161**
(86) KR18009182 2018 08 10 2018843232
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 08 11 201762543992 P
(72) YOON, Sukhyon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KO, Hyunsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Eunsun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 24/10 **EN E-1593385** 2023 07 26 **3595351**
(86) CN18080335 2018 03 23 2018778103
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UPLINK-ÜBERTRAGUNG
(30) CN 2017 03 28 201710193485
(72) REN, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Jianqin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Zhongfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 28/04 **EN E-1593386** 2023 07 26 **3818683**
(86) KR19014450 2019 10 30 2019878583
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT
(30) KR 2018 10 30 20180131296
(30) KR 2018 11 16 20180141859
(30) KR 2019 03 04 20190024881
(72) KIM, Donggun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 28/18 **EN E-1593387** 2023 07 26 **3813420**
(86) CN19096186 2019 07 16 2019838750
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON PDCCH SOWIE ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2018 07 20 201810805009
(72) Ji, Zichao, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 28/20 **EN E-1593388** 2023 07 26 **3780726**
(86) CN19085374 2019 04 30 2019799306
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 05 11 201810451437
(72) LI, Xinxian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Zhenfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1593389** 2023 07 26 **3414941**
(86) CN17072667 2017 01 25 2017759087
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) PLANUNG UND ÜBERGABE EINER FAHRZEUGVERBINDUNG MIT PERIODISCHER NACHRICHTENÜBERMITTLUNG
(30) US 2016 03 01 201662301732 P
(30) US 2016 06 15 201615183354
(72) TENNY, Nathan, Poway, CA 92064, 11025 Beeler Canyon Road (US)
(72) OUYANG, Guowei, Santa Clara, CA 95050, 2330 Central Expressway (US)
(72) AL-SHALASH, Mazin, Santa Clara, CA 95050, 2330 Central Expressway (US)
(72) CAO, Zhenzhen, Santa Clara, CA 95050, 2330 Central Expressway (US)

H04W 36/00 **EN E-1593390** 2023 07 26 **3314943**
(86) EP16063378 2016 06 10 2016732523
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KNOTENNEUAUSWAHL ÜBER EINEN WEITERLEITENDEN KNOTEN UND BASIEREND AUF EMPFANGENER UE-BAKENSIGNALISIERUNG
(30) EP 2015 06 24 15173562
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)

H04W 36/00 **EN E-1593391** 2023 07 26 **4000311**
(86) US20047447 2020 08 21 2020768173
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERGABE EINER VOLLSTÄNDIGEN KONFIGURATION
(30) US 2019 08 23 201962891182 P
(30) US 2020 08 20 202016999008
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PALADJUGU, Karthika, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KITAZOE, Masato, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHU, Xipeng, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/00 **EN E-1593392** 2023 07 26 **3606282**
(86) CN17082479 2017 04 28 2017907392
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON ÜBERLAST
(72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) LIU, Jianhua, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 36/00 **EN E-1593393** 2023 07 26 **3837888**
(86) CN19100377 2019 08 13 2019850250
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BENUTZEREBENENEINRICHTUNG WÄHREND DER ÜBERGABE EINES 5G-SYSTEMS ZU EINEM EVOLVED-PACKET-SYSTEM
(30) WO 2018 08 14 PCT/CN2018/100512
(72) GAN, Juying, Shanghai 200335, Building E, No.1068 Tianshan Road (CN)
(72) ROMMER, Stefan, 426 74 Vastra Frölunda, Skogsrydgatan 7 (SE)
(72) SANDER, Ann-Christine, 446 92 Skeppstada, Fårdsle 105 (SE)
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro, Hjalmar Svenfelts Väg 29 B (SE)
(72) CHEN, Qian, 431 49 Mölndal, Eklanda Skog 64 (SE)

H04W 36/02 **EN E-1593394** 2023 07 26 **3767996**
(86) 2014 06 16 2020177781
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) CN 2013 06 18 201310240852
(72) QIN, Zhongbin, Haidian District, Beijing 100190, Room 701 Raycom Infotech Park Tower C No.2 Kexueyuan South Road Zhongguancun (CN)

H04W 36/08 **EN E-1593395** 2023 07 26 **3305009**
(86) US15066802 2015 12 18 2015823471
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) WLAN-MOBILITÄT FÜR LTE/WLAN-AGGREGATION
(30) US 2015 05 26 201562166423 P
(72) SIROTKIN, Alexander, 49527 Petach Tikva M, Intel 94 Em Hamoshavot Way Park Azorim P.O. Box 10097 (IL)
(72) HIMAYAT, Nageen, Fremont, California 94539, 44609 Parkmeadow Drive (US)

H04W 36/14 **EN E-1593396** 2023 07 26 **3716680**
(86) CN18104821 2018 09 10 2018880786
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DEDIZIERTER TRÄGER UND MOBILITÄTVERWALTUNGSEINHEIT
(30) CN 2017 11 21 201711168078
(72) WANG, Hucheng, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 36/30 **EN E-1593397** 2023 07 26 **3841787**
(86) US19052833 2019 09 25 2019784177
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROAKTIVEN VERMITTLUNG ZWISCHEN VERFÜGBAREN NETZWERKEN
(30) US 2018 09 28 201816145564
(72) SILBERSTEIN, Rebecca, Sunnyvale, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PLASS, Michael, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ZHANG, Ning, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 48/16 EN E-1593398 2023 07 26 **3704897**
 (86) KR19001470 2019 02 01 2019750781
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FREQUENZABTASTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2018 02 06 201862626876 P
 (30) KR 2018 07 05 20180078203
 (72) JUNG, Doyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) RYOU, Sangkyou, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) BAEK, Ingil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JEONG, Junhee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 48/16 EN E-1593399 2023 07 26 **3989643**
 (86) 2019 02 21 2021209058
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES KONTROLLRESSOURCENSATZES 0, IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2018 02 21 20186263601 P
 (30) US 2018 02 27 201862636158 P
 (30) US 2018 02 28 201862636834 P
 (30) US 2018 04 17 201862659080 P
 (30) US 2018 04 18 201862659637 P
 (30) US 2018 04 24 201862662186 P
 (30) KR 2018 04 27 20180048935
 (30) US 2018 05 15 201862672037 P
 (72) YI, Yunjung, 06772 SEOUL (KR)
 (72) SEO, Inkwon, 06772 SEOUL (KR)
 (72) KANG, Jiwon, 06772 SEOUL (KR)
 (72) PARK, Jonghyun, 06772 SEOUL (KR)
 (72) KO, Hyunsoo, 06772 SEOUL (KR)
 (72) YOON, Sukhyon, 06772 SEOUL (KR)

H04W 48/18 EN E-1593400 2023 07 26 **3254502**
 (86) IB16050530 2016 02 02 2016704278
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SIGNALISIERUNGSSCHNITTSTELLE ZUR UNTERSTÜTZUNG VON NETZWERKEN ZUR ECHTZEITDATENVERKEHRSLAUFLEITUNG
 (30) US 2015 02 03 201562111416 P
 (30) US 2015 02 03 201562111394 P
 (72) EASON, Nicolas, Ottawa, Ontario K1Y 1A2, 201 Hinton Ave N. (CA)

H04W 48/18 EN E-1593401 2023 07 26 **3414950**
 (86) US16063827 2016 11 28 2016816499
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SICHEREN NETZWERKZUGANGS
 (30) US 2016 02 10 201615040752
 (72) PARK, Edwin Chongwoo, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DAS, Soumya, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/18 EN E-1593402 2023 07 26 **3573376**
 (86) 2018 06 15 2019186352
 (73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DER MOBILITÄT ZWISCHEN LONG-TERM-EVOLUTION-NETZWERK UND EINEM NETZWERK DER FÜNFTEN GENERATION
 (30) US 2017 06 16 201762520585 P
 (72) WU, Chih-Hsiang, Taoyuan City 330, c/o HTC Corporation No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)

H04W 48/18 EN E-1593403 2023 07 26 **3755066**
 (86) CN19080913 2019 04 02 2019785046
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG
 (30) CN 2018 04 08 201810306926
 (30) CN 2018 05 21 201810490537
 (72) ZHU, Hualin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) JIN, Weisheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/20 FR E-1593404 2023 07 26 **3692747**
 (86) FR18052414 2018 10 01 2018792982
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER ZUGANGSBERECHTIGUNG ZU EINEM NETZWERK FÜR EINE KOMMUNIKATIONSSYSTEMVORRICHTUNG
 (30) FR 2017 10 04 1759261
 (72) CAZOUAT, Renaud, 92326 Châtillon, Orange Gardens 44 Avenue de la République CS50010 (FR)
 (72) DUCROT, Nicolas, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens - IMT/OLR/IP/Latents - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04W 52/00 EN E-1593405 2023 07 26 **3977783**
 (86) EP20063673 2020 05 15 2020726411
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) UPLINK POWER CONTROL MIT DEEP Q-LEARNING
 (30) FI 2019 06 03 20195470
 (72) GUPTA, Richa, Bangalore 560066 (IN)
 (72) KALYANASUNDARAM, Suresh, Bangalore 560103 (IN)

H04W 52/02 EN E-1593406 2023 07 26 **3881607**
 (86) SE19051143 2019 11 12 2019809204
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) DISKONTINUIERLICHER EMPFANG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2018 11 13 201862760906 P
 (72) HOFSTRÖM, Björn, 589 41 Linköping, Skonbergavägen 14 (SE)
 (72) MÄÄTTANEN, Helka-Liina, 00510 Helsinki, Vallilantie 25 b 2 (FI)

H04W 52/02 EN E-1593407 2023 07 26 **3498044**
 (86) US17037494 2017 06 14 2017740816
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG VON DISKONTINUIERLICHER ÜBERTRAGUNG (DTX) EINER ZELLE
 (30) US 2016 08 12 201662374459 P
 (30) US 2017 06 13 201715621072
 (72) KUBOTA, Keiichi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LOPES, Luis, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KITAZOE, Masato, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/14 EN E-1593408 2023 07 26 **3755069**
 (86) CN19074646 2019 02 02 2019754405
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON LEISTUNG
 (30) CN 2018 02 14 201810152273
 (72) ZHANG, Qian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) ZHANG, Xingwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) LIU, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) FENG, Shulan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) DENG, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04W 52/14 EN E-1593409 2023 07 26 **3684094**
 (86) CN18104364 2018 09 06 2018855087
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) LEISTUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 09 06 201710794698
 (72) ZENG, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) JIA, Wenjuan, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 52/18 EN E-1593410 2023 07 26 **3607783**
 (86) CN18081326 2018 03 30 2018775355
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) MELDUNG VON ERWEITERTER LEISTUNGSRESERVE ZUR RÜCKFÜHRUNG EINER LEISTUNGSSKALIERUNG VON STRAHLGEFORMTEM SONDIRUNGSREFERENZSIGNALE
 (30) WO 2017 04 01 PCT/CN2017/079358
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VITTHALADEVUNI, Pavan Kumar, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HUANG, Yi, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Yu, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YOO, Taesang, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/24 EN E-1593411 2023 07 26 **3837895**
 (86) EP19075292 2019 09 20 2019772727
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ENDGERÄT, TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) EP 2018 09 27 18197363
 (72) SHARMA, Vivek, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V., Jays Close, Viables (GB)
 (72) WEI, Yuxin, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V., Jays Close, Viables (GB)
 (72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V., Jays Close, Viables (GB)
 (72) ATUNGSIRI, Samuel Asangbeng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V., Jays Close, Viables (GB)

H04W 52/24 **EN E-1593412** 2023 07 26 **3624469**
 (86) 2019 08 22 2019192985
 (73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., Beijing 100176, 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN UND SPEICHERMEDIEN
 (30) CN 2018 09 12 201811064053
 (72) Bao, Zewen, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (72) Hu, Xing, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)

H04W 56/00 **EN E-1593413** 2023 07 26 **3539331**
 (86) US17058450 2017 10 26 2017794885
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) NETZWERKENTDECKUNG UND -SYNCHRONISIERUNG FÜR NR-SS
 (30) US 2016 11 11 201662421114 P
 (30) US 2017 06 29 201715637555
 (72) MALLIK, Siddhartha, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YOO, Taesang, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MONTOJO, Juan, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 56/00 **EN E-1593414** 2023 07 26 **3777366**
 (86) EP19057629 2019 03 26 2019714194
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) FLEXIBLE AUSWAHL EINES ZEITVORLAUFSTEUERUNGSVERFAHRENS FÜR ERGÄNZENDE UPLINK-VERBINDUNGEN
 (30) US 2018 04 04 201862652721 P
 (72) SANDGREN, Magnus, 245 44 Staffanstorp, Per Nilsabyn 6 (SE)
 (72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
 (72) PALENIUS, Torgny, 246 57 Barsebäck, Skepparevågen 37 (SE)

H04W 64/00 **EN E-1593415** 2023 07 26 **3544340**
 (86) CN17100576 2017 09 05 2017872746
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR FUSION VON LMU-VORRICHTUNGEN
 (30) CN 2016 11 17 201611014884
 (72) CHEN, Shijun, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) CHEN, Dawei, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) WANG, Yuanyuan, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) CHEN, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) TIAN, Xuefeng, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 68/02 **EN E-1593416** 2023 07 26 **3459291**
 (86) CN17087105 2017 06 02 2017812580
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FUNKRUF IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2016 06 13 201662349431 P
 (30) US 2017 05 25 201715605360
 (72) TENNY, Nathan, Edward, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) DUAN, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Guorong, Beijing 100095, Huawei Company Q22 No. 156 Beiqing Rd. Z-Park Shi-Chuang-Ke-Ji-Shi-Fan-Yuan (CN)
 (72) OUYANG, Guowei, Beijing 100095, Huawei Company Q22 No. 156 Beiqing Rd. Z-Park Shi-Chuang-Ke-Ji-Shi-Fan-Yuan (CN)
 (72) YANG, Yunsong, San Diego, CA 92130, 4679 Torrey Circle Apt. D304 (US)

H04W 68/02 **EN E-1593417** 2023 07 26 **3780792**
 (86) CN19084727 2019 04 28 2019793015
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ZENTRALER ZUGANGSPUNKT (AP) UND RADIO REMOTE UNIT (RRU)
 (30) CN 2018 04 28 201810400404
 (72) PAN, Dongcheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WEI, Hanyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HU, Yinliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 68/12 **EN E-1593418** 2023 07 26 **3691358**
 (86) 2015 08 12 2020165840
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) FUNKRUFÜBERTRAGUNG UND REAKTION IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
 (30) US 2014 08 22 201462040953 P
 (30) US 2015 01 15 201514597711
 (72) HORN, Gavin, Bernard, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) FACCI, Stefano, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SONG, Osok, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/02 **EN E-1593419** 2023 07 26 **3113559**
 (86) CN14073897 2014 03 21 2014886360
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DATENÜBERTRAGUNG IN DIREKTER KOMMUNIKATION
 (72) MA, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Deping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1593420** 2023 07 26 **3158810**
 (86) US15034913 2015 06 09 2015795001
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KAPAZITÄTSAKTUALISIERUNG IN DRAHTLOSER KOMMUNIKATION
 (30) US 2014 06 18 201462014027 P
 (30) US 2014 12 11 201414567940
 (72) SМЕЕ, John Edward, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHAPONNIERE, Etienne, François, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) Ji, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1593421** 2023 07 26 **3539341**
 (86) CN17099204 2017 08 26 2017879360
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) PILOTDATENÜBERLAPPUNGSDESIGN FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNG
 (30) US 2016 12 09 201615374065
 (72) CAO, Yu, Kanata, Ontario K2M 0K2, 185 Flowing Creek Circle (CA)
 (72) ABDOLI, Javad, Kanata, Ontario K2M 0A1, 249 Tandalee Crescent (CA)
 (72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Crescent (CA)

H04W 72/04 **EN E-1593422** 2023 07 26 **3952506**
 (86) CN19079749 2019 03 26 2019921920
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON SCHLITZFORMATEN
 (72) LI, Mingju, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1593423** 2023 07 26 **3937568**
 (86) CN20085259 2020 04 17 2020795207
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG DER STRAHLKORRESPONDENZKAPAZITÄT
 (30) CN 2019 04 24 201910336113
 (30) CN 2019 07 31 201910702752
 (72) LING, Cen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1593424** 2023 07 26 **3755091**
 (86) CN19073854 2019 01 30 2019754073
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) ANZEIGEVERFAHREN FÜR SEKUNDÄRVERBINDUNGSDATEN UND ENDGERÄT
 (30) CN 2018 02 13 201810150670
 (72) ZHANG, Yanxia, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) YANG, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) ZHENG, Qian, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) MA, Jingzhi, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1593425** 2023 07 26 **3869889**
 (86) CN19111781 2019 10 17 2019949540
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) INDIKATIONSKANALZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1593426** 2023 07 26 **3858034**
 (86) US19053517 2019 09 27 2019786429
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) NEUABSTIMMUNG ZUR FLEXIBLEN RESSOURCENZUWEISUNG
 (30) IN 2018 09 28 201841036816
 (30) IN 2018 11 02 201844041597
 (30) US 2019 09 26 201916584649
 (72) LIU, Le, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TIRUCHERAI MURALIDHARAN, Vijayaradharaj, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MENON, Murali, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1593427** 2023 07 26 **3817480**
 (86) CN19090165 2019 06 05 2019818810
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 06 15 201810623140
 (72) LI, Xinxian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) TANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) TANG, Zhenfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1593428** 2023 07 26 **4024999**
 (86) CN20074891 2020 02 12 2020918215
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 72/0446 **EN E-1593429** 2023 07 26 **3823199**
 (86) CN18101188 2018 08 17 2018930434
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES SLOT-FORMATS
 (72) XU, Weijie, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 72/0446 **EN E-1593430** 2023 07 26 **3577972**
 (86) US18013319 2018 01 11 2018702841
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ANZEIGEKANAL FÜR EMBB/URLLC-MULTIPLEXING
 (30) US 2017 02 06 201762455272 P
 (30) US 2017 09 19 201715708858
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Chong, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/0446 **EN E-1593431** 2023 07 26 **3780825**
 (86) 2014 06 25 2020196871
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) REKONFIGURATION VON ZEITDUPLIX (TDD)-UPLINK-DOWNLINK (UL-DL)
 (30) US 2013 06 28 201361841230 P
 (30) US 2014 03 26 201414226264
 (72) HE, Hong, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) KHORYAEV, Alexey, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) PANTELEEV, Sergey, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) FWU, Jong-Kae, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

H04W 72/0446 **EN E-1593432** 2023 07 26 **3487238**
 (86) CN16094917 2016 08 12 2016912374
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
 (72) LU, Zhenwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Deping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/0453 **EN E-1593433** 2023 07 26 **3590268**
 (86) US18020306 2018 02 28 2018761956
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
 (54) DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME MIT BEISPIELEN VON KONFIGURATIONSMODI FÜR BASISBANDEINHEITEN UND REMOTE RADIO HEADS
 (30) US 2017 03 02 201715447699
 (30) US 2017 08 31 201715693122
 (72) LUO, Fa-Long, San Jose, California 95129, 1144 Little John Way (US)
 (72) CHRITZ, Jeremy, Seattle, Washington 98109, 762 Hayes Street Apt. 36 (US)
 (72) CUMMINS, Jaime, Bainbridge Island, Washington 98110, 782 Cherry Avenue N.E. (US)
 (72) SCHMITZ, Tamara, Scotts Valley, California 95066, 195 Tucker Road (US)

H04W 72/12 **EN E-1593434** 2023 07 26 **3582570**
 (86) CN17115852 2017 12 13 2017901246
 (73) China Academy of Information and Communications Technology, Beijing 100191, No.40 XueYuan Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE DER BELEGUNG EINES DIENSTRESSOURCENANZEIGEKANALS, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 03 17 201710159371
 (72) LIU, Xiaofeng, Beijing 100191, No.40 XueYuan Road Haidian District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1593435** 2023 07 26 **3518600**
 (86) KR17011968 2017 10 27 2017865212
 (73) KT Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, 206 Jeongja-dong 90 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG EINES UPLINK-SIGNALS UND DOWNLINK-DATENKANALS IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK DER NÄCHSTEN GENERATION
 (30) KR 2016 10 27 20160141451
 (30) KR 2017 03 24 20170037553
 (30) KR 2017 06 23 20170079911
 (30) KR 2017 10 11 20170130023
 (30) KR 2017 10 26 20170139885
 (72) PARK, Kyujin, Seoul 06763, (Korea Telecom Research Center Umyeon-dong) 151 Taebong-ro Seocho-gu (KR)
 (72) CHOI, Woo-jin, Seoul 06763, (Korea Telecom Research Center Umyeon-dong) 151 Taebong-ro Seocho-gu (KR)

H04W 72/23 **EN E-1593436** 2023 07 26 **3796732**
 (86) 2017 04 27 2020201058
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG
 (30) EP 2016 05 13 16169734
 (72) WONG, Shin Horn, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V IP Europe Jays Close Viabes (GB)
 (72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V IP Europe Jays Close Viabes (GB)
 (72) ATUNGSIRI, Samuel Asangbeng, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V IP Europe Jays Close Viabes (GB)

H04W 72/23 **EN E-1593437** 2023 07 26 **3573404**
 (86) CN18079994 2018 03 22 2018772535
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN-EMPfangEN VON INFORMATIONEN
 (30) CN 2017 03 23 201710179820
 (72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/30 **EN E-1593438** 2023 07 26 **3577856**
 (86) US17057967 2017 10 24 2017795139
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KAPAZITÄTS- UND ABDECKUNGSBESTIMMUNG FÜR MULTIMEDIA-BROADCAST-MULTICAST-DIENST
 (30) IN 2017 02 06 201741004261
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GRIOT, Miguel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHAPONNIERE, Lenaig Genevieve, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DHANDA, Mungal, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/51 **EN E-1593439** 2023 07 26 **3831143**
 (86) CN19099112 2019 08 02 2019845495
 (73) FG Innovation Company Limited, Tuen Mun, New Territories, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road (HK)
 (54) SIDELINK-FUNKRESSOURCENZUTEILUNG
 (30) US 2018 08 03 201862714237 P
 (72) TSENG, Yunglan, Hsinchu, Taiwan 300, FACA 5F-1, No. 5, Hsin-An Rd. Hsinchu Science-based Industrial Park (TW)
 (72) SHIH, Meiju, Hsinchu, Taiwan 300, FACA 5F-1, No. 5, Hsin-An Rd. Hsinchu Science-based Industrial Park (TW)

H04W 72/52 **EN E-1593440** 2023 07 26 **3749040**
 (86) 2020 06 02 2020177816

(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk, No. 03-01 Solaris (SG)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINGESCHRÄNKTE MULTI-LINK-BETRIEB IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
 (30) US 2019 06 03 201962856255 P
 (30) US 2020 01 31 202062968266 P
 (30) US 2020 05 29 202016888448
 (72) SEOK, Yongho, San Jose, CA 95134, 2840 Junction Ave (US)
 (72) TSAO, Weisung, San Jose, CA 95134, 2840 Junction Ave (US)
 (72) YEE, James Chih-Shi, San Jose, CA 95134, 2840 Junction Ave (US)
 (72) CHENG, Po-Yuen, San Jose, CA 95134, 2840 Junction Ave (US)
 (72) PARE, Jr., Thomas Edward, San Jose, CA 95134, 2840 Junction Ave, (US)

H04W 74/00 **EN E-1593441** 2023 07 26 **3753351**
 (86) IB18055731 2018 07 31 2018760034

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN MIT RACH-GELEGENHEITSANZEIGE FÜR EINEN DURCH PDCC-BEFEHL INITIIERTEN ZUFALLSZUGRIFFSVORGANG UND ZUGEHÖRIGE DRAHTLOSE ENDGERÄTE UND BASISSTATIONEN
 (30) US 2018 02 16 201862710563 P
 (72) LI, Jingya, 417 58 Göteborg, Stenbocksgatan 5, 1201 (SE)
 (72) AXNÄS, Johan, 171 62 Solna, Johan Enbergs väg 15 (SE)
 (72) GRÖVLEN, Asbjörn, 112 15 Stockholm, Lindhagensgatan 139 Igh 1403 (SE)
 (72) IRUKULAPATI, Naga Vishnu Kanth, 421 35 Västra Frölunda, Rundradiogatan 4 Igh 1204 (SE)
 (72) LIN, Xingqin, Santa Clara, California 95054, 2755 Augustine Drive (US)
 (72) ZHAO, Hongxia, 431 59 Mölndal, Eklanda Slätt 4 (SE)

H04W 74/00 **EN E-1593442** 2023 07 26 **4033846**
 (86) CN20124676 2020 10 29 2020880637

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 10 31 201911057386
 (72) GONG, Mingxin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) QU, Bingyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 74/00 **EN E-1593443** 2023 07 26 **3620017**
 (86) US18029376 2018 04 25 2018724074

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) BERECHTIGUNGSFREIE ZUGANGSSTEUERUNG ZU EINEM GEMEINSAMEN KANAL
 (30) US 2017 05 04 201762501641 P
 (30) US 2018 02 13 201815895388
 (72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/00 **EN E-1593444** 2023 07 26 **3949664**
 (86) KR20005477 2020 04 24 2020794958

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN 2-SCHRITT- UND 4-SCHRITT-DIREKTZUGRIFFSVORFAHREN UND KONFLIKTAUFLÖSUNGEN
 (30) US 2019 04 24 201962837843 P
 (72) AGIWAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JANG, Jaehyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 74/06 **EN E-1593445** 2023 07 26 **3678442**
 (86) CN17103764 2017 09 27 2017926829

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) MEHRSTRAHL-ABRUFBASIERTES ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (72) MA, Yingdong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HE, Zhaojun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) GUO, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1593446** 2023 07 26 **3912422**
 (86) EP19051056 2019 01 16 2019700923

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND GERÄTELESBARE MEDIEN ZUR PLANUNG VON ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
 (72) WILHELMSSON, Leif, 222 20 Lund, Karl XII Gatan 9 (SE)
 (72) BUTT, Naveed, 226 54 Lund, Gumnesbovägen 235 C (SE)
 (72) HIERTZ, Guido Roland, 52066 Aachen, Fuchserde 2 (DE)

H04W 74/08 **EN E-1593447** 2023 07 26 **3506708**
 (86) KR17011010 2017 09 29 2017856843

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN RCC-DEAKTIVIERTEM ZUSTAND
 (30) KR 2016 09 29 20160125950
 (30) KR 2016 11 03 20160146069
 (30) KR 2017 01 04 20170001481
 (30) KR 2017 03 23 20170037158

(72) RYOO, Sunheui, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) MOON, Jungmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Seunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) AHN, Rayeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) HWANG, Jiwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JUNG, Byoungsoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JUNG, Jungssoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 74/08 **EN E-1593448** 2023 07 26 **3908072**
 (86) 2007 08 03 2021177536

(73) Wilan Inc., Ottawa ON K2H 5B7, 1891 Robertson Road Suite 100 (CA)
 (54) IM VORAUS ZUGEWIESENE DIREKTZUGRIFFSIDENTIFIKATOREN
 (30) US 2006 09 01 46979406
 (72) BOURLAS, Yair, San Diego CA California, 92130 (US)
 (72) NEWHAM, Adam, San Diego CA California, 92130 (US)
 (72) WANG, Lei, San Diego CA California, 92130 (US)
 (72) GUMMADI, Srikanth, San Diego CA California, 92130 (US)

H04W 76/10 **EN E-1593449** 2023 07 26 **3920510**
 (86) CN20072307 2020 01 15 2020759268

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (30) CN 2019 02 18 201910120721
 (72) SUN, Haiyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WU, Yizhuang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Wangiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 76/11 **EN E-1593450** 2023 07 26 **3913998**
 (86) CN19128465 2019 12 25 2019909828

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON PDU-SITZUNGEN UND EIN SMF-UND AMF-ENTITÄT-GERÄT
 (30) CN 2019 01 15 201910036964
 (30) CN 2019 01 23 201910065341
 (72) WANG, Hucheng, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04W 76/12 **EN E-1593451** 2023 07 26 **3637817**
 (86) CN17091124 2017 06 30 2017915490

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (72) LUO, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/14 **EN E-1593452** 2023 07 26 **3840518**
 (86) CN19104596 2019 09 05 2019856754

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN FÜR RRC-VERBINDUNG UND ENDGERÄT
 (30) CN 2018 09 07 201811044515
 (72) LUO, Haiyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 76/15 **EN E-1593453** 2023 07 26 **3434035**
 (86) EP16058566 2016 04 18 2016718636

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN FÜR MEHRFACH-KONNEKTIVITÄT IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) WO 2016 03 22 PCT/CN2016/077016
 (72) NORRMAN, Karl, 116 28 Stockholm, Stigbergsgatan 32A (SE)
 (72) FAN, Rui, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
 (72) RUNE, Johan, 181 29 Lidingö, Terrängvägen 12 (SE)
 (72) MILDH, Gunnar, 192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE)
 (72) AXÉN, Rasmus, 583 36 Linköping, Jordbruksgatan 12 (SE)
 (72) MIAO, Qingyu, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04W 76/16 (86) KR19010907	EN E-1593454 2019 08 27	2023 07 26 2019853392	3785485	H04W 88/08 (86) SE18051344	EN E-1593462 2018 12 19	2023 07 26 2018833732	3900481
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DUALER KONNEKTIVITÄT IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK (30) KR 2018 08 27 20180100489 (72) KIM, Taesung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Janghwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) YOO, Seungbo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN, ENTFERNT FUNKEINHEITEN UND BASISBANDEINHEITEN EINES VERTEILTEN BASISSTATIONSSYSTEMS ZUR HANDHABUNG VON UPLINK-SIGNALEN (72) HUANG, Yezi, 183 39 TÄBY, Attundagränd 2 (SE) (72) BERG, Miguel, 191 41 Sollentuna, Granvägen 18 B (SE) (72) LU, Chenguang, 191 63 Sollentuna, Betesvägen 13 (SE)			
H04W 76/22 (86) CN17088688	EN E-1593455 2017 06 16	2023 07 26 2017913506	3637892	H04W 92/12 (86) JP17035602	EN E-1593463 2017 09 29	2023 07 26 2017927832	3691404
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN) (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)				(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP) (54) BASISSTATION, ENDGERÄT, VERARBEITUNGSVERFAHREN UND FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM (72) HIRATA, Akira, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)			
H04W 76/27 (86) EP17066470	EN E-1593456 2017 07 03	2023 07 26 2017736635	3498046	H05B 3/26 (86) EP20068983	DE E-1593464 2020 07 06	2023 07 26 2020737157	4005341
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) OPTIMIERTE NETZWERK SIGNALISIERUNG FÜR LIGHT CONNECTED MODE (30) US 2016 08 09 201615232378 (72) KELLEY, Sean, Hoffman Estates, IL 60010, 4951 N. Tamarack Drive (US) (72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, TX 75025, 3532 Thorp Springs Drive (US) (72) GODIN, Philippe, 78000 Versailles, 20 Rue de la Chaumiere (FR)				(73) SURTECO GmbH, 86647 Buttenwiesen, Am Brühl 6 (DE) (54) INDUKTIVE FLÄCHENHEIZUNG (30) DE 2019 07 24 102019119964 (72) KREMER, Christoph, 46286 Dorsten, Feldstraße 47a (DE) (72) PETRAKIS, Jordanis, 42277 Wuppertal, Tütersburg 31 (DE) (72) PACHOWIAK, Horst, 86672 Thierhaupten, Gärtnersiedlung 7 (DE) (72) SCHUNCK, Stephan, 48151 Münster, Saarbrücker Straße 36 (DE)			
H04W 76/38 (86) CN16087816	EN E-1593457 2016 06 30	2023 07 26 2016906691	3462803	H05B 3/58 (86) US18014649	EN E-1593465 2018 01 22	2023 07 26 2018744786	3574709
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER BLUETOOTH-VERBINDUNG UND BLUETOOTH-MASTER-VORRICHTUNG (72) WANG, Kun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN) (72) YANG, Nan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)				(73) Purdue Research Foundation, West Lafayette, IN 47906, 1801 Newman Road (US) (54) VORRICHTUNGEN ZUM ERWÄRMEN VON SCHLÄUCHEN MIT KLEINEM DURCHMESSER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG (30) US 2017 01 27 201762451128 P (72) ZIMMERMAN, James, Robert, Oxford, IN 45971, 303 E. McClure Lane (US) (72) HILGER, Ryan, Tyler, Lafayette, IN 47905, 1501 South 4th Street (US)			
H04W 76/45 (86) CN15086797	EN E-1593458 2015 08 12	2023 07 26 2015900764	3335471	H05B 6/06 (86)	DE E-1593466 2016 12 21	2023 07 26 2020162208	3691409
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) PAGING FÜR BENUTZERAUSRÜSTUNG MIT GERINGER KOMPLEXITÄT UND/ODER BENUTZERAUSRÜSTUNG IM ABDECKUNGSVERBESSERUNGSMODUS (72) ZHANG, Yanji, Beijing 100029, Room 1507 Building 2 No. 20 Shaoyaoju Road Chaoyang District (CN) (72) ZHANG, Yuantao, Beijing 100012, Room 3502 Bldg. Jia-4 Hepingli Yi Area Dongcheng District (CN) (72) RATASUK, Rapeepat, Hoffman Estates, IL 60192, 4250 Forest Glen Drive (US)				(73) Haimer GmbH, 86568 Hollenbach-Igenhausen, Weiherstrasse 21 (DE) (54) SCHRUMPFGERÄT MIT HEIZKONTROLLE (30) DE 2015 12 28 102015016831 (72) Podhrázký, Antonín, 67531 Jemnice, Postfach Husova 105 (CZ)			
H04W 76/50 (86) EP20086119	EN E-1593459 2020 12 15	2023 07 26 2020829857	4085730	H05B 6/64 (86) EP19067731	EN E-1593467 2019 07 02	2023 07 26 2019733822	3818781
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR NOTFALLÜBERTRAGUNGEN (30) WO 2020 01 02 PCT/CN2020/070129 (72) GAN, Juying, Shanghai, 200335, No.1068 Tianshan Rd West Changning District (CN) (72) HEDMAN, Peter, 252 50 Helsingborg, Norrköpingsgatan 4 (SE) (72) LU, Yunjie, Shanghai, 200335, Building A No.1068 Tianshan Rd West Changning District (CN) (72) FOTI, George, Quebec H9G 2Z8, 163 Mozart Dollard des Ormeaux (CA)				(73) Eggciting Products B.V., 5223 DE's Hertogenbosch, Onderwijsboulevard 225 (NL) (54) OFEN SOWIE EIN VERFAHREN ZUM RÜHMEN VON NAHRUNGSMITTELN IN EINEM IM GARRAUM EINES SOLCHEN OFENS ANGEORDNETEN BEHÄLTER (30) NL 2018 07 04 2021239 (72) HIJMA, Herman, 5223 DE' s Hertogenbosch, Onderwijsboulevard 225 (NL) (72) SLURINK, Oscar, 5223 DE's Hertogenbosch, Onderwijsboulevard 225 (NL) (72) GIEZEMAN, Dennis, 5223 DE's Hertogenbosch, Onderwijsboulevard 225 (NL) (72) KASBERGEN, Michael, 5223 DE's Hertogenbosch, Onderwijsboulevard 225 (NL) (72) BIVERT, Marcel Alexander, 5223 DE's Hertogenbosch, Onderwijsboulevard 225 (NL)			
H04W 88/04 (86)	EN E-1593460 2013 09 10	2023 07 26 2018179293	3402306	H05B 33/12 (86)	EN E-1593468 2018 08 29	2023 07 26 2018382629	3618130
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) VERBINDEN ZWEIER GERÄTE UND AUSFÜHREN EINER ANWENDUNG (30) KR 2012 09 10 20120099791 (72) KO, Jae-woo, Gyeonggi-do, 201-1206 Indeokwon Pureun Maeul Daewoo Apt 523 Poil-dong Uiwang-si (KR) (72) SHIN, Hang-sik, Gyeonggi-do, 103-702 Ungjin Starclass Apt. Sanghyeondong Suji-gu, Yongin-si (KR) (72) PARK, Se-jun, Seoul, 107-501 Mokdong Lotte Castle Winner Apt. Mok 3-dong, Yangcheon-gu (KR)				(73) Fundació Institut de Ciències Fotòniques, 08860 Castelldefels (Barcelona), Parque Mediterráneo de la Tecnologia Av. Carl Friedrich Gauss 3 (ES) (73) Institució Catalana De Recerca I Estudis Avançats (ICREA), 08010 Barcelona, Passeig Lluís Companys, 23 (ES) (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG, EIN OPTISCHES SPEKTROMETER UND EIN ABWÄRTS KONVERTIERENDER FILM FÜR EINE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG (72) KONSTANTATOS, Gerasimos, 08860 Castelldefels, Fundació Institut de Ciències Fotòniques Parc Mediterrani de la Tecnologia, Av. Carl Friedrich Gauss, 3 (ES) (72) PRADHAN, Santanu, 08860 Castelldefels, Fundació Institut de Ciències Fotòniques Parc Mediterrani de la Tecnologia, Av. Carl Friedrich Gauss, 3 (ES)			
H04W 88/06 (86) CN19100817	EN E-1593461 2019 08 15	2023 07 26 2019858397	3846580	H05B 45/20 (86) EP20077450	EN E-1593469 2020 10 01	2023 07 26 2020780221	4042838
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANZEIGE EINES NETZWERKSTATUSIDENTIFIKATORS UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT (30) CN 2018 09 04 201811028377 (72) ZHANG, Tao, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN) (72) XIA, Yang, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN) (72) TANG, Kai, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)				(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM MIT PERSONENSENSORRÜCKKOPPLUNG (30) EP 2019 10 10 19202469 (72) PANDHARIPANDE, Ashish, Vijay, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			

H05B 45/20 **EN E-1593470** 2023 07 26 **3437437**
 (86) US17024679 2017 03 29 2017776523
 (73) Signify North America Corporation, Somerset, NJ 08873, 200 Franklin Square Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BELEUCHTUNG VON VIEH
 (30) US 2016 03 29 201662314692 P
 (72) GRAJCAR, Zdenko, Orono, MN 55359, 80 Luce Line Ridge (US)

H05B 47/10 **EN E-1593471** 2023 07 26 **3434077**
 (86) FI17050188 2017 03 20 2017719641
 (73) LIGHT COGNITIVE OY, 00370 Helsinki, Takkatie 6 (FI)
 (54) BELEUCHTUNGSSYSTEM UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTPROJEKTION
 (30) FI 2016 03 23 20165242
 (72) SALOMAA, Sami, 00330 Helsinki, Munkkiniemenranta 27 A 4 (FI)

H05B 47/115 **EN E-1593472** 2023 07 26 **3201696**
 (86) EP15071485 2015 09 18 2015771881
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON UMGEBUNGSBEDINGUNGEN
 (30) IN 2014 09 29 4855CH2014
 (30) EP 2014 11 28 14195346
 (72) VERBERKT, Mark Henricus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) VANGEEL, Jurgen Mario, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) RAJ URS, Lokesh Narayan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) RIETMAN, Wijnand Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) DINGLE, Simon Garven, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) DE LAAT, Jules Martinus Adrianus Gerardus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) BHAT, Sanjay, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) VAN ENDERT, Tony Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) VERSCHOOR, Michael Petrus Franciscus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) LENOIR, Petrus Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/18 **EN E-1593473** 2023 07 26 **3729913**
 (86) CN19070822 2019 01 08 2019743200
 (73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
 (54) DALI-SCHALTUNG, STEUERVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (30) WO 2018 01 26 PCT/CN2018/074291
 (72) LI, Xinhai, Shenzhen, Guangdong 518109, 3-4 Floor, Building A11 Silicon Valley Power Qinghu Industry Zone Long Hua, Baoan District (CN)
 (72) LIN, Yaofeng, Shenzhen, Guangdong 518109, 3-4 Floor, Building A11 Silicon Valley Power Qinghu Industry Zone Long Hua, Baoan District (CN)

H05B 47/19 **EN E-1593474** 2023 07 26 **4059322**
 (86) EP20081623 2020 11 10 2020801282
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) ÄNDERUNG DER SENDE- UND/ODER EMPFANGSEIGENSCHAFTEN ZUM ERKENNEN ANDERER EREIGNISSE ALS DER ANWESENHEIT VON PERSONEN
 (30) EP 2019 11 15 19209314
 (72) ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) MEERBEEK, Berent, Willem, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) KRAJNC, Hugo, José, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H05K 1/02 **EN E-1593475** 2023 07 26 **3383146**
 (86) 2018 03 19 2018162667
 (73) OPTOTRONIC GmbH, 85748 Garching, Parkring 31- 33 (DE)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT IP-SCHUTZ UND MULTIDIREKTIONALER BIEGEFÄHIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) IT 2017 03 31 201700035744
 (72) VOLPATO, Mr. Luca, I-31022 Preganziol (Trevise), Via Terraglio, 164/16 (IT)
 (72) GRIFFONI, Alessio, I-30030 Fossò (Venezia), Via Sardegna, 3 (IT)
 (72) REISS, Mr. Martin, D-93161 Sinzing, Am Hohen Ranken, 14 (DE)

H05K 1/14 **DE E-1593476** 2023 07 26 **3552463**
 (86) EP17082109 2017 12 08 2017816673
 (73) Vitesco Technologies Germany GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
 (54) LEITERPLATTENVERBUND UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) DE 2016 12 12 102016224653
 (72) RIETSCH, Jürgen, 90530 Wendelstein, Am Waldeck 18a (DE)
 (72) PLACH, Andreas, 91301 Forchheim, Am Schlehenbach 10 (DE)
 (72) ALBERT, Andreas, 91315 Höchstädt/Aisch, Am Forsthaus 1 (DE)
 (72) STRECKER, Mathias, 74564 Crailsheim, Lange Straße 21 (DE)
 (72) BEL HAJ SAID, Hassene, 90409 Nürnberg, Schopenhauerstr. 3 (DE)
 (72) BOCK, Johannes, 91217 Hersbruck, Trollstrasse 16 (DE)
 (72) GREIFENSTEIN, Thengis, 90489 Nürnberg, Feldgasse 33 (DE)

H05K 1/14 **EN E-1593477** 2023 07 26 **3545613**
 (86) KR18001029 2018 01 23 2018748484
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) NETZTEIL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2017 02 06 20170015990
 (72) KANG, Shin Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) JOO, Sung Yong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) LEE, Yong Joo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H05K 1/14 **EN E-1593478** 2023 07 26 **3829272**
 (86) JP19005143 2019 02 13 2019841573
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) LEITERPLATTE
 (30) JP 2018 07 26 2018140332
 (72) FUJIMA, Yoshiko, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome (JP)
 (72) ASAI, Toshiki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome (JP)
 (72) MORIMOTO, Yusuke, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome (JP)
 (72) SATO, Kohei, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome (JP)
 (72) SASAKI, Shunsuke, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome (JP)

H05K 1/18 **EN E-1593479** 2023 07 26 **3355666**
 (86) 2017 01 26 2017153335
 (73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben, Fabriksgasse 13 (AT)
 (54) HALBFABRIKAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPONENTENTRÄGERS
 (72) Gavagnin, Marco, 8700 Leoben, Ferdinand Hanusch-Str. 26/5 (AT)
 (72) Krivec, Thomas, 8740 Zeltweg, An der Mur 10 (AT)

H05K 1/18 **EN E-1593480** 2023 07 26 **3892071**
 (86) NL19050796 2019 12 02 2019816947
 (73) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buierenplein 1 (NL)
 (54) HERSTELLUNG EINER GEKRÜMMTEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MITTELS DIFFERENZIELLE ERWÄRMUNG UND GEKRÜMMTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) EP 2018 12 03 18209756
 (72) DE KOK, Margaretha Maria, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting, Anna van Buierenplein 1 (NL)
 (72) KUSTERS, Roel Henry Louis, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting, Anna van Buierenplein 1 (NL)
 (72) VAN DELFT, Jan Pieter Hein, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting, Anna van Buierenplein 1 (NL)
 (72) SCHRAM, Jeroen Franciscus Marinus, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting, Anna van Buierenplein 1 (NL)
 (72) VAN DER WAAL, Adri, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting, Anna van Buierenplein 1 (NL)
 (72) RUBINGH, Jan-Eric Jack Martijn, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting, Anna van Buierenplein 1 (NL)
 (72) VAN DEN BRAND, Jeroen, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting, Anna van Buierenplein 1 (NL)

H05K 1/18 **EN E-1593481** 2023 07 26 **3148300**
 (86) 2015 09 24 2015186707
 (73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben, Fabriksgasse 13 (AT)
 (54) VERBINDUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN
 (72) Weis, Gerald, 8641 St. Marein im Mürtztal, Bindergrasse 14/4 (AT)
 (72) Vockenberger, Christian, 8700 Leoben, Vorderbergerstraße 1 (AT)
 (72) Sekavcnik, Ronald, 8700 Leoben, Dr. Steidler Straße 4 (AT)

H05K 3/38 **EN E-1593482** 2023 07 26 **3932154**
 (86) EP20055192 2020 02 27 2020706318
 (73) Atotech Deutschland GmbH & Co. KG, 10553 Berlin, Erasmusstraße 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER HAFTFESTIGKEIT ZWISCHEN EINEM METALLISCHEN UND EINEM ORGANISCHEN MATERIAL
 (30) EP 2019 03 01 19160357
 (72) TANG, Felix, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)
 (72) MICHALIK, Fabian, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)
 (72) THOMAS, Thomas, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)
 (72) BELOVA-MAGRI, Valentina, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)
 (72) CHO, Wonjin, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)
 (72) XIAO, Ting, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Department Erasmusstraße 20 (DE)
 (72) MERSCHKY, Michael, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)
 (72) KÖNIGSMANN, Tatjana, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)

H05K 7/20 **EN E-1593483** 2023 07 26 **3471523**
 (86) 2017 10 10 2017195749
 (73) Veoneer Sweden AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) ESG-KÜHLANORDNUNG
 (72) Hökerek, Hakan, 82110 Germering, Wittelsbacherstraße 22 (SE)

H05K 7/20 **EN E-1593484** 2023 07 26 **3695693**
 (86) US18050372 2018 09 11 2018780273
 (73) Dish Technologies L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)
 (54) WÄRMEVERTEILERANORDNUNG
 (30) US 2017 10 11 201715729866
 (72) TRYGUBOVA, Svitlana, Lakewood Colorado 80228, 602 S Xenon Ct (US)

H05K 7/20 **EN E-1593485** 2023 07 26 **3500078**
 (86) 2018 11 27 2018208531
 (73) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE DER AUSWIRKUNG EINES TRANSIENTEN EREIGNISSES AUF EIN RECHENZENTRUM
 (30) US 2017 12 14 201715841599
 (72) VANGILDER, James William, West Kingston, Rhode Island 02892, c/o Schneider Electric IT Corporation 132 Fairgrounds Road (US)
 (72) SPITAEALS, James S., West Kingston, Rhode Island 02892, c/o Schneider Electric IT Corporation 132 Fairgrounds Road (US)
 (72) HEALEY, Christopher M., West Kingston, Rhode Island 02892, c/o Schneider Electric IT Corporation 132 Fairgrounds Road (US)

H05K 7/20 **EN E-1593486** 2023 07 26 **3684152**
 (86) KR18009900 2018 08 28 2018877031
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT WÄRMEABSTRAHLSTRUKTUR
 (30) KR 2017 11 10 20170149637
 (72) JUNG, Chung-Hyo, Suwon-si Gyeonggi-do 16582, 117-101 Gwonseon Xi e-Pyeonhansesang APT. 55 Gwongwang-ro Gwonseon-gu (KR)
 (72) KIM, Kang-Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 16688, 208-1006 LG Xi 2-cha APT. 19 Tajaeng-ro 71beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Young-San, Suwon-si Gyeonggi-do 16701, 703-1203 Salgugol Jindeok APT. 152b Bongyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Won-Min, Yongin-si Gyeonggi-do 16964, 101-304 Gohyeonmaeul Koryo Essenceville APT. 7 Yonggu-daero 2152beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) CHO, Chi-Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 17106, 602-402 Seocheon 2-cha I-Park APT. 11-22 Seocheondong-ro 21beon-gil Giheung-gu (KR)

H05K 13/04 **EN E-1593487** 2023 07 26 **3826448**
 (86) JP18027281 2018 07 20 2018926443
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) KOMPONENTENMONTAGEMASCHINE
 (72) MIZUNO, Takayuki, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) SENGÅ, Akihiro, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1593488** 2023 07 26 **3553813**
 (86) JP16086149 2016 12 06 2016923292
 (73) FUJI Corporation, Chiryu, Aichi 472-8686, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) MATRIZENKOMPONENTENZUFÜHRVORRICHTUNG
 (72) HAYAKAWA Masashi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/08 **EN E-1593489** 2023 07 26 **3595425**
 (86) JP17009653 2017 03 10 2017900099
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) KOMPONENTENMONTAGEMASCHINE
 (72) KAWAGUCHI, Koji, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (72) SUGIHARA, Kohei, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (72) IWATA, Naoya, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H10B 43/10 **EN E-1593490** 2023 07 26 **3639300**
 (86) US18019729 2018 02 26 2018710618
 (73) SanDisk Technologies LLC, Addison, Texas 75001, 5080 Spectrum Drive Suite 1050W (US)
 (54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNG MIT EINER EINGEBETTETEN QUELLENLINIE BIS ZUR RITZLINIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2017 06 16 201762521036 P
 (30) US 2017 09 29 201715720306
 (72) OKIZUMI, Yasuchika, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
 (72) HIRAYAMA, Michiru, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
 (72) NORIZUKI, Naoto, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
 (72) SHIMIZU, Satoshi, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
 (72) KASAGI, Yasuo, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
 (72) NARUSE, Kimiaki, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)

H10B 43/27 **EN E-1593491** 2023 07 26 **3642877**
 (86) US18019639 2018 02 26 2018710614
 (73) SanDisk Technologies LLC, Addison, Texas 75001, 5080 Spectrum Drive Suite 1050W (US)
 (54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNG MIT DISKRETE N DIREKTQUELLENBANDKONTAKTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2017 06 19 201715626444
 (72) HADA, Tsuyoshi, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
 (72) SHIMIZU, Satoshi, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
 (72) MATSUMOTO, Kazuyo, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)

H10B 63/00 **FR E-1593492** 2023 07 26 **3895217**
 (86) EP19084813 2019 12 12 2019816748
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) DREIDIMENSIONALER RESISTIVER SPEICHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES SPEICHERS
 (30) FR 2018 12 13 1872842
 (72) EL HAJJAM, Khalil, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)

H10K 10/46 **EN E-1593493** 2023 07 26 **3346504**
 (86) JP16075714 2016 09 01 2016841977
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN DÜNNSCHICHTTRANSISTORS, ORGANISCHE HALBLEITERZUSAMMENSETZUNG, ORGANISCHER HALBLEITERFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN HALBLEITERFILMS
 (30) JP 2015 09 02 2015173266
 (30) JP 2016 03 16 2016052165
 (72) YAMAMOTO, Yosuke, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) TAKIZAWA, Hiroo, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) SHIGENOI, Yuta, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) TAMAKUNI, Fumiko, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) GOTO, Takashi, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) WATANABE, Tetsuya, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

H10K 50/125 **EN E-1593494** 2023 07 26 **2927983**
 (86) 2015 03 30 2015161618
 (73) LG Display Co., Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR EMISSION VON WEISSEM ORGANISCHEM LICHT
 (30) KR 2014 03 31 20140037728
 (30) KR 2014 05 12 20140056607
 (30) KR 2014 07 02 20140082617
 (30) KR 2015 03 04 20150030633
 (72) Song, Ki-Woog, 411-734 Goyang-si, Gyeonggi-do, 707-1103, Hugok Maeul 7 Danji Apt., Ilsan 3-dong, Ilsan-gu, (KR)
 (72) Pih, Sung Hoon, 158-092 Seoul, 101-307, Sinwol Daelim Apt., Sinwol 2-dong, Yangcheon-gu, (KR)
 (72) Kam, Youn Seok, 157-746 Seoul, 614-1003, (Gayang 6 Danji Apt., Gayang-dong) 175, Heojun-ro, Gangseo-gu, (KR)
 (72) Kim, Tae Shick, 446-732 Yongin-si, Gyeonggi-do, 101-1302, Sewon Apt., Gomae-dong, Giheung-gu, (KR)
 (72) Kim, Se Ung, 131-121 Seoul, 706, Samik Apt., Jungghwa-dong, Jungnang-gu (KR)
 (72) Kim, Hyung June, 413-811 Paju-si, Gyeonggi-do, H-1604, Jeongdaun Maeul, Deogun-ri, Wollong-myeon, (KR)

H10K 50/13 **EN E-1593495** 2023 07 26 **3639308**
 (86) EP17082637 2017 12 13 2017825166
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1 Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG
 (30) US 2017 05 08 201715588961
 (72) VOLZ, Daniel, 76137 Karlsruhe, Roonstraße 7 (DE)
 (72) FLÜGGE, Harald, 76135 Karlsruhe, Goethestraße 50 (DE)
 (72) PINGEL, Patrick, 14482 Potsdam, Siemensstr. 27a (DE)
 (72) LIAPTISIS, Georgios, 68161 Mannheim, L 13 8 (DE)

H10K 50/858 **EN E-1593496** 2023 07 26 **3640992**
 (86) 2019 10 04 2019201442
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER LICHEMITTIERENDEN VORRICHTUNG
 (30) KR 2018 10 16 20180123316
 (72) LIM, Jung-Shik, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) KIM, Sun-Man, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) LEE, Min-Gyu, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

H10K 59/121 EN E-1593497 2023 07 26 3284105
 (86) CN15089928 2015 09 18 2015851607
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) ARRAYSUBSTRAT MIT ORGANISCHER LICHEMITEMITTIERENDER DIODE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ZUGEHÖRIGE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2015 04 13 201510173298
 (72) HSIN, Lung Pao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) WU, Chang Yen, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 59/122 EN E-1593498 2023 07 26 3229285
 (86) CN15092262 2015 10 20 2015831209
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) ANZEIGETAFEL MIT PIXELDEFINITIONSSCHICHT
 (30) CN 2014 12 04 201410736128
 (72) LI, Xuyuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 71/00 EN E-1593499 2023 07 26 3783682
 (86) CN18119333 2018 12 05 2018915283
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing Anhui 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZSUBSTRAT
 (30) CN 2018 04 16 201810337854
 (72) SONG, Yingying, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H10N 15/10 EN E-1593500 2023 07 26 3639306
 (86) US18038052 2018 06 18 2018738159
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELEKTROKALORISCHER ARTIKEL
 (30) US 2017 06 16 201762521175 P
 (72) SCHMIDT, Wayne R., East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane MS 129-22 (US)
 (72) CULP, Slade R., East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane (US)
 (72) XIE, Wei, East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane (US)
 (72) MANTESE, Joseph V., East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane MS 129-25 (US)
 (72) EASTMAN, Scott Alan, East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane (US)
 (72) ANNAPRAGADA, Subramanyaravi, East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane MS 129-89 (US)
 (72) DARDONA, Sameh, East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane (US)
 (72) WALKER, Craig R., East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane (US)
 (72) VERMA, Parmesh, East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane (US)

H10N 69/00 FR E-1593501 2023 07 26 3971982
 (86) 2021 09 14 2021196606
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) BIFUNKTIONELLER ROUTING-CHIP UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2020 09 21 2009541
 (72) THOMAS, Candice, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
 (72) CHARBONNIER, Jean, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
 (72) COUDRAIN, Perceval, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
 (72) VINET, Maud, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

H10N 69/00 EN E-1593502 2023 07 26 4022682
 (86) EP20081647 2020 11 10 2020804521
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
 (54) MAJORANA-FERMIONEN-QUANTENCOMPUTER MIT LADUNGSERFASSUNG, HERGESTELLT MIT IONENIMPLANTATIONSVERFAHREN
 (30) US 2019 11 11 201916680078
 (72) HOLMES, Steven, Yorktown Heights, New York 10598, c/o IBM Thomas J Watson Research Center 1101 Kitchawan Road Route 134, P.O. Box 218 (US)
 (72) SADANA, Devendra, Yorktown Heights, New York 10598, c/o IBM Thomas J Watson Research Center 1101 Kitchawan Road Route 134, P.O. Box 218 (US)
 (72) HART, Sean, Yorktown Heights, New York 10598, c/o IBM Thomas J Watson Research Center 1101 Kitchawan Road Route 134, P.O. Box 218 (US)
 (72) LI, Ning, Yorktown Heights, New York 10598, c/o IBM Thomas J Watson Research Center 1101 Kitchawan Road Route 134, P.O. Box 218 (US)
 (72) BEDELL, Stephen, Yorktown Heights, New York 10598, c/o IBM Thomas J Watson Research Center 1101 Kitchawan Road Route 134, P.O. Box 218 (US)
 (72) GUMANN, Patryk, Yorktown Heights, New York 10598, c/o IBM Thomas J Watson Research Center 1101 Kitchawan Road Route 134, P.O. Box 218 (US)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2023 08 02

H04N 21/214 EN E-1471377 2023 08 02 3563573
 (86) GB18050860 2018 03 29 2018717653
 (73) Bluebox Aviation Systems Ltd, Dunfermline, Fife KY11 8US, Estantia House Pitreavie Drive (GB)
 (54) WIRELESS CONTENT-VERTEILUNG
 (30) GB 2017 03 31 201705230
 (72) MACRAE, James, Dunfermline Fife KY11 8US, c/o Bluebox Aviation Systems Ltd Estantia House Pitreavie Drive (GB)

A01B 23/04 DE E-1593503 2023 08 02 3646688
 (86) 2019 10 25 2019205396
 (73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, 4710 Grieskirchen, Industriegelände 1 (AT)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHES ANBAUGERÄT
 (30) DE 2018 11 02 202018106264 U
 (72) BALDINGER, Friedrich, 4710 Grieskirchen, c/o PÖTTINGER Landtechnik GmbH Industriegelände 1 (AT)
 (72) BAUMGARTNER, Lukas, 4710 Grieskirchen, c/o PÖTTINGER Landtechnik GmbH Industriegelände 1 (AT)
 (72) KALTSEISS, Martin, 4710 Grieskirchen, c/o PÖTTINGER Landtechnik GmbH Industriegelände 1 (AT)
 (72) LEHNER, Thomas, 4710 Grieskirchen, c/o PÖTTINGER Landtechnik GmbH Industriegelände 1 (AT)

A01B 29/04 FR E-1593504 2023 08 02 3636057
 (86) 2019 10 09 2019202240
 (73) OTICO, 77650 Chalmaison, 20 rue Gabriel Garnier - Les Praillons (FR)
 (54) WALZENREIFEN FÜR LANDWIRTSCHAFT
 (30) FR 2018 10 12 1859501
 (72) PHELY, Olivier, 77520 Thénisy, 86 rue Grande (FR)

A01B 59/00 EN E-1593505 2023 08 02 3804485
 (86) 2020 09 17 2020196742
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) EINSTELLUNGSÜBERTRAGUNG UND -SYNCHRONISIERUNG ÜBER MOBILE ARBEITSMASCHINEN
 (30) US 2019 10 11 201916599320
 (72) Hodson, Michael J., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)

A01B 59/041 FR E-1593506 2023 08 02 4082311
 (86) 2022 04 22 2022169359
 (73) Hydrokit, 85170 Le Poire sur Vie, 19 Rue du Bocage La Ribotière (FR)
 (54) EINHEIT AUS EINEM TRAKTOR, EINEM LANDWIRTSCHAFTLICHEN GERÄT UND EINER ANHÄNGEVORRICHTUNG
 (30) FR 2021 04 27 2104332
 (72) MORIN, Jean-Jacques, 85190 AIZENAY (FR)
 (72) CORNU, Didier, 85120 LA CHATAIGNERAIE (FR)

A01B 63/00 EN E-1593507 2023 08 02 3646689
 (86) JP18024547 2018 06 28 2018823758
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) NUTZFAHRZEUG
 (30) JP 2017 06 28 2017126559
 (72) ISHIKAWA, Shinnosuke, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) FUJIMOTO, Yoshitomo, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) UCHIDA, Takashi, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) KAN, Koichiro, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

A01B 63/111 EN E-1593508 2023 08 02 3761773
 (86) US19021416 2019 03 08 2019763360
 (73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE PFLANZER-REIHENEINHEIT MIT FLÜSSIGKEITSSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 03 08 201862640252 P
 (72) STOLLER, Jason, Eureka, Illinois 61530, 1161 County Road 700 N (US)
 (72) HODEL, Jerme, Morton, Illinois 61550, 303 Lotus Drive (US)

A01B 63/112 DE E-1593509 2023 08 02 3533307
 (86) 2019 02 26 2019159449
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYDRAULISCHEN OBERLENKERS EINES DREIPUNKT-KRAFTHEBERS
 (30) DE 2018 02 28 102018202990
 (72) Gresch, Valentin, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Reinmuth, Florian, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01B 79/00 FR E-1593510 2023 08 02 3998843
 (86) IB20056704 2020 07 16 2020753428
 (73) Bilberry SAS, 94250 Gentilly, 44 Avenue Raspail (FR)
 (54) PFLANZENBEHANDLUNGSSYSTEM FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE PFLANZEN
 (30) FR 2019 07 19 1908025
 (72) SERRAT, Hugo, 94250 Gentilly, c/o Bilberry 44 Avenue Raspail (FR)
 (72) BEGUERIE, Jules, 94250 Gentilly, c/o Bilberry 44 Avenue Raspail (FR)
 (72) ROUCHAUD, Pierre, 94250 Gentilly, c/o Bilberry 44 Avenue Raspail (FR)
 (72) STEUNOU, Loïc, 94250 Gentilly, c/o Bilberry 44 Avenue Raspail (FR)

A01B 79/00 **EN E-1593511** 2023 08 02 **3593130**
 (86) US18021180 2018 03 06 2018763107
 (73) Climate LLC, St. Louis, Missouri 63141, 4 City Place, Suite 100 (US)
 (54) STELLENAUWAHL ZUR PROBEENTNAHME
 (30) US 2017 03 08 201762468896 P
 (30) US 2017 09 22 201715713507
 (72) HU, Jie, San Francisco, California 94103, 201 3rd Street 1100 (US)
 (72) LADONI, Moslem, San Francisco, California 94103, 201 3rd Street 1100 (US)

A01C 7/12 **EN E-1593512** 2023 08 02 **3782447**
 (86) 2020 08 10 2020190287
 (73) Great Plains Manufacturing, Inc., Salina, KS 67401, 1525 E. North Street (US)
 (54) DOSIERVORRICHTUNG MIT ABNEHMBARER DOSIERANORDNUNG
 (30) US 2019 08 22 201916548559
 (72) Arnett, Gregory W., Solomon, KS 67480, 2030 Barn Road (US)
 (72) Hubalek, Verne A., Lindsborg, KS 67456, 1222 Sapphire Lane (US)
 (72) Potuzak, Alex, Salina, KS 67401, 326 S 7th Street (US)

A01C 7/12 **EN E-1593513** 2023 08 02 **3782449**
 (86) 2020 08 10 2020190294
 (73) Great Plains Manufacturing, Incorporated, Salina, KS 67401, 1525 E. North Street (US)
 (54) DOSIERVORRICHTUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHES PRODUKT
 (30) US 2019 08 22 201916548451
 (72) Hubalek, Verne A., Lindsborg, KS 67456, 1222 Sapphire Lane (US)
 (72) Potuzak, Alex, Salina, KS 67401, 326 S 7th St. (US)
 (72) Obenland, Dan J., Salina, KS 67401, 5265 E Magnolia Rd. (US)
 (72) Spaeny, Larry C., Assaria, KS 67416, 6841 South Tamara Lane (US)
 (72) Dunning, Steven Gerald, Assaria, KS 67416, 6497 S Holmes Road (US)
 (72) Stewart, Matthew S., Salina, KS 67401, 800 Manchester Rd. (US)

A01C 15/00 **EN E-1593514** 2023 08 02 **3307050**
 (86) US16037704 2016 06 15 2016812377
 (73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN VON LANDWIRTSCHAFTLICHER FLÜSSIGKEIT
 (30) US 2015 06 15 201562175920 P
 (30) US 2015 09 18 201562220576 P
 (30) US 2016 01 18 201662280085 P
 (72) RADTKE, Ian, Washington, IL 61571, 281 Circle Shore Drive (US)
 (72) STOLLER, Jason, Eureka, IL 61530, 1161 County Road 700 N. (US)
 (72) MCMAHON, Brian, Deer Creek, IL 61733, 112 N. Jackson Street (US)
 (72) STRNAD, Mike, Delavan, IL 61734, 21215 Tullamore Road (US)
 (72) KOCH, Dale, Tremont, IL 61568, 413 W. Franklin Street (US)
 (72) MORGAN, Matt, Peoria, IL 61614, 1507 West Clarewood Avenue (US)
 (72) LEMAN, Tracy, Eureka, IL 61530, 730 State Route 117 (US)
 (72) WILDERMUTH, Paul, Tremont, IL 61568, 9146 Lay Road (US)
 (72) KOCH, Justin, Morton, IL 61550, 425 S. Missouri Avenue (US)

A01C 21/00 **EN E-1593515** 2023 08 02 **3107367**
 (86) US15017159 2015 02 23 2015752192
 (73) Blue River Technology Inc., Sunnyvale, CA 94085, 575 N. Pastoria Avenue (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IN-SITU-PRÄZISIONSKALIBRIERUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRÄZISIONSSYSTEMS ZUR ANPASSUNG AN EINE BEHANDLUNGSVERZÖGERUNG
 (30) US 2014 02 21 201461943158 P
 (72) REDDEN, Lee Kamp, Sunnyvale, CA 94085, 575 N. Pastoria Avenue (US)
 (72) ANDERSON, Kent, Sunnyvale, CA 94085, 575 N. Pastoria Avenue (US)
 (72) PELL, Edward William Jeffcott, Sunnyvale, CA 94085, 575 N. Pastoria Avenue (US)
 (72) OSTROWSKI, James Patrick, Sunnyvale, CA 94085, 575 N. Pastoria Avenue (US)

A01D 34/00 **DE E-1593516** 2023 08 02 **3750391**
 (86) 2019 06 14 2019180275
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ANDOCKEN VON EINEM AUTONOMEN MOBILEN GRÜNFLÄCHENBEARBEITUNGSROBOTER AN EINE DOCKINGSTATION, DOCKINGSTATIONSYSTEM, GRÜNFLÄCHENBEARBEITUNGSSYSTEM UND SYSTEM
 (72) RITZER, Peter, 6341 Ebbs, Kaiserbergstrasse 39a (AT)
 (72) ZÖTTL, Samuel, 6020 Innsbruck, Hunoldstrasse 16 (AT)
 (72) HORNGACHER, Christian, 6365 Kirchberg, Stöckfeld 41 (AT)

A01D 34/23 **EN E-1593517** 2023 08 02 **3750392**
 (86) 2020 06 10 2020179160
 (73) MacDon Industries Ltd., Winnipeg Manitoba R3J 3S3, 680 Moray Street (CA)
 (54) GETREIDEERNTEMASCHINE
 (30) CA 2019 06 13 3046570
 (72) RHEAL, Remillard, St. Joseph, Manitoba R0G 2C0, P.O. Box Box 7 (CA)
 (72) TALBOT, Francois R, Winnipeg, Manitoba R2N 3M5, 94 Sonning Bay (CA)

A01D 34/82 **DE E-1593518** 2023 08 02 **3811758**
 (86) 2019 10 22 2019204467
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
 (54) HANDBEDIENTES BEARBEITUNGSGERÄT MIT ELEKTRISCHER KABELVERBINDUNG
 (72) Lechner, Sebastian, 71334 Waiblingen, Korber Str. 172 (DE)
 (72) Ehrler, Denis, 73249 Wernau, Berghof 2 (DE)
 (72) Bläsi, Jörg, 73061 Ebersbach, Königseichenstrasse 3 (DE)
 (72) Förstner, Dirk, 70191 Stuttgart, Hildebrandstr. 57A (DE)

A01D 34/82 **EN E-1593519** 2023 08 02 **3797573**
 (86) 2020 05 26 2020176634
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) NUTZFAHRZEUG
 (30) JP 2019 09 24 2019173044
 (72) IKEDA, Ryo, Sakai-shi, Osaka, 5900823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

A01D 41/12 **DE E-1593520** 2023 08 02 **3662738**
 (86) 2019 10 14 2019202917
 (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
 (54) SELBSTFAHRENDER MÄHDRESCHER
 (30) DE 2018 12 07 102018131432
 (72) Diekamp, Andreas, 49176 Hilter, Freedenweg 41 (DE)
 (72) Kersten, Johannes, 49176 Hilter a. TW, Schwalbenweg 44 (DE)
 (72) Vieregge, Christopher, 32694 Dörentrup, Vogtskamp 7 (DE)
 (72) Baumgarten, Joachim, 48361 Beelen, Buchenweg 26 (DE)
 (72) Schwarz, Michael, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Memelstrasse 4 (DE)

A01D 41/14 **EN E-1593521** 2023 08 02 **3750393**
 (86) 2020 06 10 2020179163
 (73) MacDon Industries Ltd., Winnipeg Manitoba R3J 3S3, 680 Moray Street (CA)
 (54) ERNTEVORSATZ MIT DREI ABSCHNITTEN MIT SCHNEIDWERKEN UND OBERER QUERFÖRDERSCHECKE
 (30) CA 2019 06 13 3046527
 (72) Rheel, Remillard, St. Joseph, Manitoba, P.O. Box Box 7 (CA)
 (72) Talbot, Francois R., Winnipeg, Manitoba R2N 3M5, 94 Sonning Bay (CA)

A01D 46/30 **EN E-1593522** 2023 08 02 **3537867**
 (86) GB17053367 2017 11 08 2017817016
 (73) Dogtooth Technologies Limited, Royston SG8 6ED, Millside The Moor Melbourn (GB)
 (54) ROBOTISCHES OBSTPFLÜCKSYSTEM
 (30) GB 2016 11 08 201618809
 (72) ROBERTSON, Duncan, Royston SG8 6ED, c/o Dogtooth Technologies Limited Millside The Moor Melbourn (GB)
 (72) COOK, Matthew, Royston SG8 6ED, c/o Dogtooth Technologies Limited Millside The Moor Melbourn (GB)
 (72) HERBERT, Edward, Royston SG8 6ED, c/o Dogtooth Technologies Limited Millside The Moor Melbourn (GB)
 (72) TULLY, Frank, Royston SG8 6ED, c/o Dogtooth Technologies Limited Millside The Moor Melbourn (GB)

A01D 46/30 **EN E-1593523** 2023 08 02 **3796771**
 (86) IB19053441 2019 04 26 2019727509
 (73) Octiva Belgium BV, 3001 Leuven, Interleuvenlaan 46 (BE)
 (73) Octiva Group B.V., 2678 LC De Lier, Zijweg 3 (NL)
 (54) VERBESSERTE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN AUFNEHMEN EINER FRUCHT
 (30) BE 2018 05 22 201805327
 (30) BE 2018 09 21 201805651
 (72) DONDEYNE, Pieter, 3001 Heverlee, Prins de Lignestraat 12 (BE)
 (72) GIELIS, Dries, 3078 Everberg, Bankstraat 72 (BE)
 (72) COEN, Tom, 1980 Zemst, Verbeetweg 66 (BE)

A01D 67/00 **EN E-1593524** 2023 08 02 **3560317**
 (86) JP17045821 2017 12 20 2017884514
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (73) Saito Noki Seisakusho Co., Ltd., Sakata-shi, Yamagata 998-0832, 332 Ryoucho (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2016 12 22 2016249031
 (30) JP 2016 12 22 2016249032
 (30) JP 2016 12 22 2016249033
 (72) NAKAMURA Taro, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) DEI Yoshihito, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI Takanori, Amagasaki-shi Hyogo 661-0967, c/o Kubota Corporation Hanshin Office 1-1 Hama 1-chome (JP)
 (72) MINAKATA Yusuke, Amagasaki-shi Hyogo 661-0967, c/o Kubota Corporation Hanshin Office 1-1 Hama 1-chome (JP)
 (72) KAWABATA Masahiro, Amagasaki-shi Hyogo 661-0967, c/o Kubota Corporation Hanshin Office 1-1 Hama 1-chome (JP)
 (72) KOTO Hiroshi, Amagasaki-shi Hyogo 661-0967, c/o Kubota Corporation Hanshin Office 1-1 Hama 1-chome (JP)
 (72) SAITO Hiroki, Sakata-shi Yamagata 998-0832, c/o SAITO NOKI SEISAKUSHO Co. Ltd. 332 Ryoucho (JP)

A01D 89/00 (86)	DE E-1593525 2023 08 02 2021 03 11 2021162162	3888447	A01G 17/02 (86) EP17074217	FR E-1593534 2023 08 02 2017 09 25 2017780660	3654759
(73) CLAAS Sauglau GmbH, 88348 Bad Sauglau, Zeppelinstrasse 2 (DE) (54) ERNTEVORRICHTUNG (30) DE 2020 03 12 102020106804 (72) Boll, Ulrich, 88348 Bad Sauglau, Silcher Str. 3 (DE)			(73) Collard, 51150 Bouzy, Rue Jeanne d'Arc (FR) (54) ANDERES PNEUMATISCHES ENTLAUBUNGSSYSTEM UND LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE, DIE MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM AUSGESTATTET IST (30) FR 2017 07 21 1756963 (72) COLLARD, Yannick, 51150 Bouzy, c/o Etablissements Collard Rue Jeanne d'Arc (FR) (72) COLLARD, Corinne, 51150 Bouzy, c/o Etablissements Collard Rue Jeanne d'Arc (FR)		
A01F 7/02 (86)	EN E-1593526 2023 08 02 2020 08 12 2020190778	3777515	A01G 24/28 (86) EP17064002	EN E-1593535 2023 08 02 2017 06 08 2017732343	3481175
(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE) (54) ERNTEGUTSTROMLEITSCHAUFELN (30) US 2019 08 13 201916539076 (72) BALTZ, Clinton T., Lincoln University, PA 19352, 143 University Road (US) (72) DUQUESNE, Frank R. G., 8550 Zwevegem, Mollenvangerstraat 9 (BE) (72) LESHNER, Joshua A., Hamburg, PA 19526, 344 Port Clinton Avenue (US) (72) O'DONNELL, Shaun A., Lititz, PA 17543, 100 S. Spruce Street (US)			(73) Ellepot A/S, 6715 Esbjerg N, Storstramsvej 55 (DK) (54) VERWENDUNG VON EINER LUFTDURCHLÄSSIGEN VERBUNDSTOFFBAHN FÜR VERMEHRUNGSWÜRFEL ZUR BIOPRODUKTION (30) DK 2016 07 06 201600401 (72) PEDERSEN, Bjarne, Brun, 5560 Aarup, Degnegyden 3, Orte (DK)		
A01G 2/10 (86) EP20087981	EN E-1593527 2023 08 02 2020 12 29 2020839351	4084602	A01G 25/09 (86) US19023990	EN E-1593536 2023 08 02 2019 03 26 2019777849	3772900
(73) ROCKWOOL A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK) (54) VERFAHREN ZUR VERBREITUNG EINES CANNABIS-SCHNITTES (30) US 2019 12 30 201916730287 (30) EP 2019 12 30 19219996 (72) JANSSEN, Frank, 2640 Hedehusene, c/o ROCKWOOL International A/S Hovedgaden 584 (DK)			(73) Valmont Industries, Inc., Omaha, NE 68154, 1 Valmont Plaza (US) (54) SYSTEM ZUM BESPRÜHEN VON BLATT- UND WURZELBEREICHEN VON PFLANZEN (30) US 2018 03 28 201862649435 P (30) US 2018 03 29 201862649619 P (72) GERDES, Jerry, Omaha, NE 68164, 12639 Yates Street (US) (72) OLSON, Andrew T., Omaha, NE 68130, 16754 Pierce Circle (US) (72) LARUE, Jacob, Omaha, NE 68136, 19007 Chandler Street (US)		
A01G 9/14 (86)	EN E-1593528 2023 08 02 2020 10 13 2020201424	3984352	A01H 1/02 (86) IL18050487	EN E-1593537 2023 08 02 2018 05 03 2018794492	3618609
(73) Boal Systemen B.V., 2691 HC 's-Gravenzande, Marie Curiestraat 3 (NL) (54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER FOLIE AUF EINE GENEIGTE DACHKONSTRUKTION (72) VAN HOLSTEIJN, Gerardus Jacobus Maria, 2294 CM Wateringen (NL) (72) VAN PAASSEN, Danny Johannes, 2678 PP De Lier (NL)			(73) Arugga A.I Farming Ltd, 4050000 Even Yehuda, 1 Dagan St. POB 7177 (IL) (54) PFLANZENBEHANDLUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN (30) US 2017 05 04 201762501393 P (72) GELTNER, Iddo, 4050000 Even Yehuda, 1 Dagan St. (IL)		
A01G 9/22 (86) NL17050361	EN E-1593529 2023 08 02 2017 06 02 2017733059	3462840	A01H 4/00 (86) EP18064477	EN E-1593538 2023 08 02 2018 06 01 2018728882	3629708
(73) Metaal- en Kunststoffen Industrie Snelder B.V., 3565 BB Utrecht, Ontariodreef 39-41 (NL) (54) ABSCHIRMUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN GEWÄCHSHAUS (30) NL 2016 06 03 2016892 (72) VAN ROEST, Willem Cornelis, 4301 HC IJsselstein, Rijnhuizen 7 (NL)			(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE) (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN UMWANDLUNG EINES PFLANZENZELLPAKETS (30) EP 2017 06 02 17174319 (72) GENGENBACH, Benjamin, 52070 Aachen, Zollenstrasse 19 (DE) (72) BUYEL, Johannes, 41812 Erkelenz, Schulring 3 (DE)		
A01G 9/24 (86)	EN E-1593530 2023 08 02 2019 06 21 2019181650	3695706	A01H 5/08 (86) EP08007214	EN E-1593539 2023 08 02 2008 09 02 2008785811	2330886
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VORRICHTUNG ZUM ZÜCHTEN VON PFLANZEN (30) KR 2019 02 18 20190018866 (72) OH, Jongmin, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR) (72) LEE, Taeyang, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			(73) Enza Zaden Beheer B.V., 1602 DB Enkhuizen, Haling 1E (NL) (54) CVYV-RESISTENTE PFLANZEN DER ART CUCUMIS MELO (72) KASSIES, Wietsche, NL-1602 HB Enkhuizen, Seyndersloot 37 (NL) (72) MONTORO PONSODA, Teresa Maria, E-Almeria, Avda. Bahia de Almeria N 20 4°C Aguadulce CP: 04720 (ES) (72) FABER, Nanne, Machiel, NL-1628 SJ Hoorn, Boedijnhof 189 (NL) (72) MAZEREEUW, Jacob, Pieter, NL-1602 HB Enkhuizen, Seyndersloot 37 (NL) (72) ZAPATA BARRERA, Ana Belen, E-Almeria, c/Los Jerónimos N°9 Roquetas de Mar CP: 04740 (ES)		
A01G 9/24 (86) EP20067240	EN E-1593531 2023 08 02 2020 06 19 2020735287	3986116	A01H 5/08 (86) EP10058741	EN E-1593540 2023 08 02 2010 06 21 2010725761	2445332
(73) GENTLE GREEN B.V., 8222 AC Lelystad, Jagersveld 32 (NL) (54) GEWÄCHSHAUS (30) GB 2019 06 24 201909028 (72) OLAFSSON, Hlodver Por, Welwyn, Hertfordshire AL6 9RN, 10, Kindersley Close (GB) (72) TIELEMAN, Arnoud Nicolaas, 01410 Champomier, 33 Route des Sanges (FR)			(73) Rijk Zwaan Zaaideelt en Zaadhandel B.V., 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL) (54) BEFRUCHTUNGSUNABHÄNGIGE FRUCHTBILDUNG BEI TOMATEN (30) EP 2009 06 22 09163385 (72) VAN DUN, Cornelis, Maria, Petrus, NL-5708 CC Roosendaal, Faunaberg 40 (NL) (72) EGGINK, Pieter, Martijn, NL-3233 RM Oostvoorne, Burchtlaan 25 (NL) (72) DRÄGER, Dörthe, Bettina, NL-2456 CT Den Haag, Jaarveldstraat 126 (NL)		
A01G 9/24 (86) FI16050418	EN E-1593532 2023 08 02 2016 06 13 2016840879	3344032	A01K 5/02 (86) BR17050164	EN E-1593541 2023 08 02 2017 06 27 2017818762	3479687
(73) Netled Oy, 38970 Lauhala, Savirannantie 91 (FI) (54) BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR PFLANZENZUCHT (30) FI 2015 09 04 20155637 (72) KIVIOJA, Niko-Matti, Siivikkala 33470, Laatokantie 1 (FI)			(73) Câmara Leal De Oliveira Tognato, Felipe, 04520-014 São Paulo - SP, Rua Inhambu 1233 Ap. 61 - Moema (BR) (54) ZUFÜHRDOSIERVORRICHTUNG (30) BR 2016 06 30 202016015420 U (72) Câmara Leal De Oliveira Tognato, Felipe, 04520-014 São Paulo - SP, Rua Inhambu 1233 Ap. 61 - Moema (BR)		
A01G 9/24 (86) IT20050147	EN E-1593533 2023 08 02 2020 06 10 2020742515	3982713	A01K 41/00 (86) NL08050394	EN E-1593542 2023 08 02 2008 06 18 2008766817	2299807
(73) VENUSIO TAMBURRINO, Luigi Giuseppe Maria, 75100 Matera, Contrada Selva di Venusio snc (IT) (54) GEWÄCHSHAUS MIT PHOTOVOLTAISCHEM SYSTEM (30) IT 2019 06 12 201900008787 (72) VENUSIO TAMBURRINO, Luigi Giuseppe Maria, 75100 Matera, Contrada Selva di Venusio snc (IT)			(73) HatchTech Group B.V., 3905 TB Veenendaal, Gildetrom 25 (NL) (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PRODUKTEN, WIE ZUM BEISPIEL AUSZUBRÜTENDEN EIERN, MIT EINEM KONDITIONIERTEN GASSTROM UND KLIMAKAMMER ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS (72) METER, Tjitze, 3903 DH Veenendaal, Houtvesterlaan 19 (NL)		

A01M 1/02 (86)	FR E-1593543 2021 12 14	2023 08 02 2021214277	4011203	A01N 43/90 (86) US12040417	EN E-1593550 2012 06 01	2023 08 02 2012792545	2713736
(73) Melchior Material And Life Science France, 64170 LACQ, Allée le Corbusier Bâtiment Chemstart Up Pôle 2 (FR) (54) VORRICHTUNG ZUM FANGEN VON INSEKTEN, INSBESONDERE VON FLUGINSEKTEN, UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG (30) FR 2020 12 14 2013136 (72) GUERRET, Olivier, 46170 PERN (FR)				(73) Janus Biotherapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 222 Third Street Suite 2240 (US) (54) NEUE IMMUNSYSTEMMODULATOREN (30) US 2011 06 01 201161491965 P (72) LIPFORD, Grayson, B., Watertown, MA 02472, 45 Grenville Road (US) (72) ZEPP, Charles, M., Hardwick, MA 01037, 940 North Road (US)			
A01N 1/02 (86) US16036821	EN E-1593544 2016 06 10	2023 08 02 2016808341	3307065	A01N 59/00 (86) JP19021266	EN E-1593551 2019 05 29	2023 08 02 2019810337	3804520
(73) The Board of Trustees of the University of Illinois, Urbana, Illinois 61801, 506 S. Wright Street (US) (54) MUSKELDYSTROPHIE-CHIMÄRE ZELLEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MUSKELDYSTROPHIEN (30) US 2015 06 11 201562174122 P (72) SIEMIONOW, Maria, Chicago, IL 60612, 900 S. Ashland Avenue (US)				(73) AQUASOLUTION Corporation, Tomi-shi Nagano 389-0514, 443, Kazawa (JP) (54) VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON MEHLTAU (30) JP 2018 05 30 2018103059 (72) TANAKA Hiroyuki, Tokyo 102-0084, c/o KAKUICHI Corporation, 5-1, Nibancho, Chiyoda-ku (JP)			
A01N 1/02 (86) IB20056750	EN E-1593545 2020 07 17	2023 08 02 2020750361	4003005	A01P 19/00 (86)	EN E-1593552 2021 02 09	2023 08 02 2021382099	4039093
(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT) (73) Centro Cardiologico Mozzino S.p.A., 20121 Milano, Via Filodrammatici, 10 (IT) (73) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO, 20122 Milano, Via Festa del Perdono, 7 (IT) (54) KONDITIONIERVORRICHTUNG ZUM KONDITIONIEREN EINES EXPONIERTEN ABSCHNITTS EINES BLUTGEFÄSSES (30) IT 2019 07 22 201900012537 (72) FIORE, Gianfranco Beniamino, 20133 Milano, c/o Politecnico Di Milano Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT) (72) SONCINI, Monica, 20133 Milano, c/o Politecnico Di Milano Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT) (72) PIOLA, Marco, 20133 Milano, c/o Politecnico Di Milano Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT) (72) PESCE, Maurizio, 20121 Milano, c/o Centro Cardiologico Monzino S.p.A. Via Filodrammatici, 10 (IT) (72) AGRIFOGLIO, Marco, 20122 Milano, c/o Università Degli Studi Di Milano Via Festa Del Perdono, 7 (IT)				(73) Biobab R&D, S.L., 35260 Agüimes, Las Palmas de Gran Canaria, Bajada a Vargas s/n. Finca Las Rosas (ES) (54) VERFAHREN UND VERWENDUNG VON ENANTIOMERS VON 3,4-DIHYDROXYPHENYLALANIN (DOPA) ZUR STEIGERUNG DER ATTRAKTIVITÄT VON PFLANZEN FÜR NÜTZLICHE INSEKTEN (72) Franceschini Sarria, André Lucio, 35260 Agüimes, Las Palmas de Gran Canaria (ES) (72) Horche Trueba, Ignacio, 35260 Agüimes, Las Palmas de Gran Canaria (ES)			
A01N 25/00 (86)	EN E-1593546 2019 06 03	2023 08 02 2019382457	3747267	A21C 9/04 (86)	EN E-1593553 2021 06 22	2023 08 02 2021180793	3928621
(73) Symborg, S.L., 30100 Murcia, Campus de Espinardo 7. Edificio CEEIM. (ES) (54) METHYLOBACTERIUM SP. NOV. -STAMM, DESSEN ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG ALS BIOSTIMULANS UND ENDOPHYTENSTICKSTOFFFIXIERENDES BAKTERIUM (72) JUÁREZ MOLINA, Jesús, 30100 Murcia, Campus de Espinardo, 7 Edificio CEEIM (ES) (72) FERNÁNDEZ MARTÍN, Félix, 30100 Murcia, Campus de Espinardo, 7 Edificio CEEIM (ES) (72) BERNABÉ GARCÍA, Antonio José, 30166 Nonduermas (Murcia), C/ Tronista Hermanos Lorente, 21 (ES) (72) VILA MARTÍNEZ, Ana, 30202 Los Segados / Cartagena, Av. Santa Fe, 2, 01 P5 B24 (ES) (72) CARMONA ÁLVAREZ, Francisco José, 30100 Murcia, Campus de Espinardo, 7 Edificio CEEIM (ES) (72) TORRES VERA, Rocio, 18006 Granada, C/ Alminares del Genil, 4, 6C (ES)				(73) Dreamfood S.r.l., 41126 Modena, Strada Gherbella, 454/A (IT) (54) DOSIERVORRICHTUNG ZUM DOSIEREN DISKRETER FESTER INHALTSSTOFFE VON NAHRUNGSMITTELN UND PRODUKTIONSANLAGE FÜR LEBENSMITTEL (30) IT 2020 06 26 202000015496 (72) Barbieri, Marco, 41058 VIGNOLA (MODENA) (IT)			
A01N 25/00 (86) EP18056667	EN E-1593547 2018 03 16	2023 08 02 2018714180	3595441	A21C 9/08 (86)	EN E-1593554 2019 06 12	2023 08 02 2019179746	3750403
(73) KRKA, d.d., Novo mesto, 8000 Novo mesto, Smarjeska cesta 6 (SI) (54) STABILE TOPISCHE TIERMEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG (30) SI 2017 03 17 201700085 (72) LESKOVAR, Denise, 2317 Oplotnica, Ugovec 9A (SI) (72) MIKLIC, Spela, 1000 Ljubljana, Zlatek 63b (SI) (72) KOLENC, Ivanka, 8000 Novo mesto, Ulica Slavka Gruma 9 (SI) (72) CATOVIC, Alen, 8350 Dolenjske Toplice, Cviblje 33 (SI) (72) KINCL SKUBE, Maja, 8000 Novo mesto, Senjnerjska cesta 8 (SI)				(73) Radie B.V., 4104 BC Culemborg, Plantijnweg 23 (NL) (54) VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG VON TEIGSTÜCKEN (72) VAN BLOKLAND, Johannes Josephus Antonius, 1251 BG Laren, Naarderstraat 67 (NL)			
A01N 25/02 (86) EP09050780	FR E-1593548 2009 01 23	2023 08 02 2009704290	2252144	A21C 9/08 (86)	EN E-1593555 2020 06 12	2023 08 02 2020179818	3922102
(73) RHODIA OPERATIONS, 69003 Lyon, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay (FR) (54) VERWENDUNG VON ESTERAMIDEN ALS LÖSUNGSMITTEL, ESTERAMIDE ALS SOLICHE, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESTERAMIDEN (30) FR 2008 01 25 0800393 (30) FR 2008 09 18 0805133 (72) JENTZER, Olivier, 69390 Vourles, 6 allée des Magnolias (FR) (72) GUGLIERI, Massimo, 75005 Paris, 60 rue Claude Bernard (FR)				(73) Radie B.V., 4104 BC Culemborg, Plantijnweg 23 (NL) (54) UMLADUNGSVORRICHTUNG FÜR TEIGSTÜCKE (72) VAN BLOKLAND, Johannes Josephus Antonius, 4104 BC Culemborg (NL)			
A01N 25/02 (86) EP18056667	EN E-1593549 2018 03 16	2023 08 02 2018714180	3595441	A22C 13/00 (86)	DE E-1593556 2020 02 20	2023 08 02 2020158401	3868211
(73) KRKA, d.d., Novo mesto, 8000 Novo mesto, Smarjeska cesta 6 (SI) (54) STABILE TOPISCHE TIERMEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG (30) SI 2017 03 17 201700085 (72) LESKOVAR, Denise, 2317 Oplotnica, Ugovec 9A (SI) (72) MIKLIC, Spela, 1000 Ljubljana, Zlatek 63b (SI) (72) KOLENC, Ivanka, 8000 Novo mesto, Ulica Slavka Gruma 9 (SI) (72) CATOVIC, Alen, 8350 Dolenjske Toplice, Cviblje 33 (SI) (72) KINCL SKUBE, Maja, 8000 Novo mesto, Senjnerjska cesta 8 (SI)				(73) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, 88400 Biberach, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG COEXTRUDIERTER PRODUKTE MIT VERÄNDERBARER DICKE DES HÜLLENMATERIALS (72) Schliesser, Markus, 88489 Wain, Auf der Bausch 15-1 (DE) (72) Baechtle, Manfred, 88433 Schermerhofen, Brandhofstrasse 8 (DE)			
A01N 25/02 (86) EP09050780	FR E-1593548 2009 01 23	2023 08 02 2009704290	2252144	A22C 29/02 (86) EP19073469	EN E-1593557 2019 09 03	2023 08 02 2019762958	3846631
(73) RHODIA OPERATIONS, 69003 Lyon, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay (FR) (54) VERWENDUNG VON ESTERAMIDEN ALS LÖSUNGSMITTEL, ESTERAMIDE ALS SOLICHE, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESTERAMIDEN (30) FR 2008 01 25 0800393 (30) FR 2008 09 18 0805133 (72) JENTZER, Olivier, 69390 Vourles, 6 allée des Magnolias (FR) (72) GUGLIERI, Massimo, 75005 Paris, 60 rue Claude Bernard (FR)				(73) Seapeeler ApS, 9300 Sæby, Jupitervej 5 (DK) (54) VORRICHTUNG ZUM KÖPFEN VON GARNELEN (30) DK 2018 09 04 PA201870570 (72) VITTRUP, Thomas, 9300 Sæby, Boelsmindevej 216 (DK)			
A01N 35/10 (86) US16034137	EN E-1593549 2016 05 25	2023 08 02 2016804035	3310162	A23C 7/04 (86) EP20075577	EN E-1593558 2020 09 12	2023 08 02 2020785912	3893654
(73) Arysta Lifescience North America LLC, Cary, North Carolina 27513, 15401 Weston Parkway Suite 150 (US) (54) TENSIDSTABILISIERTE CYCLOHEXANDIOXID-OXIMFORMULIERUNGEN (30) US 2015 06 04 201562171126 P (72) ZHANG, Hong, Cary, NC 27513, 15401 Weston Parkway Suite 150 (US) (72) MARTIN, Craig, Arlen, Morrisville, PA 19067, 109 Rice Drive (US) (72) STREET, John, Richard, Brixham Devon TQ5 0RQ, 8 Bala Brook Close (GB) (72) GOLDSMITH, Andrew, Evelyn, Waterlooville Hampshire PO7 6TY, 2 Mount Pleasant Furzeley Road Denmead (GB) (72) GROOME, John, Martin, Havant Hampshire PO9 3BT, 28 Stockheath Lane (GB) (72) BELL, Mark, Fareham Hampshire PO14 2LZ, 30 Deal Close (GB)				(73) Hipp & Co, 6072 Sachseln, Brüningstrasse 141 (CH) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MILCH MIT REDUZIERTEM PERCHLORAT GEHALT (30) EP 2019 09 12 19196926 (30) EP 2019 09 12 19196925 (72) STEILS, Jan-Michael, 85283 Wolnzach, Dr. Hans-Eisenmann Strasse 21 (DE) (72) PARUSEL, Matthias, 28717 Bremen, Deichweg 6 (DE)			
A01N 35/10 (86) EP20081198	EN E-1593559 2020 11 05	2023 08 02 2020800169	4072300	A23D 7/005 (86) EP20081198	EN E-1593559 2020 11 05	2023 08 02 2020800169	4072300
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL) (54) VERBANDSZUSAMMENSETZUNG MIT MIKROALGENPROTEIN (30) EP 2019 12 13 19216166 (72) BOUWENS, Elisabeth Cornelia Maria, 6708 WH Wageningen, Bronland 14 (NL) (72) DRAAISMA, René Bernardus, 6708 WH Wageningen, Bronland 14 (NL)				(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL) (54) VERBANDSZUSAMMENSETZUNG MIT MIKROALGENPROTEIN (30) EP 2019 12 13 19216166 (72) BOUWENS, Elisabeth Cornelia Maria, 6708 WH Wageningen, Bronland 14 (NL) (72) DRAAISMA, René Bernardus, 6708 WH Wageningen, Bronland 14 (NL)			

A23D 9/007 EN E-1593560 2023 08 02 3614853
 (86) US18029521 2018 04 26 2018722373
 (73) Cargill, Incorporated, Wayzata, MN 55391, 15407 Mcginty Road West Mail Stop 24 (US)
 (54) STABILITÄT VON KURZWEGVERDAMPFUNGSBEHANDELTEN ÖLEN
 (30) EP 2017 04 26 17168224
 (30) EP 2017 05 04 17169482
 (72) BRÜSE, Falk, D-48317 Drensteinfurt, Rieth 15 (DE)

A23D 9/02 EN E-1593561 2023 08 02 3576546
 (86) IB18050677 2018 02 02 2018707754
 (73) Farmaceutici Procema S.p.A., 10042 Nichelino, Via Mentana 10 (IT)
 (54) PROBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) IT 2017 02 02 201700011632 U
 (72) URAS, Giovanni, 10042 Nichelino, c/o FARMACEUTICI PROCEMA S.P.A. Via Mentana 10 (IT)

A23F 5/02 EN E-1593562 2023 08 02 3782472
 (86) 2019 08 23 2019193425
 (73) Wirth, Roland, 04509 Schönwölkau, Am Mühlenteich 10 (DE)
 (73) Einenkel, Jörg, 06188 Landsberg, Beerenweg 6 (DE)
 (54) FERMENTATIONSKAMMER UND VERFAHREN ZUR FERMENTATION VON KAKAOFRÜCHTEN
 (72) Wirth, Roland, 04509 Schönwölkau, Am Mühlenteich 10 (DE)
 (72) de Bortoli, Valdir, 56332-578 Petrolina PE, Alameda das Dalias, 110 (BR)

A23F 5/26 EN E-1593563 2023 08 02 3302087
 (86) US16033760 2016 05 23 2016800596
 (73) Van Schyndel, Jamie, Arlington, MA 02474, 171 Massachusetts Avenue (US)
 (73) Greer, Patrick, Arlington, MA 02474, 171 Massachusetts Avenue (US)
 (54) BRAUSYSTEM
 (30) US 2015 05 23 201562165917 P
 (72) Van Schyndel, Jamie, Arlington, MA 02474, 171 Massachusetts Avenue (US)
 (72) Greer, Patrick, Arlington, MA 02474, 171 Massachusetts Avenue (US)

A23G 9/08 EN E-1593564 2023 08 02 3679803
 (86) 2020 01 03 2020150250
 (73) Ali Group S.r.l. - Carpigiani, 20063 Cernusco sul Naviglio, Milano, Via Gobetti 2/A (IT)
 (54) RÜHRVORRICHTUNG EINER MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN ODER HALBFÜSSIGEN NAHRUNGSMITTELN
 (30) IT 2019 01 11 201900000511
 (72) COCCHI, Andrea, 40012 CALDERARA DI RENO (BOLOGNA), Via del Bracciante, 20 (IT)
 (72) LAZZARINI, Roberto, 42100 REGGIO EMILIA, Via Boccaccio, 17 (IT)

A23K 10/30 DE E-1593565 2023 08 02 4003050
 (86) EP20067850 2020 06 25 2020734920
 (73) Alzchem Trostberg GmbH, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Straße 32 (DE)
 (54) VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERMINDERUNG DES FEDERVERLUSTES VON VÖGELN
 (30) DE 2019 07 26 102019120244
 (72) SANS, Jürgen, 83308 Trostberg, Jägerstr. 27 (DE)

A23K 10/30 EN E-1593566 2023 08 02 4079162
 (86) 2021 04 23 2021170200
 (73) KONSIL Europe GmbH, 06108 Halle (Saale), Martha-Brautzsch-Straße 13 (DE)
 (54) SILAGE-ADDITIVZUBEREITUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG UNERWÜNSCHTER BAKTERIELLER MIKROORGANISMEN
 (72) Auerbach, Horst, 06108 Halle (Saale) (DE)

A23K 20/105 DE E-1593567 2023 08 02 3996520
 (86) EP20067846 2020 06 25 2020734541
 (73) Alzchem Trostberg GmbH, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Straße 32 (DE)
 (54) KONZENTRAT ZUR HERSTELLUNG EINER TRÄNKLÖSUNG
 (30) DE 2019 07 12 102019118898
 (72) GÜTHNER, Thomas, 83308 Trostberg, Graf-Rapoto-Str. 2 (DE)
 (72) MEINDL, Alexander, 83308 Trostberg, Willertsham 3 (DE)

A23L 2/52 EN E-1593568 2023 08 02 3397071
 (86) CA16051524 2016 12 22 2016880218
 (73) Purcell, Marc, Québec, Québec G3K 2N7, 1305 Collin (CA)
 (73) Miller, Nathalie, Québec, Québec G3K 2N7, 1305 Collin (CA)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR ENERGIEERGÄNZUNG
 (30) US 2015 12 29 201562272104 P
 (72) Purcell, Marc, Québec, Québec G3K 2N7, 1305 Collin (CA)
 (72) Miller, Nathalie, Québec, Québec G3K 2N7, 1305 Collin (CA)

A23L 2/54 EN E-1593569 2023 08 02 3609346
 (86) US18027187 2018 04 11 2018783887
 (73) Gaia USA Inc., Scottsdale, AZ 85254, 5711 E Waltann Lane (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND MISCHUNG VON ULTRAFEINEN GASBLASEN IN EINE WÄSSRIGE LÖSUNG MIT HOHER GASKONZENTRATION
 (30) US 2017 04 12 201762484569 P
 (72) BLEVINS, Tim, Peoria, AZ 85345, 7108 W. Jenan Dr. (US)

A23L 3/00 EN E-1593570 2023 08 02 3562323
 (86) CN16113640 2016 12 30 2016925457
 (73) Nestec S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEBENSMITTELGRANULATEN
 (72) TANG, Tianyue, Shanghai 201101, Room 502 No. 20 Nong Road Longming 2121 Minhang District (CN)
 (72) SHI, Weifeng, Shanghai 200040, Room 6A Building No.1 Daan Jinyuan Jingan District (CN)
 (72) GU, Yue, Shanghai 201103, Room 802 No. 41 Lane 169 Qingshan Road Minhang District (CN)

A23L 5/20 EN E-1593571 2023 08 02 3979820
 (86) EP20065710 2020 06 05 2020730642
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) FLÜSSIGES TABAKEXTRAKT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL DAMIT
 (30) EP 2019 06 05 19178548
 (72) BIASIOLI, Matteo, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) FARINE, Marie, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) FRAUENDORFER, Felix, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) KUC, Jagoda, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) LANASPEZE, Sébastien, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) LAUENSTEIN, Stefan, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) MIVELAZ, Benoît, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) RAPHOZ, Christel, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) SILVESTRINI, Patrick Charles, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) TZIMOUKLIS, Steve, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A23L 27/60 EN E-1593572 2023 08 02 4040987
 (86) EP20076377 2020 09 22 2020775298
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) DRESSINGZUSAMMENSETZUNG MIT PFLANZENPROTEIN
 (30) EP 2019 10 11 19202807
 (72) ARNAUDOV, Luben Nikolaev, 6708 WH Wageningen, Bronland 14 (NL)
 (72) HUSKEN, Henk, 6708 WH Wageningen, Bronland 14 (NL)
 (72) VELIKOV, Krassimir Petkov, 6708 WH Wageningen, Bronland 14 (NL)

A23L 33/10 EN E-1593573 2023 08 02 3979827
 (86) EP20065549 2020 06 04 2020730043
 (73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
 (54) NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND 2'FUCOSYLLACTOSE UND 3'GALACTOSYLLACTOSE
 (30) EP 2019 06 04 19178300
 (72) POTAPPEL-VANT LAND, Belinda, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
 (72) RENES, Ingrid Brunhilde, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
 (72) WIERTSEMA, Selma Paulien, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
 (72) THOMASSEN, Gabriël, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
 (72) OVERBEEK, Saskia Adriana, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
 (72) BEN AMOR, Kaouther, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
 (72) BRABER, Saskia, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)

A23L 33/115 EN E-1593574 2023 08 02 3821720
 (86) CN18111993 2018 10 26 2018926348
 (73) Innobio Corporation Limited, Dalian, Liaoning 116600, No. 49 DDA (CN)
 (54) MIKROVERKAPSELTES KONJUGIERTES LINOLSÄUREGLYCERIDPULVER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) CN 2018 07 13 201810772425
 (72) REN, Xiang, Dalian, Liaoning 116600, No.49, DDA (CN)
 (72) XU, Yutao, Dalian, Liaoning 116600, No.49, DDA (CN)
 (72) TIAN, Zhongle, Dalian, Liaoning 116600, No.49, DDA (CN)
 (72) CHEN, Jianbin, Dalian, Liaoning 116600, No.49, DDA (CN)
 (72) WU, Wenzhong, Dalian, Liaoning 116600, No.49, DDA (CN)

A23L 33/125 EN E-1593575 2023 08 02 4023077
 (86) CN21075696 2021 02 07 2021753804
 (73) Zhejiang Huakang Pharmaceutical Co., Ltd., Quzhou, Zhejiang 324302, 18 Huagong Road, Huabu Town, Kaihua (CN)
 (54) ENTERALER ZUCKERALKOHOLZUSATZ MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON
 (30) CN 2020 02 11 202010087312
 (72) XIANG, Shasha, Quzhou, Zhejiang 324302, 18 Huagong Road, Huabu Town, Kaihua (CN)
 (72) ZHU, Xuan, Quzhou, Zhejiang 324302, 18 Huagong Road, Huabu Town, Kaihua (CN)
 (72) SHI, Lihua, Quzhou, Zhejiang 324302, 18 Huagong Road, Huabu Town, Kaihua (CN)
 (72) YE, Kun, Quzhou, Zhejiang 324302, 18 Huagong Road, Huabu Town, Kaihua (CN)
 (72) LI, Mian, Santa Clara, California 95054, 4354 Headen Way (US)

A23N 1/02 EN E-1593576 2023 08 02 3934452
 (86) IB20051787 2020 03 03 2020716923
 (73) Bertocchi, Alessandro, 43125 Parma, Via Majorano 8 (IT)
 (54) MASCHINE ZUM EXTRAHIEREN VON PÜREE ODER SAFT AUS NAHRUNGSMITTELN PFLANZLICHEN URSPRUNGS UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) IT 2019 03 07 201900003313
 (72) Bertocchi, Alessandro, 43125 Parma, Via Majorano 8 (IT)

A23N 12/08 (86) EP20074627 (73) La Bomba SPRL, 1320 Hamme-Mille, Naamsesteenweg 2A (BE) (54) RÖSTSYSTEM (30) BE 2019 09 06 201905590 (72) BOSMANS, Koen, 1320 Nodebais, Chemin Jacotia 13 (BE)	EN E-1593577 2023 08 02 2020 09 03 2020771487	4025077	A24F 17/00 (86) EP17064940 (73) GIZEH Raucherbedarf GmbH, 51647 Gummersbach, Bunsenstr. 12 (DE) (54) ZIGARETTENPAPIERBÜCHEL, ZIGARETTENPAPIERBÜCHELEINSATZ, ZIGARETTENPAPIER-VERPACKUNGS-BAUKASTENSYSTEM, PRODUKTKOMBINATIONSVORRICHTUNG UND FERTIGUNGSVERFAHREN EINES ZIGARETTENPAPIERBÜCHELS (30) DE 2016 06 28 102016111802 (72) MÜLLER-PROVENZANO, Markus, 51645 Gummersbach, Eichenkamp 8 (DE)	DE E-1593586 2023 08 02 2017 06 19 2017731143	3474691
A24B 13/00 (86) GB13053336 (73) British American Tobacco (Investments) Ltd, London, WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB) (54) RAUCHFREIES ORALES TABAKPRODUKT UND HERSTELLUNG DAVON (30) GB 2012 12 20 201222986 (72) SUTTON, Joseph Peter, London WC2R 3LA, c/o British America Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)	EN E-1593578 2023 08 02 2013 12 18 2013824132	2934197	A24F 40/10 (86) (73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB) (54) AEROSOLABGABESYSTEM (72) TALBOT, Oliver, Speke, Liverpool L24 9HP, c/o Nerudia Limited, Wellington House, Physics Road, (GB)	EN E-1593587 2023 08 02 2019 12 13 2019216247	3834639
A24B 13/00 (86) EP17077955 (73) Winnington AB, 523 74 Hökerum, Stationsvägen 11 (SE) (54) ZERFASERTES TABAKMATERIAL (30) SE 2016 11 02 1651447 (72) BJÖRKHOLM, Lars, SE-520 11 Vegby, Ängsö 350 (DK)	EN E-1593579 2023 08 02 2017 11 01 2017794305	3534728	A24F 40/30 (86) EP19054288 (73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB) (54) RAUCHERSATZVORRICHTUNG MIT MEHREREN AEROSOLEN UND PASSIVER AEROSOLERZEUGUNG (30) GB 2018 02 26 201803122 (72) JONES, David, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB) (72) LORD, Chris, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)	EN E-1593588 2023 08 02 2019 02 21 2019706609	3758525
A24C 1/26 (86) EP20065799 (73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH) (54) ZIGARILLO ODER ZIGARRE (30) EP 2019 06 13 19179968 (72) PLUMRIDGE, Sean, 54294 Trier, Saarburger Strasse 14 (DE) (72) MILANES, Ernesto, Esteli, CEPAD 200m Norte y 50 m Este (NI)	EN E-1593580 2023 08 02 2020 06 08 2020731077	3982760	A24F 40/42 (86) EP16063049 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) AUSGABEMECHANISMUS (30) EP 2015 06 12 15171955 (72) PATORET, Véronique, 69170 Joux, Lieu-dit Arcy (FR)	EN E-1593589 2023 08 02 2016 06 08 2016732484	3307100
A24C 5/32 (86) EP19060837 (73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., 26-600 Radom, ul. Andrzejka Stanikowskiego 2 (PL) (54) KANAL FÜR DIE ÜBERTRAGUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN STROMS VON STABFÖRMIGEN ELEMENTEN, MASCHINE DER TABAKVERARBEITENDEN INDUSTRIE UND MULTISEGMENTSCHALE (30) PL 2018 05 18 42560418 (72) OWCZAREK, Radoslaw, 26-600 Radom, Lustrzana 5/1 (PL) (72) POZORSKI, Robert, 64-800 Chodziez, Malachowskiego 20A (PL)	EN E-1593581 2023 08 02 2019 04 28 2019722034	3793376	A24F 40/46 (86) EP20065739 (73) JT International S.A., 1202 Genève, 8, rue Kazem Radjavi (CH) (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT GENEIGTER HEIZKAMMER (30) EP 2019 06 07 19179098 (72) BOUCHUIGUIR, Layth Sliman, 1293 Bellevue, Chemin de la Roselière 52 (CH) (72) PLEVNİK, Marko, London Greater London NW3 2JR, 112 Savernake Road (GB) (72) INOUE, Norihiko, London Greater London E1 3EX, 127, Ashfield Street (GB)	EN E-1593590 2023 08 02 2020 06 05 2020729810	3979858
A24D 1/02 (86) (73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, 22763 Hamburg, Behringstraße 122 A (DE) (54) LÄNGLICHER RAUCHARTIKEL (72) Fuhrmann, Jan, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Max-Born-Straße 4 (DE) (72) Cooper, Edward, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Max-Born-Straße 4 (DE)	EN E-1593582 2023 08 02 2018 12 17 2018212906	3669673	A24F 40/465 (86) EP20067948 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) INDUKTIVE HEIZANORDNUNG MIT SEGMENTIERTEM INDUKTIVEM HEIZELEMENT (30) EP 2019 07 04 19184536 (72) BATISTA, Rui Nuno, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (72) CALI, Ricardo, 68163 Mannheim, Julius-Hatry-Strasse 1 (DE) (72) COURBAT, Jerome Christian, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (72) MIRONOV, Oleg, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (72) STURA, Enrico, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)	EN E-1593591 2023 08 02 2020 06 25 2020733866	3993650
A24D 1/20 (86) EP16064363 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) AEROSOLBILDENDE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AEROSOLBILDENDEN ARTIKELN (30) EP 2015 06 23 15173224 (72) MINZONI, Mirko, 2000 Neuchâtel, Rue des Draizes 55 (CH)	EN E-1593583 2023 08 02 2016 06 22 2016732577	3313211	A24F 40/465 (86) EP20067954 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) INDUKTIVE HEIZANORDNUNG MIT GASDURCHLÄSSIGEM, SEGMENTIERTEM INDUKTIVEM HEIZELEMENT (30) EP 2019 07 04 19184533 (72) BATISTA, Rui Nuno, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (72) CALI, Ricardo, 68163 Mannheim, Julius-Hatry-Strasse 1 (DE)	EN E-1593592 2023 08 02 2020 06 25 2020733867	3993651
A24D 3/06 (86) EP15078248 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) RAUCHARTIKEL MIT DURCHFLUSSBEGRENZER ZUR FÖRDERUNG DES FILTERABBAUS (30) EP 2014 12 03 14196164 (72) PAPAKYRILLOU, Stefanos, 2016 Cortailod, Chemin de Chanélaz 3 (CH) (72) NAPPI, Leonardo, 1586 Vallamand, Impasse de la Roteyre 9 (CH)	EN E-1593584 2023 08 02 2015 12 01 2015804410	3226703	A24F 40/465 (86) (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB) (54) ELEKTRONISCHES DAMPFBEREITSTELLUNGSSYSTEM (30) GB 2015 06 29 201511359 (72) FRASER, Rory, London, WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB) (72) DICKENS, Colin, London, WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB) (72) JAIN, Siddhartha, London, WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)	EN E-1593593 2023 08 02 2016 06 15 2018214130	3494816
A24D 3/18 (86) US14037558 (73) Fontem Ventures B.V., 1043 NT Amsterdam, Radarweg 60 (NL) (54) GESCHMACKSWIRBELVORRICHTUNG (30) US 2013 05 10 201361821854 P (72) ALARCON, Ramon, Los Gatos, California 95030, 250 Vista De Sierra (US) (72) RASMUSSEN, Dennis, Campbell, California 95008, 770 West Valley Drive Apartment 2 (US) (72) BROWN, Steven E., Oak Ridge, North Carolina 27310, 8877 Cravenwood Drive (US)	EN E-1593585 2023 08 02 2014 05 09 2014795021	2993997	A24F 40/50 (86) CN20108591 (73) Shenzhen Happy Vaping Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518104, A1 Building Shaer Science Park Ditang Road Shajing Street Bao'an District (CN) (54) ELEKTRONISCHER ZIGARETTENCHIP MIT AUTOMATISCHER REGELUNG DER AUSGANGSSPANNUNG UND ARBEITSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2019 09 25 201910912811 (72) LIN, Guangrong, Shenzhen, Guangdong 518104, A1 Building, Shaer Science Park Ditang Road, Shajing Street, Bao'an District (CN) (72) ZHENG, Xianbin, Shenzhen, Guangdong 518104, A1 Building, Shaer Science Park Ditang Road, Shajing Street, Bao'an District (CN) (72) ZHANG, Xiyong, Shenzhen, Guangdong 518104, A1 Building, Shaer Science Park Ditang Road, Shajing Street, Bao'an District (CN)	EN E-1593594 2023 08 02 2020 08 12 2020870030	4005417

A24F 40/53 **EN E-1593595** 2023 08 02 **3744195**
 (86) JP18002454 2018 01 26 2018902789
 (73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc. 17-7, Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
 (72) AKAO, Takeshi, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc. 17-7, Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
 (72) MIZUGUCHI, Kazuma, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc. 17-7, Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
 (72) TSUJI, Masayuki, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc. 17-7, Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
 (72) FUJITA, Hajime, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc. 17-7, Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

A24F 47/00 **EN E-1593596** 2023 08 02 **3871546**
 (86) 2017 04 27 2021169355
 (73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem NC 27101, 401 North Main Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINER KARTUSCHE FÜR EINE AEROSOLABGABEVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 04 29 201615142502
 (72) COLLETT, William Robert, Lexington, 27295 (US)
 (72) GUENTHER JR., Quentin Paul, Winston-Salem, 27106 (US)
 (72) BRINKLEY, Paul Andrew, Winston-Salem, 27107 (US)
 (72) ALLGEYER, Jeffrey Edward, Gibsonville, 27249 (US)
 (72) BERNHARDT, Ethan Matthew, Cookeville, 38506 (US)
 (72) MATTHEWS, Andrew Ross, Cookeville, 38501 (US)
 (72) RITTER, Roger, 4413 Büren (CH)
 (72) SCHAFER, Stephen Todd, Denver, 80218 (US)
 (72) LEBOEUF, Mathieu, Denver, 80247 (US)
 (72) MAPLE, Martin Lee, Aurora, 80013 (US)
 (72) NOONAN, Trenton S., Parker, 80134 (US)
 (72) SCHAFER, Kevin Paul, Lakewood, 80228 (US)

A41B 11/00 **EN E-1593597** 2023 08 02 **3937711**
 (86) EP20055617 2020 03 04 2020708094
 (73) Geox S.p.A., 31044 Montebelluna, Frazione Biadene, Via Feltrina Centro, 16 (IT)
 (54) STRUMPFWARE
 (30) IT 2019 03 12 201900003537
 (72) POLEGATO MORETTI, Mario, 31035 CROCCETTA DEL MONTELLO, VIA FANTIN, 96 (IT)
 (72) POLONI, Livio, 31031 CAERANO DI SAN MARCO, VIA MONTEGRAPPA, 210 (IT)

A41D 3/04 **EN E-1593598** 2023 08 02 **3706590**
 (86) US18059562 2018 11 07 2018807818
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) ARTIKEL MIT NÄSSEINDIKATOR
 (30) US 2017 11 07 201762582799 P
 (30) US 2018 10 10 201816156805
 (72) ROSE, Payton, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) REYNOLDS, Jarrett L., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) VAUGHAN, Heidi, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A41D 13/05 **DE E-1593599** 2023 08 02 **3536181**
 (86) 2019 02 04 2019000064
 (73) O'NEAL Europe GmbH & Co. KG, 71665 Vaihingen an der Enz, Erich-Blum-Straße 33 (DE)
 (54) WIRBELSÄULENPROTEKTOR
 (30) AT 2018 03 05 600372018
 (30) AT 2018 10 17 601792018
 (72) Saier, Thomas Adam, 9020 Klagenfurt, Edlingerweg 15 (AT)
 (72) Rafolt, Dietmar, 8043 Graz, Anton Wildgansweg 9 (AT)
 (72) Falk, Eduard, 8010 Graz, Peinlichgasse 7 (AT)
 (72) Meixner, Luis, 8010 Graz, Brockmannngasse 114 (AT)

A41D 19/015 **EN E-1593600** 2023 08 02 **3900561**
 (86) CN19129946 2019 12 30 2019943233
 (73) Shanghai Select Safety Products Co., Ltd., Putuo District Shanghai 200333, Room 901A, 9th Floor, No. 938 Zhongjiang Road (CN)
 (54) SCHLAGSCHUTZHANDSCHUH
 (30) CN 2019 08 30 201921434265 U
 (72) ZHAO, Wei, Shanghai 200062, Room 1508 Huahong Business Center, No. 5 Lane 388, Daduhe Road, Putuo District (CN)
 (72) SPARROW, Jason Leigh, Shanghai 200062, Room 1508 Huahong Business Center, No. 5 Lane 388, Daduhe Road, Putuo District (CN)
 (72) ZHANG, Xiuyun, Shanghai 200062, Room 1508 Huahong Business Center, No. 5 Lane 388, Daduhe Road, Putuo District (CN)
 (72) YAN, Xuefeng, Shanghai 200062, Room 1508 Huahong Business Center, No. 5 Lane 388, Daduhe Road, Putuo District (CN)

A42B 3/06 **EN E-1593601** 2023 08 02 **3873286**
 (86) EP19079918 2019 10 31 2019798568
 (73) MIPS AB, 183 79 Täby, Kemistvägen 1B (SE)
 (54) WANGENPOLSTER FÜR HELM
 (30) GB 2018 11 02 201817960
 (72) PIETRZAK, Christopher, 183 71 Täby, C/O MIPS AB Källtorpsvägen 2 (SE)
 (72) HALLDIN, Peter, 183 71 Täby, C/O MIPS AB Källtorpsvägen 2 (SE)

A43B 1/04 **EN E-1593602** 2023 08 02 **3838045**
 (86) 2020 06 26 2020182729
 (73) ASICS Corporation, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LEISTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEISTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHOBERTEILS
 (30) JP 2019 12 19 2019229047
 (30) JP 2020 05 14 2020084990
 (72) BESSHO, Ayu, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) TANIGUCHI, Norihiko, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) ABE, Satoru, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) TAKASHIMA, Shingo, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) KOZUKA, Yuya, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku, (JP)

A43B 3/24 **FR E-1593603** 2023 08 02 **3869990**
 (86) EP19078638 2019 10 22 2019786998
 (73) Gattaz, Vincent, 38960 Saint Etienne de Crossey, 119 allée de la fagotière (FR)
 (54) KLETTERSCHUH MIT MEHREREN GRÖSSEN
 (30) FR 2018 10 22 1859730
 (72) Gattaz, Vincent, 38960 Saint Etienne de Crossey, 119 allée de la fagotière (FR)

A43B 7/14 **EN E-1593604** 2023 08 02 **3725177**
 (86) 2017 02 27 2020178153
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
 (54) SYSTEM ZUM HERSTELLEN EINES KUNDENSPEZIFISCHEN SOHLENELEMENTS FÜR EINEN FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL
 (30) US 2016 02 26 201615055113
 (72) COOK, Christopher S., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) KOHATSU, Shane S., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) SCHOOLMEESTER, Bret, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) ROWE, Daniel T., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/02 **EN E-1593605** 2023 08 02 **3654797**
 (86) US19027480 2019 04 15 2019721465
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) LAUFSOHLENPLATTE
 (30) US 2018 04 16 201862658285 P
 (72) BARTEL, Aaron, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) LACEY, Sam, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) THUSS, Adam, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/16 **EN E-1593606** 2023 08 02 **3459383**
 (86) 2018 09 24 2018196235
 (73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
 (54) 3D-GEDRUCKTES MEISTERMODELL
 (30) DE 2017 09 25 102017216944
 (72) Knappworst, Joerg, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
 (72) Chun, Tay Tsyri, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)

A43B 13/40 **EN E-1593607** 2023 08 02 **3742923**
 (86) US19034880 2019 05 31 2019731104
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) STROBELNAHT EINES SCHUHS MIT BLASE UND ZUGELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2018 05 31 201862678450 P
 (72) AUYANG, Arick, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) HOUNG, Derek, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) MEEKER, Jason R., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) SCHMALZER, Eric A., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) TO, Jeffrey S., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) WESTON, Geoffrey A., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A47J 27/21 (86) EP19073105 (73) Xinco GmbH, 44801 Bochum, Lise-Meitner-Allee 24 (DE) (54) KOCHGESCHIRR FÜR EIN INDUKTIONSKOCHFELD SOWIE KOCHSYSTEM (30) DE 2018 09 28 102018008050 (30) DE 2019 06 04 202019103136 U (72) IFLAND, Thomas, 45529 Hattingen, Günter-Wüllner-Str. 18 (DE) (72) ZACHOS, Alexandros, 45131 Essen, Veronikastr. 42 (DE)	DE E-1593639 2023 08 02 2019 08 29 2019772989	3833225	A47J 31/44 (86) (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN HÖHENVERSTELLUNG EINES AUSLAUFS EINES GETRÄNKEAUTOMATEN UND GETRÄNKEAUTOMAT (30) DE 2018 06 22 102018115021 (72) Beier, Dominic, 33332 Gütersloh, Im Wöstenbusch 19 a (DE) (72) Lind, Martin, 33397 Rietberg, Bogenstr. 31 (DE) (72) Kersting, André, 59329 Wadersloh, Berliner Straße 7 (DE)	DE E-1593648 2023 08 02 2019 05 28 2019176853	3586695
A47J 31/00 (86) (73) Anghileri, Giuseppe, 23900 Lecco (LC), Via Camillo Benso Conte di Cavour, 73 (IT) (54) TRAGBARE GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE (30) IT 2019 06 20 201900009618 (72) Anghileri, Giuseppe, 23900 Lecco (LC), Via Camillo Benso Conte di Cavour, 73 (IT)	EN E-1593640 2023 08 02 2020 06 10 2020179330	3753458	A47J 31/44 (86) EP20066686 (73) De'Longhi Appliances S.r.l., 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT) (54) ZERLEGBARER SPENDER FÜR EINE KAFFEEMASCHINE (30) IT 2019 07 17 201900012189 (72) QUARATESI, Guido, 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT) (72) SGNAOLIN, Davide, 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)	EN E-1593649 2023 08 02 2020 06 17 2020732906	3968828
A47J 31/00 (86) EP20070532 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN AUF MILCH- UND KAFFEEBASIS (30) EP 2019 07 29 19188741 (72) MIEVILLE, Yann, 1405 POMY, Chemin de la Laiterie 1 (CH) (72) SEKULIC, Aleksandar, 1008 Prilly, Ch. de Bellevue 45 (CH) (72) RACINE, Hugues, 25300 PONTARLIER, 11 Rue Saint Roch (FR) (72) RAWYLER, Fabien, 1566 Saint-Aubin, Route de Domdidier 8 (CH)	EN E-1593641 2023 08 02 2020 07 21 2020742265	4003105	A47J 31/44 (86) (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) WASSERTANK EINER GETRÄNKEMASCHINE (72) Gortnar, Primoz, 1215 Medvode (SI) (72) Krumpak, Matic, 3211 Skofja vas (SI) (72) Solar, Lovro, 3330 Mozirje (SI)	EN E-1593650 2023 08 02 2020 10 19 2020202462	3984422
A47J 31/00 (86) (73) SIMONELLI GROUP S.P.A., 62020 Belforte del Chienti (MC), Via Emilio Betti, 1 (IT) (54) FILTERHALTER FÜR KAFFEEMASCHINE (30) IT 2021 06 22 202100016391 (72) PARRINI, Mauro, 63821 Porto Sant'Elpidio (FM) (IT) (72) CINGOLANI, Claudio Enrico, 62032 Camerino (MC) (IT)	EN E-1593642 2023 08 02 2022 06 07 2022198633	4129124	A47J 31/44 (86) (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) KAFFEEMASCHINE MIT EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN DES DECKELS DES KAFFEEBOHNENBEHÄLTERS (30) FR 2020 09 17 2009440 (72) LAMBALLE, Alexandre, 53100 MAYENNE (FR) (72) BICHET, Fabrice, 53100 MAYENNE (FR) (72) DUTOYA, Laurence, 53500 MONTENAY (FR)	FR E-1593651 2023 08 02 2021 09 09 2021195657	3970578
A47J 31/00 (86) (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE) (54) HEISSGETRÄNKEBEREITER MIT BEDIEN-UND ANZEIGEVORRICHTUNG (30) BE 2020 12 17 202005949 (72) Paletta, Marlene, 33659 Bielefeld (DE) (72) Schnelle, Axel, 33106 Paderborn (DE)	DE E-1593643 2023 08 02 2021 11 30 2021211309	4014799	A47J 31/46 (86) NL17050850 (73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., 3532 AD Utrecht, Vleutensevaart 35 (NL) (54) ENTWÄSSERUNGSANSCHLUSS-EINHEIT UND ANORDNUNG ZUR ENTWÄSSERUNG VON FLÜSSIGKEITSABFÄLLEN VON GETRÄNKEAUSGABEVORRICHTUNGEN (30) NL 2016 12 20 2018027 (72) ZANDVLIET, Nicolaas Wilhelmus, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL) (72) STANDAAR, Koen, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL) (72) DEES, Hendrik Johan, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)	EN E-1593652 2023 08 02 2017 12 19 2017822051	3558079
A47J 31/36 (86) IB20055431 (73) Luigi Lavazza S.p.A., 10152 Torino, Via Bologna 32 (IT) (54) MOTORISIERTE BRÜHEINHEIT (30) IT 2019 06 13 201900008844 (72) ROTTA, Denis, 10152 Torino, c/o Luigi Lavazza S.p.A. Via Bologna 32 (IT) (72) MOLINARO, Gabriele, 10152 Torino, c/o Luigi Lavazza S.p.A. Via Bologna 32 (IT)	EN E-1593644 2023 08 02 2020 06 10 2020760531	3982795	A47J 37/06 (86) (73) Team International Group of America Inc., Miramar, FL 33025, 3261 Executive Way (US) (54) GAS-LUFT-FRITTEUSE (30) US 2019 12 30 201962954985 P (30) US 2020 04 14 202016848019 (72) Murad, Uri, Hollywood, FL Florida 33021, 3080 N 35th Street (US) (72) He, Arno, Guangdong, Guangdong, Room 2701, Bldg 3 Poly Central Park Lunjiao St, Shunde District, Foshan (CN) (72) Simon, Paul, Elizabethtown, KY Kentucky 42701, 504 Park Avenue Elizabethtown (US) (72) Giebel, Michael, Joplin, MO Missouri 64804, 2417 Windrose Lane (US)	EN E-1593653 2023 08 02 2020 06 25 2020182342	3845099
A47J 31/36 (86) EP20069207 (73) Melitta Professional Coffee Solutions GmbH & Co. KG, 32429 Minden, Zechenstrasse 60 (DE) (54) BRÜHEINHEIT EINER KAFFEEMASCHINE (30) DE 2019 07 15 102019119103 (72) HENSEL, Armin, 32369 Rahden, Heinrich-Wlecke-Str. 5 (DE) (72) MEYER, Dirk, 32457 Porta Westfalica, Rintelner Str. 250 (DE) (72) BUCHHOLZ, Bernd, 32369 Rahden, Bössel 7 (DE)	DE E-1593645 2023 08 02 2020 07 08 2020739324	3998913	A47J 37/06 (86) (73) Gulian, Haig Levon, London UB6 7QB, 46 Bideford Avenue (GB) (54) GRILL (30) US 2020 09 16 202017022773 (72) Gulian, Haig Levon, London, UB6 7QB (GB)	EN E-1593654 2023 08 02 2021 09 07 2021195175	3970581
A47J 31/36 (86) (73) Dolphin Fluidics S.r.l., 20094 Corsico (MI), Via Leonardo da Vinci, 40 (IT) (54) DRUCKPROFILIERUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR ABGABEEINHEITEN VON DRUCKFLÜSSIGKEITEN (30) IT 2020 11 26 202000028625 (72) ANDREIS, Diego, 20145 Milano (MI) (IT) (72) BUTERA, Francesco, 20020 Arese (MI) (IT) (72) LUCETTI, Filippo, 54033 Carrara (MS) (IT)	EN E-1593646 2023 08 02 2021 11 23 2021209974	4005440	A47J 37/12 (86) FR18052544 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) ELEKTRISCHES KOCHGERÄT MIT EINEM ABTROPFTRÄGER MIT EINER LAGERKONFIGURATION (30) FR 2017 10 16 1759689 (72) DIRAND, Pascal, 21160 Marsannay La Cote, 12 rue des plantes (FR) (72) SARTOUT, Pierre, 21000 Dijon, 1 rue Copernic (FR) (72) SEURAT, Frédéric, 21490 Bretigny, 11 ruedes Poiriers Burotte (FR)	FR E-1593655 2023 08 02 2018 10 12 2018803736	3697275
A47J 31/44 (86) (73) Eugster/Frismag AG, 8580 Amriswil, Fehlwiesstrasse 14 (CH) (54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG MIT STRAHLPUMPEN (72) RIESSBECK, Wolfgang, 8597 Landschlacht, Im Seegarte 12 (CH) (72) VAN DE LÖCHT, Hendrik, 8586 Riedt bei Erlen, Beckenmoosstr. 4A (CH)	DE E-1593647 2023 08 02 2018 09 25 2018196681	3628193			

A47J 42/40 (86) IB20059819 (73) La Marzocco S.r.l., 50038 Scarperia (FI), Via La Torre 14/H (IT) (54) KAFFEEMÜHLE MIT VORRICHTUNG ZUR FILTERHALTERUNG ODER FILTERDETEKTION UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES FILTERHALTERS ODER FILTERS (30) IT 2019 10 18 201900019349 (72) DIONISIO, Andrea, 50038 Scarperia (FI), c/o La Marzocco S.r.l. Via La Torre, 14/H (IT)	EN E-1593656 2023 08 02 2020 10 19 2020807497	4044885	A47L 9/00 (86) (73) Guangdong Lesheng Intelligent Technology Co., Ltd., Dongguan, No. 10, Zhangwu Street, Qiaoli Village Changping Town (CN) (54) BODENKEHRROBOTERSYSTEM MIT AUTOMATISCHEM STAUB (72) WANG, Jun, Yongzhou, Hunan (CN) (72) WANG, Xiaoning, Wulanchabubuchahar, Inner Mongolia (CN)	EN E-1593665 2023 08 02 2020 07 14 2020185622	3939485
A47J 43/07 (86) (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) KÜCHENGERÄT, LEBENSMITTELBEHÄLTERELEMENT UND STRÖMUNGSBRECHER FÜR EINE GESTÖRTE NAHRUNGSMITTELZIRKULATION (30) IN 2018 06 11 201841021760 (72) Goel, Rahul, 110087 New Delhi, B-65, LIC Colony Paschim Vihar (IN) (72) Pandey, Dharmendra, 400093 Mumbai, c/o BSH Household Appliances Manufacturing Private Limited Arena House, 2nd Floor Main Building, Plot No 103, Road No. 12, MIDC, Andheri East (IN) (72) Radhakrishnan, Chamundeeswaran, 600122 Mangadu, plot no. 10, SAG Ngar, Phase-1 (IN)	EN E-1593657 2023 08 02 2019 05 24 2019176508	3581080	A47L 9/00 (86) (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) REINIGUNGSGERÄT MIT HAUPTRÄDERN VOM TYP ALLSEITENRAD (30) FR 2021 02 05 2101092 (72) DAVID, Fabien, 69134 ECULLY CEDEX (FR) (72) RENAULT, Fabrice, 69134 ECULLY CEDEX (FR)	FR E-1593666 2023 08 02 2022 02 03 2022155069	4039151
A47J 43/07 (86) (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) MIXER (30) KR 2020 10 26 20200139133 (72) KIM, Namhun, 08592 Seoul (KR) (72) HWANGBO, Kyungsoo, 08592 Seoul (KR)	EN E-1593658 2023 08 02 2021 10 26 2021204828	3995057	A47L 9/02 (86) (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) SAUGDÜSE EINES SAUGERS, BEI DER EIN ERSTER SAUGKOPF MIT EINEM ZWEITEN SAUGKOPF KOMBINIERT IST (30) FR 2020 09 04 2008992 (72) FUIN, Matthieu, 69570 DARDILLY (FR) (72) FROT, Donatien, 69005 LYON (FR)	FR E-1593667 2023 08 02 2021 08 30 2021193697	3967197
A47J 47/14 (86) (73) MChef GmbH & Co. KG, 33602 Bielefeld, Ravensberger Str. 12a (DE) (54) TRANSPORTBOXSYSTEM MIT WENIGSTENS EINER TRANSPORTBOX INSBESONDERE FÜR TEILZUBEREITETE SPEISEN UND LEBENSMITTEL UND MIT WENIGSTENS EINEM TRANSPORTBOXEINSATZ (30) DE 2018 05 25 102018004214 (72) Eilerts, Martin, 32584 Löhne, Wiesenstraße 12 (DE)	DE E-1593659 2023 08 02 2019 05 08 2019000222	3571968	A47L 9/16 (86) (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) REINIGER (30) KR 2016 08 25 20160108311 (30) KR 2016 08 25 20160108309 (30) KR 2016 12 30 20160183822 (72) HWANG, Philjae, 08592 Seoul (KR) (72) HWANG, Mantae, 08592 Seoul (KR) (72) HWANG, Jungbae, 08592 Seoul (KR) (72) SUNG, Eunji, 08592 Seoul (KR) (72) LEE, Taekgi, 08592 Seoul (KR)	EN E-1593668 2023 08 02 2017 06 20 2022180596	4082416
A47K 3/00 (86) (73) EDM-System GmbH, 57399 Kirchhundem, In der Welsmicke 4 (DE) (54) DICHT- UND MONTAGEVORRICHTUNG FÜR SANITÄREINRICHTUNGEN (72) Malzkorn, Ralf, 34596 Bad Zwesten (DE) (72) Hille, Markus, 57399 Kirchhundem (DE)	DE E-1593660 2023 08 02 2020 09 23 2020197816	3973834	A47L 9/24 (86) EP19056384 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI) (54) STAUBSAUGERSCHLAUCH (30) EP 2018 03 22 18163235 (72) HANSLMEIER, Xaver, 87665 Mauerstetten, Kramerweg 6 (DE)	DE E-1593669 2023 08 02 2019 03 14 2019709965	3768135
A47K 3/30 (86) US16067229 (73) Arrow Mirror And Glass, Inc., Houston, TX 77066, 12306 Shiloh Church Rd (US) (54) DUSCHKABINEN-KOPFTEIL (30) US 2015 12 16 201562268148 P (72) KINSELLA, Joseph, J., Dallas TX 75243, 9014 Meadowknoll Cir. (US)	EN E-1593661 2023 08 02 2016 12 16 2016876792	3389459	A47L 9/28 (86) CN17076704 (73) Tinoco Intelligent Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215168, No. 108, Shihu West Road, Wuzhong District (CN) (54) ANTISTATISCHER STAUBSAUGER (30) CN 2016 03 16 201610149342 (72) ZHOU, Dehua, Suzhou Jiangsu 215168, No. 108 Shihu West Road Wuzhong District (CN) (72) ZHANG, Zhenhua, Suzhou Jiangsu 215168, No. 108 Shihu West Road Wuzhong District (CN) (72) ZHU, Wenchao, Suzhou Jiangsu 215168, No. 108 Shihu West Road Wuzhong District (CN)	EN E-1593670 2023 08 02 2017 03 15 2017765833	3430963
A47K 13/26 (86) (73) Xiamen Beewill Sanitary Co., Ltd., Jimei District Xiamen Fujian 361000, No.1 Dongren Road (CN) (54) MONTIERBARE UND DEMONTIERBARE TOILETTENGARNITUR (30) CN 2014 06 17 201420321366 U (30) CN 2014 12 29 201420860885 U (72) REN, Shisong, Xiamen Fujian 361000, c/o Xiamen Beewill Sanitary Co., Ltd. No. 1 Dongren Road Jimei District (CN)	EN E-1593662 2023 08 02 2015 06 11 2020161568	3682780	A47L 9/28 (86) JP18041255 (73) Nihon Business Data Processing Center Co., Ltd., Kobe-shi, Hyogo 650-0032, 119, Ito-machi Chuo-ku (JP) (54) SELBSTANGETRIEBENER REINIGUNGSROBOTER (72) IKE, Tomotaro, Kobe-shi Hyogo 650-0032, c/o Nihon Business Data Processing Center Co., Ltd. 119, Ito-machi Chuo-ku (JP)	EN E-1593671 2023 08 02 2018 11 06 2018939307	3878336
A47L 5/22 (86) (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE) (54) WANDHALTERUNG FÜR STAUBSAUGER (30) DE 2019 08 09 102019121505 (72) Hanke, Martin, 33803 Steinhausen, Quittenstraße 3 (DE) (72) Chwolka, Cornelia, 33334 Gütersloh, Bokemühlenfeld 71b (DE)	DE E-1593663 2023 08 02 2020 07 21 2020186827	3772305	A47L 9/32 (86) (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) ANSAUGEINHEIT MIT EINER VORRICHTUNG ZUM TRENNEN UND SAMMELN VON ABFÄLLEN, DIE MIT VERRIEGELUNGSORGANEN VERSEHEN IST (30) FR 2021 02 05 2101094 (72) COLLET, Romain, 69134 Ecully Cedex (FR) (72) DAVID, Fabien, 69134 Ecully Cedex (FR)	FR E-1593672 2023 08 02 2022 02 03 2022155064	4039158
A47L 7/00 (86) (73) Hako GmbH, 23843 Bad Oldesloe, Hamburger Straße 209 - 239 (DE) (54) BODENREINIGUNGSMASCHINE (30) DE 2019 04 24 102019110634 (72) NIEMKE, Jens, 24558 Henstedt-Ulzburg, Schlesienstraße 28 (DE) (72) ZIMNY, Axel, 22927 Großhansdorf, Alte Landstraße 30a (DE)	DE E-1593664 2023 08 02 2020 04 22 2020170845	3730019	A47L 11/28 (86) CN19076861 (73) ECOVACS ROBOTICS CO.,LTD., Wuzhong District Suzhou Jiangsu 215168, No.108 Shihu West Road (CN) (54) REINIGUNGSROBOTER (30) CN 2018 03 09 201810193707 (72) TANG, Zeheng, Suzhou, Jiangsu 215168, 108 West Shihu Rd, Wuzhong District (CN) (72) WANG, Shoumu, Suzhou, Jiangsu 215168, 108 West Shihu Rd, Wuzhong District (CN) (72) BI, Jinting, Suzhou, Jiangsu 215168, 108 West Shihu Rd, Wuzhong District (CN)	EN E-1593673 2023 08 02 2019 03 04 2019763989	3763274

A47L 11/40 **DE E-1593674** 2023 08 02 **3823508**
 (86) EP19069327 2019 07 18 2019742562
 (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG UND REINIGUNGSSYSTEM
 (30) DE 2018 07 20 102018117670
 (72) DAMMKÖHLER, Denis, 71522 Backnang, Hegelstrasse 14 (DE)
 (72) SCHMIERER, Glenn, Denver, Colorado 80206, 1835 Vine Street (US)
 (72) ROTTMANN, Marc, 71116 Gärtringen, Kuppinger Weg 7/1 (DE)
 (72) HIMMLER, Simon, 71672 Marbach am Neckar, Kirchenweinbergstrasse 95 (DE)
 (72) NONNENMANN, Frank, 73614 Schorndorf, Ringstrasse 21/6 (DE)
 (72) WALLER, Christoph, 71409 Schwaikheim, Erbachstrasse 20 (DE)
 (72) BRÄNDLE, Alexander, 74831 Gundelsheim, Goethestrasse 10 (DE)
 (72) SOBOTTA, Lukas, 70372 Stuttgart, Morlockstrasse 10 (DE)
 (72) FRIEDERICH, Andreas, 71522 Backnang, Marie-Juchacz-Weg 25 (DE)
 (72) MASEK, Tobias, 71364 Winnenden (DE)
 (72) BURCHARD, Jochen, 73525 Schwäbisch Gmünd, Tannenweg 14 (DE)
 (72) JAHN, Marten, 71364 Winnenden, c/o Alfred Kärcher SE & Co. KG Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)

A47L 13/144 **EN E-1593675** 2023 08 02 **3610769**
 (86) CN18000203 2018 06 01 2018818432
 (73) Ningbo Blue Fish Home Technology Co., Ltd., Jiangbei District, Ningbo Zhejiang 315020, 19-3-4 No.227 Tongji Road, (CN)
 (54) SELBSTAUSWRINGENDER MOPP MIT GESCHÄUMTEM BAUMWOLLKOPF UND ERMÖGLICHUNG VON PRAKTISCHEM AUSWRINGBETRIEB
 (30) CN 2017 06 13 2017110442151
 (72) HE, Min, Ningbo Zhejiang 315020, B-101 Mengshen Business Building No.134 Eastern of Huancheng North Road Jiangbei District (CN)
 (72) WU, Jian, Ningbo Zhejiang 315020, B-101 Mengshen Business Building No.134 Eastern of Huancheng North Road Jiangbei District (CN)

A47L 13/20 **DE E-1593676** 2023 08 02 **3761842**
 (86) EP19055399 2019 03 05 2019709878
 (73) Benzing, Christian P., 70192 Stuttgart, Kaulbachweg 8 (DE)
 (54) SPÜLBECKENEINSATZ
 (30) DE 2018 03 08 202018101310 U
 (30) DE 2018 08 27 202018104910 U
 (72) Benzing, Christian P., 70192 Stuttgart, Kaulbachweg 8 (DE)

A47L 13/258 **DE E-1593677** 2023 08 02 **3967203**
 (86) 2021 09 15 2021196931
 (73) Eycos Direkt Anstalt, 9490 Vaduz, Am Schrägen Weg 2 (LI)
 (54) BODENWISCHGERÄT UND BODENWISCHSYSTEM
 (30) CH 2020 09 15 11642020
 (72) Foser, Bruno, 9490 Vaduz (LI)

A47L 13/59 **EN E-1593678** 2023 08 02 **3626150**
 (86) 2019 09 16 2019197481
 (73) I.M.L. S.r.l., 51036 Larciano (PT), Via Giacomo Matteotti, 75/B (IT)
 (54) MOP-AUSWRINGVORRICHTUNG UND KIT MIT BESAGTER VORRICHTUNG
 (30) IT 2018 09 18 201800008682
 (72) MAZZEI, Luca, 51036 Larciano (PT), I.M.L. S.R.L. Via Giacomo Matteotti, 75/B (IT)
 (72) OSTUNI, Alessandro, 51036 Larciano (PT), I.M.L. S.R.L. Via Giacomo Matteotti, 75/B (IT)

A47L 15/00 **EN E-1593679** 2023 08 02 **3773117**
 (86) EP19057554 2019 03 26 2019714182
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) WASCHMASCHINE MIT WÄRMEPUMPE UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
 (30) TR 2018 04 02 201804609
 (72) POYRAZ, Onur, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) GULSEN, Deha, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) SAGLIGAN, Emre, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) AYDINTUG, Cetin, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) AKKAS, Nevin, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

A47L 15/00 **DE E-1593680** 2023 08 02 **3892181**
 (86) 2017 11 13 2021150014
 (73) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG, 77652 Offenburg, Englerstrasse 3 (DE)
 (54) VERFAHREN UND REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON REINIGUNGSGUT
 (30) DE 2016 11 14 102016222308
 (72) Gaus, Bruno, 77654 Offenburg, Im Erb 3 (DE)
 (72) Näger, Thomas, 77652 Offenburg, Bellenwaldweg 11 (DE)
 (72) Peukert, Thomas, 77815 Bühl (Baden), Oberweierer Str. 23 (DE)
 (72) Jakway, Allen, 77736 Zell am Harmersbach, Tannenweg 4 (DE)
 (72) Kasper, Pamela, 77731 Willstätt, Sandgasse 29 (DE)
 (72) Röderer, Werner, 77948 Friesenheim, Diersburger Straße 38a (DE)

A47L 15/00 **EN E-1593681** 2023 08 02 **4023134**
 (86) 2021 11 24 2021210157
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) GESCHIRRSPÜLER ZUR DESINFEKTION
 (30) TR 2020 12 30 202022460
 (72) POLAT, Didem, 34445 ISTANBUL (TR)
 (72) ONAR, Aytekin, 34445 ISTANBUL (TR)
 (72) CALISKAN, Huseyin, 34445 ISTANBUL (TR)
 (72) YALCIN, Serkan, 34445 ISTANBUL (TR)
 (72) YUCE, Hamit Taylan, 34445 ISTANBUL (TR)

A47L 15/23 **EN E-1593682** 2023 08 02 **3843604**
 (86) EP19067421 2019 06 28 2019739528
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT VERBESSERTER WASCHLEISTUNG
 (30) TR 2018 08 31 201812456
 (72) KARTAL, Resul, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) YILMAZ, Ahmet Hamit, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) AYAROGLU, Emre, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) ULE, Ozan, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) ERSOY, Osman Gokhan, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

A47L 15/42 **EN E-1593683** 2023 08 02 **3457906**
 (86) US17028113 2017 04 18 2017722213
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) AUTOMATISCHE TÜR FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT MULTIPOSITIONSERFASSUNG
 (30) US 2016 05 20 20166233931 P
 (72) CHIRUMBOLO, Dino, Glenview, Illinois 60026, c/o Illinois Tool Works Inc. Legal Department, IP Group 155 Harlem Avenue (US)
 (72) BANFIELD, Mark, Jonathan, Colehill Wimbourn Dorset BH21 2HP, 12 Sunnybank Road (GB)

A47L 15/42 **EN E-1593684** 2023 08 02 **3494859**
 (86) KR17008422 2017 08 03 2017837277
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) GESCHIRRSPÜLER
 (30) KR 2016 08 04 20160099559
 (72) CHOI, Yongjin, Seoul 08592, 51 Gasan Digital 1-ro Geumchun-gu (KR)
 (72) HAN, Shinwoo, Seoul 08592, 51 Gasan Digital 1-ro Geumchun-gu (KR)

A47L 15/42 **EN E-1593685** 2023 08 02 **3860421**
 (86) EP19073036 2019 08 29 2019761835

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) WÄRMEPUMPENGESCHIRRSPÜLER MIT EINER ABTAULEITUNG
 (30) TR 2018 10 02 201814325
 (72) POYRAZ, Onur, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) SAGLIGAN, Emre, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) ALPTEKIN, Ahmet, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) KUTUK, Erkan, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) AKKAS, Nevin, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

A47L 15/42 **EN E-1593686** 2023 08 02 **3731721**
 (86) TR18050574 2018 10 09 2018894309

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINEM MIKROFILTER
 (30) TR 2017 12 25 201721449
 (72) POYRAZ, Onur, 34445 Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce, Beyoglu (TR)
 (72) GULSEN, Deha, 34445 Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce, Beyoglu (TR)
 (72) AYDINTUG, Cetin, 34445 Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce, Beyoglu (TR)
 (72) YUNLU, Seren, 34445 Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce, Beyoglu (TR)
 (72) SAGLIGAN, Emre, 34445 Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce, Beyoglu (TR)

A47L 15/42 **EN E-1593687** 2023 08 02 **3731720**
 (86) TR18050587 2018 10 11 2018896180

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) WÄRMEPUMPENGESCHIRRSPÜLER
 (30) TR 2017 12 25 201721398
 (72) POYRAZ, Onur, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)
 (72) SAGLIGAN, Emre, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)
 (72) AYNUR, Tolga Nurettin, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)
 (72) ALPTEKIN, Ahmet, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)
 (72) AYATA AKKAS, Nevin, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)

A47L 15/42 DE **E-1593688** 2023 08 02 **3866663**
 (86) EP19076433 2019 09 30 2019779889
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) HAUSHALTS-GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINEM SELBSTREINIGENDEN FILTERSYSTEM
 (30) DE 2018 10 19 102018217915
 (72) HEISELE, Bernd, 89567 Sontheim, Georgstr.19 (DE)
 (72) OBLINGER, Anton, 86637 Wertingen, Eichenweg 26 (DE)

A47L 15/42 DE **E-1593689** 2023 08 02 **3838102**
 (86) 2020 11 19 2020208539
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) HAUSHALTSGERÄT
 (30) DE 2019 12 19 102019135067
 (72) Ennen, Volker, 32257 Bünde, Semmelweg 22 (DE)
 (72) Hölscher, Britta, 30167 Hannover, Emdenstraße 17 (DE)
 (72) Bökenkamp, Christian, 33332 Gütersloh, Münstermannsweg 15 (DE)
 (72) Peter, Sarah, 46286 Dorsten, Im Schöning 68 (DE)
 (72) Lässig, Hannes, 33615 Bielefeld, Siechenmarschstraße 4 (DE)
 (72) Stecker, Christoph, 33611 Bielefeld, Floidenkamp 30 (DE)
 (72) Metz, Thomas, 32257 Bünde, Stadionstraße 55 (DE)

A47L 15/44 EN **E-1593690** 2023 08 02 **3860422**
 (86) EP19073037 2019 08 29 2019761836
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT REINIGUNGSMITTELPENDER
 (30) TR 2018 10 04 201814618
 (72) KAN, Ugur, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) NUMANOGLU, Guvenc Nayman, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) ARAS, Nasir Efe, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) ATABEY, Orhan, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

A47L 15/44 DE **E-1593691** 2023 08 02 **3728718**
 (86) EP18084706 2018 12 13 2018825614
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) VORRICHTUNG MIT AUSGABEMODUL UND/ODER SENSORMODUL UND ENERGIESPEICHER, UND VERWENDUNG
 (30) DE 2017 12 19 102017223221
 (72) KESSLER, Amd, 40789 Monheim am Rhein, Schellberg 17 (DE)
 (72) ZUECHNER, Lars, 40764 Langenfeld, Dachsweg 8 (DE)
 (72) RUIZ HERNANDEZ, Robert, 40211 Düsseldorf, Karl-Anton-Str. 14 (DE)

A47L 15/50 DE **E-1593692** 2023 08 02 **3927223**
 (86) EP20054082 2020 02 17 2020705947
 (73) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG, 77652 Offenburg, Englerstrasse 3 (DE)
 (54) SPÜLKORB ZUR REINIGUNG VON HOHLRÄUMEN IN REINIGUNGSGUT
 (30) DE 2019 02 18 102019202139
 (72) RINGWALD, Bernd, 77799 Ortenberg, Bruchstraße 9 (DE)

A47L 23/26 EN **E-1593693** 2023 08 02 **3912541**
 (86) 2020 09 18 2020196887
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) INTELLIGENTER DESINFIZIERUNGSSCHRIEBEN VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DESINFIZIERUNG VON TEPPICHEN
 (30) CN 2020 05 22 202010442925
 (72) XING, Zheng, Beijing, Beijing 100085 (CN)
 (72) XIE, Yingchun, Beijing, Beijing 100085 (CN)

A61B 1/00 EN **E-1593694** 2023 08 02 **3784109**
 (86) US19029436 2019 04 26 2019722468
 (73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101, 340 Commercial Street (US)
 (54) ENDOSKOP MIT SCHWENKBARER KAMERA
 (30) US 2018 04 26 201862663058 P
 (72) MOREAU, Timothy, D., Manchester, NH 03104, 43 Mission Avenue (US)
 (72) KULBACKI, Alec, W., Goffstown, NH 03045, 27 Maple Avenue 24 (US)
 (72) BLUMBERG, David, Jr., Deerfield, NH 03037, 3 Sunset Lane (US)
 (72) ADAMS, Paul, L., Dover, NH 03820, 545 6th Street (US)
 (72) RIVINIUS, Gregg, W., Bedford, NH 03110, 27 Tumble Road (US)
 (72) HENNING, Steven, L., Manchester, NH 03109, 534 South Mammoth Road (US)
 (72) FILGATE, Joshua, Lyndeborough, NH 03082 (US)

A61B 1/00 EN **E-1593695** 2023 08 02 **3945983**
 (86) JP20013852 2020 03 26 2020719771
 (73) Olympus Corporation, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, 2951 Ishikawa-machi (JP)
 (54) DÜNNWANDIGER SCHLAUCH MIT INTEGRIERTEM EXTERNEM SPIRALPROFIL ZUM GEBRAUCH IN EINEM ENDOSCOPE
 (30) US 2019 03 28 201916367522
 (72) AILINGER, Robert E., Norwood, Massachusetts 02062, 118 Albemarle Rd. (US)
 (72) GATELY, David, Maynard, Massachusetts 01754, 4 Glenn Dr. (US)
 (72) CARLONE, Matthew S., Marlborough, Massachusetts 01752, 117 Stearns Rd. (US)

A61B 1/00 EN **E-1593696** 2023 08 02 **3649918**
 (86) JP18020410 2018 05 28 2018829064
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER, ENDOSKOPVORRICHTUNG, DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHEN DIENST UND BERICHTERZEUGUNGUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 07 03 2017130692
 (72) KAMON Shumpei, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 1/005 EN **E-1593697** 2023 08 02 **3190943**
 (86) US15048383 2015 09 03 2015840494
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) SYSTEM MIT PASSENDEN KATHETERSPITZEN UND INSTRUMENTEN
 (30) US 2014 09 10 201462048504 P
 (72) GORDON, Lucas S., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) SCHLESINGER, Randall L., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)

A61B 1/005 EN **E-1593698** 2023 08 02 **3735164**
 (86) IB18060307 2018 12 19 2018836898
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) ABLENKBARE MEDIZINISCHE SONDE
 (30) US 2018 01 02 201815860235
 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 , 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 1/06 EN **E-1593699** 2023 08 02 **3925516**
 (86) 2020 06 18 2020180762
 (73) Dentsply Sirona Inc., York, PA 17401, Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60W (US)
 (73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE)
 (54) TRAGBARE INTRAORALE 3D-DENTALKAMERA
 (72) Tewes, Dr. Michael, 64625 Bensheim (DE)
 (72) Unger, Dr. Andreas, 64625 Bensheim (DE)

A61B 1/313 EN **E-1593700** 2023 08 02 **3597098**
 (86) JP18009971 2018 03 14 2018767956
 (73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
 (73) Sumita Optical Glass, Inc., Saitama-shi 330-8565, 4-7-25, Harigaya Urawa-ku (JP)
 (54) FLEXIBLES ENDOSKOP UND ENDOSKOPSYSTEM DAMIT
 (30) JP 2017 03 17 2017053637
 (72) OKAYAMA Keita, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
 (72) NANTO Shinsuke, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
 (72) HOSHI Hiroya, Saitama-shi Saitama 330-8565, c/o SUMITA OPTICAL GLASS Inc. 4-7-25 Harigaya Urawa-ku (JP)

A61B 3/032 DE **E-1593701** 2023 08 02 **3187099**
 (86) 2016 12 21 2016205855
 (73) Oculus Optikgeräte GmbH, 35582 Wetzlar, Münchholzhäuser Straße 29 (DE)
 (54) SEHPRÜFSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN DER AUGEN
 (30) DE 2015 12 23 102015226725
 (72) STEINMÜLLER, Andreas, 35435 Wettenberg, Gartenstraße 23 (DE)
 (72) DEGLE, Stephan, 07743 Jena, Fröbelstieg 2 (DE)

A61B 3/06 DE **E-1593702** 2023 08 02 **3691515**
 (86) EP18077219 2018 10 05 2018782999
 (73) Laser Zentrum Hannover e.V., 30419 Hannover, Hollerithallee 8 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON KENNWERTEN EINER AMETROPIE EINES PROBANDEN
 (30) DE 2017 10 06 102017123301
 (72) OBERHEIDE, Uwe, 50674 Köln, Utrechter Str. 4 (DE)
 (72) WIEL, Gero, 51381 Leverkusen, Quettinger Str. 47 (DE)

A61B 3/10 EN **E-1593703** 2023 08 02 **3854296**
 (86) 2020 10 09 2020201124
 (73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, 145, Anam-ro Seongbuk-gu (KR)
 (54) OPTISCHES KOHÄRENZTOMOGRAPHIESYSTEM FÜR DIE AUGENDIAGNOSTIK
 (30) KR 2020 01 22 20200008557
 (72) KIM, Beop-Min, 03366 Seoul, 105-1005, 267, Jinheung-ro, Eunpyeong-gu (KR)
 (72) KIM, Hyung-Jin, 14055 Gyeonggi-do, 104-803, 55, Simin-daero 327beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
 (72) SONG, Byeong-Joo, 01746 Seoul, 103-802, 34, Nowon-ro 22-gil, Nowon-gu (KR)

A61B 3/103 **EN E-1593704** 2023 08 02 **3925519**
 (86) 2021 06 18 2021180364
 (73) Welch Allyn, INC., Skaneateles Falls, NY 13153-0220, 4341 State Street Road (US)
 (54) SEHTESTSYSTEME UND -VERFAHREN
 (30) US 2020 06 19 202063041550 P
 (30) US 2021 06 10 202117344838
 (72) LOU, Yaolong, Batesville, 47006-9167 (US)
 (72) CHOW, Yuan Ing, Batesville, 47006-9167 (US)
 (72) CHIKKANARAVANGALA, Shadakshari Devarajiah, Batesville, 47006-9167 (US)

A61B 3/11 **EN E-1593705** 2023 08 02 **3498149**
 (86) ES17070441 2017 06 16 2017838858
 (73) Universidad De Murcia, 30003 Murcia, Avda. Teniente Flomesta s/n Edificio Covalencia (ES)
 (54) OPTOELEKTRONISCHES BINOKULARES INSTRUMENT ZUR KORREKTUR VON ALTERSWEITSICHTIGKEIT UND VERFAHREN ZUR BINOKULAREN KORREKTUR VON ALTERSWEITSICHTIGKEIT
 (30) ES 2016 08 12 201631094
 (72) ARTAL SORIANO, Pablo, 30003 Murcia, Avda. Teniente Flomesta s/n (ES)
 (72) MOMPEAN ESTEBAN, Juan, 30003 Murcia, Avda. Teniente Flomesta s/n (ES)
 (72) ARAGÓN, Juan Luis, 30003 Murcia, Avda. Teniente Flomesta s/n (ES)

A61B 3/113 **DE E-1593706** 2023 08 02 **2582284**
 (86) DE11001123 2011 05 27 2011741087
 (73) Chronos Vision GmbH, 12247 Berlin, Wiesenweg 10 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER AUGENPOSITION
 (30) DE 2010 06 19 102010024407
 (72) SPASOVSKI, Saso, 13088 Berlin, Meyerbeerstr. 121 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1593707** 2023 08 02 **2702939**
 (86) 2013 09 02 2013182687
 (73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
 (54) Bestimmung der Patientenmobilität
 (30) US 2012 09 04 201261696750 P
 (30) US 2013 03 07 201313788665
 (72) Williamson, Rachel L., Batesville, Indiana 47006, 375 Woodside Court (US)
 (72) Zerhusen, Robert Mark, Cincinnati, Ohio 45252, 10186 Owl Creek Road (US)
 (72) Lachenbruch, Charles A., Lakeway, Texas 78734, 110 Squires Lane (US)
 (72) Receveur, Timothy Joseph, Guilford, Indiana 47022, 4646 Heritage Trail (US)
 (72) Batta, Nicholas C., Batesville, Indiana 47006, 368 E.G.S. Blvd. (US)
 (72) Wu, Yaoning, Terre Haute, Indiana 47803, 5500 Wabach Ave. (US)

A61B 5/00 **FR E-1593708** 2023 08 02 **3232916**
 (86) FR15053653 2015 12 18 2015823689
 (73) UNIVERSITE GRENOBLE ALPES, 38400 Saint Martin d'Hères, 621 Avenue Centrale (FR)
 (73) Centre Hospitalier Universitaire Grenoble, 38700 La Tronche, Hôpital Nord Boulevard de la Chantourne (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (54) SYSTEM ZUR STEUERUNG DER ZYKLISCHEN BEWEGUNG EINES KÖRPERSEGMENTS EINER PERSON
 (30) FR 2014 12 18 1462735
 (72) CINQUIN, Philippe, 38330 St Nazaire les Eymes, 266 Chemin de la Touvière (FR)
 (72) NOUGIER, Vincent, 38330 Saint Ismier, 471 Chemin de Corbonne (FR)
 (72) GRIFFET, Jacques, 38240 Meylan, 13 Rue des Tisserands (FR)
 (72) COURVOISIER, Aurélien, 38000 Grenoble, 4 Rue Abbé de la Salle (FR)
 (72) STRUBER, Lucas, 38450 Vif, 12 Place Berriat (FR)
 (72) DUBOUSSET, Jean, 75013 Paris, 23bis Rue des Cordelières (FR)

A61B 5/00 **DE E-1593709** 2023 08 02 **3629889**
 (86) EP18063993 2018 05 29 2018728348
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) HAARBEHANDLUNGSVORRICHTUNG, HAARBEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM KOSMETISCHEN BEHANDELN VON HAAREN
 (30) DE 2017 06 01 102017209339
 (72) MATHIASZYK, Carsten, 45277 Essen, Kevelohbusch 1A (DE)
 (72) LECHNER, Torsten, 40764 Langenfeld, Stefenshovener Str. 25 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1593710** 2023 08 02 **3756537**
 (86) 2006 02 22 2020190044
 (73) DexCom, Inc., San Diego CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (54) ANALYTESENSOR
 (72) Brister, Mark, Encinitas, CA 92131, 1055 Valley Side Lane (US)
 (72) Brauker, James, Addison, MI 49220-9778, 15933 Addison Road (US)
 (72) Dobbles, Michael, San Clemente, CA 92672, 118 Avenida de la Grulla (US)
 (72) Masterson, Steve, Encinitas, CA 92024, 229 Hillcrest Drive (US)
 (72) Nolting, John, Poway, CA 92064, 13334 Arikara Drive (US)
 (72) Petisce, James R., Westford, MA 01886, 8 Lakeside Terrace (US)
 (72) Pryor, Jack, Ladera Ranch, CA 92694, 31 Danbury (US)
 (72) Saint, Sean, San Diego, CA 92129, 13014 Texana Street (US)
 (72) Simpson, Peter, Cardiff, CA 92007, 1708 Rubenstein Drive (US)
 (72) Swanson, Vance, San Diego, CA 92129, 14572 Meadowrun Street (US)
 (72) Wightlin, Matthew D., San Diego, CA 92123, 11428 Southbrook Court (US)
 (72) Woo, Kum Ming, San Diego, CA 92129, 9966 Daroca (US)

A61B 5/00 **EN E-1593711** 2023 08 02 **4051091**
 (86) IB20060172 2020 10 29 2020804339
 (73) ResMed Sensor Technologies Limited, Dublin D18 T6T7, 5th Floor, Termini Building 3 Arkle Rd Sandyford (IE)
 (54) SYSTEME FÜR SCREENING UND VERWALTUNG VON SCHLAFLOSIGKEIT
 (30) US 2019 10 31 201962928508 P
 (72) SHOULDICE, Redmond, Dublin, D 18 T6T7, c/o ResMed Sensor Technologies Limited 5th Floor, Termini Building 3 Arkle Rd, Sandyford (IE)

A61B 5/00 **EN E-1593712** 2023 08 02 **3177201**
 (86) US15044235 2015 08 07 2015832536
 (73) Autonomix Medical, Inc., Excelsior, MN 55331, 6420 Bayview Place (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERMITTLUNG VON NEURALER AKTIVITÄT IM AUGE
 (30) US 2014 08 10 201462035444 P
 (30) US 2014 10 06 201462060302 P
 (72) TOTH, Landy, Doylestown, PA 18901, 2 Orchard Lane (US)
 (72) SCHWARTZ, Robert, Inver Grove Heights, MN 55076, 8971 Coffman Path (US)

A61B 5/00 **EN E-1593713** 2023 08 02 **3586737**
 (86) 2019 06 28 2019183340
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) REFERENZDRÄHTE ZUR BESEITIGUNG VON RAUSCHEN UND ARTEFAKTEN IN MAPPING-HERZKATHETER
 (30) US 2018 06 29 201862691908 P
 (30) US 2019 05 24 201916421533
 (72) VAN NIEKERK, Pieter E., Irwindale, CA California 91706, 15715 Arrow Highway (US)
 (72) SOLIS, Mario A., Irwindale, CA California 91706, 15715 Arrow Highway (US)
 (72) FUENTES-ORTEGA, Cesar, Irwindale, CA California 91706, 15715 Arrow Highway (US)
 (72) TOBEY, Dustin R., Irwindale, CA California 91706, 15715 Arrow Highway (US)

A61B 5/00 **EN E-1593714** 2023 08 02 **3558097**
 (86) US17066050 2017 12 13 2017829777
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
 (54) LERNVERFAHREN ZUR DETEKTION VON HERZARRHYTHMIEN
 (30) US 2016 12 22 201662437876 P
 (72) HERRMANN, Keith, L., Minneapolis, MN 55406, 4624 33rd Avenue S. (US)
 (72) SAHA, Sunipa, Shoreview, MN 55126, 5958 Woodcrest Way (US)
 (72) SHARMA, Arjun, D., St. Paul, MN 55102, 94 Crocus Place (US)
 (72) PERSCHBACHER, David, L., Coon Rapids, MN 55448, 1986 - 128th Avenue N.W. (US)
 (72) BOHN, Derek, D., Woodbury, MN 55125, 3614 Bailey Ridge Circle (US)
 (72) SIEJKO, Krzysztof, Z., Maple Grove, MN 55369, 9523 Kirkwood Way (US)

A61B 5/00 **EN E-1593715** 2023 08 02 **3209200**
 (86) US15056777 2015 10 21 2015851709
 (73) Gregersen, Hans, Yuzhong District, Chongqing 400043, Apartment 2402 Building 9 Riviera 2 No. 182 Rui Tian Road (CN)
 (73) Kassab, Ghassan S., La Jolla, CA 92037, 2505 Hidden Valley Place (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM TESTEN DER DISTALEN KOLON- UND ANOREKTALFUNKTION
 (30) CN 2014 10 22 201420612247 U
 (30) US 2015 10 08 201562239034 P
 (30) US 2015 10 17 201562243051 P
 (72) Gregersen, Hans, Yuzhong District, Chongqing 400043, Apartment 2402 Building 9 Riviera 2 No. 182 Rui Tian Road (CN)
 (72) Kassab, Ghassan S., La Jolla, CA 92037, 2505 Hidden Valley Place (US)

A61B 5/00 **EN E-1593716** 2023 08 02 **3556282**
 (86) CN17085438 2017 05 23 2017891761
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) WEARABLE-VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 01 13 201710025534
 (72) YANG, Rongguang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) SUN, Shiyou, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHAO, Menglong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Guangsheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

A61B 5/00 **EN E-1593717** 2023 08 02 **3795064**
 (86) 2020 06 05 2020178406
 (73) Korea Institute of Science and Technology, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)
 (54) NEURONALE SONDENSTRUKTUR ZUR MESSUNG MEHRERER FLUORESZENZSIGNALE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 09 19 20190115488
 (72) CHO, Il-Joo, 02792 Seoul, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
 (72) CHOU, Namsun, 02792 Seoul, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)

A61B 5/00 **EN E-1593718** 2023 08 02 **3598935**
 (86) 2019 04 15 2019169159
 (73) Seiko Group Corporation, Tokyo, 5-11, Ginza 4-chome Chuo-ku (JP)
 (73) Showa University, Tokyo 142-8555, 1-5-8 Hatanodai Shinagawa-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG BIOMETRISCHER INFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2018 07 27 2018141422
 (72) WATANABE, Shunji, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, Yoshifumi, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
 (72) MAKI, Kotaro, Shinagawa-ku, Tokyo 142-8555, c/o Department of Orthodontics, School of Dentistry, Showa University 1-5-8 Hatanodai, (JP)

A61B 5/01 **EN E-1593719** 2023 08 02 **3902495**
 (86) US19064450 2019 12 04 2019902376
 (73) ENDRA Life Sciences Inc., Ann Arbor, MI 48105, 3600 Green Court Suite 350 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER GEWEBETEMPERATUR
 (30) US 2018 12 27 201816233959
 (72) CHO, Jang Hwan, Ann Arbor, Michigan 48105, 3600 Green Court, Suite 350 (US)
 (72) PICOT, Paul A., London, Ontario N6A 2A6, 318 Cheapside St. (CA)
 (72) THORNTON, Michael M., London, Ontario N6G 4X8, 100 Collip Circle (CA)

A61B 5/01 **EN E-1593720** 2023 08 02 **3664755**
 (86) IB18056059 2018 08 10 2018843576
 (73) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway H91 Y868, Ballybrit Business Park (IE)
 (54) WÄRMEAUSTAUSCH- UND TEMPERATURMESSVORRICHTUNG
 (30) US 2017 08 10 201762543635 P
 (72) HARTLEY, Amanda, East Mississauga, ON L4W 5S4, 2645 Matheson Blvd. (CA)
 (72) DAVIES, Gareth, East Mississauga, ON L4W 5S4, 2645 Matheson Blvd. (CA)
 (72) CENTAZZO-COLELLA, Amanda, East Mississauga, ON L4W 5S4, 2645 Matheson Blvd. (CA)
 (72) YANG, Noah, Edmonton Alberta T6R 0T2, 7276 May Road (CA)
 (72) AVARI, Hamed, Toronto Ontario M4S 2H4, 45 Dunfield Avenue Unit 1207 (CA)
 (72) AL-SAFFAR, Yasir, East Mississauga, ON L4W 5S4, 2645 Matheson Blvd. (CA)
 (72) SHAH, Kishan, East Mississauga, ON L4W 5S4, 2645 Matheson Blvd. (CA)
 (72) HERBERT-COPELEY, Andrew, Toronto Ontario M5V 3W4, 18 Stafford Street Unit 807 (CA)
 (72) WIERZBICKI, Ramunas, Toronto Ontario M3C 3A3, 10 Edgecliffe Golfway PH19 (CA)
 (72) GERBER, Dmitry, East Mississauga, ON L4W 5S4, 2645 Matheson Blvd. (CA)

A61B 5/021 **DE E-1593721** 2023 08 02 **2671505**
 (86) 2013 05 31 2013170059
 (73) Oculus Optikgeräte GmbH, 35582 Wetzlar, Münchholzhäuser Straße 29 (DE)
 (54) Verfahren und Analysegerät zur Messung einer Hornhaut
 (30) DE 2012 06 08 102012209667
 (72) Steinmüller, Andreas, 35435 Wetzlar, Gartenstraße 23 (DE)

A61B 5/024 **EN E-1593722** 2023 08 02 **3148424**
 (86) US15032773 2015 05 28 2015730574
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) OPTISCHER DRUCKSENSOR
 (30) US 2014 05 30 201414292566
 (72) KARNIK, Ryna, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) SHAYESTEHE-POUR, Hamid, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) HINGORANI, Vinod L., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

A61B 5/024 **FR E-1593723** 2023 08 02 **4027874**
 (86) EP20075569 2020 09 11 2020768061
 (73) Sensoria Analytics, 06140 Vence, 91 Chemin des Tennis (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ATEMFREQENZ
 (30) FR 2019 09 13 1910162
 (72) ARIDHI, Salaheddine, 06140 Vence, 91 Chemin des Tennis (FR)

A61B 5/0245 **EN E-1593724** 2023 08 02 **3056143**
 (86) 2012 08 09 2016160530
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
 (54) BIOSENSOR
 (30) JP 2011 08 19 2011179987
 (72) SHIMUTA, Toru, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555 Kyoto, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)
 (72) FUJII, Yasutaka, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555 Kyoto, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)

A61B 5/06 **EN E-1593725** 2023 08 02 **3120766**
 (86) 2016 07 22 2016180698
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) OBERFLÄCHENREGISTRIERUNG EINES CT-BILDES MIT EINEM MAGNETISCHEN VERFOLGUNGSSYSTEM
 (30) US 2015 07 23 201562195905 P
 (72) Gliner, Vadim, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) Govari, Assaf, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/07 **EN E-1593726** 2023 08 02 **3302265**
 (86) IL16050451 2016 05 02 2016802681
 (73) Check-Cap Ltd., 30090 Isfiya, Aba Hushi Avenue Mt. Carmel P.O. Box 1271 (IL)
 (54) WIRKSTOFFFREISETZUNGSKAPSELN
 (30) US 2015 05 31 201562168827 P
 (30) US 2015 12 30 201562272729 P
 (72) KIMCHY, Yoav, 3475715 Haifa, 15 Greenberg Street (IL)
 (72) ELGALI, Avner, 4486400 Kochav Yair, 14 Shita Street (IL)
 (72) GUBICH, Dmitry, 2623102 Kiryat Motzkin, 2/11 Iosef Almogi Street (IL)

A61B 5/08 **EN E-1593727** 2023 08 02 **3893736**
 (86) US19065556 2019 12 10 2019896359
 (73) Rigas, Anastasia, Setauket, New York 11733, 18 Blueberry Ridge Road (US)
 (54) ATEMANALYSEVORRICHTUNGEN UND ATEMTESTVERFAHREN
 (30) US 2018 12 10 201862777759 P
 (72) Rigas, Anastasia, Setauket, New York 11733, 18 Blueberry Ridge Road (US)

A61B 5/087 **EN E-1593728** 2023 08 02 **3397158**
 (86) US16040975 2016 07 05 2016882218
 (73) The Trustees of Princeton University, Princeton, NJ 08544, 87 Prospect Avenue 3rd Floor (US)
 (73) Hultmark, Marcus, Princeton, NJ 08540, 263 Hawthorne Avenue (US)
 (73) Byers, Clay, Princeton, NJ 08540, 600 Hibben Magie Road Apt. 107 (US)
 (73) Fu, Matthew, Princeton, NJ 08540, 751 Hibben Magie Road, Apt. A05 (US)
 (73) Fan, Yuyang, Princeton, NJ 08540, 12 Lawrence Drive, Apt. 207 (US)
 (54) GESCHWINDIGKEITSENSOR AUS ELASTISCHEM FILAMENT
 (30) US 2015 12 28 201562271855 P
 (30) US 2016 02 17 201662296339 P
 (72) HULTMARK, Marcus, Princeton, NJ 08540, 263 Hawthorne Ave (US)
 (72) BYERS, Clay, Wethersfield, CT 06109, 72 Village Drive, Apt. 317 (US)
 (72) FU, Matthew, Princeton, NJ 08542, 32B Witherspoon Lane (US)
 (72) FAN, Yuyang, Princeton, NJ 08540, 12 Lawrence Drive Apt. 207 (US)

A61B 5/107 **EN E-1593729** 2023 08 02 **3418684**
 (86) JP17000325 2017 01 06 2017752829
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (54) BERECHNUNGSVORRICHTUNG, BERECHNUNGSVERFAHREN UND BERECHNUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2016 02 15 2016025958
 (72) NAITO Sayaka, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) MORI Yoshikazu, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) KASAI Kazuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

A61B 5/12 **EN E-1593730** 2023 08 02 **2937040**
 (86) 2014 04 23 2014165582
 (73) Natus Medical Incorporated, Pleasanton, CA 94566, Corporate Headquarters
 6701 Koll Center Parkway, Suite 120 (US)
 (54) Audiologische Testvorrichtung und entsprechendes Verfahren
 (72) Reinholdt-Nielsen, Christian, DK-3600 Frederikssund, Kornvænget 73 (DK)

A61B 5/1455 **EN E-1593731** 2023 08 02 **3989823**
 (86) EP20068179 2020 06 29 2020734748
 (73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
 (54) BESTIMMUNG DER KONZENTRATION EINES ANALYTEN IN EINER
 KÖRPERFLÜSSIGKEIT UNTER VERWENDUNG EINES MOBILGERÄTS MIT
 EINER KAMERA
 (30) EP 2019 07 01 19183592
 (72) LIMBURG, Bernd, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH
 Sandhofer Strasse 116 (DE)
 (72) BERG, Max, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer
 Strasse 116 (DE)
 (72) HAILER, Fredrik, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH
 Sandhofer Strasse 116 (DE)

A61B 5/1486 **EN E-1593732** 2023 08 02 **3675735**
 (86) US18036316 2018 06 06 2018738402
 (73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325-1219, 18000 Devonshire
 Street (US)
 (54) SOCKEL FÜR DIE VERPACKUNG EINER SENSORBAUGRUPPE UND DIE
 ENTFERNUNG EINER SENSOREINSATZVORRICHTUNG
 (30) US 2017 08 28 201715688603
 (72) LARSON, Eric Allan, Simi Valley, California 93063, 3119 Bianca Circle (US)
 (72) URRUTIA-GAMEZ, Alejandro J., Granada Hills, California 91344, 16026
 Horace Street (US)

A61B 5/16 **EN E-1593733** 2023 08 02 **3649952**
 (86) JP18021453 2018 06 05 2018828968
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540
 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN,
 INFORMATIONSERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSENDGERÄT UND
 INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 07 07 2017133351
 (72) NISHIYAMA Yukari, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TSUKUDA Masahiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) OKUMURA Yasuaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

A61B 5/20 **EN E-1593734** 2023 08 02 **3206582**
 (86) IL15051237 2015 12 21 2015872097
 (73) Renalsense Ltd., 9777403 Jerusalem, 3 Hamarpe Street (IL)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR URINANALYSE
 (30) US 2014 12 22 201462095115 P
 (72) MANTINBAND, Jack Yehoshua, 9043500 Efrata, 31 Ezra Street (IL)
 (72) GRINSTEIN, Mor, 7171553 Modi'in, 15/6 Karkom Street (IL)
 (72) ADLER, Michael, 2514700 Kfar Vradim, 78 Hazav Street (IL)

A61B 5/287 **EN E-1593735** 2023 08 02 **3346914**
 (86) EP16001515 2016 09 07 2016763726
 (73) AbIacon Inc., Wheat Ridge, CO 80033, 4800 Wadsworth Boulevard, Suite 306
 (US)
 (54) SYSTEM ZUR ANALYSE VON ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN DATEN UND
 VERFAHREN ZUR ANALYSE VON ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN DATEN
 (30) WO 2015 09 07 PCT/EP2015/001801
 (30) WO 2015 09 07 PCT/EP2015/001803
 (72) RUPPERSBERG, Peter, 1807 Blonay, Chemin du Signal 53 (CH)

A61B 5/287 **DE E-1593736** 2023 08 02 **3791782**
 (86) 2019 09 10 2019196443
 (73) Freudenberg SE, 69469 Weinheim, Höhnnerweg 2-4 (DE)
 (54) KATHETER MIT FLEXIBLER LEITERPLATTE UND
 FERTIGUNGSVERFAHREN FÜR FLEXIBLE LEITERPLATTE
 (72) Schmied, Benno, 67071 Ludwigshafen, Thomas-Mann-Straße 74 (DE)

A61B 5/316 **EN E-1593737** 2023 08 02 **3200691**
 (86) IB15057248 2015 09 21 2015775506
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG LANGSAMER WELLEN
 BEI EINER PERSON WÄHREND EINER SCHLAFSITZUNG
 (30) US 2014 09 30 201462057654 P
 (72) MAHADEVAN, Anandi, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building
 5 (NL)
 (72) TRUSCHEL, William Anthony, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus
 Building 5 (NL)
 (72) SALAZAR, Jesse, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5
 (NL)

A61B 5/361 **EN E-1593738** 2023 08 02 **3192444**
 (86) 2017 01 16 2017151634
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON VORHOFFLIMMERREGIONEN ZUR
 ABLATION
 (30) US 2016 01 14 201662278676 P
 (30) US 2017 01 12 201715404226
 (72) URMAN, Roy, Yokneam, 2066717, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa
 Street P.O. Box 275 (IL)
 (72) ZEIDAN, Ziyad, Yokneam, 2066717, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa
 Street P.O. Box 275 (IL)
 (72) GOLDBERG, Stanislav, Yokneam, 2066717, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4
 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL)
 (72) HAYAM, Gal, Yokneam, 2066717, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa
 Street P.O. Box 275 (IL)
 (72) BAR-TAL, Meir, Yokneam, 2066717, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa
 Street P.O. Box 275 (IL)
 (72) ZRIHEM, Yaniv Ben, Yokneam, 2066717, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4
 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL)
 (72) VERMA, Atul, Toronto, Ontario M3B 1R1, 93 Denlow Boulevard (CA)
 (72) AMOS, Yariv Avraham, Tzorit, 2010400, 1 Haalon Street (IL)
 (72) HOUBEN, Richard P. M., 3620 Lanaken, Henri Dunantstraat 112 (BE)

A61B 5/367 **EN E-1593739** 2023 08 02 **3960085**
 (86) 2021 09 01 2021194349
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) ARRHYTHMIEKLASSIFIZIERUNG FÜR DIE KARDIALE KARTIERUNG
 (30) US 2020 09 01 202063073217 P
 (30) US 2020 10 12 202063090494 P
 (30) US 2021 08 30 202117460863
 (72) Goldberg, Stanislav, Yokneam (IL)
 (72) Amit, Matityahu, Yokneam (IL)
 (72) Auerbach, Smhuel, Yokneam (IL)
 (72) Amos, Yariv Avraham, Yokneam (IL)
 (72) Yarnitsky, Jonathan, Yokneam (IL)
 (72) Urman, Roy, Yokneam (IL)

A61B 6/00 **EN E-1593740** 2023 08 02 **3906857**
 (86) 2021 04 21 2021169756
 (73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation
 Drive RP 2131 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE MOBILE ANTRIEBSPLATTFORM
 FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2020 05 06 202016868448
 (72) KUMAR, G.S.Sampath, 560067 Bangalore (IN)

A61B 6/00 **EN E-1593741** 2023 08 02 **3011321**
 (86) GB14051629 2014 05 29 2014731991
 (73) UCL Business Ltd, London WC1E 6BT, University College London Gower
 Street (GB)
 (54) RÖNTGENBILDGEBUNG MIT CODIERTER APERTUR
 (30) GB 2013 06 21 2013111091
 (72) ENDRIZZI, Marco, London N1 9RT, 15B New Wharf Road (GB)
 (72) OLIVO, Alessandro, London N3 3LB, 18 Embassy Lodge Regents Park Road
 (GB)
 (72) DIEMOZ, Paul, London W1T 4TP, The Network Building 97 Tottenham Court
 Road (GB)
 (72) MILLARD, Thomas, London W1T 4TP, The Network Building 97 Tottenham
 Court Road (GB)
 (72) VITTORIA, Fabio, London W1T 4TP, The Network Building 97 Tottenham
 Court Road (GB)

A61B 6/02 **EN E-1593742** 2023 08 02 **3932316**
 (86) 2018 03 05 2021188713
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) PATIENTENSCHNITTSTELLENMODUL (PIM) MIT INTRAVASKULÄREM
 ULTRASCHALL FÜR VERTEILTE DRAHTLOSE INTRALUMINALE
 BILDGEBUNGSSYSTEME
 (30) US 2017 03 30 201762479152 P
 (72) HYUN, Nicolas Wonkeun, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) DO, Hao, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) KUO, Yannick Marama, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61B 6/02 **EN E-1593743** 2023 08 02 **3881769**
 (86) 2021 03 09 2021161589
 (73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation
 Drive RP 2131 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR FEHLERBEURTEILUNG BEI DER
 REKONSTRUKTION VON BIOPSIENADELN
 (30) US 2020 03 16 202016820049
 (72) DELMAS, Charlotte, 78533 Buc, 283 Rue de la Miniere (FR)
 (72) CORSINO ESPINO, Jorge, 78533 Buc, 283 Rue de la Miniere (FR)
 (72) IORDACHE, Razvan, 78533 Buc, 283 Rue de la Miniere (FR)
 (72) CALISTI, Serge, 78533 Buc, 283 Rue de la Miniere (FR)
 (72) VANCAMBERG, Laurence, 78533 Buc, 283 Rue de la Miniere (FR)

A61B 7/00 **EN E-1593744** 2023 08 02 **3649958**
 (86) 2019 11 04 2019206905
 (73) Bunnycap, LLC, Bergenfield NJ 07621, 63 John Place (US)
 (54) KONTAKTLOSE ABDECKUNG FÜR STETHOSKOPE UND ANDERE
 ARTIKEL
 (30) US 2018 11 02 201862755031 P
 (72) PERLMAN, Alan Scott, Bergenfield, NJ 07621, c/o BUNNYCAP, LLC, 63 John
 Place (US)

A61B 8/08 **EN E-1593745** 2023 08 02 **3781038**
 (86) EP19058865 2019 04 09 2019715112
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ULTRASCHALLVERARBEITUNGSEINHEIT UND COMPUTERPROGRAMM
 SOWIE BILDGEBUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 04 17 201862658942 P
 (30) EP 2018 05 15 18172400
 (72) WEBER, Frank Michael, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) WEKEL, Tilman, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) RAJU, Balasundar Iyavaru, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SUTTON, Jonathan Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BINGLEY, Peter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1593746** 2023 08 02 **3733075**
 (86) 2016 12 09 2020179831
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse
 Drive (US)
 (54) ULTRASCHALLVORRICHTUNGEN ZUR MESSUNG DES BLUTDRUCKS
 (30) US 2016 02 12 201662294876 P
 (30) US 2016 06 17 201615186225
 (72) BAEK, David Boettcher, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
 (US)
 (72) SCHNEIDER, Philip John, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse
 Drive (US)
 (72) LADING, Lars, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ABDEL-MALEK, Aiman, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
 (US)
 (72) SCHNEIDER, John Keith, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
 (US)

A61B 8/08 **EN E-1593747** 2023 08 02 **4125610**
 (86) EP21057514 2021 03 24 2021715213
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG
 EINER LÄNGLICHEN ANATOMISCHEN STRUKTUR
 (30) US 2020 04 03 202063004547 P
 (72) KRISHNAN, Karthik, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) FIRTION, Celine, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) SETH, Subhendu, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) VAJINEPALLI, Pallavi, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) ROUNDHILL, David, Nigel, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61B 8/12 **EN E-1593748** 2023 08 02 **3479769**
 (86) JP17014989 2017 04 12 2017819600
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-
 ku (JP)
 (54) ULTRASCHALLENGOSKOP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 DAVON
 (30) JP 2016 06 30 2016130194
 (72) OKADA Satoru, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM
 Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
 (72) YAMAMOTO Katsuya, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, c/o
 FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
 (72) MORIMOTO Yasuhiko, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, c/o
 FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 8/14 **EN E-1593749** 2023 08 02 **3037042**
 (86) CN14071441 2014 01 25 2014837620
 (73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong
 518057, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DREIDIMENSIONALEN
 ULTRASCHALLBILDGEBUNG
 (30) CN 2013 08 21 201310367753
 (72) ZOU, Yaoxian, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th
 Road South High-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) LIN, Muqing, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road
 South High-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) CHEN, Zhijie, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th
 Road South High-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) XIONG, Yi, Shenzhen Guangdong 518020, No.1017 Compound North
 Dongmen Road Luohu District (CN)
 (72) YAO, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road
 South High-tech Industrial Park Nanshan District (CN)

A61B 10/02 **EN E-1593750** 2023 08 02 **3506835**
 (86) US17049954 2017 09 01 2017847654
 (73) Oregon Health & Science University, Portland, OR 97239-3098, 0690 S.W.
 Bancroft Street Mail Code L 106TT (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DURCH ANATOMISCHES ERFASSUNGSSYSTEM
 GEFÜHRTEN ENDOREKTALEN PROSTATABIOPSI
 (30) US 2016 09 01 201662382631 P
 (72) COAKLEY, Fergus, Portland, OR 97239-3098, Mail Code: L340 3181 SW
 Sam Jackson Park Road (US)
 (72) WITTENBROCK, Stevan, Portland, OR 97225, 10444 SW Windwood Way
 (US)
 (72) SEITZ, Forrest, Beaverton, OR 97006, 16700 NW Mission Oaks Drive (US)
 (72) JENSEN, Christopher, J., Beaverton, OR 97006, 3440 NW 166th Avenue
 (US)
 (72) BAKER, Daniel, R., Seattle, WA 98103-4832, 7433 Keen Way N. (US)

A61B 10/02 **EN E-1593751** 2023 08 02 **3689253**
 (86) 2010 10 29 2020164846
 (73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
 (54) BIOPSIETREIBERANORDNUNG MIT STEUERSCHALTUNG ZUR
 BEWAHRUNG DER BATTERIELEISTUNG
 (30) US 2009 10 29 60855409
 (72) Videbaek, Karsten, 4040 Jyllinge, Agnetevvej 35 (DK)
 (72) Reuber, Claus, 4000 Roskilde, Klosterengen 104 (DK)

A61B 17/00 **EN E-1593752** 2023 08 02 **3005967**
 (86) JP14064401 2014 05 30 2014807956
 (73) SUMITOMO BAKELITE CO., LTD., Tokyo 140-0002, 5-8, Higashi-Shinagawa
 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) GERÄT ZUR HOCHFREQUENZBEHANDLUNG
 (30) JP 2013 06 03 2013117058
 (72) OTSUKA, Wataru, Akita-shi Akita 011-8510, c/o AKITA SUMITOMO
 BAKELITE CO., LTD. 27-4 Aza Nakajimashita Souzenmachi Tsuchizakiminato (JP)
 (72) HARATA, Shinetsu, Akita-shi Akita 011-8510, c/o AKITA SUMITOMO
 BAKELITE CO., LTD. 27-4 Aza Nakajimashita Souzenmachi Tsuchizakiminato (JP)

A61B 17/00 **EN E-1593753** 2023 08 02 **3527143**
 (86) 2009 06 25 2018202660
 (73) Encore Medical, L.P. dba DJO Surgical, Austin, TX 78758, 9800 Metric Blvd.
 (US)
 (54) OPERATIONSINSTRUMENTE ZUR IMPLANTATION EINER PROTHESE
 (30) US 2008 06 25 13318608 P
 (30) US 2009 05 14 17834309 P
 (72) LORING, Thomas, Philadelphia, PA 19118, 46 Summit Street (US)
 (72) CHAN, Victor, Landing, NJ 07850, 550 Eric Lane (US)
 (72) PAK, Chulho, Mahwah, NJ 07430, 571 Holly Court (US)
 (72) DANIELS, Michael, Warsaw, IN 46580, 2251 S. Paxton Drive (US)
 (72) GILBERT, Stephen, Morrisville, PA 19067, 29 North Delmorr Avenue, Apt. 1
 (US)

A61B 17/00 **EN E-1593754** 2023 08 02 **3407803**
 (86) US17015650 2017 01 30 2017745090
 (73) GI Dynamics, Inc., Boston, MA 02210, 355 Congress Street, 4th Floor (US)
 (54) GEFLANSCHTE GASTROINTESTINALE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 01 29 201662289100 P
 (72) DICESARE, Paul, Easton CT 06612, 68 Wells Hill Road (US)
 (72) RADZIUNAS, Jeffrey, P., Wallingford CT 06492, 1125 Durham Road (US)
 (72) GREEN, Ronald, L., Bethel CT 06801, 38 Bethpage Drive (US)
 (72) MASTRI, Dominick, L., Bridgeport CT 06606, 302 Cambridge Street (US)
 (72) SCHORER, Scott, Boston MA 02210, 355 Congress Street 4th Floor (US)
 (72) WILLIAMS, Nicholas, Sydney NSW 2000, 17-19 Bridge Street Level 8 (AU)

A61B 17/00 **EN E-1593755** 2023 08 02 **3264994**
 (86) US16020685 2016 03 03 2016759493
 (73) Trustees of the University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 3160
 Chestnut Street, Suite 200 (US)
 (54) SYSTEME ZUR NETZVERSTÄRKUNG UND VERHINDERUNG VON
 INZISIONSHERNIEN
 (30) US 2015 03 03 201562127470 P
 (30) US 2015 09 24 201562232098 P
 (72) FISCHER, John Patrick, Philadelphia, PA 19146, 1512 Kater Street (US)

A61B 17/06 **EN E-1593756** 2023 08 02 **3653135**
 (86) 2015 05 01 2020150345
 (73) Ethicon, Inc., Somerville, NJ 08876-0151, US Route 22 (US)
 (54) NAHT MIT BESCHNITTGEFORMTEM ENDE
 (30) US 2014 06 04 201414295673
 (72) ROUSSEAU, Robert Anthony, Ottsville, PA Pennsylvania 18942, 736 Geigel
 Hill Road (US)
 (72) LINDH, SR., David C., Flemington, NJ New Jersey 08822, 138 Allens Corner
 Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1593757** 2023 08 02 **3964140**
 (86) 2021 09 07 2021195375
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) CHIRURGISCHE VERSTEIFUNGSANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE
 KLAMMERUNG
 (30) US 2020 09 08 202063075350 P
 (30) US 2021 08 12 202117400153
 (72) DIAZ-CHIOSA, Olesea, Naugatuck, Connecticut 06770 (US)

A61B 17/08 **EN E-1593758** 2023 08 02 **3528713**
 (86) US17057569 2017 10 20 2017861546
 (73) Brijit Medical, Inc., Marietta, GA 30067, 425 Franklin Gateway SE, Suite 560 (US)
 (54) KRAFTMODULIERENDE GEWEBEBRÜCKEN
 (30) US 2016 10 21 201662411023 P
 (72) EAVES, Felmont, F., Atlanta, GA 30327, 3044 Nancy Creek Road NW (US)
 (72) KAZMER, David, O., Georgetown, MA 01833, 300 Andover Street (US)
 (72) KNIGHT, Gary, W., Lebanon, OH 45036, 315 W. Orchard Ave. (US)
 (72) DIETZ, Timothy, G., Reading, MA 01867, 20 Copeland Avenue (US)
 (72) CLEM, William, Eugene, Bozeman, MT 59715, 4243 West Babcock St 4 (US)

A61B 17/10 **EN E-1593759** 2023 08 02 **3634261**
 (86) US18060841 2018 11 13 2018812509
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) SELBSTAUSRICHTENDER ZUGDRAHT FÜR EINE NACHFÜLLBARE HÄMOSTASEKLEMMENVORRICHTUNG
 (30) US 2017 11 28 201762591611 P
 (72) LEHTINEN, Laurie A., Marlborough, Massachusetts 01752, 40 Libby Avenue (US)
 (72) KING, Joseph W., Franklin, Massachusetts 02038, 1 Oak Tree Lane (US)
 (72) ADAMOWICZ, Filip, Burlington, Vermont 05401, 35 Spruce Street (US)
 (72) SUON, Naroun, Lawrence, Massachusetts 01843, 87 Amherst Street (US)

A61B 17/12 **EN E-1593760** 2023 08 02 **3007756**
 (86) US13076964 2013 12 20 2013886735
 (73) Artventive Medical Group, Inc., San Marcos, California 92078, 1797 Playa Vista (US)
 (54) KATHETERGESTÜTZTE TUMORBEHANDLUNG
 (30) US 2013 06 14 201361835406 P
 (30) US 2013 06 14 201361835461 P
 (30) US 2013 11 05 201361900321 P
 (30) US 2013 12 09 201314101171
 (72) RUDAKOV, Leon, San Marcos, CA 92078, 1797 Playa Vista (US)

A61B 17/17 **EN E-1593761** 2023 08 02 **2853206**
 (86) 2010 12 28 2014193082
 (73) Materialise NV, 3001 Leuven, Technologielaan 15 (BE)
 (54) Individuell angefertigte chirurgische Führungsinstrumente und Verfahren zur Herstellung davon
 (30) US 2009 12 29 290673 P
 (30) GB 2009 12 29 0922640
 (72) Gelaude, Frederik, 3020 Herent, Maleizenstraat 54 (BE)
 (72) Clijmans, Tim, 3001 Heverlee (Leuven), Mezenlaan 3 bus 102 (BE)

A61B 17/22 **EN E-1593762** 2023 08 02 **3861942**
 (86) 2013 09 12 2021165848
 (73) Shockwave Medical, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5403 Betsy Ross Drive (US)
 (54) STOSSWELLENKATHETERSYSTEM MIT ENERGIESTEUERUNG
 (30) US 2012 09 13 201213615107
 (72) HAKALA, Doug, Woodinville, Washington 98077, 19110 222 Way NE (US)
 (72) ADAMS, John M., Snohomish, Washington 98296, 18023 Fales Road (US)
 (72) HOLMBERG, Randy, Bothell, Washington 98021, 24005 30th Drive SE (US)

A61B 17/22 **EN E-1593763** 2023 08 02 **3463113**
 (86) US17033847 2017 05 22 2017728710
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) FLUIDISCHE SYSTEME
 (30) CN 2016 05 23 201610344880
 (30) US 2016 08 10 201615233743
 (72) GAO, Wei, AIFRED, Shanghai 200023, Unit 3005 New Richport No. 763 Mengzi Road (CN)
 (72) ZHANG, Cheng, Ann Arbor, MI 48105, 2301 Sandalwood Circle, Apt. 216A (US)
 (72) HONG, Feng, Kevin, Shanghai 200032, Room 402 No. 10 Lane 47 Zhengyang Road (CN)
 (72) XU, Feng, Kevin, Shanghai, No. 800 Fuhai Road Block 13 Room 901 (CN)

A61B 17/24 **EN E-1593764** 2023 08 02 **3651667**
 (86) US18042021 2018 07 13 2018749681
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (73) Acclarent, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (54) VERSTELLBARES INSTRUMENT ZUR DILATATION EINES ANATOMISCHEN DURCHGANGS
 (30) US 2017 07 13 201762531977 P
 (30) US 2017 09 08 201762555841 P
 (30) US 2018 07 11 201816032471
 (72) MATLOCK, George, L., Irvine, CA 92618, 33 Technology Drive (US)
 (72) ALGAWI, Yehuda, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (israel) Ltd. 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) SITNITSKY, Ilya, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (israel) Ltd. 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) ALTMANN, Andres, C., 2066717 Yokneam, Biosense Webster (israel) Ltd. 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) ZUCKER, Ygal, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (israel) Ltd. 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) NGO-CHU, Don, Q., Irvine, CA 92618, 33 Technology Drive (US)
 (72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (israel) Ltd. 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) BEECKLER, Christopher, T., Irwindale, CA 91706, Biosense Webster Inc. 15815 Arrow Highway (US)
 (72) THINNES, John, H., Jr., Irvine, CA 92618, 33 Technology Drive (US)
 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (israel) Ltd. 4 Hatnufa Stree (IL)

A61B 17/24 **EN E-1593765** 2023 08 02 **4057884**
 (86) IB20060618 2020 11 11 2020808522
 (73) Acclarent, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (54) LENKBARE FÜHRUNG MIT TEILHÜLSE
 (30) US 2019 11 12 201962934005 P
 (30) US 2020 10 12 202017067872
 (72) PALUSHI, Jetmir, Irvine, California 92620, 80 Granite Path (US)
 (72) AKBARIAN, Fatemeh, Irvine, California 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (72) AMIN, Behnam, Irvine, California 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (72) MATLOCK, George L., Irvine, California 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)

A61B 17/32 **EN E-1593766** 2023 08 02 **3908215**
 (86) US20012682 2020 01 08 2020738258
 (73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, Minnesota 55905, 200 First Street S.W. (US)
 (54) MIKROINVASIVE CHIRURGISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2019 01 11 201962791269 P
 (30) US 2019 05 29 201962853930 P
 (72) BARNES, Darryl E., Byron, Minnesota 55920, 559 Somerby Parkway, NE (US)
 (72) SMITH, Jay, Byron, Minnesota 55920, 563 Somerby Parkway, NE (US)

A61B 17/32 **EN E-1593767** 2023 08 02 **3827766**
 (86) CN19095058 2019 07 08 2019811537
 (73) Beijing SMTP Technology Co., Ltd., Beijing 100083, Room 1001 Electronic Information Mansion No.6 Zhongguancun South Street Haidian District (CN)
 (54) METALLISCHE FLÜSSIGKEITSTROMMUFFE
 (30) CN 2018 08 24 201821373518 U
 (72) CAO, Qun, Beijing 100083, Room 1001, Electronic Information Mansion No.6 Zhongguancun South Street, Haidian District (CN)
 (72) FENG, Zhen, Beijing 100083, Room 1001, Electronic Information Mansion No.6 Zhongguancun South Street, Haidian District (CN)

A61B 17/3207 **EN E-1593768** 2023 08 02 **3884886**
 (86) 2016 10 28 2021161247
 (73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
 (54) SCORING-BALLON MIT VERSCHIEBBAREN SCORING-DRÄHTEN
 (30) US 2015 10 30 201562249119 P
 (30) US 2016 07 14 201615210603
 (72) Boyle, Melissa, Phoenix, Arizona 85048, 16837 S. 31st Way (US)
 (72) Rousu, Corey, Glendale, Arizona 91203, 320 North Central Avenue Apartment A301 (US)
 (72) Wright, Mark Nicholas, Gilbert, Arizona 85233, 1238 W. Seascape Drive (US)

A61B 17/34 **EN E-1593769** 2023 08 02 **3790479**
 (86) US19031789 2019 05 10 2019725631
 (73) Verily Life Sciences LLC, South San Francisco, CA 94080, 269 East Grand Avenue (US)
 (54) CHIRURGISCHE LAPAROSKOPISCHE ÖFFNUNGEN ZUM IMPLANTIEREN VON MEDIZINISCHEN SYSTEMEN
 (30) US 2018 05 10 201862669485 P
 (72) YAFFE, Benjamin K., San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. South (US)
 (72) SABESAN, Shivkumar, San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. South (US)
 (72) IRWIN, Eric, San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. South (US)

A61B 17/34 **EN E-1593770** 2023 08 02 **3909531**
 (86) 2021 05 10 2021173013
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) CHIRURGISCHE ZUGANGSVORRICHTUNG MIT LUFTABLASSMECHANISMUS
 (30) US 2020 05 11 202016871723
 (72) GEORGE, Sebastian K., 562125 Bangalore (IN)

A61B 17/34 EN **E-1593771** 2023 08 02 **3641674**
 (86) US18038108 2018 06 18 2018819768
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) RETRAKTORVORRICHTUNG ZUR TRANSFORMATION EINER RÜCKHOLVORRICHTUNG VON EINER EINGEFÜHRTEN POSITION IN EINE ABGABEPOSITION
 (30) US 2017 06 19 201715626265
 (72) BERNARD, Francis, Dana Point, CA 92629, 25276 Staysail Drive (US)
 (72) BROWN, Kenneth, Oceanside, CA 92057, 879 Parsley Way (US)

A61B 17/34 EN **E-1593772** 2023 08 02 **3741318**
 (86) CN18099795 2018 08 10 2018900916
 (73) Jingfang Precision Medical Device (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 301, Bldg C, Crossing at West Road and Qinglan 2nd Road Julongshan Grand Industrial Zone Longtian Street Pingshan District (CN)
 (54) INTRAKAVITÄRE INTERVENTIONELLE ULTRASCHALLFÜHRUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 01 18 201820081569 U
 (72) ZENG, Junhua, Shenzhen, Guangdong 518000, 301, Bldg C, Crossing at Qingsong West Road and Qinglan 2nd Road Julongshan, Grand Industrial Zone Longtian Street, Pingshan District (CN)
 (72) ZOU, Jianfeng, Shenzhen, Guangdong 518000, 301, Bldg C, Crossing at Qingsong West Road and Qinglan 2nd Road Julongshan, Grand Industrial Zone Longtian Street, Pingshan District (CN)
 (72) LAN, Yufu, Shenzhen, Guangdong 518000, 301, Bldg C, Crossing at Qingsong West Road and Qinglan 2nd Road Julongshan, Grand Industrial Zone Longtian Street, Pingshan District (CN)

A61B 17/64 EN **E-1593773** 2023 08 02 **3701891**
 (86) KR18012491 2018 10 22 2018871730
 (73) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, Daegu 41566, (Sangyeok-dong) 80 Daehak-ro Buk-gu (KR)
 (54) AKTIVE TRAKTIONSVORRICHTUNG FÜR ORTHOPÄDISCHE EINGRIFFE
 (30) KR 2017 10 24 20170138302
 (72) PARK, Ilhyung, Daegu 42016, 105-2307(Suseong-dong Suseong Taeyoung Desian Apt.) 360 Deulan-ro Suseong-gu (KR)
 (72) JOUNG, Sanghyun, Daegu 41543, 18 Daegucheyukwan-ro 8-gil Buk-gu (KR)
 (72) PARK, Chulwoo, Daegu 42195, 105-603(Jisan-dong Cheonggu Apt.) 48 Jisan-ro Suseong-gu (KR)
 (72) LEE, Hyunwoo, Daegu 41185, 3Floor 42-2 Ayang-ro 39-gil Dong-gu (KR)
 (72) PARK, Youngkyun, Daegu 41201, 103-1609(Sinam CheongAram Apt.) 39 Sinam-ro 20-gil Dong-gu (KR)

A61B 17/68 EN **E-1593774** 2023 08 02 **3277210**
 (86) CN16078336 2016 04 01 2016771420
 (73) Versitech Limited, Hong Kong, Room 405A, Cyberport 4 100 Cyberport Road (CN)
 (54) VORRICHTUNG FÜR PENETRATIONSHEMMENDES KNOCHENIMPLANTAT
 (30) US 2015 04 02 201562142207 P
 (72) KULPER, Sloan Austin, Morris Plains, New Jersey 07950, 56 Poplar Drive (US)
 (72) LU, William Weijia, Hong Kong, Flat C 12th Floor Tower 5 Deerhill Bay Taipo New Territories (CN)
 (72) LEUNG, Frankie Ka Li, Hong Kong, Flat A 8th Floor South Tower 3 38 Belair Avenue Pok Fu Lam (CN)
 (72) FANG, Christian Xinshuo, Hong Kong, Flat E 26th Floor Tower 1 South Horizons Ap Lei Chau (CN)

A61B 17/70 EN **E-1593775** 2023 08 02 **3329870**
 (86) KR16003677 2016 04 08 2016830670
 (73) CG Bio Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13211, 244 Galmachi-ro Jungwon-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG EINER HALSWIRBELSÄULE
 (30) KR 2015 07 27 20150105792
 (30) KR 2015 07 27 20150105794
 (72) SEO, Jun Hyuk, Seongnam-si Gyeonggi-do 13211, 1F 244 Galmachi-ro Jungwon-gu (KR)
 (72) SONG, Dong Ryul, Seongnam-si Gyeonggi-do 13211, 1F 244 Galmachi-ro Jungwon-gu (KR)
 (72) JO, Myoung Lae, Seongnam-si Gyeonggi-do 13211, 1F 244 Galmachi-ro Jungwon-gu (KR)
 (72) JEONG, Hae Jun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13211, 1F 244 Galmachi-ro Jungwon-gu (KR)
 (72) YEOM, Eugene, Seongnam-si Gyeonggi-do 13211, 1F 244 Galmachi-ro Jungwon-gu (KR)

A61B 17/72 EN **E-1593776** 2023 08 02 **3244818**
 (86) US16013006 2016 01 12 2016702259
 (73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (54) WÄSCHERPLATTE
 (30) US 2015 01 16 201514599419
 (72) KOAY, Kenny, West Chester, Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway (US)
 (72) WAHL, Michael, West Chester, Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway (US)
 (72) HAAG, Rene, West Chester, Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway (US)
 (72) LIMOUIZE, Robert, West Chester, Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway (US)
 (72) HAIDUKEWYCH, George, Orlando, Florida 32819, 5855 Emerington Cres (US)
 (72) ZIRAN, Bruce H., Decatur Georgia 30033, Director Orthopaedic Trauma The Hughston Clinic at Gwinnett Medical Center 2736 Pangborn road (US)
 (72) COLLINGE, Cory A., Fort Worth, Texas 76104, 800 5th Avenue Suite 500 (US)
 (72) LIPORACE, Frank A., Fort Lee, New Jersey 07024, 411-B Grandview Place (US)

A61B 18/00 DE **E-1593777** 2023 08 02 **3284430**
 (86) 2012 05 02 2017192484
 (73) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, Waldhörlestrasse 17 (DE)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHE EINRICHTUNG MIT MITTELEN ZUR ERZEUGUNG EINER LICHTERSCHEINUNG UND ZUR GEWEBEUNTERSCHIEDUNG DURCH LICHTANALYSE
 (72) Neugebauer, Alexander, 72116 Mössingen, Eberhardstr. 7 (DE)
 (72) Fischer, Klaus, 72202 Nagold, Immengasse 1 (DE)
 (72) Enderle, Markus, 72070 Tübingen, Burgstr. 18 (DE)

A61B 18/02 EN **E-1593778** 2023 08 02 **3669804**
 (86) 2019 06 21 2019181729
 (73) Oystershell NV, 9820 Merelbeke, Nijverheidsweg 10 (BE)
 (54) AKTUATORANORDNUNG FÜR KRYOGENE VORRICHTUNGEN
 (30) EP 2018 12 20 18214918
 (72) Rossel, Bart, 9820 Merelbeke, Nijverheidsweg 10 (BE)

A61B 18/02 EN **E-1593779** 2023 08 02 **3915499**
 (86) CN20096608 2020 06 17 2020852584
 (73) Accu Target Medipharma (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 200000, Room 2001, Building 2, 501 Newton Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (54) EINSTELLBARE KRYOABLATIONSNADEL
 (30) CN 2019 08 13 201910742034
 (72) YANG, Chi, Shanghai 201318, 388 Furonghua Rd, Pudong District (CN)
 (72) XU, Binkai, Shanghai 201318, 388 Furonghua Rd, Pudong District (CN)
 (72) WU, Yinlong, Shanghai 201318, 388 Furonghua Rd, Pudong District (CN)
 (72) CHANG, Zhaohua, Shanghai 201318, 388 Furonghua Rd, Pudong District (CN)

A61B 18/04 EN **E-1593780** 2023 08 02 **3624715**
 (86) US18032989 2018 05 16 2018730549
 (73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road, (US)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHE SYSTEME
 (30) US 2017 05 16 201762506870 P
 (72) WOLOSZKO, Jean, Austin, Texas 78746, 4 Wren Valley Cove (US)
 (72) GASPREDES, Jonathan, Austin, Texas 78749, 5400 Badger Bend (US)
 (72) EVANS, Douglas G., Austin, Texas 78749, 5004 Summerset Trail (US)
 (72) LATHROP, Robert, Austin, Texas 78745, 6214 Hillston Drive (US)
 (72) SMITH, Brendan, Austin, Texas 78734, 14718 Hornsby Hill Road (US)
 (72) TURNER, David, Austin, Texas 78704, 3816 S. Lamar Boulevard, 519 (US)
 (72) AHOLT, Christopher J., Austin, Texas 78757, 1513 Cullen Avenue (US)
 (72) HEMME, Troy S., Minneapolis, Minnesota 55405, 2006 Fremont Avenue S. (US)

A61B 18/08 EN **E-1593781** 2023 08 02 **3193759**
 (86) US15048281 2015 09 03 2015838652
 (73) Apyx Medical Corporation, Clearwater, FL 33760, 5115 Ulmerton Road (US)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHE SCHLINGENVORRICHTUNG
 (30) US 2014 09 05 201462046289 P
 (72) KONESKY, Gregory A., Hampton Bays, NY 11946, 3 Rolling Hill Road (US)
 (72) SIMEONOV, Borislav S., St. Petersburg, FL 33702, 1143 85th Terrace North (US)
 (72) ROMAN, Shawn, Safety Harbor, FL 34695, 511 Fayette Circle North (US)

A61B 18/12 EN **E-1593782** 2023 08 02 **3831324**
 (86) 2020 12 02 2020211214
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR IRREVERSIBLEN ELEKTROPORATION
 (30) US 2019 12 03 201916701989
 (30) US 2020 10 26 202017079700
 (72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, C/O Biosense Webster (Israel) Ltd., P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, C/O Biosense Webster (Israel) Ltd., P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 18/14 DE **E-1593783** 2023 08 02 **3075340**
 (86) 2015 03 30 2015161680
 (73) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, Waldhörlestrasse 17 (DE)
 (54) Gewebeschiere für biologisches Gewebe
 (72) Hiller, Jürgen, 72581 Dettingen, Lönsweg 4 (DE)

A61B 18/14 EN **E-1593784** 2023 08 02 **3713507**
 (86) IB18058946 2018 11 14 2018880491
 (73) Magneto Thrombectomy Solutions Ltd., 6037604 Or Yehuda, 6 Yoni Netanyahu Street (IL)
 (54) RÖHRENFÖRMIGE THROMBEKTOMIEVORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 11 23 201762590296 P
 (30) US 2018 06 20 201862687285 P
 (72) TAFF, Yuval, 6299622 Tel Aviv, 22/7 Helsinki Street (IL)
 (72) STERN, Gal, 6937247 Tel Aviv, 28 Rofe HaMahtarot Street (IL)
 (72) ORION, Itzhak, 8470110 Beer Sheva, 3/3 Yitshak Moda'i Street (IL)

A61B 18/14 **EN E-1593785** 2023 08 02 **3884896**
 (86) 2021 03 23 2021164338
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHE ZANGE ZUM GREIFEN, BEHANDELN
 UND/ODER TEILEN VON GEWEBE
 (30) US 2020 03 23 202016826833
 (72) GOODMAN, Kelley, Boulder, CO Colorado 80301, 5920 Longbow Drive (US)
 (72) SIMS, Grant, T, Boulder, CO Colorado 80301, 5920 Longbow Drive (US)
 (72) MERCIER, Daniel, W, Boulder, CO Colorado 80301, 5920 Longbow Drive (US)
 (72) KRSTINS, Craig, Boulder, CO Colorado 80301, 5920 Longbow Drive (US)
 (72) RICH, Jennifer, Boulder, CO Colorado 80301, 5920 Longbow Drive (US)

A61B 18/18 **EN E-1593786** 2023 08 02 **3756605**
 (86) 2017 05 24 2020189976
 (73) Bangor University, Bangor Gwynedd LL57 2DG (GB)
 (54) HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2016 05 24 201609110
 (72) HANCOCK, Christopher Paul, Somerset, Bath and North East Somerset BA14 4LN, 37 Napier Road (GB)
 (72) HOROWITZ, Paul, Bourne End, Buckinghamshire SL8 5TL, 105 Chalklands (GB)
 (72) ULLRICH, George, Bangor, Gwynedd LL57 4DB, c/o UW Designs 2 Pen Y Bonc Caernarfon Road (GB)
 (72) WEBB, David, Bangor, Gwynedd LL57 4DB, c/o UW Designs 2 Pen Y Bonc Caernarfon Road (GB)

A61B 34/00 **EN E-1593787** 2023 08 02 **3653156**
 (86) 2014 10 24 2020151031
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) FLEXIBLES INSTRUMENT MIT EINEM GERILLTEN LENKBAREN ROHR
 (30) US 2013 10 25 201361895761 P
 (72) KOWSHIK, Anoop B., Saratoga, CA 95070, 20068 Marigny Place (US)
 (72) FENECH, Carolyn M., San Jose, CA 95124, 2881 Meridian Avenue Unit 123 (US)
 (72) BLUMENKRANZ, Stephen J., Los Altos Hills, CA 94022, 25223 La Loma Dr. (US)

A61B 34/20 **EN E-1593788** 2023 08 02 **3395282**
 (86) 2018 04 24 2018168946
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) ENDOSKOPISCHE ANSICHT VON INVASIVEN EINGRIFFEN IN ENGEN PASSAGEN
 (30) US 2017 04 25 201762489953 P
 (30) US 2018 02 28 201815907739
 (72) ALTMANN, Andres, Claudio, Yokneam 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O.Box 275 Hatnufa Street (IL)
 (72) GLINER, Vadim, Yokneam 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O.Box 275 Hatnufa Street (IL)

A61B 34/20 **EN E-1593789** 2023 08 02 **3474765**
 (86) CA17050770 2017 06 23 2017814389
 (73) 7D Surgical ULC, Toronto, ON M3B 2R7, 60 Scarsdale Road, Unit 118 (CA)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTRAOPERATIVEN ÜBERPRÜFUNG DES SPINALNIVEAUS
 (30) US 2016 06 23 201662353886 P
 (72) LEUNG, Michael K.K., Markham, Ontario L3P 6Z6, 178 Adrian Crescent (CA)
 (72) MARIAMPILLAI, Adrian, Toronto, Ontario M5V 3R8, 381 Front Street West Suite 1210 (CA)
 (72) STANDISH, Beau Anthony, Toronto, Ontario M4C 3T7, 267 Glebe Avenue (CA)
 (72) SIEGLER, Peter, Toronto, Ontario M5M 3M9, 28 Haddon Street (CA)
 (72) YANG, Victor X.D., North York, Ontario M4N 2G1, 32 Donwoods Drive (CA)

A61B 34/30 **EN E-1593790** 2023 08 02 **3610820**
 (86) 2015 03 17 2019201192
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR TISCHSTELLUNGSVERFOLGUNG MITHILFE VON BEZUGSMARKERN
 (30) US 2014 03 17 201461954559 P
 (72) O'Grady, Patrick, Alameda, CA 94501, 2965 Southwood Drive (US)
 (72) ZHAO, Tao, Sunnyvale, CA 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
 (72) BURNS, Christopher R., San Jose, CA 95135, 3523 Meadowlands Lane (US)
 (72) HEMPHILL, Jason, Los Gatos, CA 95032, 105 Calle El Padre (US)
 (72) HOFFMAN, Brian D., Sunnyvale, CA 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
 (72) DIMAIO, Simon P., Sunnyvale, CA 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
 (72) VANCE, Rodney, San Jose, CA 95134, 518 Mill River Lane (US)

A61B 50/20 **EN E-1593791** 2023 08 02 **3747390**
 (86) 2020 05 27 2020176856
 (73) KEYMED (Medical & Industrial Equipment) Limited, Southend-on-Sea Essex SS2 5QH, Keymed House Stock Road (GB)
 (54) MONTAGEVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE ARBEITSSTATIONEN
 (30) GB 2019 06 06 201908048
 (72) KITT, David, Southend-on-Sea, Essex SS2 5QH, c/o Keymed (Medical & Industrial Equipment) Limited Keymed House Stock Road (GB)

A61C 1/07 **EN E-1593792** 2023 08 02 **3858286**
 (86) 2020 01 28 2020154169
 (73) Ferton Holding S.A., 2800 Delémont, Rue Saint Maurice 34 (CH)
 (54) WERKZEUG FÜR EINE MEDIZINISCHE BEHANDLUNG
 (72) Bienaimé, Alex, 39220 Les Roussets, 140 Rue des Adraits (FR)
 (72) Vuillet, Romain, 98192 Kiruna, Forsvågen 10 (SE)
 (72) Lebreton, Etienne, 1023 Crissier, Ch de Salette 6 (CH)
 (72) Mosimann, Laurent, 1291 Commugny, Chemin du Paradou 6 (CH)
 (72) Beani, Florent, 01170 Gex, 1040, chemin des Galas (FR)

A61C 1/08 **EN E-1593793** 2023 08 02 **3851066**
 (86) 2021 01 14 2021151637
 (73) J. MORITA MFG. CORP., Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-8533, 680 Higashihama Minami-cho (JP)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2020 01 17 2020005840
 (72) YAMASHITA, Seiichiro, Kyoto, 612-8533, c/o J. MORITA MFG. CORP. 680 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
 (72) KATO, Kyohei, Kyoto, 612-8533, c/o J. MORITA MFG. CORP. 680 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)

A61C 1/08 **EN E-1593794** 2023 08 02 **3934572**
 (86) EP20055858 2020 03 05 2020709554
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) MUNDPFLEGEGERÄT
 (30) US 2019 03 08 201962815429 P
 (72) WANG, Tianyi, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61C 1/14 **EN E-1593795** 2023 08 02 **3925567**
 (86) 2021 06 16 2021179893
 (73) Biomet 3I, LLC, Palm Beach Gardens, Florida 33410, 4555 Riverside Drive (US)
 (54) FORET CHIRURGICAL
 (30) US 2020 06 16 202063039620 P
 (72) KOFRON, Michelle, Palm Beach Gardens, 33410 (US)
 (72) DEPASTINO, Joe, Palm Beach Gardens, 33410 (US)
 (72) MORAN, Esther, Green Acres, 33413 (US)
 (72) SUTTIN, Zachary B., Jupiter, 33458 (US)
 (72) MONTERO, Miguel G, Boynton Beach, 33472 (US)
 (72) CHELMINSKI, Alexander, Jupiter, 33458 (US)

A61C 3/00 **EN E-1593796** 2023 08 02 **3964163**
 (86) 2009 11 20 2021203619
 (73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (54) ORTHODONTISCHE SYSTEME UND VERFAHREN MIT PARAMETRISCHEN BEFESTIGUNGEN
 (30) US 2008 11 20 116448 P
 (30) US 2009 09 14 242379 P
 (72) MORTON, John, San Jose, CA 95134 (US)
 (72) MATOV, Vadim, San Jose, CA 95118 (US)
 (72) CAO, Heng, San Jose, CA 95118 (US)
 (72) KIMURA, Ryan, San Jose, CA 95123 (US)
 (72) CHENG, Jihua, San Jose, CA 95129 (US)
 (72) PESENTI, Bastien, Santa Clara, CA 95051 (US)

A61C 5/50 **EN E-1593797** 2023 08 02 **3873376**
 (86) US19058250 2019 10 28 2019802017
 (73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401, 221 W. Philadelphia Street, Suite 60 W. (US)
 (54) SPRITZENSPENDER
 (30) US 2018 10 30 201816174327
 (72) SHOTTON, Vincent, Broken Arrow, Oklahoma 74014, 21333 E. 104th Street (US)
 (72) WILKINSON, Kevin, Bixby, Oklahoma 74008, 9131 E 119th St S (US)

A61C 7/00 **FR E-1593798** 2023 08 02 **3883493**
 (86) FR19052798 2019 11 25 2019839344
 (73) Modjaw, 69100 Villeurbanne, 11-13 Avenue Albert Einstein (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ANIMATION VON MODELLEN VON UNTERKIEFER UND OBERKIEFER EINES PATIENTEN IN KORRIGIERTER INTERMAXILLÄRE BEZIEHUNG
 (30) FR 2018 11 23 1871744
 (72) JAISSON, Maxime, 73800 Les Marches, 186 chemin du Blardet (FR)

A61C 7/00 **EN E-1593799** 2023 08 02 **3570773**
 (86) CA18050056 2018 01 18 2018742167
 (73) Smilesonica Inc., Edmonton, Alberta T6N 1E6, Suite 100 1911 - 94 Street N.W. (CA)
 (54) ULTRASCHALLVORRICHTUNGEN ZUR ORTHODONTISCHEN BEHANDLUNG
 (30) US 2017 01 18 201762447833 P
 (72) SCURTESCU, Cristian, Edmonton, Alberta T6N 1E6, c/o SmileSonica Inc. Suite 100 - 1911 94 Street NW (CA)
 (72) COOK, Michael, Edmonton, Alberta T6N 1E6, c/o SmileSonica Inc. Suite 100 - 1911 94 Street NW (CA)

A61C 7/08 **EN E-1593800** 2023 08 02 **3880111**
 (86) US19061215 2019 11 13 2019817043
 (73) Prevent Biometrics, Inc., Edina, MN 55435, 4530 W 77th St, Suite 300 (US)
 (73) Maloney, Kyle Anthony, Stillwater MN 55082, 1199 Paris Ave S (US)
 (73) Larsen, Christopher Scott, Plymouth MN 55447, 2345 Yuma Lane N (US)
 (73) Washburn, Steven J., Hayward WI 54843, 13340 W Sommerville Rd (US)
 (54) AUFPRALLERFASSENDE MUNDSCHUTZ UND
 HERSTELLUNGSMETHOD DIESES MUNDSCHUTZES
 (30) US 2018 11 13 201862760512 P
 (72) MALONEY, Kyle Anthony, Stillwater, Minnesota 55082, 1199 Paris Ave S
 (US)
 (72) LARSEN, Christopher Scott, Plymouth, Minnesota 55447, 2345 Yuma Lane N
 (US)
 (72) WASHBURN, Steven J., Hayward, Wisconsin 54843, 13340 W Sommerville
 Rd (US)

A61C 7/26 **EN E-1593801** 2023 08 02 **3345567**
 (86) 2011 12 07 2018157355
 (73) Strite Industries Ltd., Cambridge, Ontario N3C 1V1, 298 Shepherd Avenue
 (CA)
 (54) ORTHODONTISCHE GREIFVORRICHTUNG
 (30) US 2010 12 08 457013 P
 (72) Chester, Neil, Cambridge, Ontario N3C 3J2, 40 Cindy Avenue (CA)

A61C 8/00 **EN E-1593802** 2023 08 02 **2898852**
 (86) BR13000209 2013 06 13 2013807078
 (73) Dentscare Ltda., 89219-510 Joinville - Santa Catarina, Street Edgar Nelson
 Meister Number 474 Distrito Industrial (BR)
 (54) BIEGBARE PROTHESENSTANGE UND
 WINKELANPASSUNGSVERFAHREN
 (30) WO 2012 06 18 PCT/BR2012/000187
 (72) MITTELSTÄDT, Friedrich Georg, 89204-700 Joinville - Santa Catarina, Rua
 Helmuth Strelow Numero 276 Bairro América (BR)
 (72) LIPPMANN, Adalberto, 89204-300 Joinville - Santa Catarina, Rua Quintino
 Bocaliúva Numero 600 Bairro América (BR)
 (72) LIPPMANN, Bruno, 89204-300 Joinville - Santa Catarina, Rua Quintino
 Bocaliúva Numero 600 Bairro América (BR)
 (72) HINZ, Inco, 89218-321 Joinville - Santa Catarina, Rua Félix Heinzemann
 Numero 787 Bairro - Costa e Silva (BR)
 (72) AGUILERA, Pedro Américo, 89237-440 Joinville - Santa Catarina, Rua
 Honório Benevenuto Numero 693 Bairro - Vila Nova (BR)
 (72) WIGGERS, William de Souza, 89211-451 Joinville - Santa Catarina, Rua
 Colombia Numero 289 - Apto 502 Bairro Floresta (BR)

A61C 8/00 **DE E-1593803** 2023 08 02 **3638148**
 (86) DE18000155 2018 05 23 2018732637
 (73) Scherer, Johannes, 86438 Kissing, Thomas-Mann-Straße 6 (DE)
 (54) DENTALIMPLANTATSYSTEM UMFASSEND EIN ZAHNIMPLANTAT UND
 EIN SEPARATES ABUTMENT
 (30) DE 2017 06 14 102017005618
 (72) Scherer, Johannes, 86438 Kissing, Thomas-Mann-Straße 6 (DE)

A61C 8/00 **EN E-1593804** 2023 08 02 **3725259**
 (86) ES18000087 2018 12 03 2018887348
 (73) Cuesta Garcia, Julián, 08017 Barcelona, Doctor Roux 106-108 Planta Baja
 (ES)
 (54) DUALES FIXATIONSSYSTEM ZUM BEFESTIGEN EINER PROTHESE AN
 EINEM ZAHNIMPLANTAT, ENTWEDER DURCH VERSCHRAUBUNG ODER
 KLAMMERBEFESTIGUNG DER PROTHESE
 (30) ES 2017 12 12 201700799
 (72) Cuesta Garcia, Julián, 08017 Barcelona, Doctor Roux 106-108 Planta Baja
 (ES)

A61C 8/00 **EN E-1593805** 2023 08 02 **3730090**
 (86) ES18070801 2018 12 12 2018892697
 (73) Lovera Prado, Keila, 08950 Esplugues de Llobregat, Avda. de Cornella, 2
 Bajos (ES)
 (54) ZAHNIMPLANTAT MIT FALTBAREN RIPPEN
 (30) ES 2017 12 22 201731459
 (72) Lovera Prado, Keila, 08950 Esplugues de Llobregat, Avda. de Cornella, 2
 Bajos (ES)

A61C 9/00 **EN E-1593806** 2023 08 02 **3810027**
 (86) US19038510 2019 06 21 2019736908
 (73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (54) INTRAORALE 3D-SCANNER MIT MEHREREN MINIATURKAMERAS UND
 MEHREREN MINIATURMUSTERPROJEKTOREN
 (30) US 2018 06 22 201862689006 P
 (30) US 2018 12 05 201862775787 P
 (30) US 2018 12 11 201862778192 P
 (30) US 2019 06 19 201916446181
 (30) US 2019 06 19 201916446190
 (72) SAPHIER, Ofer, Rehovot, Shderot Chen 29 (IL)
 (72) ATIYA, Yossef, 7179901 Modiin-Maccabim-Reut, 606 Har Shalur Street (IL)
 (72) RUDNITSKY, Arkady, 7631015 Rehovot, Ha-Ra' az 15/3 (IL)
 (72) MAKMEL, Nir, 6291797 Tel Aviv, 6 Ha' Mishna Street (IL)
 (72) OZEROV, Sergei, Moscow, 107553, Bolshaya Cherkizovskaya St. 20/1 Flat
 42 (RU)
 (72) VERKER, Tal, 90627 Ofra, 20 Levi Street (IL)
 (72) LAMPERT, Erez, 76306 Rehovot, Carmel 16 (IL)
 (72) KOPELMAN, Avi, Palo Alto, California 94306, 776 Josina Avenue (US)
 (72) LEVY, Tal, Rehovot, 7620077, Meginei ha-Galit st. 47 (IL)

A61C 9/00 **EN E-1593807** 2023 08 02 **3890651**
 (86) IB19060049 2019 11 21 2019808909
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M
 Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) SELBSTVERSIEGELNDER MAGNETVERSCHLUSS
 (30) EP 2018 12 03 18209732
 (72) PEUKER, Marc, 82229 Seefeld, Espe Platz (DE)
 (72) BOEHM, Andreas J., 82229 Seefeld, Espe Platz (DE)

A61C 13/00 **EN E-1593808** 2023 08 02 **3653169**
 (86) 2018 11 15 2018206461
 (73) SIRONA Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstraße 31 (DE)
 (73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401, 221 W. Philadelphia Street, Suite
 60 W. (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMISCHEN
 ZAHNPROTHESENTEILEN, CAD/CAM-BEARBEITUNGSSTATION, UND AUS-
 ENDFESTER ZAHNKERAMIK HERGESTELLTER ROHLING
 (72) SCHNEIDER, Dr.-Ing. Hans-Christian, 64683 Einhausen, Schubertstraße 7
 (DE)
 (72) SEIBERT, Dipl.-Ing. Helmut, 64665 Alsbach-Hähnlein, Kirchstraße 13 (DE)
 (72) HASENZAHN, Dipl.-Ing. Thomas, 64297 Darmstadt, Stresemannstraße 12
 (DE)
 (72) MORGENROTH, Dipl.-Ing. Mathias, 64285 Darmstadt, Sturzstraße 20 (DE)

A61C 13/01 **EN E-1593809** 2023 08 02 **3787547**
 (86) US19030535 2019 05 03 2019724666
 (73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401, 221 W. Philadelphia Street, Suite
 60 W. (US)
 (54) DREI-DIMENSIONALE DRUCKVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
 ZAHNPROTHESE
 (30) US 2018 05 03 201862666396 P
 (72) HASAN, Md Abu, York, PA 17401, In care of: Dentsply Sirona Inc. 221 W.
 Philadelphia Street, Suite 60W. (US)
 (72) AMMON, Dan, York, PA 17401, In care of: Dentsply Sirona Inc. 221 W.
 Philadelphia Street, Suite 60W. (US)

A61C 17/22 **EN E-1593810** 2023 08 02 **3799827**
 (86) 2017 10 05 2020208834
 (73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
 (54) ZAHNREINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2016 10 12 201615291760
 (72) PIERCE, Robert, Basking Ridge, NJ New Jersey 07920, 10 Runyon Drive
 (US)
 (72) JAYARAMAN, Nagarajan, New York, NY New York 10022, 930 Fifth Avenue
 Apt. 5F (US)
 (72) KACHKO, Igor, Boston, MA Massachusetts 02110, c/o GEN 3 Partners, Inc.
 20 Winthrop Square, 2nd Floor (US)
 (72) BAKHRAKH, Mark, Boston, MA Massachusetts 02110, c/o GEN 3 Partners,
 Inc. 20 Winthrop Square, 2nd Floor (US)
 (72) KOLCHANOV, Stanislav, Boston, MA Massachusetts 02110, c/o GEN 3
 Partners, Inc. 20 Winthrop Square, 2nd Floor (US)
 (72) KARAVAEV, Pavel, deceased, - (US)
 (72) KHORENYAN, Rostislav, Boston, MA Massachusetts 02110, c/o GEN 3
 Partners, Inc. 20 Winthrop Square, 2nd Floor (US)
 (72) SIGALOVSKY, Irina, Boston, MA Massachusetts 02110, c/o GEN 3 Partners,
 Inc. 20 Winthrop Square, 2nd Floor (US)
 (72) KOGAN, Semyon, Boston, MA Massachusetts 02110, c/o GEN 3 Partners,
 Inc. 20 Winthrop Square, 2nd Floor (US)

A61C 19/06 **EN E-1593811** 2023 08 02 **3968897**
 (86) EP20063270 2020 05 13 2020724156
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) MUNDSTÜCKKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) EP 2019 05 16 19174872
 (72) VERMEULEN, Olaf, Thomas, Johan, Antonie, 5656 AE Eindhoven, High Tech
 Campus 5 (NL)

A61C 19/06 **EN E-1593812** 2023 08 02 **3847999**
 (86) 2016 12 27 2021159507
 (73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
 (54) MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT OPFERELEKTRODE
 (30) US 2015 12 30 201514983724
 (72) JOHANSSON, Patrik, Hoboken, NJ 07030, 517 Madison Street, Unit 2 (US)
 (72) GONTARZ, Gerald, Spotswood, NJ 08884, 623 Old Stage Road (US)

A61F 2/00 **EN E-1593813** 2023 08 02 **3397200**
 (86) US16069088 2016 12 29 2016882634
 (73) Eva15 LLC, Ann Arbor, MI 48104, 2010 Devonshire Road (US)
 (54) KNEIPROTHESEIMPLANTAT
 (30) US 2015 12 30 201562272962 P
 (30) US 2016 01 08 201614991593
 (72) BLAHA, J. David, Ann Arbor, MI 48104, 2010 Devonshire Road (US)

A61F 2/00 (86)	EN E-1593814 2016 12 23	2023 08 02 2020207753	3799830	A61F 2/24 (86)	EN E-1593821 US20016928	2023 08 02 2020 02 06	3930628 2020709898
(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US) (54) PROTHESE ZUR REPARATUR EINES HERNIENDEFEKTS (30) US 2015 12 28 201562271888 P (72) Felix, Augustus, Cranston, RI 02921, 75 Chicory Lane (US) (72) Hamilton, Jason, Dartmouth, MA 02747, 20 Delta Avenue (US) (72) Conidi, John, Plainville, MA 02762, 76 Broad Street (US) (72) Rothberg, Matthew, Providence, RI 02903, 330 Westminster Street Apt. 505 (US) (72) Ziniti, Donald E., Cumberland, RI 02864, 54 Farmview Drive (US) (72) Abroff, Aaron, Acton, MA 01720, 117 Hosmer Street (US) (72) Loomis, Amy, Cambridge, MA 02139, 471 Memorial Drive (US)				(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US) (54) DOPPELTE HERZKLAPPENVERANKERUNG (30) US 2019 02 27 201962811453 P (72) NIA, Nima, V., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US) (72) CAO, Hengchu, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US) (72) TRIPATHY, Sakyasingh, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US) (72) DOMINICK, Douglas, Thomas, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US) (72) SU, Bingquan, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)			
A61F 2/07 (86)	EN E-1593815 US17050607	2023 08 02 2017 09 08	3509539 2017771640	A61F 2/34 (86)	DE E-1593822 EP19081702	2023 08 02 2019 11 19	3886768 2019802192
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US) (54) TOTALBOGENKONZEPT (30) US 2016 09 09 201662385484 P (72) MAJOLAGBE, Kehinde A., Newark Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)				(73) Jossi Holding AG, 8546 Islikon, Alte Landstrasse (CH) (54) SCHALE ZUM EINSCHLAGEN IN EINE KNOCHENSUBSTANZ FÜR EINE GELENKPROTHESE (30) EP 2018 11 28 18208744 (72) GUGLER, Christian, 8500 Frauenfeld, Schwalbenweg 33 (CH) (72) JOSSI, Armin, 8500 Frauenfeld, Weizenfeldstrasse 2 (CH) (72) SCHMIDT, Martin, 8532 Warth, Kirchgasse 6 (CH) (72) MEYENHOFER, Andreas, 8255 Schlattingen, Zelglistrasse 6 (CH)			
A61F 2/12 (86)	EN E-1593816 US17027807	2023 08 02 2017 04 14	3442468 2017733113	A61F 2/38 (86)	EN E-1593823 2021 11 23	2023 08 02 2021 11 23	4005536 2021209759
(73) Establishment Labs S.A., La Garita, Alajuela, Coyoil Free Zone 4th St., Building B-15 (CR) (54) VORRICHTUNGEN ZUR IMPLANTATION MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN (30) US 2016 04 15 201662323160 P (30) US 2016 09 13 201662393970 P (72) QUIROS, Juan, Jose, Chacon, Alajuela, Establishment Labs S.A. Coyoil Free Zone 4th St. Building B-15 La Garita (CR) (72) MAZZOCCHI, Rudy, A., Coral Springs, FL 33071, 12168 NW 9th Drive (US) (72) DE MEZERVILLE, Roberto, Alajuela, Establishment Labs S.A. Coyoil Free Zone 4th St. Building B-15 La Garita (CR) (72) HANCOCK, John, Santa Barbara, CA 93105, 2901 Foothill Road (US) (72) ARAUJO, Nathalia, Alajuela, Establishment Labs S.A. Coyoil Free Zone 4th St. Building B-15 La Garita (CR) (72) SOLAR, Matthew, Melbourne, FL 32901, 1135 Nasa Blvd. Suite 500 (US) (72) LEWIN, Nicholas, New York, NY 10022, 221 East 59th Street (US)				(73) Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ 07430, 325 Corporate Drive (US) (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE UNIKONDYLÄRE PROTHESE (30) US 2020 11 25 202063118300 P (72) PERRONE, Christine, Warwick, NY 10990 (US)			
A61F 2/24 (86)	EN E-1593817 US15063015	2023 08 02 2015 11 30	3226809 2015813193	A61F 2/42 (86)	EN E-1593824 US16055514	2023 08 02 2016 10 05	3334386 2016893803
(73) Medtronic Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US) (54) SEGMENTIERTE TRANSKATHETERKLAPPENPROTHESE MIT UNGETRÄGERTEM KLAPPENSEGMENT (30) US 2014 12 01 201414556484 (72) SANDSTROM, Jeffrey, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US) (72) MAIORANO, Alaena, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US) (72) RACCHINI, Joel, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)				(73) Wright Medical Technology, Inc., Memphis, TN 38117, 1023 Cherry Road (US) (54) IMPLANTAT-PEG MIT MEHREREN KOMPONENTEN (72) DHILLON, Braham, K., Memphis, TN 38125, 9316 Threave Lane 204 (US) (72) FREE, Daniel, E., Arlington, TN 38002, 12131 Chapel Meadow Lane (US) (72) LUNA, Ramon, Arlington, TN 38002, 11900 Bridal Lane (US)			
A61F 2/24 (86)	EN E-1593818 US14050525	2023 08 02 2014 08 11	3033049 2014836550	A61F 2/60 (86)	EN E-1593825 US17056327	2023 08 02 2017 10 12	3525729 2017859774
(73) Mitral Valve Technologies Sàrl, 1260 Nyon, Route de l'Etraz 70 (CH) (54) VORRICHTUNG ZUR IMPLANTATION EINER HERZKLAPPENPROTHESE (30) US 2013 08 12 201361864860 P (30) US 2013 08 19 201361867287 P (30) US 2013 09 16 201361878280 P (72) TOMPKINS, Landon H., La Grange, KY 40031, 1314 Bluegrass Parkway (US) (72) SPENCE, Paul A., Louisville, KY 40222, 5818 Orion Road (US)				(73) Dephy, Inc., Maynard, MA 01754, 63 Great Rd., Suite 204 (US) (54) UNIDIREKTIONAL BETÄTIGTE EXOSKELETTVORRICHTUNG (30) US 2016 10 13 201662407671 P (30) US 2016 12 13 201662433357 P (72) MOONEY, Luke, Sudbury, MA 01776, 79 Pine St. (US) (72) DUVAL, Jean-Francois, Belmont, MA 02478, 13 Concord Ave. (US)			
A61F 2/24 (86)	EN E-1593819 US10037445	2023 08 02 2010 06 04	2437689 2010784170	A61F 2/95 (86)	DE E-1593826 2011 09 07	2023 08 02 2015 09 07	3000445 2015189454
(73) Medtronic ATS Medical Inc., Plymouth, Minnesota 55447, 3905 Annapolis Lane Suite 105 (US) (54) FLEXIBLE NAHTSTRUKTUR ZUR BEFESTIGUNG VON KLAPPENBIOPROTHESEN (30) US 2009 06 05 184519 P (72) MALEWICZ, Andrzej M., Minneapolis Minnesota 55409, 4139 Garfield Avenue South (US) (72) WESTON, Matthew W., Little Canada Minnesota 55109, 828 Aspen Circle (US)				(73) Phenox GmbH, 44801 Bochum, Lise-Meitner-Allee 31 (DE) (54) IMPLANTAT ZUR BEEINFLUSSUNG DES BLUTFLUSSSES BEI ARTERIOVENÖSEN FEHLBILDUNGEN (30) DE 2010 09 08 102010044746 (72) Schneider, Manuel, 44801 Bochum, Marktstr. 95 (DE) (72) Rolla, Stefan, 44869 Bochum, Am Hosiepen 79 (DE) (72) Aporta, Carsten, 44805 Bochum, Berghofer Heide 102 (DE) (72) Hannes, Ralf, 44137 Dortmund, Kuithanstr. 75 (DE) (72) Monstadt, Hermann, 44797 Bochum, Haarstr. 61 (DE)			
A61F 2/24 (86)	EN E-1593820 2015 06 05	2023 08 02 2019163767	3560458	A61F 2/966 (86)	EN E-1593827 US15044584	2023 08 02 2015 08 11	3179964 2015756272
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US) (54) PROTHESENKLAPPE ZUM ERSETZEN EINER MITRALKLAPPE (30) US 2014 06 06 201462009072 P (30) US 2015 06 04 201514730639 (72) Cooper, Alexander H., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US) (72) Peterson, Matthew A., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US) (72) Brunnett, William C., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)				(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US) (54) GRIFF FÜR DEN EINSATZ EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG (30) US 2014 08 12 201462036513 P (30) US 2015 08 10 201514822870 (72) SOKEL, Justin, W., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US) (72) STOREY, Adam, T., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US) (72) VAN CLEAVE, Jared, L., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)			
A61F 2/966 (86)	EN E-1593828 US18055223	2023 08 02 2018 10 10	3694450	A61F 2/966 (86)	EN E-1593828 US18055223	2023 08 02 2018 10 10	3694450
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US) (54) BEGRENZUNGS- UND EINSETZVORRICHTUNG FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG (30) US 2017 10 11 201762570732 P (72) HONEYFIELD, Evan, Newark Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US) (72) IRWIN, Craig W., Newark Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US) (72) MUNGER, Jacob B., Newark Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US) (72) SKELTON, Tyson J., Newark Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)				(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US) (54) BEGRENZUNGS- UND EINSETZVORRICHTUNG FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG (30) US 2017 10 11 201762570732 P (72) HONEYFIELD, Evan, Newark Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US) (72) IRWIN, Craig W., Newark Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US) (72) MUNGER, Jacob B., Newark Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US) (72) SKELTON, Tyson J., Newark Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)			

A61H 1/02 **EN E-1593847** 2023 08 02 **3932376**
(86) 2021 02 04 2021155185
(73) Ho, Hoi Ming Michael, Tuen Mun, NT., H2, The Terrace at The Bloomsway 28 Tsing Ying Road (HK)
(54) AUFBLASBARE HALSZUGVORRICHTUNG
(30) CN 2020 07 03 202010631822
(30) CN 2020 12 14 202011467755
(72) Ho, Hoi Ming Michael, Tuen Mun, NT., H2, The Terrace at The Bloomsway 28 Tsing Ying Road (HK)

A61H 23/02 **EN E-1593848** 2023 08 02 **3651715**
(86) US18039772 2018 06 27 2018831605
(73) Hyper Ice, Inc., Irvine, CA 92618, 525 Technology Drive, Suite 100 (US)
(54) SCHWINGUNGS- UND WÄRMEERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT KOMPRESSIONSWICKELN
(30) US 2017 07 14 201715650410
(72) MARTON, Robert, Yorba Linda California 92886, 4607 Via Del Prado (US)
(72) KATZ, Anthony, Laguna Niguel California 92667, 28402 Sheridan Drive (US)

A61J 3/07 **EN E-1593849** 2023 08 02 **3558211**
(86) US17068103 2017 12 22 2017884681
(73) R.P. Scherer Technologies, LLC, Carson City, NV 89703, 112 North Curry Street (US)
(54) SOFTGELMATRIZE MIT MEHREREN BEFÜLLUNGEN/KAMMERN
(30) US 2016 12 23 201662438808 P
(72) MCKEE, Shawn, P., Seminole, FL 33776, 8563 134th Street North (US)
(72) WILLIAMS, David, G., Sr., Palm Harbor, FL 34684, 2919 Shannon Circle (US)
(72) FULPER, Lester, David, Clearwater, FL 33764, 2402 Nursery Road (US)

A61J 9/00 **EN E-1593850** 2023 08 02 **3763347**
(86) 2017 04 21 2020191829
(73) Mayborn (UK) Limited, Newcastle upon Tyne NE12 8EW, Mayborn House Balliol Business Park (GB)
(54) VENTILANORDNUNG
(30) GB 2016 04 21 2016069987
(72) ROE, James, Newcastle upon Tyne, NE12 8EW, c/o Mayborn (UK) Limited Mayborn House Balliol Business Park (GB)
(72) ROEBUCK, Jason, Newcastle upon Tyne, NE12 8EW, c/o Mayborn (UK) Limited Mayborn House Balliol Business Park (GB)
(72) O'BRIEN, Matthew, Newcastle upon Tyne, NE12 8EW, c/o Mayborn (UK) Limited Mayborn House Balliol Business Park (GB)
(72) PARKER, Richard, Newcastle upon Tyne, NE12 8EW, c/o Mayborn (UK) Limited Mayborn House Balliol Business Park (GB)
(72) ANGUS, Peter, Newcastle upon Tyne, NE12 8EW, c/o Mayborn (UK) Limited Mayborn House Balliol Business Park (GB)

A61J 15/00 **EN E-1593851** 2023 08 02 **3741350**
(86) 2020 05 19 2020175499
(73) GBUK Group Limited, Selby, North Yorkshire YO8 5DD, Woodland House Blackwood Hall Business Park North Duffield (GB)
(54) VERBINDER FÜR EINE GASTROSTOMIEVORRICHTUNG
(30) GB 2019 05 20 201907070
(72) HEYNES, Mark David, Newcastle-under-Lyme, Staffordshire ST5 0HY, 8 Dorrington Grove (GB)
(72) SAMPEY, Phil Anthony, Alsager, Cheshire ST7 2FE, 13 Cheshire Crescent (GB)
(72) MORRIS, William Charles, Newcastle-under-Lyme, Staffordshire ST5 0LE, 17 Kenilworth Grove Basford (GB)
(72) SMITH, Lee Thomas, Stafford, Staffordshire ST18 0XU, New Farm Cottage Tixall (GB)

A61K 6/30 **EN E-1593852** 2023 08 02 **2642967**
(86) US11061659 2011 11 21 2011791168
(73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401-2991, 221 West Philadelphia Street, Suite 60W (US)
(54) HOCHFESTES ZAHNMATERIAL
(30) US 2010 11 23 416382 P
(72) SUN, Benjamin J., York, PA 17402, 3130 Wheatlyn Drive (US)

A61K 8/27 **EN E-1593853** 2023 08 02 **3242652**
(86) US16039194 2016 06 24 2016734158
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2015 07 01 201562187801 P
(72) PRENCIPE, Michael, Princeton Junction, New Jersey 08550, 39 Spruce Street (US)
(72) RUSSO, Amy, Belle Mead, New Jersey 08502, 11 Kent Place (US)
(72) STETTLER, Hansruedi, 4054 Basel, Sennheimerstr. 15 (CH)
(72) MORGAN, Andre Michelle, Robbinsville, New Jersey 08690, 8 Windward Way (US)

A61K 8/27 **EN E-1593854** 2023 08 02 **3463259**
(86) US17035410 2017 06 01 2017807468
(73) Kobo Products Inc., South Plainfield, NJ 07080, 3474 South Clinton Avenue (US)
(54) SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2016 06 02 201662344795 P
(72) SCHLOSSMAN, David, Short Hills NJ 07078, 27 Oak Hill Rd. (US)
(72) SHAO, Yun, Belle Mead NJ 08502, 16 Derby Chase Court (US)
(72) FASCINA, Luna, 13272 Valinhos, Alameda Cairo, 257 (BR)

A61K 8/34 **EN E-1593855** 2023 08 02 **3695827**
(86) JP18037009 2018 10 03 2018865529
(73) Adeka Corporation, Tokyo 116-8554, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(54) ANTIBAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNG UND KOSMETIKUM MIT BESAGTER ANTIBAKTERIELLER ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 10 11 2017197709
(72) TSUSHIMA, Yasuhiro, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(72) SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(72) YAZAWA, Makiko, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Shotan, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)

A61K 8/37 **EN E-1593856** 2023 08 02 **3373900**
(86) US16061454 2016 11 11 2016802199
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT CYCLISCHEN VERBINDUNGEN UND VERBINDUNGEN MIT MINDESTENS DREI KOPFGRUPPEN
(30) US 2015 11 12 201562254194 P
(72) SOH, MuiSiang, Singapore 138547, Procter & Gamble 70 Biopolis Street (SG)

A61K 8/37 **FR E-1593857** 2023 08 02 **3714865**
(86) 2020 03 23 2020164825
(73) Thorel, Jean-Noël, 75014 Paris, 3 Rue Laroche (FR)
(73) NAOS Institute of Life Science, 13290 Aix-en-Provence, 355 Rue Pierre-Simon Laplace (FR)
(54) KOSMETISCHE SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM SONNENSCHUTZFILTERANTEIL AUF TRIAZINBASIS
(30) FR 2019 03 29 1903400
(72) THOREL, Jean-Noël, 75014 PARIS, 3 Rue Laroche (FR)

A61K 8/64 **EN E-1593858** 2023 08 02 **3538065**
(86) EP17001289 2017 11 07 2017803775
(73) ASC Regenity Ltd., London W1C 2PE, Unit 2.02, 411-413 Oxford Street (GB)
(54) KOSMETISCHE FORMULIERUNGEN FÜR TOPISCHE ANWENDUNGEN MIT AUS ERYTHROPOIETIN DERIVIERTEN MOLEKÜLEN
(30) EP 2016 11 10 16002375
(72) BADER, Augustinus, 04668 Parthenstein, Krankenhausstrasse 7 (DE)

A61K 8/73 **EN E-1593859** 2023 08 02 **3937900**
(86) US20022577 2020 03 13 2020716675
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
(54) VERBESSERTE SILIZIUMABSCHIEDUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2019 03 14 201962818377 P
(72) LI, Wing, K., Piscataway, NJ 08854, 377 Hoes Lane (US)
(72) TAMARESELY, Krishnan, Piscataway, NJ 08854, 377 Hoes Lane (US)

A61K 8/73 **EN E-1593860** 2023 08 02 **3900699**
(86) 2016 09 27 2021177109
(73) JeNaCell GmbH, 07745 Jena, Göschwitzer Str. 22 (DE)
(54) ARTIKEL ENTHALTEND BIOTECHNOLOGISCHE CELLULOSE ZUR DERMATOLOGISCHEN VERWENDUNG
(30) EP 2015 11 25 15196348
(72) Hessler, Nadine, 96529 Mengersgereuth-Hämmern (DE)

A61K 8/81 **DE E-1593861** 2023 08 02 **3630296**
(86) EP18059581 2018 04 13 2018717065
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERWENDUNG BESTIMMTER POLYMERE ZUR HERBEIFÜHRUNG EINES ANTI-POLLUTION-EFFEKTS
(30) EP 2017 05 23 17172546
(72) MEHLING, Annette, 40589 Düsseldorf-Holthausen, Henkelstrasse 67 (DE)
(72) RIEDEL, Heidi, 40589 Düsseldorf-Holthausen, Henkelstrasse 67 (DE)
(72) KOCH, Jan Peter, 40589 Düsseldorf-Holthausen, Henkelstrasse 67 (DE)
(72) GONDEK, Helga, 40589 Düsseldorf-Holthausen, Henkelstrasse 67 (DE)
(72) HOESSEL, Peter, 67105 Schifferstadt, Birkenweg 10 (DE)

A61K 8/92 **EN E-1593862** 2023 08 02 **3086852**
(86) IB14067135 2014 12 19 2014833254
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG ZUM FÄRBen VON KERATINMATERIALIEN
(30) FR 2013 12 27 1363640
(72) SAMAIN, Henri, 91570 Bievres, 14 Rue du Coteau (FR)
(72) GIRON, Franck, 77400 Lagny sur Marne, 9 Rue Saint Laurent (FR)
(72) GEVREY, Chrystèle, 94370 Sucy en Brie, 28 Rue de Boissy (FR)

A61K 9/00 **EN E-1593863** 2023 08 02 **3528784**
(86) US17057317 2017 10 19 2017862753
(73) APIRX Pharmaceutical USA, LLC, New York NY 10022, 18 East 50th Street, 5th Fl. Suite B (US)
(54) ZÄPFCHEN MIT CANNABINOIDEN
(30) US 2016 10 21 201662411067 P
(72) CHANGOER, Lekhrum, 3404 HL IJsselstein (NL)
(72) ANASTASSOV, George, Glen Cove, New York 11542 (US)

A61K 9/00 EN E-1593864 2023 08 02 **3810089**
 (86) IB19054643 2019 06 04 2019742898
 (73) Pfizer Inc., New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard East (US)
 (54) WÄSSRIGE LÖSUNG ENTHALTEND 1-(4-([4-(DIMETHYLAMINO)-1-PIPERIDINYLCARBONYL]PHENYL)-3-[4-[4,6-DI(4-MORPHOLINYL)-1,3,5-TRIAZIN-2-YL]PHENYL]HARNSTOFF
 (30) US 2018 06 07 201862681722 P
 (30) US 2018 11 02 201862754651 P
 (30) US 2019 01 24 201962796133 P
 (30) US 2019 05 02 201962841882 P
 (72) HUSSEY, James Joseph, Sandwich Kent CT13 9NJ, c/o Pfizer Limited Ramsgate Road (GB)
 (72) BRIGHT, Andrew Gilbert, Sandwich Kent CT13 9NJ, c/o Pfizer Limited Ramsgate Road (GB)

A61K 9/00 EN E-1593865 2023 08 02 **3703656**
 (86) GB18053140 2018 10 31 2018800274
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) AEROSOLIERBARES GEL
 (30) GB 2017 11 01 201718032
 (72) YAO, John, Cambridge Massachusetts MA 02138, c/o Nano Terra INC. 737 Concord Avenue (US)
 (72) MCLELLAN, Joseph, Cambridge Massachusetts MA 02138, c/o Nano Terra INC. 737 Concord Avenue (US)
 (72) LI, Xinhua, Cambridge Massachusetts MA 02138, c/o Nano Terra INC. 737 Concord Avenue (US)
 (72) FARHAT, Hootan, Cambridge Massachusetts MA 02138, c/o Nano Terra INC. 737 Concord Avenue (US)
 (72) BATES, Michael, Cambridge Massachusetts MA 02138, c/o Nano Terra INC. 737 Concord Avenue (US)

A61K 9/06 EN E-1593866 2023 08 02 **2467127**
 (86) US10046173 2010 08 20 2010747132
 (73) Novan, Inc., Morrisville, North Carolina 27560, 4105 Hopson Road (US)
 (54) TOPIISCHE GELE
 (30) US 2009 08 21 235933 P
 (72) STASKO, Nathan, Durham North Carolina 27713, 4008 Kettering Drive (US)
 (72) BAUMAN, Susanne, Durham North Carolina 27713, 1101 Exchange Place Apt. 724 (US)
 (72) JOSHI, Pranav R., Durham North Carolina 27713, 1200 Laurel Springs Drive (US)

A61K 9/08 EN E-1593867 2023 08 02 **4167962**
 (86) EP22075174 2022 09 09 2022785698
 (73) Index Pharmaceuticals AB, 171 65 Solna, Berzelius väg 13 (SE)
 (54) KLISTERFORMULIERUNG
 (30) EP 2021 09 09 21275126
 (72) CORONA, Franziska Müller, 4402 Frenkendorf (CH)
 (72) WANNER, Ralf, 79599 Wittingen (DE)
 (72) DATHE, Britta, 4106 Therwil (CH)
 (72) SANDWALL, Pernilla Helena, 167 67 Bromma (SE)
 (72) JOHANSSON, Christine Dieterich, 186 50 Vallentuna (SE)
 (72) ALHADEFF, Paul, 147 63 Uttran (SE)

A61K 9/107 EN E-1593868 2023 08 02 **3989936**
 (86) EP20065498 2020 06 04 2020729762
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) KARTUSCHE MIT NIKOTIN UND EINEM NICHT MIT WASSER MISCHBAREN LÖSUNGSMITTEL
 (30) EP 2019 06 25 19182410
 (72) BIALEK, Jakub, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) SCHALLER, Jean-Pierre, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) VUARNOZ-BIZE, Aline, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A61K 9/14 EN E-1593869 2023 08 02 **3169311**
 (86) EP15001239 2015 06 19 2015730965
 (73) Pharmathen S.A., 15351 Pallini Attikis, 6, Dervenakion Str. (GR)
 (54) PÄDIATRISCHES PULVER ZUR ORALEN SUSPENSION MIT ANTIVIRALEM WIRKSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) WO 2014 07 17 PCT/EP2014/001951
 (72) KARAVAS, Evangelos, 153 51 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)
 (72) KOUTRIS, Efthymios, 153 51 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)
 (72) SAMARA, Vasiliki, 153 51 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)
 (72) KOUTRI, Ioanna, 153 51 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)
 (72) KALASKANI, Anastasia, 153 51 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)
 (72) KALANTZI, Lida, 153 51 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)
 (72) KAKOURIS, Andreas, 153 51 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)
 (72) DIAKIDOU, Amalia, 153 51 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)
 (72) GOTZAMANIS, George, 153 51 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)
 (72) GEORGIOUSIS, Zaharias, 153 51 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)
 (72) FOUSTERIS, Manolis, 153 51 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)

A61K 9/20 EN E-1593870 2023 08 02 **3389638**
 (86) EP16081364 2016 12 16 2016809857
 (73) Ceva Santé Animale, 33500 Libourne, 10 Avenue de La Ballastière (FR)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT PIMOBENDAN
 (30) EP 2015 12 17 15307048
 (72) GARCIA, Rosita, 53022 Laval Cedex 9, CEVA-SOGEVAL Campus 200 Avenue de Mayenne - BP 2227 (FR)
 (72) CHARLES, Romain, 53022 Laval Cedex 9, CEVA-SOGEVAL Campus 200 Avenue de Mayenne - BP 2227 (FR)

A61K 9/20 EN E-1593871 2023 08 02 **3398587**
 (86) JP16088659 2016 12 26 2016881720
 (73) SSP Co., Ltd., Japan, Shinjuku-ku Tokyo 1631488, Tokyo Opera City Tower 3 -20-2, Nishi-Shinjuku (JP)
 (54) KOMPAKTIERTE PHARMAZEUTISCHES PRÄPARAT
 (30) JP 2015 12 28 2015255826
 (72) ONUKI, Yoichi, Narita-shi Chiba 286-8511, c/o SSP Co. Ltd. Japan Narita Research Center 1143 Nanpeidai (JP)
 (72) OSAWA, Ryoichi, Tokyo 163-1488, c/o SSP Co. Ltd. Japan Tokyo Opera City Tower 3-20-2, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

A61K 9/20 EN E-1593872 2023 08 02 **3976000**
 (86) EP20059582 2020 04 03 2020715885
 (73) Gedeo Biotech AB, 223 81 Lund, Medicon Village (SE)
 (54) VAGINALTABLETTENFORMULIERUNG
 (30) EP 2019 04 05 19167495
 (72) ELLERVIK, Ulf, 246 33 Löddeköpings, Lantvägen 48 (SE)
 (72) MANNER, Sophie, 252 51 Helsingborg, Sockengatan 100 (SE)
 (72) STERNER, Olov, 212 42 Malmö, Giggatan 24 (SE)
 (72) STREVENS, Helena, 227 36 Lund, Fjellievägen 15B (SE)
 (72) LINDBERG, Nils-Olof, 216 15 Limhamn, Sveagatan 100 C (SE)
 (72) SÄFHOLM, Annette, 226 55 Lund, Rudeboksvägen 546 (SE)

A61K 9/70 EN E-1593873 2023 08 02 **3824883**
 (86) 2014 09 10 2020213316
 (73) MEDRx Co., Ltd., Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712, 431-7 Nishiyama (JP)
 (54) NEUE ZUSAMMENSETZUNG FÜR BASISMATERIAL EINER TAPE-ZUBEREITUNG
 (30) JP 2013 09 11 2013188886
 (72) HAMAMOTO, Hidetoshi, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712, c/o MEDRX Co., Ltd. 431-7 Nishiyama (JP)
 (72) YAMANAKA, Katsuhiko, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712, c/o MEDRX Co., Ltd. 431-7 Nishiyama (JP)
 (72) TANIMOTO, Takahiro, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712, c/o MEDRX Co., Ltd. 431-7 Nishiyama (JP)

A61K 31/02 EN E-1593874 2023 08 02 **3340970**
 (86) US16048934 2016 08 26 2016840197
 (73) University of Cincinnati, Cincinnati, OH 45221, 51 Goodman Drive, Suite 240 (US)
 (54) ABSCHIEDUNG VON GELÖSTEM SAUERSTOFF ÜBER AKUSTISCHE TRÖPFCHENVERDAMPFUNG
 (30) US 2015 08 26 201562210056 P
 (72) RADHAKRISHNAN, Kirthi, Cincinnati, Ohio 45221, 51 Goodman Drive Suite 240 (US)
 (72) HOLLAND, Christy K., Cincinnati, Ohio 45221, 51 Goodman Drive Suite 240 (US)
 (72) HAWORTH, Kevin J., Cincinnati, Ohio 45221, 51 Goodman Drive Suite 240 (US)

A61K 31/06 EN E-1593875 2023 08 02 **3247340**
 (86) US16014312 2016 01 21 2016703409
 (73) Mitochon Pharmaceuticals, Inc., Radnor PA 19087, 259 Radnor Chester Road, Suite 210 (US)
 (54) INDUZIERTE EXPRESSION DES VOM GEHIRN ABGELEITETEN NEUROTROPHEN FAKTORS (BDNF) ZUR BEHANDLUNG VON NEUROMUSKULÄREN UND/ODER NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN
 (30) US 2015 01 22 201562106365 P
 (72) ALONSO, Robert, North Hampton, NH 03862, 15 Winterberry Lane (US)
 (72) GEISLER, John, Gerard, Blue Bell, PA 19422, 970 Cross Lane (US)

A61K 31/085 EN E-1593876 2023 08 02 **3230478**
 (86) US15065363 2015 12 11 2015868577
 (73) Miradx, Santa Monica, CA 90404, 1701 Colorado Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON KREBS BEI EINEM KRAS-VARIANTEN PATIENTEN UND ZUR DIAGNOSE DES RISIKOS ZUR ENTWICKLUNG VON MEHREREN PRIMÄREN BRUSTTUMOREN
 (30) US 2014 12 12 201462091357 P
 (72) WEIDHAAS, Joanne, Menlo Park, CA 94025, 559 Placitas Avenue (US)

A61K 31/132 EN E-1593877 2023 08 02 **3538081**
 (86) EP17079180 2017 11 14 2017811860
 (73) TLL The Longevity Labs GmbH, 8020 Graz, Kratkystraße 2 (AT)
 (54) VERWENDUNG VON EINEM SPERMIDIN ENTHALTENDEN EXTRAKT ZUR VERBESSERUNG DER MITOCHONDRIALEN ATMUNG
 (30) EP 2016 11 14 16198663
 (72) MADEO, Frank, 8044 Graz, Kurzegger Weg 5/A1 (AT)
 (72) EISENBERG, Tobias, 8010 Graz, Schäftersfeldweg 4a (AT)
 (72) STEKOVIC, Slaven, 8010 Graz, Schubertstrasse 62 (AT)

A61K 31/137 EN E-1593878 2023 08 02 **3368553**
 (86) US16058997 2016 10 27 2016860747
 (73) Purdue Research Foundation, West Lafayette, IN 47906, 1281 Win Hentschel Boulevard (US)
 (54) THERAPEUTIKA AUF POLYMERBASIS FÜR INDUKTIVE BRÄUNUNG VON FETT
 (30) US 2015 10 27 201562247192 P
 (72) DENG, Meng, West Lafayette, Indiana 47906, 3630 Swansea Drive (US)
 (72) JIANG, Chunhui, Plano, Texas 75093, 6201 Chapel Hill Blvd. 417 (US)
 (72) KUANG, Liangju, West Lafayette, Indiana 47906, 212 Halsey Drive, 4 (US)
 (72) KUANG, Shihuan, West Lafayette, Indiana 47906, 3412 Dubois Street (US)

A61K 31/416 EN E-1593879 2023 08 02 **3644993**
 (86) US18040262 2018 06 29 2018823337
 (73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
 (54) AMORPHE UND KRISTALLINE FORMEN VON IDO-INHIBITOREN
 (30) US 2017 06 30 201762527855 P
 (72) POWERS, Jay, Patrick, West Lafayette IN 47906, 1041 Shootingstar Court (US)
 (72) BECK, Hilary, Plake, West Lafayette IN 47906, 1041 Shootingstar Court (US)
 (72) OSIPOV, Maksim, West Lafayette IN 47906, 1041 Shootingstar Court (US)
 (72) REILLY, Maureen, Kay, West Lafayette IN 47906, 1041 Shootingstar Court (US)
 (72) SHUNATONA, Hunter, Paul, West Lafayette IN 47906, 1041 Shootingstar Court (US)
 (72) WALKER, James, Ross, West Lafayette IN 47906, 1041 Shootingstar Court (US)
 (72) ZIBINSKY, Mikhail, West Lafayette IN 47906, 1041 Shootingstar Court (US)
 (72) ROSENBAUM, Tamar, West Lafayette IN 47906, 1041 Shootingstar Court (US)
 (72) YOUNG, Ian, Scott, West Lafayette IN 47906, 1041 Shootingstar Court (US)
 (72) NELSON, Jennifer, West Lafayette IN 47906, 1041 Shootingstar Court (US)
 (72) VLAHOVA, Petinka, West Lafayette IN 47906, 1041 Shootingstar Court (US)

A61K 31/4375 EN E-1593880 2023 08 02 **3846807**
 (86) US19049784 2019 09 05 2019858183
 (73) Birdie Biopharmaceuticals, Inc., Grand Cayman, KY1-1002, 4th Floor, Harbour Place 103 South Church Street P.O. Box 10240 (KY)
 (54) IMIDAZOCHINOLINVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2018 09 07 201862728556 P
 (72) YANG, Lihu, Edison, New Jersey 08837, c/o Seven and Eight Biopharmaceuticals Inc. Formerly Known As, Birdie Pharmaceuticals (USA) Inc. 343 Thornall Street, Suite 520 (US)

A61K 31/438 EN E-1593881 2023 08 02 **3829579**
 (86) IB19055962 2019 07 12 2019761959
 (73) Maria Cecilia Hospital S.p.A., 48033 Cotignola, Via Corriera, 1 (IT)
 (54) 1,3,8-TRIAZASPIRO-VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON REPERFUSIONSSCHÄDEN
 (30) IT 2018 07 27 201800007580
 (72) PINTON, Paolo, 44123 Ferrara, Via Raspi Francesco, 124 (IT)
 (72) FERRARI, Roberto, 44122 Ferrara, Via Ariosto, 28 (IT)
 (72) GIORGI, Carlotta, 44122 Ferrara, Via Dei Morari, 33 (IT)
 (72) TRAPPELLA, Claudio, 44124 Ferrara, Via G. Ungaretti, 9 (IT)
 (72) PRETI, Delia, 44124 Ferrara, Via Bassa, 128 (IT)
 (72) MORCIANO, Giampaolo, 44123 Ferrara, Via Comacchio, 329 (IT)

A61K 31/4985 EN E-1593882 2023 08 02 **3868381**
 (86) 2021 02 22 2021158508
 (73) Villya LLC, Melbourne, FL 32940, 537 Southern Hills Court (US)
 (54) BEHANDLUNG DER WEIBLICHEN GENITALEN SCHISTOSOMIASIS
 (30) US 2020 02 21 202016797206
 (72) MILLER, William, Melbourne, FL Florida 32940, 6300 N. Wickham Road Suite 130 - 194 (US)

A61K 31/4985 EN E-1593883 2023 08 02 **3641772**
 (86) US18038697 2018 06 21 2018819790
 (73) Celgene Corporation, Summit, NJ 07901, 86 Morris Avenue (US)
 (54) BEHANDLUNG VON LEBERZELLKARZINOMEN MIT HEPATITIS-B-VIRUSINFEKTION
 (30) US 2017 06 22 201762523688 P
 (72) FILVAROFF, Ellen, San Francisco CA 94121, 538 18th Avenue (US)
 (72) HEGE, Kristen, M., Burlingame CA 94010, 616 Howard Ave. (US)
 (72) LI, Shaoyi, Warren NJ 07059, 62 Briarwood Drive East (US)

A61K 31/535 EN E-1593884 2023 08 02 **2968347**
 (86) US14029568 2014 03 14 2014764132
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) MODULATOREN DES EIF2ALPHA-SIGNALWEGS
 (30) US 2013 03 15 201361787633 P
 (72) WALTER, Peter, San Francisco, California 94122, 800 Kirkham St. (US)
 (72) SIDRAUSKI, Carmela, Saratoga, California 95070, 20434 Walnut Ave. (US)
 (72) ACOSTA ALVEAR, Diego, San Francisco, California 94105, 246 2nd St. Apt. 504 (US)
 (72) ARKIN, Michelle R., San Francisco, California 94112, 777 Faxon Avenue (US)
 (72) WILSON, Christopher G., Berkeley, California 94702, 1370 University Ave. 517 (US)
 (72) ANG, Kean Hooi, San Francisco, California 94117, 453 Frederick Street (US)
 (72) HEARN, Brian R., Lafayette, California 94549, 956 Happy Valley Ct. (US)
 (72) VEDANTHAM, Punitha, Burlingame, California 94010, 1548 Albarle Way (US)
 (72) RENSLO, Adam R., Oakland, California 94618, 5359 Shafter Avenue (US)
 (72) MAZE, Mervyn, San Francisco, California 94123, 2351 Green Street (US)
 (72) VACAS, Susana, Morgan Hill, California 95037, 480 Atherton Way (US)

A61K 31/5415 EN E-1593885 2023 08 02 **2934540**
 (86) US13076733 2013 12 19 2013869541
 (73) Neurogastrx, Inc., Woburn, MA 01801, 600 Unicorn Park Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES MAGEN-DARM-TRAKTES
 (30) US 2012 12 24 201261745734 P
 (72) DE COLLE, Cyril, Campbell, CA 95008, 1249 Virginia Avenue (US)
 (72) PASRICHA, Pankaj, Ellicott City, MD 21042, 11271 Independence Way (US)

A61K 31/551 EN E-1593886 2023 08 02 **3512521**
 (86) IB17055615 2017 09 16 2017850399
 (73) Intas Pharmaceuticals Limited, Ahmedabad - 380054, Gujrat, Corporate House, Nr. Sola Bridge S.G. Highway, Thalje (IN)
 (54) PHARMAZEUTISCHE CLOZAPIN-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG
 (30) IN 2016 09 17 201621031726
 (72) SAXENA, Mayank, Dist.: Ahmedabad - 382210 Gujrat, Intas Pharmaceuticals Limited - Astron Division Plot No.: 457 458 Vill.: Matoda Sarkhej Bavla Highway Road Tal.: Sanand (IN)
 (72) PATEL, Rikin, Dist.: Ahmedabad - 382210 Gujrat, Intas Pharmaceuticals Limited - Astron Division Plot No.: 457 458 Vill.: Matoda Sarkhej Bavla Highway Road Tal.: Sanand (IN)
 (72) KANSAGRA, Piyush, Dist.: Ahmedabad - 382210 Gujrat, Intas Pharmaceuticals Limited - Astron Division Plot No.: 457 458 Vill.: Matoda Sarkhej Bavla Highway Road Tal.: Sanand (IN)
 (72) SINGH, Balvir, Dist.: Ahmedabad - 382210 Gujrat, Intas Pharmaceuticals Limited - Astron Division Plot No.: 457 458 Vill.: Matoda Sarkhej Bavla Highway Road Tal.: Sanand (IN)
 (72) SEHGAL, Ashish, Dist.: Ahmedabad - 382210 Gujrat, Intas Pharmaceuticals Limited - Astron Division Plot No.: 457 458 Vill.: Matoda Sarkhej Bavla Highway Road Tal.: Sanand (IN)

A61K 31/5575 EN E-1593887 2023 08 02 **3675866**
 (86) US18048806 2018 08 30 2018851816
 (73) East Carolina University, Greenville, NC 27858, 210 Spilman Building (US)
 (54) EX VIVO VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON IMMUNZELLEN
 (30) US 2017 09 01 201762553510 P
 (72) VAN DROSS-ANDERSON, Rukiyah T., Winterville North Carolina 28590, 522 Stillwater Drive (US)
 (72) ESCOBEDO, Rene, Wilson North Carolina 27896, 1517 Burnside Drive (US)

A61K 31/661 EN E-1593888 2023 08 02 **3708192**
 (86) 2010 06 11 2020172745
 (73) Collectar, Inc., Madison, WI 53716, 3301 Agriculture Drive (US)
 (54) ETHER-PHOSPHOLIPID-VERBINDUNGEN ZUR KREBSBEHANDLUNG SOWIE ZUR ABBILDUNG UND ERKENNUNG VON KREBSSTAMMZELLEN
 (30) US 2009 06 12 18660009 P
 (72) WEICHERT, Jamey P., Fitchburg, Wisconsin 53711-6506, 2756 Rosellen Avenue (US)
 (72) PINCHUK, Anatoly, Madison, Wisconsin 53711-7301, 5212 Nannyberry Drive (US)
 (72) KANDELA, Irawati, Madison, Wisconsin 53711, 466 Hilltop Drive (US)
 (72) LONGINO, Marc, Verona, Wisconsin 53593-8353, 311 Ridge View Trail (US)
 (72) CLARKE, William R., Colgate, Wisconsin 53017, 6102 Hwy Q (US)

A61K 31/7048 EN E-1593889 2023 08 02 **3706760**
 (86) EP18080545 2018 11 08 2018803367
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES PROBIOTIKUMS
 (30) EP 2017 11 08 17200578
 (72) DUBOUX, Stéphane, 1162 St-Prex, 90 Chemin de la Damaz (CH)
 (72) HORCAJADA, Marie, Noëlle, 01170 Echenevex, 168 rue de la Pierre (FR)
 (72) POQUET, Laure, 1077 Servion, Chemin aux Channey 17 (CH)

A61K 35/17 **EN E-1593890** 2023 08 02 **3845557**
 (86) 2016 06 12 2020208043
 (73) Lentigen Technology, Inc., Gaithersburg, MD 20878, 910 Clopper Road, Suite 200S (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT VERÄNDERTEN T-ZELLEN
 (30) US 2015 06 12 201562175003 P
 (72) DROPULIC, Boro, Ellicott City, MD 21042, 12637 Golden Oak Drive (US)
 (72) ORENTAS, Rimas, Washington, MD 20008, 3601 Connecticut Avenue NW Apt. 621 (US)
 (72) SCHNEIDER, Dina, Potomac, MD 20854, 7923 Inverness Ridge Road (US)
 (72) KRUEGER, Winfried, Kensington, MD 20895, 3914 Decatur Avenue (US)

A61K 35/28 **EN E-1593891** 2023 08 02 **3373996**
 (86) US16061673 2016 11 11 2016865155
 (73) Ovokaitys, Todd F., Carlsbad, CA 92008, 2260 Rutherford Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG, VERWENDUNG UND FREISETZUNG VON AKTIVIERTEN STAMMZELLEN
 (30) US 2015 11 12 201562254220 P
 (30) US 2016 04 13 201662321781 P
 (72) STRACHAN, John, Scott, Edinburgh EH16 5HN, 6 Marchhall Crescent (GB)
 (72) OVOKAITYS, Todd, Frank, Edinburgh EH16 5HN, 6 Marchhall Crescent (US)

A61K 35/74 **FR E-1593892** 2023 08 02 **3989988**
 (86) EP20067630 2020 06 24 2020739275
 (73) YSOPIA Biosciences, 33076 Bordeaux Cedex, 17 Place de la Bourse (FR)
 (54) BAKTERIUM DER FAMILIE CHRISTENSENELLACEAE UND DIESER ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON NIERENINSUFFIZIENZ
 (30) FR 2019 06 25 1906842
 (72) RAWADI, Georges, 75011 PARIS, 22 rue Faubourg du Temple (FR)
 (72) CLAUS, Sandrine, 33200 BORDEAUX, 10B rue de Capeyron (FR)
 (72) RINALDI, Laure, 33000 BORDEAUX, 17 rue de Hourtin (FR)

A61K 35/76 **EN E-1593893** 2023 08 02 **3789031**
 (86) 2011 09 19 2020194660
 (73) Technophage, Investigação e Desenvolvimento em Biotecnologia, SA, 1649-028 Lisboa, Avenida Professor Egas Moniz Edifício Egas Moniz Piso 2 Sala A8 (PT)
 (54) ANTIBAKTERIELLE PHAGE, PHAGENPEPTIDE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
 (30) US 2010 09 17 38401510 P
 (72) DA COSTA GARCIA, Miguel Ângelo, 1800-297 Lisboa, Av. de Pádua n° 10 4° B (PT)
 (72) SOUSA DE SÃO JOSÉ, Carlos Jorge, 1800-007 Lisboa, Rua Alferes Barrilaro Ruas n° 9 2° Dto/7 (PT)
 (72) RODRIGUES LEANDRO, Clara Isabel, 2775-089 Parede, Praceta Eugénio Salvador Lt-10 R/c-C (PT)
 (72) RODRIGUES PARDAL DIAS ANTUNES MARÇAL, Filipa Maria, 2605-193 Belas, Rua do Vale n° 1 4° Dto Belas Clube de Campo (PT)
 (72) MARTINS BARBOSA, Ana Raquel, 2815 Sobreira, Rua António Assunção n° 17 1° Dto (PT)

A61K 38/00 **EN E-1593894** 2023 08 02 **3806884**
 (86) US19037179 2019 06 14 2019739769
 (73) Amyl Therapeutics, 4102 Seraing, Rue del Rodge Cinse 98 (BE)
 (54) GENERELLES AMYLOID-INTERAKTIONSMOTIV (GAIM)
 (30) US 2018 06 15 201862685757 P
 (30) US 2018 10 23 201862749499 P
 (72) KRISHNAN, Rajaraman, Ashland, Massachusetts 01721, 281 Winter Street (US)
 (72) ASP, Eva, Newton, Massachusetts 02459, 31 Bow Road (US)
 (72) PROSCHITSKY, Ming, Winchester, Massachusetts 01890, 98 Wildwood Street (US)
 (72) FISHER, Richard, Cambridge, Massachusetts 02138, 130 Fayerweather Street (US)

A61K 38/17 **EN E-1593895** 2023 08 02 **3765056**
 (86) US19022060 2019 03 13 2019712494
 (73) Protagenic Therapeutics, Inc., New York NY 10010, 149 5th Avenue Suite 500 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN EINES TENEURIN-C-TERMINALEN ASSOZIIERTEN PEPTID-1 (TCAP-1) ZUR BEHANDLUNG VON OPIOIDSUCHT
 (30) US 2018 03 13 201862642201 P
 (30) WO 2018 10 12 PCT/US2018/055732
 (72) SLEE, Andrew, Shrewsbury, MA 01545, 23 Camelot Drive (US)
 (72) STEIN, Robert, New York, NY 10010, 7 Peter Cooper Road, Apt. 10B (US)
 (72) ARMEN, Garo, New York, NY 10010, 149 5th Avenue Suite 500 (US)

A61K 38/46 **FR E-1593896** 2023 08 02 **3806891**
 (86) FR19051456 2019 06 14 2019742443
 (73) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 92800 Puteaux, Tour W - 102 Terrasse Boieldieu 19ème Étage (FR)
 (54) KOMBINATION VON BLUTGERINNUNGSFAKTOR VII MIT EINEM BISPEZIFISCHEN ANTIKÖRPER GEGEN BLUTGERINNUNGSFAKTOR IX UND X
 (30) FR 2018 06 14 1855239
 (72) PLANTIER, Jean-Luc, 59170 CROIX, 17 rue Anatole France (FR)

A61K 38/48 **FR E-1593897** 2023 08 02 **3829626**
 (86) EP19069569 2019 07 19 2019742046
 (73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 92100 Boulogne-Billancourt, 45, place Abel Gance (FR)
 (54) LESPEDEZA-CAPITATA-EXTRAKT ZUR VERWENDUNG AUF DEM GEBIET DER HAARPFLEGE
 (30) FR 2018 07 27 1856999
 (72) LETI, Mathieu, 31450 MONTGISCARD, 15 Lotissement La Pradelle (FR)
 (72) DAUNES-MARION, Sylvie, 31000 TOULOUSE, 2, allée du Niger Résidence Giacomo Bât. B -Appart. 1058 (FR)
 (72) LEVEQUE, Marguerite, 31400 TOULOUSE, 6 boulevard des Platanes Appt. 45 (FR)

A61K 39/295 **EN E-1593898** 2023 08 02 **3432923**
 (86) GB17050840 2017 03 24 2017715523
 (73) Oxford University Innovation Ltd., Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
 (54) HCV-IMPFFSTOFFE
 (30) GB 2016 03 24 201605099
 (72) BARNES, Eleanor, Oxford Oxfordshire OX2 0SZ, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)
 (72) VON DELFT, Annette, Oxford Oxfordshire OX2 0SZ, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)
 (72) LORENCO, Jose, Oxford Oxfordshire OX2 0SZ, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)

A61K 39/395 **EN E-1593899** 2023 08 02 **3554540**
 (86) US17066474 2017 12 14 2017826641
 (73) Biora Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92122, 4330 La Jolla Village Drive, Suite 200 (US)
 (54) BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES GASTROINTESTINALTRAKTES MIT EINEM IL-12/IL-23 INHIBITOR MIT FREISETZUNG ANHAND EINER ESSBAREN VORRICHTUNG
 (30) US 2016 12 14 201662434348 P
 (30) US 2017 03 30 201762478744 P
 (30) US 2017 08 14 201762545188 P
 (30) US 2017 11 09 201762583797 P
 (72) JONES, Mitchell Lawrence, La Jolla, California 92037, 520 Sea Lane (US)
 (72) SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe, California 92067, 8171 Top of the Morning Way (US)
 (72) WAHL, Christopher Loren, San Diego, CA 92103, 3415 Sixth Avenue, 600 (US)
 (72) STYLLI, Harry, La Jolla, California 92037, 9046 La Jolla Shores Lane (US)

A61K 45/00 **EN E-1593900** 2023 08 02 **2206517**
 (86) 2003 07 02 2010161767
 (73) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., OSAKA-SHI, OSAKA 541-8526, 1-5, DOSHOMACHI 2-CHOME CHUO-KU (JP)
 (73) HONJO, TASUKU, KYOTO-SHI, KYOTO 606-0001, 19-4, OSAGI-CHO, IWAKURA, SAKYO-KU (JP)
 (54) Immunopotenzierende Zusammensetzungen, die einen Anti-PD-L1 Antikörper enthalten
 (30) JP 2002 07 03 2002194491
 (30) JP 2003 02 06 2003029846
 (72) Honjo, Tasuku, Kyoto 606-0001, 19-4, Osagi-cho Iwakura Sakyo-ku Kyoto-shi (JP)
 (72) Minato, Nagahiro, Kyoto 606-8105, 10-36, Kamitakeya-cho Takano Sakyo-ku Kyoto-shi (JP)
 (72) Iwai, Yoshiko, New York, NY 10021, c/o the Rockefeller University Lab. Cellular Phys. and Immunol. 1230 York Avenue (US)
 (72) Shibayama, Shiro, Ibaraki 300-4247, c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd. 17-2, Wadai Tsukuba-shi (JP)

A61K 47/10 **EN E-1593901** 2023 08 02 **3784284**
 (86) EP19060644 2019 04 25 2019718759
 (73) Ethris GmbH, 82152 Planegg, Semmelweisstrasse 3 (DE)
 (54) LIPID-BASIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERABREICHUNG VON RNA
 (30) EP 2018 04 25 18169325
 (30) EP 2018 08 14 18189010
 (72) DOHMEN, Christian, 82061 Neuried (DE)
 (72) MYKHAILYK, Olga, 88175 Scheidegg (DE)

A61K 47/36 **EN E-1593902** 2023 08 02 **3359200**
 (86) US16055552 2016 10 05 2016854239
 (73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)
 (73) Borrelli, Joseph, Dallas, TX 75201, 2900 McKinnon Street 701 (US)
 (54) MIKRO- UND NANOVERRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS UND DIE BEHANDLUNG VON KNORPELVERLETZUNGEN
 (30) US 2015 10 05 201562237217 P
 (72) BORRELLI, Joseph, Dallas, TX 75201, 2900 McKinnon Street 701 (US)
 (72) TANG, Liping, Arlington, TX 76001, 1917 Parktree Drive (US)
 (72) ZHOU, Jun, Arlington, TX 76010, 517 Baylor Drive (US)

A61K 47/68	EN E-1593903	2023 08 02	3606561	A61L 15/60	EN E-1593910	2023 08 02	3315538
(86) GB18050928	2018 04 06	201817680		(86) KR16010823	2016 09 27	2016855643	
(73) Centauri Therapeutics Limited, London EC1N 2HA, 1st Floor Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus (GB)				(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) NEUARTIGE VERBINDUNGEN UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON				(54) SUPERSAUGFÄHIGE HARZANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) GB 2017 04 07 201705686				(30) KR 2015 10 14 20150143415			
(72) WESTBY, Michael, Sandwich Kent CT13 7ND, c/o Centauri Therapeutics Limited Discovery Park (GB)				(72) NAM, Dae Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) GLOSSOP, Melanie, Sandwich Kent CT13 7ND, c/o Centauri Therapeutics Limited Discovery Park (GB)				(72) LEE, Kyung Moo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) WATSON, Christine, Sandwich Kent CT13 7ND, c/o Centauri Therapeutics Limited Discovery Park (GB)				(72) LEE, Jae Hong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) PICKFORD, Christopher, Sandwich Kent CT13 7ND, c/o Centauri Therapeutics Limited Discovery Park (GB)				(72) HAN, Chang Sun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
A61K 48/00	EN E-1593904	2023 08 02	3505189	A61L 27/18	EN E-1593911	2023 08 02	3157591
(86) KR16015507	2016 12 29	2016914310		(86) NL15050442	2015 06 16	2015733557	
(73) PharmaResearch Co., Ltd., Gangneung-si, Gangwon-do 25452, 77-19, Gwahakdanji-ro (KR)				(73) Academisch Ziekenhuis Leiden, 2333 ZA Leiden, Albinusdreef 2 (NL)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR INJEKTION IN EINEN GELENKHOHLRAUM MIT NUKLEINSÄURE UND CHITOSAN				(73) Xeltis B.V., 5612 AR Eindhoven, De Lismortel 31 (NL)			
(30) KR 2016 08 25 20160108582				(73) Universiteit Maastricht, 6211 LK Maastricht, Minderbroedersberg 4-6 (NL)			
(30) KR 2016 12 26 20160179457				(54) IN-SITU-GEWEBEZÜCHTUNG			
(72) KIM, Ik Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13568, 501-1104 88 Yanghyeon-ro Bundang-gu (KR)				(30) NL 2014 06 17 2013016			
(72) KIM, Han Gyu, Wonju-si Gangwon-do 26441, 103-1408 53 Hyanggyo-gil (KR)				(72) ROTMANS, Joris Ivo, 2312 NV Leiden, p/a Luris Langegracht 70 (HUBspot) (NL)			
(72) LEE, Su Yeon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13585, 20, Seonjibong-ro Bundang-gu (KR)				(72) ROTHUIZEN, Tonia Caroline, 2312 NV Leiden, p/a Luris Langegracht 70 (HUBspot) (NL)			
A61K 49/10	DE E-1593905	2023 08 02	4045095	A61L 27/20	EN E-1593912	2023 08 02	3883618
(86) EP20079182	2020 10 16	2020789431		(86) IB19059887	2019 11 18	2019824388	
(73) Charité - Universitätsmedizin Berlin, 10117 Berlin, Charitéplatz 1 (DE)				(73) Innate S.r.l., 15067 Novi Ligure (AL), Viale Industria 11/13 (IT)			
(54) EISEN(III)-KOMPLEXE MIT NEUEN KONTRASTMITTELEIGENSCHAFTEN FÜR DIE MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE				(54) INJIZIERBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT HYALURONSÄURE UND VERWENDUNG DER BESAGTEN ZUSAMMENSETZUNG			
(30) EP 2019 10 18 19203859				(30) IT 2018 11 19 201800010415			
(72) SCHELLENBERGER, Eyk, 10115 Berlin, Scharnhorststr. 31B (DE)				(72) PANZIERI, Federico, 15067 Novi Ligure (AL), c/o INNATE s.r.l. Viale Industria 11/13 (IT)			
(72) HAUPTMANN, Ralf, 12203 Berlin, Undinestr. 47 (DE)				A61L 27/36			
(72) HÄCKEL, Akvile, 06886 Lutherstadt Wittenberg, Ernst-Kamieth-Str. 1 (DE)				EN E-1593913			
(72) XIE, Jing, 10709 Berlin, Eisenbahnstr. 66 (DE)				2023 08 02			
(72) SCHNORR, Jörg, 16515 Oranienburg, Friedrich-Wolf-Str. 69 (DE)				2015778810			
(72) HAMM, Bernd, 12207 Berlin, Promenadenstr. 16 (DE)				2015778810			
A61L 2/00	EN E-1593906	2023 08 02	3007733	A61L 27/38	EN E-1593914	2023 08 02	3532117
(86) US14041884	2014 06 11	2014811500		(86) EP17077669	2017 10 27	2017791099	
(73) University Of Houston, Houston, TX 77204, 316 Ezekiel Cullen (US)				(73) CELLINK Bioprinting AB, 412 77 Göteborg, Långfilsgatan 5 (SE)			
(54) STATIONÄRE UND TRAGBARE BESCHICHTUNGSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN				(54) HERSTELLUNG UND ANWENDUNGEN VON 3D-BIOPRINTING-BIOTINTEN ZUR REPARATUR VON KNOCHENDEFEKTEN, BASIEREND AUF CELLULOSE-NANOFIBRILLEN-HYDROGELN MIT NATÜRLICHEN ODER SYNTHETISCHEN CALCIUMPHOSPHATPARTIKELN			
(30) US 2013 06 11 201361833578 P				(30) SE 2016 10 28 1651422			
(72) CURRAN, Seamus, Pearland, TX 77584, 2415 Alberton Ln. (US)				(30) US 2016 10 28 201662414193 P			
(72) ALLEY, Nigel, Houston, TX 77025, 7510 Brompton St. Apt. 706 (US)				(72) GATENHOLM, Paul, Virginia 24149-2578, 3335 Torrey Pines Cir Riner (US)			
(72) LIAO, Kang-Shyang, Houston, TX 77021, 2380 S. MacGregor Way Apt 251 (US)				(72) MARTINEZ, Hector, 413 20 Göteborg, Lövskogsgatan 2B Lgh 1302 (SE)			
(72) HALDAR, Amrita, Houston, TX 77004, 4444 Cullen Blvd. Apt. 1104 (US)				(72) SCHETTINO, Michela, 83020 Sperone, Corso Umberto I, 50 (IT)			
A61L 2/18	FR E-1593907	2023 08 02	3413929	A61L 31/10	EN E-1593915	2023 08 02	3366325
(86) FR17050280	2017 02 08	2017707387		(86) CN16085188	2016 06 08	2016856622	
(73) MG Developpement, 34470 Perols, 100 Rue Joseph Alois Schumpeter (FR)				(73) Biotyx Medical (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 4F, Building No. 4, Jinxu Science Park, Wuhe Avenue, Longhua District (CN)			
(54) VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES HÖRGERÄTS				(54) RESORBIERBARE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG AUS EISENBASIRTER LEGIERUNG			
(30) FR 2016 02 08 1650974				(30) CN 2015 10 19 201510680062			
(30) FR 2016 02 08 1650977				(72) LIN, Wenjiao, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)			
(72) GIL, José, 34470 Perols, 100 Rue J.A. Schumpeter (FR)				(72) QIN, Li, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)			
A61L 9/20	DE E-1593908	2023 08 02	3984566				
(86)	2021 10 19	2021203449					
(73) Ruco-Licht GmbH, 86179 Augsburg, Auf dem Nol 24-26 (DE)							
(54) HYGIENELEUCHE							
(30) DE 2020 10 19 202020105951 U							
(72) WEINDL, Markus, 86343 Königsbrunn (DE)							
A61L 12/08	EN E-1593909	2023 08 02	3515509				
(86) US17052052	2017 09 18	2017777471					
(73) Verily Life Sciences LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)							
(54) TROCKNEN UND STERILISIEREN VON KONTAKTLINSEN							
(30) US 2016 09 21 201662397731 P							
(30) US 2017 09 07 201715697651							
(72) OTTS, Daniel, Mountain View CA 94043, C/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)							

A61M 1/00 (86) IB20000088 (73) Plascere, 62860 Bourlon, 35-37 rue des Minières (FR) (54) LEICHTES ANGETRIEBENES HANDSTÜCK FÜR EINE FETTABSaugVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHES GERÄT DAMIT (72) LELEU, David, 62860 Bourlon, c/o Plascere 35-37 rue des Minières (FR)	EN E-1593916 2023 08 02 2020 01 17 2020716909	4090392	A61M 5/145 (86) (73) Insulet Corporation, Acton MA 01720, 100 Nagog Park (US) (54) MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSGERÄT MIT DETEKTION DER POSITION DES KOLBENS (30) US 2016 08 14 201662374881 P (30) US 2016 08 15 201662375026 P (30) US 2016 09 09 201662385749 P (30) US 2017 01 24 201762449845 P (30) US 2017 01 24 201762449849 P (72) NAZZARO, David, Groveland, MA Massachusetts 01834, 20 Coleman Road (US) (72) MCLAUGHLIN, Ian, Groton, MA Massachusetts 01450, 36 Nate Nutting Rd. (US) (72) ALLIS, Daniel, Boxford, MA Massachusetts 01921, 41 Highland Road (US) (72) KOZIN, Simon, Lexington, MA Massachusetts 02420, 50 Cliffe Ave (US) (72) MCCAFFREY, Maureen, Boston, MA Massachusetts 02135, 121 Murdock St (US)	EN E-1593923 2023 08 02 2017 08 14 2020174878	3730169
A61M 1/00 (86) EP20078984 (73) inomed Medizintechnik GmbH, 79312 Emmendingen, Im Hausgrün 29 (DE) (54) BIPOLARER MAPPINGSAUGER (30) DE 2019 10 18 102019216119 (72) MATTMUELLER, Rudi, 79312 Emmendingen, Im Hausgruen 29 (DE)	DE E-1593917 2023 08 02 2020 10 15 2020796502	3996766	A61M 5/20 (86) EP16075646 (73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH) (54) AKTIVIERUNGSMECHANISMUS FÜR EINE ARZNEIMITTELAUSGABEVORRICHTUNG UND ARZNEIMITTELAUSGABEVORRICHTUNG MIT DEM AKTIVIERUNGSMECHANISMUS (30) SE 2015 11 13 1551475 (72) LAIOSA, John, Lodi, New Jersey 07644, 35 Trudy Drive (US)	EN E-1593924 2023 08 02 2016 10 25 2016785492	3374005
A61M 1/16 (86) EP20055351 (73) Aquaporin A/S, 2800 Kongens Lyngby, Nymøllevej 78 (DK) (54) HERSTELLUNG VON KONZENTRIERTEM VERBRAUCHTEM DIALYSAT (30) DK 2019 02 28 PA201970140 (72) ANDERSEN, Mads Friis, 2500 Valby, Søndervangs Alle 47 (DK) (72) MÖLLER, Michael Holm, Singapore 648316, 52 Lakeside Drive 07-12 The Caspian (SG) (72) JØRGENSEN, Pernille Gramstrup Lund, 2800 Kgs. Lyngby, Nybrovej 304, st. A-19 (DK)	EN E-1593918 2023 08 02 2020 02 28 2020707441	3930877	A61M 5/20 (86) EP19053084 (73) SANOFI, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR) (54) INJEKTORVORRICHTUNG (30) EP 2018 02 12 18305142 (72) FRANKE, Beate, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE) (72) BRUEGGEMANN, Ulrich, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi US 55 Corporate Drive Mail-Code: 55A-505A (US) (72) KABLİK, Jeff, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o SANOFI US 55 Corporate Drive Mail-Code:55A-505A (US)	EN E-1593925 2023 08 02 2019 02 08 2019702632	3752222
A61M 5/142 (86) JP19020552 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiru, (JP) (54) STEUERGERÄT, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES STEUERGERÄTS, LERNVORRICHTUNG UND PROGRAMM (30) JP 2018 06 08 2018110610 (30) JP 2019 04 26 2019086497 (72) UJITA, Yasuhiro, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome-1, Kizugawadai Kizugawa-shi (JP) (72) SHIRAMIZU, Gaku, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome-1, Kizugawadai Kizugawa-shi (JP) (72) MATSUYAMA, Takayoshi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome-1, Kizugawadai Kizugawa-shi (JP)	EN E-1593919 2023 08 02 2019 05 23 2019814954	3804783	A61M 5/20 (86) (73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH) (54) AUTOMATISCHER FEEDBACKMECHANISMUS UND MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT BENUTZERFEEDBACKFÄHIGKEIT (30) EP 2016 02 16 16155880 (72) SÄLL, Daniel, SE 131 28 Naca Strand, SHL Group AB, IP Department Box 1240 Augustendalsvägen 7 (SE) (72) CARLSSON, Daniel, SE 131 28 Nacka Strand, SHL Group AB, IP Department Box 1240 Augustendalsvägen 7 (SE)	EN E-1593926 2023 08 02 2017 01 19 2020171588	3701983
A61M 5/142 (86) (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL) (54) DOPPELT WIRKENDE BEWÄSSERUNGSPUMPE MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT ZUR BEREITSTELLUNG EINES KONSTANTEN FLUIDSTROMS (30) US 2018 12 29 201862786404 P (30) US 2019 09 27 201916586377 (72) ALGAWI, Yehuda, Yokneam Israel 2066717, c/o BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL) (72) GOVARI, Assaf, Yokneam Israel 2066717, c/o BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL) (72) SITNITSKY, Ilya, Yokneam Israel 2066717, c/o BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL) (72) ALTMANN, Andres Claudio, Yokneam Israel 2066717, c/o BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)	EN E-1593920 2023 08 02 2019 12 31 2019220175	3673932	A61M 5/315 (86) EP18058916 (73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK) (54) END-OF-CONTENT-MECHANISMUS (30) EP 2017 04 07 17165541 (72) JAKOBSEN, Nikolaj Eusebius, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)	EN E-1593927 2023 08 02 2018 04 06 2018714548	3606585
A61M 5/145 (86) US18019190 (73) Bayer Healthcare LLC, Whippany, NJ 07981, 100 Bayer Boulevard (US) (54) IDENTIFIKATIONSETIKETTENLESERSYSTEM (30) US 2017 02 28 201762464655 P (72) CAPONE, Christopher D., Pittsburgh, Pennsylvania 15238, 3606 Windsor Court (US) (72) WLODARCZYK, Jaroslaw, Lower Burrell, Pennsylvania 15068, 229 Pearl Drive (US)	EN E-1593921 2023 08 02 2018 02 22 2018708873	3589337	A61M 5/315 (86) (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US) (54) INJEKTIONSSTIFT MIT RÜCKZUGS- UND LETZTDOSISSTEUERUNG (30) US 2009 12 01 26556209 P (30) US 2010 06 04 35146510 P (72) CRONENBERG, Richard, Mahwah, NJ 07430 (US) (72) QUINN, Michael, East Hanover, NJ 97936 (US) (72) WU, Haiming, North Attleboro, MA 02760 (US)	EN E-1593928 2023 08 02 2010 11 30 2021217871	4019065
A61M 5/145 (86) (73) Bayer Healthcare LLC, Whippany, NJ 07981, 100 Bayer Boulevard (US) (54) FLÜSSIGKEITSEINSPRITZSYSTEM MIT VERSCHIEDENEN SYSTEMEN ZUR STEUERUNG EINES EINSPRITZVERFAHRENS (30) US 2011 05 12 201161485238 P (72) SHEARER, John, Connellsville, PA 15425, 70 E. Keefer Rd (US) (72) SCUTT, Christopher, Murrysville, PA 15668, 416 Windy Hill Lane (US) (72) GRUMSKI, Walter, Pittsburgh, PA 15238, 521 Kellingwood Drive (US) (72) SPOHN, Michael, Fenelton, PA 16034, 2814 Old Route 422 East (US) (72) MCWILLIAMS, Jarrell, Worthington, PA 16262, 589 N Cherry Street (US) (72) LONG, Arlie, Monroeville, PA 15146, 4036 Thomas Street (US) (72) MORTON, Richard, Allison Park, PA 15101, 4348 Winchester Drive (US)	EN E-1593922 2023 08 02 2012 05 11 2019183165	3639870	A61M 5/32 (86) US13061384 (73) Bayer Healthcare LLC, Whippany, NJ 07981-1544, 100 Bayer Boulevard (US) (54) SCHNELL LÖSBARER KOLBEN (30) US 2012 09 28 201261707690 P (30) US 2012 10 05 201261710570 P (30) US 2013 03 10 201313792155 (72) COWAN, Kevin, P., Allison Park, PA 15101, 4242 Estates Court (US) (72) RHINEHART, Edward, J., Monroeville, PA 15108, 1780 McClure Road (US) (72) TROCKI, Mark, Cheswick, PA 15024, 130 Reaghard Drive (US)	EN E-1593929 2023 08 02 2013 09 24 2013842045	2900302

A61M 5/32 **DE E-1593930** 2023 08 02 **3727526**
 (86) IB18059688 2018 12 06 2018830306
 (73) TecMed AG, 3400 Burgdorf, Technikumstrasse 2 (CH)
 (54) KANÜLENINSERTIONSMESCHANISMUS
 (30) EP 2017 12 21 17209764
 (72) BURI, Thomas, 3400 Burgdorf, Lerchenbühlweg 15 (CH)
 (72) HOFER, Christophe, 3400 Burgdorf, Eyzälg 32a (CH)
 (72) HOSTETTLER, Patrick, 3415 Hasle, Emmenstrasse 58 (CH)
 (72) STAUB, Seline, 8400 Winterthur, Brühlgartenstrasse 9 (CH)
 (72) STECK, Jürg, 3422 Kirchberg, Tschiffeliweg 15 (CH)
 (72) STREIT, Ursina, 3322 Schönbühl, Mattenweg 2 (CH)

A61M 11/00 **EN E-1593931** 2023 08 02 **3436114**
 (86) EP17054243 2017 02 23 2017707002
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) ZERSTÄUBUNGSANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM
 (30) EP 2016 03 31 16163421
 (72) MANCA, Laurent, 1036 Sullens, Chemin de la Butte 6 (CH)
 (72) BATISTA, Rui Nuno, 1110 Morges, Avenue Alois Hugonnet 10 (CH)

A61M 15/00 **EN E-1593932** 2023 08 02 **3801713**
 (86) EP19064821 2019 06 06 2019728087
 (73) Presspart Manufacturing S.A., 43720 L'Arboc del Penedes, Tarragona, Avda. del Foix, s/n Parque Empresarial El Foix (ES)
 (54) INHALATOR
 (30) EP 2018 06 08 18176856
 (72) TORRES MUNIESA, Victor, 43720 L'Arboc del Penedes, Tarragona, c/o Presspart Manufacturing S.A. Avda. del Foix, s/n Parque Empresarial El Foix (ES)
 (72) HERRERA MARTINEZ, Paloma, 43720 L'Arboc del Penedes, Tarragona, c/o Presspart Manufacturing S.A. Avda. del Foix, s/n Parque Empresarial El Foix (ES)
 (72) BUSTO SOTIL, Santiago, 43720 L'Arboc del Penedes, Tarragona, c/o Presspart Manufacturing S.A. Avda. del Foix, s/n Parque Empresarial El Foix (ES)
 (72) VALENCIA PELLISA, David, 43720 L'Arboc del Penedes, Tarragona, c/o Presspart Manufacturing S.A. Avda. del Foix, s/n Parque Empresarial El Foix (ES)

A61M 15/00 **EN E-1593933** 2023 08 02 **3890811**
 (86) EP19081993 2019 11 20 2019809409
 (73) Hovione Technology Limited, County Cork P43 DY23, LoughBeg Ringaskiddy (IE)
 (54) WEGWERFBARER INHALATOR MIT HOHER DOSIS UND VERFAHREN ZUM EINFACHEN BEFÜLLEN
 (30) PT 2018 12 04 2018115189
 (72) VENTURA, João, 1649-038 Lisbon, c/o Hovione Technology Limited Estrada do Paço do Lumiar Campus do Lumiar, Edifício R (PT)
 (72) VILLAX, Peter, 1649-038 Lisbon, c/o Hovione Technology Limited Estrada do Paço do Lumiar Campus do Lumiar, Edifício R (PT)
 (72) CARVALHO, Agostinho, 2400-842 Leiria, RUA INÁCIA COVA LOTE 9 VIVENDA D (PT)
 (72) CARAMELO, Daniel, 1700-141 Lisboa, AVENIDA DOM RODRIGO DA CUNHA 14 1ºB (PT)
 (72) JOSUÉ, Sónia, 2500-922 Caldas da Rainha, AVENIDA GENERAL PEDRO CARDOSO LOTE 2 BLOCO 6 3º DTO (PT)

A61M 15/00 **EN E-1593934** 2023 08 02 **3777938**
 (86) 2012 06 04 2020197448
 (73) PARI Pharma GmbH, 82319 Starnberg, Moosstrasse 3 (DE)
 (54) AEROSOLGENERATOR
 (30) EP 2011 06 08 11169080
 (72) Schulz, Harald, 78532 Tuttlingen, Lohmehlen Ring 66 (DE)
 (72) Holzmann, Philipp, 83623 Ascholding, Fichtenstr. 15b (DE)
 (72) Mutschmann, Dominique, 08233 Treuen, Wetzelsgrün 21b (DE)
 (72) Hahn, Michael, 82152 Krailling, Franzstr. 18 (DE)

A61M 15/06 **EN E-1593935** 2023 08 02 **3283149**
 (86) US15035154 2015 06 10 2015730646
 (73) Evolv, LLC, Ashtabula, Ohio 44005, P.O. Box 1715 (US)
 (54) ELEKTRONISCHER VERDAMPFER MIT REDUZIERTER PARTIKELGRÖSSE
 (72) BELLINGER, John, Cuyahoga Falls, OH 44223, 1306 Chestnut Boulevard (US)
 (72) WARD, Brandon, Ashtabula, OH 44004, 4271 N. Forest Ridge Drive (US)

A61M 16/00 **DE E-1593936** 2023 08 02 **3865164**
 (86) 2021 02 02 2021020044
 (73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, rue Robert Stümper (LU)
 (54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR ERKENNUNG VON LECKAGEN WÄHREND EINER BEATMUNG
 (30) DE 2020 02 14 102020104008
 (72) Schwaibold, Matthias, 76228 Karlsruhe, Waldbronner Strasse 57 (DE)

A61M 16/04 **DE E-1593937** 2023 08 02 **3919106**
 (86) 2021 06 01 2021177030
 (73) Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH, 51149 Köln, August-Horch-Strasse 4a (DE)
 (54) TRACHEOSTOMAEPITHESE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRACHEOSTOMAEPITHESE
 (30) DE 2020 06 03 102020114684
 (72) FAHL, Andreas, 51149 Köln (DE)

A61M 25/00 **EN E-1593938** 2023 08 02 **3478353**
 (86) US17039979 2017 06 29 2017740183
 (73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (54) HARNKATHETER MIT VERSIEGELTER KAMMER
 (30) US 2016 06 29 201662356295 P
 (72) FLETTER, Paul, C., Mt. Prospect, IL 60056, 124 Bonnie Brae Ave. (US)

A61M 25/01 **EN E-1593939** 2023 08 02 **3641676**
 (86) US18036865 2018 06 11 2018738046
 (73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
 (54) EINFÜHRER FÜR UTERUSTAMPONADENANORDNUNG
 (30) US 2017 06 19 201762521773 P
 (72) MELSHEIMER, Jeffry, S., Springville, IN 47462, 2151 S. Owensburg Road (US)

A61M 25/06 **FR E-1593940** 2023 08 02 **3177357**
 (86) FR15052150 2015 08 04 2015760212
 (73) Soft Medical Aesthetics, 75017 Paris, 55 Boulevard Pereire (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN EINER KANÜLE MIT STUMPFER SPITZE UNTER DIE HAUT EINES PATIENTEN UND KIT
 (30) FR 2014 08 04 1457592
 (72) SEBBAN Sandrine, 92300 Levallois Perret, 14 Place Georges Pompidou (FR)
 (72) CORBIN Jean Yves, 14480 Le Fresne Camilly, 5 rue Froide (FR)
 (72) VAUPRES Maxime, 14540 Grentheville, 27 rue Le Clos (FR)
 (72) D'ESTAIS Mathias, 14000 Caen, 15 Place Saint Paul (FR)
 (72) JEANSON Isabelle, 75016 Paris, 21 rue Georges Sand (FR)

A61M 25/06 **EN E-1593941** 2023 08 02 **3077034**
 (86) EP14076424 2014 12 03 2014806282
 (73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Strasse 1 (DE)
 (54) SICHERHEITSNADELANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2013 12 04 201361911870 P
 (30) US 2014 11 07 201414536252
 (72) TAN, Soo Yong, Bayan Lepas 11900, J-3-3 Vista Condo Tmn Desa Relau Lebuh Relau 2 Penang (MY)
 (72) WOEHR, Kevin, 34587 Felsberg (DE)

A61M 25/10 **EN E-1593942** 2023 08 02 **2763734**
 (86) US12058599 2012 10 04 2012779226
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) VORRICHTUNGEN MIT KONTROLLIERTER POROSITÄT FÜR DIE BEHANDLUNG VON GEWEBE, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) US 2011 10 06 201161544170 P
 (30) US 2012 09 05 201261697262 P
 (30) US 2012 10 03 201213644251
 (72) BACINO, John, E., Newark, Delaware 19711 (US)
 (72) CAMPBELL, Carey, V., Newark, Delaware 19711 (US)
 (72) CULLY, Edward, H., Newark, Delaware 19711 (US)
 (72) TRAPP, Benjamin, M., Newark, Delaware 19711 (US)
 (72) VONESH, Michael, J., Newark, Delaware 19711 (US)

A61M 31/00 **EN E-1593943** 2023 08 02 **3568101**
 (86) US18013440 2018 01 12 2018739166
 (73) Berkshire Biomedical Corporation, Dallas, TX 75225, 5950 Berkshire Lane, Suite 450 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR COMPUTERISIERTEN VERABREICHUNG VON ORALEN VERSCHREIBUNGSPFLICHTIGEN MEDIKAMENTEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME
 (30) US 2017 01 13 201715406043
 (30) US 2017 08 10 201715674046
 (30) US 2017 09 18 201715708045
 (72) ROUSE, Thomas M., 187 Dallas, Texas 75225, Berkshire Biomedical, LLC 5950 Berkshire Lane, Suite 450 (US)
 (72) OWEN, Susan B., Dallas, Texas 75225, 3228 Marquette Street (US)
 (72) COREY, Christy, Fishers, Indiana 46938, 6775 Barrington Place (US)

A61M 35/00 **EN E-1593944** 2023 08 02 **3257548**
 (86) 2017 05 17 2017171599
 (73) Taylor, John Richard, Tyler, TX 75713, P.O.Box 130535 (US)
 (54) GESICHTSEINWEICHVORRICHTUNG
 (30) US 2016 06 17 201662351830 P
 (30) US 2017 04 28 201715581919
 (72) Taylor, John Richard, Tyler, TX 75713, P.O.Box 130535 (US)

A61M 35/00 **EN E-1593945** 2023 08 02 **3517163**
 (86) 2019 01 17 2019152258
 (73) Ripanti, Tiziano, 60131 Ancona, Via Giovanni Crocioni 56 (IT)
 (54) ZUSATZSTRUKTUR FÜR EINE TÄTOWIERMASCHINE
 (30) IT 2018 01 26 20180001927
 (72) Ripanti, Tiziano, 60131 Ancona, Via Giovanni Crocioni 56 (IT)

A61M 37/00 (86)	EN E-1593946 2020 03 30	2023 08 02 2020166673	3725359	A61N 1/362 (86) US17013310	EN E-1593954 2017 01 13	2023 08 02 2017738991	3402395	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)	(54) LAGERBEHÄLTER, MIKRONADELEINHEIT, LAGERBEHÄLTERGRUPPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKRONADELEINHEIT	(30) JP 2019 04 17 2019078692	(72) SAKAZAKI, Yoshiki, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation No. 798 Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun (JP)	(73) ZOLL Medical Corporation, Chelmsford, MA 01824, 269 Mill Road (US)	(54) SCHNELLE IDENTIFIZIERUNG VON DEFIBRILLIERBAREN ODER NICHT-DEFIBRILLIERBAREN RHYTHMEN IN EKG-DATEN	(30) US 2016 01 16 201662279713 P	(72) ZAIDA, Naveed, Shrewsbury Massachusetts 01545, 31 Thomas Farm Circle (US)	
A61M 39/04 (86)	EN E-1593947 2010 11 15	2023 08 02 2019192864	3603733	A61N 1/375 (86) EP21057548	EN E-1593955 2021 03 24	2023 08 02 2021715216	4114514	
(73) Carefusion 303 Inc., San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)	(54) NADELLOSE ZUGANGSANSCHLÜSSE UND VENTILELEMENTE DAFÜR	(30) US 2009 11 16 61959809	(72) TRUITT, Tim L., Orange, California 92869, 4632 E. White Dove (US)	(73) SYNERGIA MEDICAL, 1435 Mont-Saint-Guibert, Rue Emile Francqui 6 (BE)	(54) AKTIVE IMPLANTIERTE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG (AIMD) MIT INSITU-OPTIMIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS	(72) DOGUET, Pascal, 1435 Mont-Saint-Guibert (BE)	(72) GARNIER, Jérôme, 1435 Mont-Saint-Guibert (BE)	
(72) MAZZA, Alex T., Grand Terrace, California 92313, 22605 Kentfield Street (US)	A61M 39/10 (86) NZ15050198	EN E-1593948 2015 11 25	2023 08 02 2015862887	A61N 1/39 (86)	EN E-1593956 2018 05 24	2023 08 02 2018174107	3406297	
(73) Fisher&Paykel Healthcare Limited, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)	(54) SUBSTANZAUSGABEANORDNUNG FÜR GASTHERAPIEVORRICHTUNG	(30) US 2014 11 25 201462084359 P	(72) KIRTON, Robert Stuart, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)	(73) HeartSine Technologies Limited, Belfast BT3 9ED, 207 Airport Road West (GB)	(54) DEFIBRILLATORELEKTRODENPRÜFUNG	(30) GB 2017 05 25 201708354	(72) Anderson, Johnny, Belfast, BT3 9ED, HeartSine Technologies Limited 203 Airport Road West (GB)	
(72) O'DONNELL, Kevin Peter, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)	(72) KRAMER, Martin Paul Friedrich, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)	(72) TATKOV, Stanislav, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki Auckland (NZ)	A61N 1/04 (86) DK18050376	EN E-1593949 2018 12 18	2023 08 02 2018855114	3727561	(72) McIntyre, Allister, Belfast, BT3 9ED, HeartSine Technologies Limited 203 Airport Road West (GB)	
(73) InnoCon Medical ApS, 9200 Aalborg, Lyngvej 1 (DK)	(54) SYSTEM ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION VON NERVEN	(30) DK 2017 12 18 PA201700724	(72) HVALSØE, Torsten Fjeldgaard, 9000 Aalborg, Jens Stoffersens Vej 12 (DK)	A61N 1/39 (86)	EN E-1593957 2017 03 29	2023 08 02 2020192150	3812005	
(72) KNUDSEN, Dianna Mærsk, 9670 Løgstør, Mølgårdsvej 24 (DK)	(72) NIELSEN, Jesper, 9270 Klarup, Postvej 4 (DK)	A61N 1/05 (86)	EN E-1593950 2017 04 21	2023 08 02 2021201099	3954429	(73) Medtronic, Inc, Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)	(54) SYSTEM ZUR ERFASSUNG UND ERKENNUNG IN EINEM EXTRA-KARDIOVASKULÄREN IMPLANTIERBAREN KARDIOVERTER-DEFIBRILLATOR	
(73) BackBeat Medical, LLC, New Hope, PA 18938, 140 Union Square Drive (US)	(54) SYSTEME ZUR STEUERUNG DES BLUTDRUCKS	(30) US 2016 04 22 201662326215 P	(30) US 2017 04 20 201715492802	(30) US 2016 04 28 201615140802	(72) ZHANG, Xusheng, Minneapolis, Minnesota 55432, c/o Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway N.E. (US)	(72) CAO, Jian, Minneapolis, Minnesota 55432, c/o Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway N.E. (US)	(72) GREENHUT, Saul E., Minneapolis, Minnesota 55432, c/o Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway N.E. (US)	
(72) SHERMAN, Darren, New Hope, PA (US)	(72) SCHWARTZ, Robert, S., New Hope, PA (US)	(72) VAN TASSEL, Robert, A., New Hope, PA (US)	(72) BURKHOF, Daniel, New Hope, PA (US)	A61N 5/06 (86) IB19054631	EN E-1593958 2019 06 04	2023 08 02 2019735399	3801755	
A61N 1/20 (86) EP17052251	EN E-1593951 2017 02 02	2023 08 02 2017702636	3576835	(73) ELESTA S.P.A., 50041 Calenzano (FI), Via Baldanzese, 17 (IT)	(54) OPTISCHE FASERVORRICHTUNG FÜR THERMISCHE LASERABLATION UND THERMISCHE THERAPIE	(30) IT 2018 06 05 201800006054	(72) MASOTTI, Leonardo, 50019 Sesto Fiorentino (FI), Via Bolognese, 81 Loc. Montorsoli (IT)	
(73) Flow Neuroscience AB, 211 30 Malmö, Bredgatan 4 (SE)	(54) KOPFHÖRER FÜR TRANSKRANIELLE GLEICHSTROMSTIMULATION, TDCS UND SYSTEM MIT DEM KOPFHÖRER	(72) MÄNSSON, Daniel, 272 95 Simrishamn, c/o Bo Månsson Rörum 762 (SE)	(72) REHN, Erik, 182 48 Enebyberg, Arholmvägen 4 (SE)	(72) BRESCHI, Luca, 59021 Vaiano (PO), Via Rupille, 2 (IT)	A61N 5/10 (86) CA17051547	EN E-1593959 2017 12 20	2023 08 02 2017883056	3558437
A61N 1/36 (86) CA13000594	EN E-1593952 2013 06 21	2023 08 02 2013807238	2863987	(73) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, Montreal, Quebec H3A 0G4, 845 Sherbrooke Street West 2nd Floor (CA)	(54) ABGABESYSTEM FÜR DIE INTENSITÄTSMODULIERTE HOCHDOSISLEISTUNGSBRACHYTHERAPIE MIT ISOTOPEN DER INTERMEDIÄREN ENERGIEBRACHYTHERAPIE	(30) US 2016 12 21 201662437295 P	(72) ENGER, Shirin Abbasi Nejad, Montreal Québec H2J 3L2, 4701 rue de Brebeuf (CA)	
(73) Lungpacer Medical Inc., Burnaby BC V5A 4N6, 8602 Commerce Court (CA)	(54) TRANSVASKULÄRE MEMBRANSCHRITTMACHERSYSTEME	(30) US 2012 06 21 201261662579 P	(72) MEYYAPPAN, Ramasamy, Burnaby, British Columbia V5B 3S2, 1381 Howard Avenue (CA)	(72) FAMULARI, Gabriel, Laval Québec H7X 3J4, 562 rue Magnan (CA)	A61N 5/10 (86) EP21053788	EN E-1593960 2021 02 16	2023 08 02 2021707183	4106867
(72) HOFFER, Joaquin Andres, Anmore, British Columbia V3H 5E9, 241 Strong Road (CA)	(72) BARU, Marcelo, Tualatin, Oregon 97062, 4715 SW Saum Way (US)	(72) COQUINCO, Bernard, Richmond, British Columbia V7E 1G2, 5031 Maple Rd (CA)	(72) SANDOVAL, Rodrigo Andres, Vancouver, British Columbia V5M 1C7, 2511 East 2nd Avenue (CA)	(72) TANG, Jessica Kit-Sum, Thunder Bay, Ontario P7A 7R6, 379 County Blvd. (CA)	(73) Siemens Healthineers International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)	(54) ERZEUGUNG UND ANWENDUNG ROBUSTER DOSISPRÄDIKTIONSMODELLE	(30) US 2020 02 19 202016795143	
A61N 1/36 (86)	EN E-1593953 2020 04 23	2023 08 02 2020171103	3741428	(72) NIEMELAE, Perttu, 02180 Espoo, Taavinharju 19 D (FI)	(72) LINDBERG, Jari, 00200 Helsinki, Telkkakuja 4 D 61 (FI)	(72) JYSKE, Toumas, 01370 Vantaa, Kunnaankuja 11C (FI)	(72) CORDERO MARCOS, Maria, 02620 Espoo, Ratamotie 6 B 24 (FI)	
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)	(54) ELEKTRISCHES STIMULATIONSSYSTEM	(30) US 2019 05 17 201916415788	(72) LAUGHLIN, Brian Dale, Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)	(72) KUUSELA, Esa, 02320 Espoo, Reivinkuja 3 B 5 (FI)				
(72) LAUGHLIN, Dane Brian, Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)	(72) LAUGHLIN, Madison Lauryn, Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)							

A61N 5/10 **EN E-1593961** 2023 08 02 **3357535**
 (86) JP16078762 2016 09 29 2016851709
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
 (74) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, 72-34, Horikawa-cho (JP)
 (54) VORRICHTUNG FÜR TEILCHENSTRAHLTHERAPIE
 (30) JP 2015 09 30 2015192811
 (72) NAGAMOTO, Yoshifumi, Minato-ku Tokyo 105-8001 (JP)
 (72) KITAGAWA, Kiyohiko, Minato-ku Tokyo 105-8001 (JP)
 (72) MAETA, Kazutaka, Minato-ku Tokyo 105-8001 (JP)

A61N 7/02 **EN E-1593962** 2023 08 02 **3417911**
 (86) 2018 06 19 2018178538
 (73) Insightec Ltd., 39120 Tirat-Carmel, P.O. Box 2059 (IL)
 (54) ULTRASCHALLFOKUSSIONSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER KREUZPUNKT-SCHALTMATRIX
 (30) US 2017 06 20 201715627922
 (72) VORTMAN, Kobi, 34467 Haifa, Netiv Ofakim 21 (IL)
 (72) VITEK, Shuki, 34467 Haifa, 33 A Ilonot Street (IL)
 (72) LEVY, Yoav, Hinanit, Tel Menashe 21 (IL)

A61P 35/00 **EN E-1593963** 2023 08 02 **3849663**
 (86) US19050698 2019 09 11 2019773705
 (73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
 (54) PYRIMIDINYL-HETEROARYLOXY-NAPHTHYL-VERBINDUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN
 (30) WO 2018 09 12 PCT/CN2018/105184
 (72) BRAUN, Marie-Gabrielle, South San Francisco, California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way South (US)
 (72) GIBBONS, Paul, South San Francisco, California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
 (72) LEE, Wendy, South San Francisco, California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
 (72) LY, Cuong Q., South San Francisco, California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
 (72) RUDOLPH, Joachim, South San Francisco, California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
 (72) SCHWARZ, Jacob Bradley, South San Francisco, California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
 (72) ASHKENAZI, Avi, South San Francisco, California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
 (72) BEVERIDGE, Ramsay, Montreal, Québec H4S 2E1, c/o Paraza Pharma, Inc. 2525 Marie-Curie Avenue (CA)
 (72) ZHAO, Liang, Montreal, Québec H4S 2E1, c/o Paraza Pharma, Inc. 2525 Marie-Curie Avenue (CA)
 (72) LEMIRE, Alexandre, Montreal, Québec H4S 2E1, c/o Paraza Pharma, Inc. 2525 Marie-Curie Avenue (CA)
 (72) FU, Leo, Shanghai 200131, c/o WUXI APPTEC (SHANGHAI) CO., LTD. 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
 (72) LAI, Kwong Wah, Shanghai 200131, c/o WUXI APPTEC (SHANGHAI) CO., LTD. 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
 (72) WANG, Fei, Shanghai 200131, c/o WUXI APPTEC (SHANGHAI) CO., LTD. 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)

A61P 35/02 **EN E-1593964** 2023 08 02 **3399981**
 (86) US17012450 2017 01 06 2017736390
 (73) Celgene Corporation, Summit, NJ 07901, 86 Morris Avenue (US)
 (54) FESTE FORMEN VON 2-(4-CHLORPHENYL)-N-((2,2,6-DIOXOPIPERIDIN-3-YL)-1-OXOISINDOLIN-5-YL) METHYL)-2,2-DIFLUORACETAMID SOWIE DEREN PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN
 (30) US 2016 01 08 201662276750 P
 (72) FERNANDEZ, Paul, F., Roseland NJ 07068, 26 Martha Road (US)
 (72) FERRETTI, Antonio, C., Summit NJ 07901, 103 Park Avenue Apt. E202 (US)
 (72) KOTHARE, Mohit, A., Bridgewater NJ 08807, 46 Reinhart Way (US)
 (72) LI, Ying, Millburn NJ 07041, 20 Rahway Road (US)
 (72) MAN, Hon-Wah, Princeton NJ 08540, 27 Grant Way (US)
 (72) ZHANG, Weihong, Highland Park NJ 08904, 831-D Donaldson Street (US)

A61Q 17/04 **EN E-1593965** 2023 08 02 **3458163**
 (86) US17033312 2017 05 18 2017800162
 (73) SunFly Brands, Inc., Seattle, WA 98107, 4306 3rd Avenue NW (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR GETRENNTEN ABGABE VON MATERIALIEN ZUR GEMEINSAMEN VERWENDUNG AUF DER MENSCHLICHEN HAUT
 (30) US 2016 05 18 201662338235 P
 (72) Croix, Michael, Seattle, Washington 98107, 4306 3rd Avenue NW (US)

A62B 17/00 **DE E-1593966** 2023 08 02 **3746188**
 (86) EP19000031 2019 02 01 2019706367
 (73) TB-Safety AG, 5070 Frick, Untere Grubenstrasse 3 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSZIEHEN EINES SCHUTZANZUGES
 (30) CH 2018 02 01 1152018
 (72) KEEL, Nik, 5070 Frick, c/o TB-Safety AG, Untere Grubenstrasse 3 (CH)

A62C 13/22 **FR E-1593967** 2023 08 02 **3013438**
 (86) FR14051644 2014 06 27 2014749902
 (73) ArianeGroup SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ABGABE EINER DURCH VERBRENNUNGSGASE AUS MINDESTENS EINER PYROTECHNISCHEN LADUNG UNTER DRUCK STEHENDEN FLÜSSIGKEIT
 (30) FR 2013 06 28 1356287
 (72) NADEAU, Jean-Paul, F-33160 Saint Medard En Jalles, 19 Allée Dordins (FR)
 (72) MARLIN, Frédéric, F-33160 Saint Medard En Jalles, 3 Rue Newton (FR)
 (72) BORG, Evrard, F-33600 Pessac, Le club des Princes 25 Rue d'Espagne (FR)

A62C 99/00 **EN E-1593968** 2023 08 02 **2919865**
 (86) EP13073652 2013 11 12 2013789346
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) DÄMPFUNG EINER DAMPFWOLKENEXPLOSION DURCH CHEMISCHE INHIBITION
 (30) EP 2012 11 14 12306413
 (72) GUERET, Christophe, 69560 Saint Romain en Gal, 1003 grande rue de la plaine (FR)
 (72) ROOSENDANS, Dirk, 9800 Deinze, Beekstraat 101 (BE)
 (72) HOORELBEKE, Leopold, 4000 Liège, Rue de la Chaîne 37 (BE)
 (72) HELSCHGER, Gilles, 76600 Le Havre, Résidence de France 80 boulevard Clémenceau (FR)

A63B 5/11 **DE E-1593969** 2023 08 02 **4013520**
 (86) EP20076128 2020 09 18 2020775846
 (73) Heymans, Joachim, 82272 Moorenweis, Bruckgasse 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINER HALTESTANGE AN EINEM TRAMPOLIN
 (30) DE 2019 09 19 102019125210
 (72) Heymans, Joachim, 82272 Moorenweis, Bruckgasse 1 (DE)

A63B 21/065 **FR E-1593970** 2023 08 02 **3919141**
 (86) 2021 06 01 2021177225
 (73) Weitna, 68220 Hagenthal-Le-Bas, 74 rue de Hégenheim (FR)
 (54) BESCHWERTES ARMBANDGERÄT ZUM PRAKTIZIEREN DER MUSKELSTÄRKUNG
 (30) FR 2020 06 04 2005844
 (72) STOS, Nicolas, 68220 HAGENTHAL-LE-BAS (FR)

A63B 41/04 **EN E-1593971** 2023 08 02 **4045157**
 (86) GB20052703 2020 10 23 2020800279
 (73) Grays of Cambridge (International) Limited, Robertbridge, Sussex TN32 5DH, Station Road (GB)
 (54) KLAPPENSYSTEM
 (30) GB 2019 10 25 201915533
 (72) SAVAGE, Ian, Swineshead Lincolnshire PE20 3NX, Pantiles, Station Road (GB)
 (72) JENKINS, Paul, Bexhill on Sea East Sussex TN40 2AD, 7 Salisbury Rd (GB)
 (72) HUSEMEYER, Peter, Tunbridge Wells, TN1 1UJ, 19 Cumberland Walk (GB)
 (72) CHURET, Mickael, London N4 4NJ, Flat 8 Carlton Lodge (GB)
 (72) GODOLPHIN, Ryan, Brentford, TW8 8HW, 20 Bordenston Court The Ham (GB)

A63B 71/06 **EN E-1593972** 2023 08 02 **3609587**
 (86) US18027256 2018 04 12 2018725032
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
 (54) SPORTBAND MIT ABNEHMBAREM MODUL
 (30) US 2017 04 12 201762484725 P
 (72) DONOHOE, Brendan, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE INC. One Bowerman Drive (US)
 (72) FOLSKE, Keith, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE INC. One Bowerman Drive (US)
 (72) KASH, Brian L., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE INC. One Bowerman Drive (US)
 (72) STEWARD, Kevin, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE INC. One Bowerman Drive (US)

A63B 71/06 **EN E-1593973** 2023 08 02 **3880317**
 (86) US19035991 2019 06 07 2019917299
 (73) The Giovanni Project LLC, Carlsbad, California 92009, 6965 El Camino Real, Suite 105-250 (US)
 (54) VERRIEGELUNGS- UND BREMSSYSTEME FÜR EIN LAUFBAND
 (30) US 2019 02 28 201962919155 P
 (30) US 2019 05 21 201916418234
 (30) WO 2019 05 21 PCT/US2019/033304
 (72) FIMA, Giovanni Raoul, San Diego, California 92106, 1062 Bangor Street (US)

A63B 71/06 **EN E-1593974** 2023 08 02 **3877063**
 (86) US20018316 2020 02 14 2020762864
 (73) The Giovanni Project LLC, Carlsbad, California 92009, 6965 El Camino Real, Suite 105-250 (US)
 (54) BREMS- UND VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR EIN LAUFBAND
 (30) US 2019 02 28 201962919155 P
 (30) US 2019 06 06 201916433230
 (72) FIMA, Giovanni Raoul, Carlsbad, California 92009, c/o The Giovanni Project LLC 6965 El Camino Real, Suite 105-250 (US)

A63F 1/02 EN **E-1593975** 2023 08 02 **3744530**
 (86) JP19017114 2019 04 23 2019791995
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1-1 Ichigaya Kagacho Shinjuku-ku (JP)
 (54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSDRUCKER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKGEGENSTANDES
 (30) JP 2018 04 24 2018083185
 (72) YABE, Suguru, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO.,LTD., 1-1-1, Ichigaya Kagacho, Shinjuku-ku (JP)
 (72) TAHARA, Yoshihiro, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO.,LTD., 1-1-1, Ichigaya Kagacho, Shinjuku-ku (JP)

A63F 9/12 EN **E-1593976** 2023 08 02 **3582864**
 (86) IB18050887 2018 02 14 2018754756
 (73) ZURU (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 159836, 1003 Bukit Merah Central, no. 06-07 (SG)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND FREILEGUNG VON MEHREREN KINDERSPIELZEUGEN
 (30) US 2017 02 15 201762459471 P
 (72) MOWBRAY, Mathew Peter, Cambridge 3494, 94 Ferguson Gully Road, Rd 2 (NZ)
 (72) WOODS, Adam Steven, Melbourne, Victoria 3167, 17 Esper Avenue Oakleigh South (AU)

A63F 13/219 EN **E-1593977** 2023 08 02 **3806969**
 (86) US19036695 2019 06 12 2019818765
 (73) Arbouzov, Ivan, Southlake, Texas 76092, 2712 Miles City Ct. (US)
 (54) FORTSCHRITTLICHES VISUALISIERUNGSSYSTEM FÜR GAMING
 (30) US 2018 06 15 201862685704 P
 (72) Arbouzov, Ivan, Southlake, Texas 76092, 2712 Miles City Ct. (US)

A63F 13/352 EN **E-1593978** 2023 08 02 **3791943**
 (86) 2016 03 02 2020203554
 (73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
 (54) PRÄDIKTIVES SOFORTSPIEL FÜR EINE ANWENDUNG ÜBER DIE CLOUD
 (30) US 2015 03 06 201562129745 P
 (72) SCHULTZ, Paul Robert, San Mateo, California 94404, c/o Sony Interactive Entertainment LLC 2207 Bridgepointe Pkwy., (US)
 (72) COLENBRANDER, Roelof Roderick, San Mateo, California 94404, c/o Sony Interactive Entertainment LLC 2207 Bridgepointe Pkwy., (US)
 (72) Breed, Ryan Hamilton, San Mateo, California 94404, c/o Sony Interactive Entertainment LLC 2207 Bridgepointe Pkwy., (US)

A63F 13/60 EN **E-1593979** 2023 08 02 **3454955**
 (86) EP17064438 2017 06 13 2017730458
 (73) King.com Limited, St. Julians STJ 3140, Aragon House Business Centre Dragonara Road (MT)
 (54) RENDERING-VERFAHREN
 (30) US 2016 06 13 201615180915
 (72) BÖSZE, Manuel Kurt, 10117 Berlin, c/o King.com Limited Jagerstrasse 32 (DE)

A63F 13/63 EN **E-1593980** 2023 08 02 **3546037**
 (86) 2018 12 21 2018215655
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) INHALTSERZEUGUNGSSYSTEM
 (30) GB 2018 03 28 201804993
 (72) ANDALL, Hogarth, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

A63G 7/00 EN **E-1593981** 2023 08 02 **3773955**
 (86) US18061329 2018 11 15 2018812576
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DESINFEKTION VON VERGNÜGUNGSPARKARTIKELN
 (30) US 2018 03 27 201815937609
 (72) MAJDALI, David, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) UGRIN, John, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

A63G 31/00 EN **E-1593982** 2023 08 02 **3906102**
 (86) US20012018 2020 01 02 2020703098
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) TESTANORDNUNG FÜR EIN FAHRGESCHÄFT MIT ERWEITERTER REALITÄT FÜR EIN VERGNÜGUNGSPARKSYSTEM
 (30) US 2019 01 04 201962788228 P
 (30) US 2019 03 19 201916358688
 (72) GRAHAM, Martin Evan, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) GOERGEN, Patrick John, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) TRUJILLO, Tomas Manuel, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

A63G 31/02 EN **E-1593983** 2023 08 02 **3924078**
 (86) US20017732 2020 02 11 2020712722
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) SZENENABTEILFAHRSYSTEME UND -VERFAHREN
 (30) US 2019 02 13 201962805191 P
 (30) US 2019 05 24 201916421609
 (72) BLUM, Steven C., Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) LEVY, Lisa Marie, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

A63H 33/04 EN **E-1593984** 2023 08 02 **3834897**
 (86) 2019 12 12 2019215752
 (73) Beady System ApS, 6000 Kolding, Ibsvej 2 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR FÜHRUNG EINES BENUTZERS BEI DER ERSTELLUNG EINES HANDWERKS UND HANDWERKSSYSTEM
 (72) Koberg Højgaard Christiansen, Nick Joen Peter, 6621 Gesten, Ø. Gesten Mosevej 22 (DK)

B01D 1/00 EN **E-1593985** 2023 08 02 **3983103**
 (86) NO20050154 2020 06 11 2020744164
 (73) RENA QUALITY GROUP AS, 4014 Stavanger, Brevikveien 29c (NO)
 (54) SCHLAMMABSCHIEDER
 (30) NO 2019 06 17 20190741
 (72) AUSLAND, Tore, 1555 Son, Havnegata 5 (NO)
 (72) SAMUELSEN, Ørjan Weider, 4044 Hafstrø, Halvdan Svartes Gate 11b (NO)
 (72) RANDA, Bent Atle, 9925 Svanvik, Nyrudveien 5378 (NO)

B01D 3/14 EN **E-1593986** 2023 08 02 **3953010**
 (86) IB20000257 2020 04 09 2020732999
 (73) LiquidStack Holding B.V., 1077 ZX Amsterdam, Strawinskylaan 3051 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON DIELEKTRISCHEN FLÜSSIGKEITEN ZUR VERWENDUNG IN DER TAUCHKÜHLUNG
 (30) US 2019 04 09 201916379136
 (72) LAU, Kar-Wing, Tsing Yi, N. T., Flat C, 33/F, Tower 11 Tierra Verde (HK)

B01D 3/14 EN **E-1593987** 2023 08 02 **4025315**
 (86) EP20074293 2020 09 01 2020761611
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENCARBONAT UND/ODER ETHYLENGLYKOL
 (30) EP 2019 09 05 19195653
 (72) BLACK, Jesse, Raymond, Houston, Texas 77082-3101, 3333 Hwy 6 South (US)
 (72) BASTINGS, Roel, Guillaume, Hubertus, Leonardus, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
 (72) DEKKERS, Mark, Albert, Petrus, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)

B01D 11/02 EN **E-1593988** 2023 08 02 **3475402**
 (86) US17039122 2017 06 23 2017816340
 (73) Cool Clean Technologies, LLC, Eagan, Minnesota 55121, 915 Blue Gentian Road Suite 400 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON CANNABINOIDEN MITTELS FLÜSSIGEM KOHLENDIOXID
 (30) US 2016 06 24 201662354354 P
 (72) SORBO, Nelson, Eagan, Minnesota 55121, c/o Cool Clean Technologies, LLC 915 Blue Gentian Road Suite 400 (US)
 (72) TURNER, Jon, Eagan, Minnesota 55121, c/o Cool Clean Technologies, LLC 915 Blue Gentian Road Suite 400 (US)
 (72) WIKSTROM, Jon, Eagan, Minnesota 55121, c/o Cool Clean Technologies, LLC 915 Blue Gentian Road Suite 400 (US)

B01D 15/38 EN **E-1593989** 2023 08 02 **3915659**
 (86) 2013 06 03 2021166848
 (73) Biomolecular Holdings LLC, Burlingame CA 94010, 329 Primrose Road No.2 (US)
 (54) AFFINITÄTSTRÄGER
 (30) JP 2012 07 17 2012158647
 (72) CAPON, Daniel J., HILLSBOROUGH, CA 94010 (US)

B01D 25/164 DE **E-1593990** 2023 08 02 **3784362**
 (86) AT19060053 2019 02 12 2019706862
 (73) ANDRITZ Technology and Asset Management GmbH, 8045 Graz, Stattegger Strasse 18 (AT)
 (54) FILTERPRESSE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FILTERPRESSE
 (30) AT 2018 04 27 503592018
 (72) GIESEN, Detlef, 42109 Wuppertal, Am Bredtchen 48 (DE)
 (72) PANHOLZER, Michael, 4100 Ottersheim, Höflein 18 (AT)

B01D 35/06 **EN E-1593991** 2023 08 02 **2852449**
 (86) GB13051330 2013 05 21 2013725437
 (73) Adey Holdings (2008) Limited, Stonehouse, GL10 3EZ, Unit 2, St. Modwen Park Haresfield (GB)
 (54) TRENNVORRICHTUNG
 (30) GB 2012 05 21 201208917
 (30) GB 2012 11 02 201219752
 (72) ADEY, Christopher, Cheltenham Gloucestershire GL51 8NR, St Pierre Oakley Road Battledown (GB)
 (72) TAYLOR, Matthew, Swindon Wiltshire SN1 4GG, Flat 7 Periwinkle Court 15 Pasteur Drive Old Town (GB)
 (72) DOWNIE, Simon, Cheltenham Gloucestershire GL53 7PB, 29 Ewlyn Road (GB)

B01D 39/12 **DE E-1593992** 2023 08 02 **3619344**
 (86) DE18000224 2018 07 25 2018764988
 (73) GKD - Gebr. Kufferath AG, 52353 Düren, Metallweberstrasse 46 (DE)
 (54) FILTERGEWEBE UND VERWENDUNG EINES FILTERGEWEBES
 (30) DE 2017 07 31 102017007127
 (72) WIRTZ, Peter, 52353 Düren, Amselweg 7 (DE)
 (72) KNEFEL, Markus, 52353 Düren, Max-Planck-Str. 3 (DE)
 (72) DRESCHERS, Daniel, 52511 Geilenkirchen, Brunnenstraße 24 (DE)
 (72) HERPER, Dominik, 52353 Düren, Brigidastr. 17 (DE)
 (72) LÄPPCHEN, Christoph, 50321 Brühl, Himmelreich 30 (DE)
 (72) HENSELER, Peter, 52396 Heimbach, Sankt-Nikolaus-Str. 3 (DE)

B01D 46/24 **DE E-1593993** 2023 08 02 **3795233**
 (86) 2017 10 13 2020206658
 (73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
 (54) LUFTFILTERELEMENT
 (30) DE 2016 10 17 102016012327
 (72) Neef, Pascal, 78647 Trossingen, Keplerstr. 5 (DE)

B01D 46/24 **EN E-1593994** 2023 08 02 **3919751**
 (86) 2021 06 01 2021177210
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) LÜFTERVORRICHTUNG FÜR KLIMAANLAGE
 (30) KR 2020 06 02 20200066278
 (30) KR 2020 06 02 20200066279
 (30) KR 2020 06 02 20200066280
 (30) KR 2020 06 15 20200072338
 (30) KR 2020 09 23 20200123154
 (72) Jang, Hosik, Seoul (KR)
 (72) Baek, Seungho, Seoul (KR)
 (72) Jung, Haein, Seoul (KR)
 (72) Park, Kibbum, Seoul (KR)
 (72) Choi, Seokho, Seoul (KR)
 (72) Park, Hyungho, Seoul (KR)
 (72) Kim, Hoojin, Seoul (KR)
 (72) Cheon, Inbeom, Seoul (KR)
 (72) Jung, Jaehyuk, Seoul (KR)
 (72) Kim, Juhyun, Seoul (KR)
 (72) Kim, Yongmin, Seoul (KR)
 (72) Choi, Chiyoung, Seoul (KR)

B01D 53/04 **EN E-1593995** 2023 08 02 **3585500**
 (86) US18016674 2018 02 02 2018704846
 (73) Air Liquide Advanced Technologies U.S. LLC, Houston, Texas 77024, 9811 Katy Freeway Suite 100 (US)
 (54) INTEGRIERTES PTSA/MEMBRAN-VERFAHREN UND -SYSTEM ZUR H2S- UND CO2-BESEITIGUNG AUS BIOGAS
 (30) US 2017 02 03 201762454255 P
 (72) MITARITEN, Michael J., Pittstown New Jersey 08867, 10 Stevens Lane (US)

B01D 53/053 **EN E-1593996** 2023 08 02 **3782712**
 (86) 2019 08 21 2019192852
 (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., Allentown, Pennsylvania 18195, 7201 Hamilton Boulevard (US)
 (54) VERRINGERUNG VON SCHWANKUNGEN IM ENDGASSTROM UND TREIBSTOFFEIGENSCHAFTEN EINER ADSORPTIONSEINHEIT
 (72) PENG, Xian-Dong, Orefield, PA 18069, 5530 Heather Lane (US)
 (72) D'ADDIO, Elizabeth M., Fogelsville, PA 18051, 8027 Orchard View Lane (US)
 (72) HUFTON, Jeffrey Raymond, Fogelsville, PA 18051, 7931 Trails End (US)

B01D 53/14 **EN E-1593997** 2023 08 02 **3513862**
 (86) 2011 10 28 2019156499
 (73) MECS, Inc., St. Louis, MO 63141, 575 Maryville Centre Drive Suite 400 (US)
 (54) REGENERATIVE RÜCKGEWINNUNG VON SCHWEFELDIOXID AUS ABGASEN
 (30) US 2010 10 29 40842010 P
 (72) VERA-CASTANEDA, Ernesto, Chesterfield, MO Missouri 63017, 2220 Whitby Road (US)

B01D 53/34 **EN E-1593998** 2023 08 02 **3535046**
 (86) EP17077909 2017 10 31 2017801614
 (73) Vomm Impianti e Processi S.P.A., 20089 Rozzano (MI), Via Curiel 252 (IT)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR THERMISCHEN BESEITIGUNG VON ÜBELRIECHENDEN EMISSIONEN AUS EINER KLÄRANLAGE MIT ENERGIERÜCKGEWINNUNG AUS DIESER BESEITIGUNG
 (30) IT 2016 11 02 201600110226
 (72) VEZZANI, Massimo, 20089 Rozzano (MI), c/o AMBIENTE E NUTRIZIONE S.r.l. Via Curiel 252 (IT)

B01D 53/52 **EN E-1593999** 2023 08 02 **3838381**
 (86) 2020 10 01 2020199666
 (73) Stercorat Hungary Kft., 1137 Budapest, Jászai Mari tér 5-6 (HU)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIUMTHIOSULFAT
 (30) EP 2019 12 17 19217078
 (72) HAJDU, Marek, 90042 Miloslavov, Alzbetin Dvor 600 (SK)
 (72) LEHOCKÝ, Miroslav, 971 01 Prievidza, J. Roháca 2/10 (SK)

B01D 53/86 **EN E-1594000** 2023 08 02 **3515578**
 (86) EP17074241 2017 09 25 2017784191
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINES DENOX-KATALYSATORS
 (30) US 2016 09 26 201662399552 P
 (72) ZHANG, Wenzhong, Katy, Texas 77494, 25711 Bayou Arbor Lane (US)
 (72) BAKKER, Geert, Marten, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
 (72) LEE, Steven, Russell, Shendoah, Texas 77381, 530 Shendoah Drive (US)

B01D 53/88 **EN E-1594001** 2023 08 02 **3834852**
 (86) 2020 11 11 2020206859
 (73) Kaltech Corporation, Osaka-shi, Osaka 541-0059, 10th Floor, Building Hirotake 3-3-7, Bakuroumachi Chuo-ku (JP)
 (54) WANDBEFESTIGUNGSSYSTEM
 (30) JP 2019 12 13 2019225227
 (72) SOMEI, Junichi, Osaka-shi, Osaka 541-0059, c/o KALTECH CORPORATION 10th Floor, Building Hirotake 3-3-7, Bakuroumachi Chuo-ku (JP)
 (72) HATAZAWA, Kenji, Osaka-shi, Osaka 541-0059, c/o KALTECH CORPORATION 10th Floor, Building Hirotake 3-3-7, Bakuroumachi Chuo-ku (JP)
 (72) HARAZONO, Toyohiro, Osaka-shi, Osaka 541-0059, c/o KALTECH CORPORATION 10th Floor, Building Hirotake 3-3-7, Bakuroumachi Chuo-ku (JP)
 (72) UEDA, Hirohiko, Osaka-shi, Osaka 541-0059, c/o KALTECH CORPORATION 10th Floor, Building Hirotake 3-3-7, Bakuroumachi Chuo-ku (JP)

B01D 53/94 **EN E-1594002** 2023 08 02 **3277406**
 (86) US16020607 2016 03 03 2016759470
 (73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
 (54) FALLE FÜR MAGERES NOX MIT VERBESSERTER HOCH- UND NIEDRIGTEMPERATURLEISTUNG
 (30) US 2015 03 03 201562127437 P
 (72) GRUBERT, Gerd, 30161 Hannover, Auf dem Lärchenberge 14b (DE)
 (72) NEUBAUER, Torsten, 30853 Langenhagen, Robert-Koch-Strasse 22A (DE)
 (72) PUNKE, Alfred H., 38179 Walle, Im Dorfe 36C (DE)
 (72) HILGENDORFF, Marcus, 30539 Hannover, Anecampstrasse 49 F (DE)
 (72) CAUDLE, Matthew, Hamilton, New Jersey 08690, 1 Anastasia Court (US)
 (72) BUCHHOLZ, Marko, 31608 Marklohe, Amselring 13 (DE)

B01D 63/02 **EN E-1594003** 2023 08 02 **3088069**
 (86) JP14078407 2014 10 24 2014873851
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) HOHLFASERMEMBRANMODUL
 (30) JP 2013 12 27 2013271328
 (30) JP 2014 03 31 2014071767
 (72) MATSUMOTO, Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) IKEDA, Mikiko, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) KOBAYASHI, Atsushi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) SHIMURA, Shun, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) TAKEUCHI, Norihiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) KANAI, Hiroaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)

B01D 67/00 **EN E-1594004** 2023 08 02 **2882526**
 (86) NL13050589 2013 08 09 2013756725
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (54) MEMBRANEN ZUR ENTWÄSSERUNG VON SAÜREMISCHUNGEN
 (30) NL 2012 08 09 2009306
 (72) VAN TUEL, Marc Matheus Antonius, NL-1755 LE Petten, Westerduinweg 3 (NL)
 (72) RIETKERK, Maria Dirkje Anna, NL-1755 LE Petten, Westerduinweg 3 (NL)
 (72) VAN VEEN, Henk Martin, NL-1755 LE Petten, Westerduinweg 3 (NL)
 (72) VENTE, Jaap Ferdinand, NL-1755 LE Petten, Westerduinweg 3 (NL)
 (72) OVERBEEK, Johannes Pieter, NL-1755 LE Petten, Westerduinweg 3 (NL)

B01J 8/02 **FR E-1594021** 2023 08 02 **3980171**
 (86) EP20065157 2020 06 02 2020729075
 (73) L'Air Liquide, société anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM VERTEILEN VON GAS IN EINEM GASVERARBEITUNGSBEHÄLTER, DER EIN TEILCHENFÖRMIGES ENTHÄLT
 (30) FR 2019 06 07 1906107
 (72) SUN, Lian-Ming, 94503 Champigny-sur-Marne (FR)
 (72) MONEREAU, Christian, 94503 Champigny-sur-Marne (FR)
 (72) DEMAR, Gregory, 94503 Champigny-sur-Marne (FR)

B01J 13/00 **EN E-1594022** 2023 08 02 **3375514**
 (86) 2010 03 01 2018165495
 (73) Colorobbia Italia S.p.a., 50059 Vinci FI - Frazione Sovigliana, Via Pietramarina, 53 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG STABILER SUSPENSIONEN VON METALLISCHEN NANOPARTIKELN
 (30) IT 2009 03 02 F120090034
 (72) BLOSI, Magda, 48026 Russi, Via Mascagni, 16 (IT)
 (72) ALBONETTI, Stefania, 40026 Imola, Via Giovanni X, 76 (IT)
 (72) DONDI, Michele, 40137 Bologna, Via Bella Costa, 13 (IT)
 (72) BALDI, Giovanni, 50056 Montelupo, Via Giordano Bruno 64 (IT)
 (72) BARZANTI, Andrea, 50050 Cerreto Guidi, Via Giuseppe Di Vittorio 55/B (IT)
 (72) BITOSSI, Marco, 50056 Montelupo Fiorentino, Via di Bottinaccio 14 (IT)

B01J 13/04 **EN E-1594023** 2023 08 02 **3704426**
 (86) US18058116 2018 10 30 2018871861
 (73) Roquette America, Inc., Geneva, IL 60134, 2211 Innovation Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR FORMULIERUNG VON ÖLLÖSLICHEN STOFFEN UND DARAUS ERHÄLTICHE PULVER
 (30) US 2017 10 31 201762579352 P
 (30) EP 2017 11 10 17201162
 (72) POPESCU, Carmen, Geneva, IL 60134, Roquette America Inc. 2211 Innovation Drive (US)

B01J 19/18 **EN E-1594024** 2023 08 02 **3986608**
 (86) EP20066096 2020 06 10 2020731100
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYPROPYLEN MIT VERBESSERTER RÜCKGEWINNUNG
 (30) EP 2019 06 24 19182085
 (72) DISSAUER, Christoph, 84489 Burghausen, Borealis Polymere GmbH Haiminger-Strasse 1 (DE)
 (72) BRUCKBAUER, Stefan, 84489 Burghausen, Borealis Polymere GmbH Haiminger-Strasse 1 (DE)

B01J 19/24 **FR E-1594025** 2023 08 02 **3710151**
 (86) EP18081652 2018 11 16 2018800230
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
 (73) Ecole Nat Supérieure Arts Et Metiers Ensam, 51000 Chalons En Champagne, Cer Chalons Champagne Rue Saint Dominique (FR)
 (73) Université de Bordeaux, 33000 Bordeaux, 35 Place Pey Berland (FR)
 (71) Institut Polytechnique de Bordeaux, 33400 Talence, 1, rue du Docteur Albert Schweitzer (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN UNTER BEDINGUNGEN NAHE DEM ÜBERKRITISCHEN BEREICH ODER UNTER ÜBERKRITISCHEN BEDINGUNGEN
 (30) FR 2017 11 17 1760895
 (72) AYMONIER, Cyril, 33608 Pessac Cedex, UPR9048 Institut de Chimie de la Matière Condensée de Bordeaux (I.C.M.C.B) Centre National De La Recherche Scientifique 87 Av du Dr A. Schweitzer (FR)

B01J 21/08 **EN E-1594026** 2023 08 02 **2029273**
 (86) US07071429 2007 06 18 2007798685
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) SCHWEFELTOLERANTES EDELMETALL MIT AROMATISCHEM HYDRIERUNGSKATALYSATOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KATALYSATOREN
 (30) US 2006 06 20 805272 P
 (72) SMEGAL, John Anthony, Houston, TX 77077, 1632 Beaconsire Road (US)
 (72) VAN VEEN, Johannes Anthonius Robert, 1031 Amsterdam, Badhuisweg 3 (NL)

B01J 23/58 **EN E-1594027** 2023 08 02 **2759340**
 (86) JP12069662 2012 08 02 2012834232
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takaracho, Kanagawa-ku (JP)
 (54) ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) JP 2011 09 20 2011204416
 (72) SHIRATORI, Kazuyuki, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatooyama Atsugi-shi (JP)
 (72) HIRAMOTO, Yoshiaki, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatooyama Atsugi-shi (JP)
 (72) SHIBAYAMA, Haruhiko, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatooyama Atsugi-shi (JP)

B01J 23/80 **EN E-1594028** 2023 08 02 **3556464**
 (86) 2019 04 08 2019167822
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REDUZIERTEN HALOGENIDVERBINDUNG NACH REDUKTION EINER UNGESÄTTIGTEN KOHLENSTOFF-KOHLENSTOFF-BINDUNG
 (30) JP 2018 04 19 2018080593
 (72) MIYAKE, Yuki, JOETSU-SHI, Niigata 942-8601, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., c/o Specialty Chemicals Research 28-1, Nishifukushinma, Kubiki-ku (JP)
 (72) KINSHO, Takeshi, JOETSU-SHI, Niigata 942-8601, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., c/o Specialty Chemicals Research 28-1, Nishifukushinma, Kubiki-ku (JP)
 (72) NAGAE, Yusuke, JOETSU-SHI, Niigata 942-8601, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., c/o Specialty Chemicals Research 28-1, Nishifukushinma, Kubiki-ku (JP)

B01J 37/03 **EN E-1594029** 2023 08 02 **2805768**
 (86) 2014 01 17 2014151608
 (73) Gunitex Corp., Hsinchu County 307, No. 753 Wenshan Road Qionlin Township (TW)
 (54) Verfahren zur Herstellung eines Faserkatalysators und ein Faserkatalysator
 (30) TW 2013 05 23 102118297
 (72) KAO, Hsin-Yi, County 307 Qionlin Township Hsinchu, No. 753, Wenshan Rd. (TW)
 (72) CHENG, Tsai-Hsin, County 307 Qionlin Township Hsinchu, No. 753, Wenshan Rd. (TW)
 (72) CHOU, Po-Kuei, County 307 Qionlin Township Hsinchu, No. 753, Wenshan Rd. (TW)
 (72) LIN, Ssu-Tai, County 307 Qionlin Township Hsinchu, No. 753, Wenshan Rd. (TW)

B01J 37/03 **EN E-1594030** 2023 08 02 **2704825**
 (86) US12036337 2012 05 03 2012779504
 (73) Averett, Stewart, Benson, Lighthouse Point, FL 33064, 2311 NE 48th Street (US)
 (73) Averett, Devron, R., Cardiff By The Sea, CA 92007, 2529 Newport Avenue (US)
 (54) VERWENDUNGEN VON PHOTOKATALYTISCHEN TITANDIOXID-ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2011 05 04 201161482393 P
 (72) Averett, Stewart, Benson, Lighthouse Point, FL 33064, 2311 NE 48th Street (US)
 (72) Averett, Devron, R., Cardiff By The Sea, CA 92007, 2529 Newport Avenue (US)

B01J 37/08 **DE E-1594031** 2023 08 02 **2954951**
 (86) 2014 06 11 2014172024
 (73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstr. 12-14 (DE)
 (54) Trägerkatalysator sowie Verfahren zur Herstellung eines mit Metall-Nanopartikeln belegten, porösen graphitisierten Kohlenstoffmaterials
 (72) Neumann, Christian, 35410 Hungen, Am Grenzwall 30 (DE)
 (72) Becker, Jörg, 61194 Niddatal, Waldstrasse 16 (DE)
 (72) Pihan, Sascha, 63743 Aschaffenburg, Schneebergstraße 39a (DE)
 (72) Walter, Richard, 63755 Alzenau, Heideweg 11 (DE)
 (72) Lässig, Walter, 63571 Gelnhausen, Am Rückersberg 35 (DE)
 (72) Eweiner, Florian, 63452 Hanau, Budesheimer Ring 6a (DE)
 (72) Kiemel, Rainer, 63505 Langensfeld, Feldbergring 119 (DE)
 (72) Przbilla, Gabriele, 63456 Hanau, Hermann-Ehlers-Str. 101 (DE)
 (72) Breuer, Christian, 64285 Darmstadt, Osanstrasse 4 (DE)
 (72) Neuschütz, Mark, 64367 Mühlthal, Datterichweg 17 (DE)

B01L 3/00 **FR E-1594032** 2023 08 02 **3996842**
 (86) EP20069358 2020 07 09 2020737193
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
 (54) PLATTE MIT MEHREREN VERTIEFUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) FR 2019 07 12 1907886
 (72) NICOLAS, Alice, 38054 Grenoble Cedex 9, LTM 17 avenue des Martyrs (FR)
 (72) MIGDAL, Camille, 38054 Grenoble Cedex 9, CEA/BIG/BGE 17 avenue des Martyrs (FR)

B01L 3/00 **EN E-1594033** 2023 08 02 **4134164**
 (86) 2021 11 09 2021207164
 (73) SD Biosensor Inc., Gyeonggi-do 16690, 4F, 5F, C-dong 16 Deogyong-daero 1556beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) GENOMEXTRAKTIONSVORRICHTUNG MIT SICHERHEITSCILIP IN KOMBINATION MIT EINER INNENKAMMER
 (30) KR 2021 08 13 20210107632
 (72) CHO, Young-Shik, 16951 Gyeonggi-do (KR)
 (72) PARK, Hae-Joon, 13618 Gyeonggi-do (KR)
 (72) LEE, Sunyoung, 16693 Gyeonggi-do (KR)
 (72) LIM, Kwanhun, 35215 Daejeon (KR)
 (72) KIM, In-Ae, 16697 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Dong-Hun, 16700 Gyeonggi-do (KR)

B01L 3/00	EN E-1594034	2023 08 02	3938108	B02C 18/30	EN E-1594043	2023 08 02	3897167
(86) US20022125	2020 03 11	2020716348		(86) EP19086684	2019 12 20	2019832110	
(73) Magnolia Medical Technologies, Inc., Seattle WA 98119, 200 West Mercer Street, Suite 500 (US)				(73) Marel Salmon A/S, 9530 Støvring, Juelstrupparken 14 (DK)			
(54) FLUIDSTEUERUNGSVORRICHTUNGEN				(54) LEBENSMITTELVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON LEBENSMITTELEN			
(30) US 2019 03 11 201962816477 P				(30) EP 2018 12 21 18215575			
(72) BULLINGTON, Gregory J., Seattle, Washington 98121, 2121 6th Avenue S1713 (US)				(72) LIND, Christian Bröchner, 9270 Klarup, Kærhavegårdvej 240 (DK)			
(72) MIAZGA, Jay M., Langley, Washington 98260, P.O. Box 1208 (US)							
(72) RAMSEY, Timothy F., Seattle, Washington 98103, 518 N 70th St. (US)				B02C 25/00	EN E-1594044	2023 08 02	3860765
(72) PATTERSON, Abigail, Seattle, Washington 98107, 6450 24th Ave. 518 (US)				(86) US19053822	2019 09 30	2019869424	
B01L 3/00	EN E-1594035	2023 08 02	3523045	(73) Metso Outotec USA Inc., Waukesha, WI 53186, 20965 Crossroads Circle (US)			
(86) US17055300	2017 10 05	2017794127		(54) STARTSEQUENZ FÜR WALZENBRECHER			
(73) Azenta, Inc., Burlington, MA 01803, 200 Summit Drive, 6th Floor (US)				(30) US 2018 10 01 201816148500			
(54) PROBENRÖHRCHEN UND VERFAHREN				(72) KNORR, Brian, Waukesha, WI 53186, C/o Metso Minerals Industries, Inc. 20965 Crossroads Circle (US)			
(30) US 2016 10 07 201662405714 P				B03C 1/28	EN E-1594045	2023 08 02	3553512
(72) GRIMWOOD, Robin, D., Chelford SK11 9SP, 28 Wheat Moss (GB)				(86) JP17044155	2017 12 08	2017879131	
(72) HARZL, Hans, Manchester M34LU, 301 Deansgate Flat 3607 (GB)				(73) Kawano Lab. Inc., Ikeda-shi, Osaka 563-0032, 2-12-9 Ishibashi (JP)			
(72) HARDING, David, Edgworth Bolton BL7 0DE, 21 Meadow Way (GB)				(54) PARTIKELANALYSEVORRICHTUNG UND PARTIKELANALYSEVERFAHREN			
(72) GRAY, David, Wayland, MA 01778, 43 Sherman Bridge Rd (US)				(30) JP 2016 12 08 2016238438			
B01L 3/00	EN E-1594036	2023 08 02	3548179	(72) KAWANO, Makoto, Ikeda-shi Osaka 563-0032, c/o KAWANO Lab. Inc. 2-12-9 Ishibashi (JP)			
(86) EP17081331	2017 12 04	2017816604		B04B 7/08	EN E-1594046	2023 08 02	3603814
(73) Securetec Detektions-Systeme AG, 85579 Neubiberg, Lilienthalstrasse 7 (DE)				(86) KR18003831	2018 03 30	2018777881	
(54) KIT UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES ANALYTEN IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT MITTELS OBERFLÄCHENVERSTÄRKTER RAMAN-SPEKTROSKOPIE				(73) Shin, Hyun Sun, Seoul 06295, 2303-ho 122 Eonju-ro Gangnam-gu (KR)			
(30) EP 2016 12 02 16201916				(54) BEHÄLTER ZUM ZENTRIFUGIEREN			
(72) STADTHAGEN, Torsten, 81475 München, Vinzenz-Schöpfer-Straße 18 (DE)				(30) KR 2017 03 30 20170040570			
(72) FREMMER, Markus, 81739 München, Rubezahlstraße 16a (DE)				(72) Shin, Hyun Sun, Seoul 06295, 2303-ho 122 Eonju-ro Gangnam-gu (KR)			
B01L 3/02	DE E-1594037	2023 08 02	3695906	B05B 1/14	FR E-1594047	2023 08 02	3717134
(86)	2020 02 14	2020157443		(86) FR18053071	2018 11 30	2018833264	
(73) AXAGARIUS GmbH & Co. KG, 52355 Düren, Kapellenstrasse 26 (DE)				(73) Aptar France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit le Prieuré (FR)			
(54) PROBENTRANSFERWERKZEUG				(54) SPENDERKOPF FÜR EIN FLÜSSIGPRODUKT			
(30) DE 2019 02 14 102019201966				(30) WO 2017 12 01 PCT/FR2017/053344			
(72) Kirsch, Dr. Christoph, 50259 Pulheim, Von-Werth-Straße 40 (DE)				(30) FR 2018 03 09 1852079			
(72) Yaroshevskaya, Elena, 50126 Bergheim (DE)				(72) BERANGER, Stéphane, 27400 Surtauville, 4 route du Neubourg (FR)			
B01L 9/06	EN E-1594038	2023 08 02	3743212	(72) DUQUET, Frédéric, 78121 Crespières, Domaine Croix Marie 26 avenue du Lac (FR)			
(86) EP19051513	2019 01 22	2019700952		(72) PIERRE, Christophe, 27180 Saint Sebastien De Morsent, 6 avenue François Mitterrand (FR)			
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzachstrasse 124 (CH)				B05B 5/025	FR E-1594048	2023 08 02	4022107
(54) ROHRWANNE FÜR SEKUNDÄRROHRE UND SEKUNDÄRROHRHANDHABUNGSMODUL FÜR EIN AUTOMATISIERTES VERARBEITUNGSSYSTEM				(86) IB20058243	2020 09 04	2020768406	
(30) EP 2018 01 23 18153040				(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)			
(72) LEHNER, Nicolas, 9500 Wil, c/o Helbling Technik AG Hubstrasse 24 (CH)				(73) Université d'Aix Marseille, 13284 Marseille Cedex 07, 58, boulevard Charles Livon (FR)			
(72) CAFLISCH, Erich, 7402 Bonaduz, c/o Hamilton Bonaduz AG Via Crusch 8 (CH)				(54) VERFAHREN ZUM EMITTIEREN VON ATOMEN, MOLEKÜLEN ODER IONEN			
(72) CHIU, Lawrence, 6343 Rotkreuz, c/o Roche Diagnostics International AG Forenstrasse 2 (CH)				(30) FR 2019 09 10 1909936			
(72) HAAG, Raphael, 6343 Rotkreuz, c/o Roche Diagnostics International AG Forenstrasse 2 (CH)				(72) DEGIOVANNI, Alain, 13001 Marseille, 34 Rue Jean de Bernardy (FR)			
(72) HITT, Reiner, 6343 Rotkreuz, c/o Roche Diagnostics International AG Forenstrasse 2 (CH)				(72) DAINECHE, Rachid, 13110 Port de Bouc, 10 Impasse de l'Olivier (FR)			
B02C 13/16	DE E-1594039	2023 08 02	4093549	B05B 5/053	FR E-1594049	2023 08 02	3831497
(86) EP22059602	2022 04 11	2022722209		(86)	2020 12 01	2020211079	
(73) Terion AG, 9470 Buchs, Bahnhofstrasse 29 (CH)				(73) Exel Industries, 51200 Epernay, 54, rue Marcel Paul (FR)			
(54) QUERSTROMZERSPANNER ZUM ZERKLEINERN VON MATERIAL				(54) ROTIERENDER ELEKTROSTATISCHER PROJEKTOR FÜR BESCHICHTUNGSMATERIAL, SPRÜHANLAGE, DIE EINE SOLICHE SPRÜHVORRICHTUNG UMFASST			
(30) LU 2021 04 12 102777				(30) FR 2019 12 02 1913624			
(72) DREISMANN, Martin, 97350 Mainbernheim (DE)				(72) FAURE, Didier, 75009 Paris, c/o Exel Industries 52, rue de la Victoire (FR)			
(72) MERKEL, Peter, 97318 Kitzingen (DE)				(72) GOURBAT, Olivier, 75009 Paris, c/o Exel Industries 52, rue de la Victoire (FR)			
B02C 13/282	DE E-1594040	2023 08 02	3669989	(72) VEDOVATI, Benoît, 75009 Paris, c/o Exel Industries 52, rue de la Victoire (FR)			
(86)	2019 11 19	2019210045		B05B 7/00	DE E-1594050	2023 08 02	3507023
(73) Technik Management GmbH, 8740 Zeltweg, Bundesstraße 66 (AT)				(86) EP18071436	2018 08 07	2018755169	
(54) VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN VON FESTSTOFFEN				(73) Gelupas GmbH, 71101 Schönaich, Max-Eyth-Strasse 14 (DE)			
(30) AT 2018 12 20 511352018				(54) AUSGABEVORRICHTUNG ZUM VERSPRÜHEN EINES SPRÜHFÄHIGEN MEDIUMS			
(72) DUSPIVA, Franz, 8741 Weißkirchen, Erzherzog Johann Gasse 5 (AT)				(30) DE 2017 08 25 102017119462			
B02C 17/18	DE E-1594041	2023 08 02	4000735	(72) SEEBERGER, Gerhard, 71101 Schönaich, Max-Eyth-Str. 9 (DE)			
(86)	2021 11 17	2021208681		B05B 7/14	EN E-1594051	2023 08 02	3552717
(73) Willy A. Bachofen AG, 4132 Muttenz, Junkermattstrasse 11 (CH)				(86)	2019 04 15	2019169286	
(54) RÜHRWERKSKUGELMÜHLE				(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)			
(30) EP 2020 11 18 20208296				(54) TEXTURZERSTÄUBER			
(72) MARTIN, Guillaume, 68440 Habsheim (FR)				(30) US 2018 04 13 201862657165 P			
(72) SIMONS, Benedikt, 76437 Rastatt (DE)				(72) THACKERY, Clinton C., Clemson, South Carolina 29631, 101 Shaftsbury Road (US)			
B02C 18/00	DE E-1594042	2023 08 02	4005677	(72) CREASMAN, Jacob F, Anderson, South Carolina 29625, 303 Queen Drive (US)			
(86)	2020 11 25	2020209673		(72) SCHAALJE, John, Williamson, South Carolina 29697, 466 Guyton Road (US)			
(73) Lindner, Manuel, 9800 Spittal/Drau, Villacher Strasse 48 (AT)				(72) SCHAAFSMA, Graham M, Raleigh, North Carolina 27615, 8705 Catamaran Drive (US)			
(54) ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG MIT BELÜFTUNGSEINRICHTUNG							
(72) LINDNER, Manuel, 9800 Spittal/Drau (AT)							
(72) SCHIFFER, Peter, 9800 Spittal/Drau (AT)							
(72) THURNER, Richard, 9500 Villach (AT)							

B05B 11/00 (86)	DE E-1594052 2017 05 03	2023 08 02 2021201988	3984652	B06B 1/02 (86)	EN E-1594061 NL20050403	2023 08 02 2020 06 22	3986623 2020744160
(73) Aptar Radolfzell GmbH, 78315 Radolfzell, Öschlestraße 54-56 (DE) (54) FLÜSSIGKEITSSPENDER (30) DE 2016 05 04 102016207722 (72) Brall, Dominik, 78345 Moos (DE) (72) Greiner-Perth, Jürgen, 78244 Gottmadingen (DE) (72) Lutz, Magnus, 88690 Uhdingen-Mühlhofen (DE) (72) Tempfli, Karl, 78244 Gottmadingen (DE)				(73) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL) (54) STEUERUNG EINER PIEZOELEKTRISCHEN WANDLERANORDNUNG (30) EP 2019 06 24 19182089 (72) AKKERMAN, Hylke Broer, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL) (72) VAN NEER, Paul Louis Maria Joseph, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL) (72) VOLKER, Arno Willem Frederik, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)			
B05B 12/14 (86)	FR E-1594053 EP20069559	2023 08 02 2020 07 10	3996853 2020739360	B06B 1/02 (86)	EN E-1594062 US17038105	2023 08 02 2017 06 19	3471897 2017815997
(73) Exel Industries, 51200 Epernay, 54 Rue Marcel Paul (FR) (54) FLÜSSIGKEITSSPRITZANLAGE (30) FR 2019 07 12 1907881 (72) FOURY, Philippe, 75009 Paris, c/o Exel Industries 52 rue de la Victoire (FR) (72) TARANTINI, Joseph, 75009 Paris, c/o Exel Industries 52 rue de la Victoire (FR) (72) FAURE, Didier, 75009 Paris, c/o Exel Industries 52 rue de la Victoire (FR)				(73) Butterfly Network, Inc., Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US) (54) ELEKTRISCHE KONTAKTANORDNUNG FÜR MIKROHERGESTELLTEN ULTRASCHALLWANDLER (30) US 2016 06 20 201662352394 P (72) ROTHBERG, Jonathan M., Guilford, CT 06437, 215 Uncas Point Road (US) (72) ALIE, Susan A., Stoneham, MA 02180, 21 Duncklee Avenue (US) (72) ZAHORIAN, Jaime Scott, Guilford, CT 06437, 80 Seaview Terrace, Unit 1 (US) (72) CRISTMAN, Paul Francis, New Haven, CT 06511, 43 Chestnut Street, No. 50 (US) (72) FIFE, Keith G., Palo Alto, CA 94306, 635 Matadero Avenue (US)			
B05B 13/02 (86)	DE E-1594054 EP20062626	2023 08 02 2020 05 06	3965954 2020725138	B06B 1/02 (86)	EN E-1594063 2018 03 26	2023 08 02 2018 03 26	3546072 2018164020
(73) Hauhinco Maschinenfabrik G. Hausherr, Jochums GmbH & Co. KG, 45549 Sprockhövel, Beisenbruchstrasse 10 (DE) (73) WENDT MASCHINENBAU GMBH & CO. KG, 49124 Georgsmarienhütte, Oeseder Strasse, 1 (DE) (54) WERKSTÜCKANTRIEB UND ENTZUNDERUNGSVORRICHTUNG MIT WERKSTÜCKANTRIEB (30) DE 2019 05 06 102019111723 (72) HERTEL, Udo, 58239 Schwerte, Alter Dortmunder Weg 44 (DE)				(73) Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg, 93049 Regensburg, Prüferinger Strasse 58 (DE) (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON EINEM SCHALLWANDLER (72) Fischer, Josef-Christoph, 93167 Falkenstein/Gfäll, Josef-Meier-Str. 2 (DE) (72) Bierl, Rudolf, 93055 Regensburg, Brunnensteg 37 (DE)			
B05B 14/48 (86)	FR E-1594055 2021 03 10	2023 08 02 2021161802	3878563	B06B 1/12 (86)	EN E-1594064 NL11000022	2023 08 02 2011 03 23	2550114 2011719905
(73) Exel Industries, 51200 Epernay, 54 Rue Marcel Paul (FR) (54) SOCKEL FÜR EINE PULVERBESCHICHTUNGSKABINE (30) FR 2020 03 11 2002427 (72) ROBERT, Stéphane, 75009 PARIS, C/O EXEL INDUSTRIES 52 rue de la Victoire (FR) (72) VIGNON, Pascal, 75009 PARIS, C/O EXEL INDUSTRIES 52 rue de la Victoire (FR)				(73) Magali, Hadar, 4817 ME Breda, Teteringsedijk 273C (NL) (73) Magali, Shachar, 4924 BE Drimmelen, Dorpsstraat 2 (NL) (54) KRAFTBARRIERE (30) WO 2010 03 25 PCT/NL2010/000056 (72) Magali, Hadar, 4817 ME Breda, Teteringsedijk 273C (NL) (72) Magali, Shachar, 4924 BE Drimmelen, Dorpsstraat 2 (NL)			
B05C 5/02 (86)	DE E-1594056 DE15100013	2023 08 02 2015 01 08	3092080 2015708710	B06B 3/00 (86)	EN E-1594065 IB11002701	2023 08 02 2011 08 29	2608897 2011819487
(73) Beyer, Hans-Jürgen, 72108 Rottenburg, Taläcker 52 (DE) (54) VENTIL MIT VARIABLEM STRÖMUNGSÖFFNUNG (30) DE 2014 01 09 102014000071 (72) Beyer, Hans-Jürgen, 72108 Rottenburg, Taläcker 52 (DE)				(73) SOCPRA Sciences et Génie s.e.c., Sherbrooke, Québec J1L 1E2, 35, rue Radison, Suite 100 (CA) (54) MECHANISCHER WELLENGENERATOR UND VERFAHREN DAFÜR (30) US 2010 08 27 377519 P (72) BROUILLETTE, Martin, Sherbrooke QC J1J 4L4, 1580 Rue John Griffith (CA) (72) DION, Steven, Sherbrooke QC J1M 2B6, 1 Rue Parkdale (CA) (72) RIEL, Louis-Philippe, Sherbrooke QC J1N 4G9, 1010 Rue Hélène-Boullé (CA)			
B05D 1/00 (86)	DE E-1594057 EP18077381	2023 08 02 2018 10 09	3727705 2018786697	B07B 1/15 (86)	EN E-1594066 2020 10 09	2023 08 02 2020201015	3804865
(73) Esser, Stefan, 52072 Aachen, Richtericher Straße 80 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SCHICHT (30) DE 2017 12 22 102017131047 (72) Esser, Stefan, 52072 Aachen, Richtericher Straße 80 (DE)				(73) Bollegraaf Patents and Brands B.V., 9902 AM Appingedam, Tweede Industrieweg 1 (NL) (54) TRENSIEBFÖRDERER (30) NL 2019 10 10 2023991 (72) BENJAMINS, Jan, 9902 AM Appingedam, c/o Tweede Industrieweg 1 (NL)			
B05D 1/02 (86)	EN E-1594058 IB18053021	2023 08 02 2018 05 02	3618974 2018728958	B07C 3/00 (86)	EN E-1594067 IB13054949	2023 08 02 2013 06 17	3010657 2013750738
(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia no. 428-442 (IT) (54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON SCHÜTTGUT (30) IT 2017 05 03 201700047436 (72) GANDOLFI, Nicola, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), c/o I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A. Via Emilia 428-442 (IT) (72) GORREJA, Jola, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), c/o I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A. Via Emilia 428-442 (IT)				(73) Safe Green Logistics A/S, 9362 Gandrup, Skivervej 71 (DK) (54) LOGISTIKSYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VON PAKETEN ODER STÜCKGÜTERN (72) BLACH JENSEN, Heine, DK-9362 Gandrup, Skivervej 71 (DK)			
B05D 5/06 (86)	EN E-1594059 EP20079925	2023 08 02 2020 10 23	4051439 2020792690	B07C 5/342 (86)	EN E-1594068 US19036301	2023 08 02 2019 06 10	3801934 2019733378
(73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH) (54) MAGNETISCHE ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEN EFFEKTSCHICHTEN UMFASSEND AUSGERICHTETE ASPHÄRISCHE MAGNETISCHE ODER MAGNETISIERBARE PIGMENTPARTIKEL (30) EP 2019 10 28 19205716 (72) LOGINOV, Evgeny, 1020 Renens, Avenue du Château 11 (CH) (72) SCHMID, Mathieu, 1005 Lausanne, Rue de l'Académie 3 (CH) (72) DESPLAND, Claude-Alain, 1030 Bussigny, Chemin de Prael 11b (CH)				(73) Cryovac, LLC, Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Blvd. (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION EINES PRODUKTSTROMS UND ERKENNUNG VON FREMDKÖRPERN (30) US 2018 06 11 201862683308 P (30) US 2019 02 01 201962799957 P (72) SCHMIDT, Andreas, Charlotte, North Carolina 28278, 10230 Withers Road (US) (72) WEBB, Lewis, Spartanburg, South Carolina 29316, 3008 Elmhurst Drive (US) (72) JOHNSON, Keith, Box Elder, Utah 84324, 349 S 200 E Mantua (US) (72) ROSS, Chelsea, Charlotte, North Carolina 28217, 706 Sharview Circle Ap. 1313 (US)			
B05D 7/08 (86)	DE E-1594060 2013 06 20	2023 08 02 2016168755	3090813				
(73) Xylo Technologies AG, 9052 Niederteufen, Rütihofstrasse 1 (CH) (54) PANEEL (72) DÖHRING, Dieter, 01561 Großenhain, Am Ring 49 (DE)							

B07C 5/36 **EN E-1594069** 2023 08 02 **3849715**
 (86) EP19074281 2019 09 11 2019805142
 (73) Valka Ehf, 203 Kopavogur, Vikurhvarf 8 (IS)
 (54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN UND SORTIEREN VON LEBENSMITTELN
 (30) US 2018 09 11 201862729781 P
 (72) HJALMARSSON, Helgi, 200 Kopavogur, Heidarhjalli 2 (IS)
 (72) JONSSON, Einar Bjorn, 112 Reykjavik, Stararima 33 (IS)
 (72) GUNNARSSON, Hannes, 225 Gardabaer, Asbrekka 7 (IS)
 (72) HERMANNSSON, Ingolfur Harri, 112 Reykjavik, Alfaborgir 7 (IS)
 (72) EIRIKSSON, Jon, 200 Kopavogur, Holtagerdi 13 (IS)

B08B 3/02 **DE E-1594070** 2023 08 02 **3448590**
 (86) EP17060140 2017 04 27 2017720474
 (73) Elwema Automotive GmbH, 73479 Ellwangen, Dr.-Adolf-Schneider-Strasse 21 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON WERKSTÜCKEN AUS METALL
 (30) DE 2016 04 27 102016107840
 (72) ALVAREZ, Antonio, 52224 Stolberg, Am Hügel 32 (DE)
 (72) SONNTAG, Dietmar, 52152 Simmerath, Hechelscheider Str. 8 (DE)

B08B 3/02 **EN E-1594071** 2023 08 02 **2445621**
 (86) US10052234 2010 10 12 2010823913
 (73) F'REALI FOODS, LLC, Emeryville, CA 94608, 6121 Hollis Street, Suite 500 (US)
 (54) LEBENSMITTELZUBEREITUNGSVORRICHTUNG FÜR IM HANDEL ERHÄLTICHE TIEFGEKÜHLTE LEBENSMITTEL
 (30) US 2009 10 16 252606 P
 (72) FARRELL, James, Orinda California 94563, 25 Van Tassel Lane (US)

B08B 3/12 **EN E-1594072** 2023 08 02 **3915691**
 (86) 2021 05 21 2021175195
 (73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
 (54) ÜBERWACHUNG EINES LÖSUNGSMITTELS IN EINER FASERREINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2020 05 27 202016884563
 (72) MacKAY, Gordon, Seattle (US)
 (72) CASSADY, Kevin, Monroe (US)
 (72) KRIOFSKE, Peter, Seattle (US)
 (72) ROSENAU, William Shawn, Everett, 98208 (US)
 (72) BASLER, Brad, Everett, 98203 (US)

B08B 5/02 **EN E-1594073** 2023 08 02 **3932570**
 (86) 2020 11 02 2020205141
 (73) Takusyo Co., Ltd, Takatsuki-shi, Osaka, 19-3, Daiwa 1-chome (JP)
 (54) REINIGER
 (30) JP 2020 07 01 2020113741
 (72) Soemoto, Kazuhiko, Osaka (JP)
 (72) Uzawa, Hiroshi, Osaka (JP)

B08B 9/00 **EN E-1594074** 2023 08 02 **2972232**
 (86) US14021224 2014 03 06 2014772703
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREIBEN EINES CIP-VORSPÜLUNGSSCHRITTES MIT FLUOROMETRISCHEN MESSUNGEN EINES BODENINHALTS
 (30) US 2013 03 14 201313827423
 (72) ERICKSON, Anthony, Minneapolis, MN 55416, 340 Brunswick Avenue South (US)
 (72) FERNHOLZ, Peter, Burnsville, MN 55337, 10904 Territorial Drive (US)

B08B 9/055 **DE E-1594075** 2023 08 02 **3848130**
 (86) 2021 01 08 2021150756
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES ROHRFÖRMIGEN HOHLRAUMS MITTELS EINES PASSIVEN, KONTURADAPTIVEN MOLCHS
 (30) DE 2020 01 13 102020000143
 (30) DE 2020 07 24 102020119591
 (72) BOYE, André, 01156 Dresden, Weinbergstr. 64a (DE)
 (72) ROTHKOPF, Isabell, 85356 Freising, Rabenweg 4 (DE)
 (72) NAUMANN, Susanne, 85435 Erding, Riverastr. 22 (DE)

B08B 15/00 **EN E-1594076** 2023 08 02 **3013489**
 (86) US14044119 2014 06 25 2014739657
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) STAUBABSaugER MIT SAMMLUNG VON SCHMUTZTEILCHEN ÜBER EIN LEITBLECH
 (30) US 2013 06 28 201361840912 P
 (30) US 2014 06 10 201414300598
 (72) HAMMERS, Brian J., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) MASKE, William, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) FRANK, Adam Joseph, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B21B 13/14 **DE E-1594077** 2023 08 02 **4011513**
 (86) 2021 06 08 2021178202
 (73) ANDRITZ Metals Germany GmbH, 58675 Hemer, Stephanopeler Strasse 22 (DE)
 (54) WALZGERUEST
 (30) AT 2020 12 09 510702020
 (72) KOPIN, Fritz, 56412 Großhohlbach (DE)
 (72) SCHULTE, Heinrich, 59757 Arnsberg (DE)

B21B 37/28 **EN E-1594078** 2023 08 02 **3888810**
 (86) 2020 04 03 2020167970
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER PLANHEIT EINES BANDES AUS WALZGUT, STEUERUNGSSYSTEM UND PRODUKTIONSLINIE
 (72) LINDGREN, Markus, 722 40 Västerås, Slalomgatan 12 (SE)
 (72) SJÖGREN, Christer, 734 93 Kolbäck, Brunna 3 (SE)

B21B 45/06 **DE E-1594079** 2023 08 02 **3606682**
 (86) EP18058305 2018 03 30 2018714262
 (73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
 (54) ENTZUNDERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM CHEMISCHEN ENTZUNDERN EINES METALLBANDES
 (30) EP 2017 04 04 17164759
 (72) KOFLENER, Klaus, 4020 Linz, Händelstraße 16 (AT)
 (72) STADLBAUER, Alois, 4209 Engerwitzdorf, Alte Linzer Str. 8 (AT)

B21C 37/08 **DE E-1594080** 2023 08 02 **3797891**
 (86) 2019 09 30 2019306242
 (73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG ABSCHNITTSWEISE GEWELLTER, DÜNNWANDIGER HOHLPROFILE KLEINER DURCHMESSER AUS NE-METALLEN
 (72) EGERER, Ralf, 30177 HANNOVER, Podbielskstrasse 103 (DE)
 (72) DINKEL, Steven, 30625 HANNOVER, Uhlhornstrasse 14 (DE)
 (72) PETERSEN, Olaf, 30177 HANNOVER, Hammersteinstrasse 3 (DE)

B21C 37/30 **EN E-1594081** 2023 08 02 **3842162**
 (86) 2019 12 26 2019219717
 (73) Yeh, Jia-Cheng, 234 New Taipei City, 10F., No. 2, Baosheng Rd., Yonghe Dist. (TW)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR UMWELTFREUNDLICHEN STROHHALM
 (72) Yeh, Jia-Cheng, 234 New Taipei City, 10F., No. 2, Baosheng Rd., Yonghe Dist. (TW)

B21D 5/01 **EN E-1594082** 2023 08 02 **3603834**
 (86) JP18010829 2018 03 19 2018774576
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) PRESSFORMVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PRESSGEFORMTE ARTIKEL
 (30) JP 2017 03 28 2017062450
 (72) MIYAKE, Hiroto, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHINMIYA, Toyohisa, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 5/02 **EN E-1594083** 2023 08 02 **3127627**
 (86) JP15059883 2015 03 30 2015773240
 (73) Amada Holdings Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200 Ishida (JP)
 (54) FORM FÜR EINE BIEGEPRESSE UND FALZVERFAHREN
 (30) JP 2014 04 01 2014075088
 (30) JP 2014 12 26 2014264686
 (72) JIN, Yingjun, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, c/o AMADA COMPANY LIMITED 200 Ishida (JP)
 (72) SHIBATA, Takahiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, c/o AMADA COMPANY LIMITED 200 Ishida (JP)
 (72) HAYASHI, Shiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, c/o AMADA COMPANY LIMITED 200 Ishida (JP)
 (72) KOBAYASHI, Shin, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, c/o AMADA COMPANY LIMITED 200 Ishida (JP)

B21D 5/02 **EN E-1594084** 2023 08 02 **3981523**
 (86) JP20021960 2020 06 03 2020818856
 (73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (54) BIEGESYSTEM
 (30) JP 2019 06 07 2019107126
 (30) JP 2020 05 28 2020093079
 (72) ONAGI, Yousuke, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)

B21D 7/024 **DE E-1594085** 2023 08 02 **3810348**
 (86) EP19064637 2019 06 05 2019728974
 (73) WAFIOS Aktiengesellschaft, 72764 Reutlingen, Silberburgstraße 5 (DE)
 (54) BIEGEMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON BIEGETEILEN AUS FLACHMATERIAL
 (30) DE 2018 06 19 102018209883
 (72) SCHÖNFELD, Rainer, 72793 Pfullingen, Brucknerstraße 10/1 (DE)
 (72) LAAB, Timo, 72810 Gomaringen, Teckstraße 14 (DE)

B21D 41/02 **EN E-1594086** 2023 08 02 **3723924**
 (86) IB18059667 2018 12 05 2018826112
 (73) AQUATECHNIK GROUP S.p.A., 20020 Magnago, (MI), Via P. F. Calvi 40 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUFWEITEN UND FORMEN DES ENDES VON ROHREN UND EXTRAKTIONSELEMENT ZUR VERWENDUNG MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
 (30) IT 2017 12 12 201700142954
 (72) PETENA, Lino, 20020 Magnago (MI), c/o AQUATECHNIK GROUP S.P.A. Via P.F. Calvi,40 (IT)

B21D 43/12 **EN E-1594087** 2023 08 02 **3950165**
 (86) JP20007608 2020 02 26 2020780049
 (73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (54) BRING-/ABHOLSYSTEM
 (30) JP 2019 03 25 2019056042
 (72) OHSAKA, Fumio, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)

B21J 7/32 **DE E-1594088** 2023 08 02 **3359316**
 (86) EP16071192 2016 09 08 2016763255
 (73) Langenstein & Schemann GmbH, 96450 Coburg, Hahnweg 139 (DE)
 (54) SPINDELPRESSE UND VERFAHREN ZUR UMFORMENDEN BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN
 (30) DE 2015 10 06 102015116974
 (72) OTTO, Markus, 96486 Lautertal, Beuerfelderstrasse 67 (DE)
 (72) KRZYZANOWSKI, Kai, 96450 Coburg, Blumenstrasse 20 (DE)
 (72) HAUSDÖRFER, Siegfried, 96268 Mitwitz, Coburgerstrasse 17 (DE)

B21J 15/02 **EN E-1594089** 2023 08 02 **3638433**
 (86) GB18051651 2018 06 15 2018734902
 (73) Atlas Copco IAS UK Limited, Flintshire, North Wales CH5 2NS, Parkway One, Parkway Zone 2, Deeside Industrial Park (GB)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UMFASSEND EINE MATRIZENPATRONE UND EIN MATRIZENWECHSLER UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG MINDESTENS ZWEIER MATERIALBLECHEN
 (30) GB 2017 06 16 201709663
 (72) HARROP, Kieron, Acrefair Wrexham LL14 3TL, Poplar House Bowers Road (GB)
 (72) WILLIAMS, Philip, Wrexham LL11 2PY, 13 Egerton Walk (GB)

B21K 1/18 **EN E-1594090** 2023 08 02 **2956255**
 (86) US14014372 2014 02 03 2014704740
 (73) Federal-Mogul LLC, Southfield, MI 48034, 27300 West Eleven Mile Road (US)
 (54) KOMPLEX GEFORMTE ÖLGALERIEN GESCHMIEDETER KOLBEN
 (30) US 2013 02 18 201313769751
 (72) SCHNEIDER, Norbert, G., Ann Arbor, MI 48108, 1785 Prairie Dunes Court S. (US)

B22C 7/02 **FR E-1594091** 2023 08 02 **3288699**
 (86) FR16050980 2016 04 26 2016722312
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MODELLS FÜR FEINGUSS
 (30) FR 2015 04 30 1553937
 (72) GOMEZ, Pascal, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) APRILE, Umberto, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) CHABANEIX, Philippe, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) COYEZ, Dominique, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) LANGLOIS, Chantal, Sylvette, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) QUACH, Daniel, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) VALENTE, Isabelle, Marie, Monique, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) VOLLEBREGT, Matthieu, Jean, Luc, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

B22D 11/04 **EN E-1594092** 2023 08 02 **3795273**
 (86) KR19005738 2019 05 13 2019804126
 (73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (54) FORM
 (30) KR 2018 05 14 20180055134
 (72) KIM, Seong Yeon, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37669, 222-702, 294, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
 (72) LEE, Hyoung Jun, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37680, 101-1303, 100, Daei-ro, Nam-gu (KR)
 (72) CHO, Kyung Chul, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57774, 101-203, 23, Jajak-gil (KR)
 (72) KIM, Ji Joon, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37669, 215-201, 294, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
 (72) CHO, Hyun Jin, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37836, 203-1703, 17, Hyoseong-ro 63 beon-gil, Nam-gu (KR)

B22D 41/00 **DE E-1594093** 2023 08 02 **3737518**
 (86) EP19050698 2019 01 11 2019701305
 (73) StrikoWestofen GmbH, 51643 Gummersbach, Hohe Strasse 14 (DE)
 (54) SCHMELZE-ÜBERFÜHRUNGSSYSTEM ZUM AUFNEHMEN, TRANSPORTIEREN UND FÖRDERN EINER METALLSCHMELZE
 (30) EP 2018 01 12 18151512
 (72) KULAWIK, Florian, 61169 Friedberg, Fauenbacher Str. 37 (DE)
 (72) MÜLLER, Christian, 51645 Gummersbach, Neudieringhauser Str. 16B (DE)

B22F 3/105 **DE E-1594094** 2023 08 02 **3934830**
 (86) EP20065268 2020 06 03 2020730415
 (73) Infinite Flex GmbH, 61440 Oberursel, Umlandstraße 1 (DE)
 (73) Infinite Flex (Taicang) Co. Ltd., Taicang Jianguo 215400, No. 101 Chenmenjing Road, Plant 7 (CN)
 (54) PULVER ZUM LASERSINTERN UND VERWENDUNG
 (30) DE 2019 06 19 102019116665
 (72) MA, Kangkai, 61381 Friedrichsdorf, Am Zollstock 40 (DE)
 (72) HIRTH, Ulrich Andreas, 95445 Bayreuth, Karl-Hugel-Straße 10 (DE)

B22F 3/105 **EN E-1594095** 2023 08 02 **3229994**
 (86) GB15050246 2015 01 30 2015705842
 (73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) SCHICHTWEISE HERSTELLUNGSPROZESS MIT INTEGRIETEM SCHLAGBEHANDLUNG
 (30) GB 2014 12 09 201421857
 (72) SIDHU, Jagjit, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, BAE Systems ATC Sowerby Filton (GB)
 (72) WESCOTT, Andrew David, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, BAE Systems ATC Sowerby Filton (GB)

B22F 10/28 **EN E-1594096** 2023 08 02 **3634757**
 (86) AU18000090 2018 06 06 2018812819
 (73) Aurora Labs Limited, Canning Vale WA 6155, 41-43 Wittenberg Drive (AU)
 (54) 3D-DRUCKVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) AU 2017 06 06 2017902153
 (72) COOK, Malcolm Peter, Canning Vale WA 6155 (AU)

B22F 10/28 **EN E-1594097** 2023 08 02 **3147047**
 (86) 2015 09 25 2015186889
 (73) SLM Solutions Group AG, 23560 Lübeck, Estlandring 4 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN WERKSTÜCKS MIT VERBESSERTER GASSTRÖMUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES DREIDIMENSIONALEN WERKSTÜCKS
 (72) Wilkes, Jan, 23560 Lübeck, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4 (DE)
 (72) Krol, Toni Adam, 23560 Lübeck, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4 (DE)
 (72) Schwarze, Dieter, 23560 Lübeck, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4 (DE)

B22F 10/31 **EN E-1594098** 2023 08 02 **3412383**
 (86) 2018 06 06 2018176381
 (73) LayerWise N.V., 3001 Heverlee, Grauwmeer 14 (BE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG EINES PRODUKTS MIT EINER KALIBRIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG
 (30) BE 2017 06 06 201705404
 (72) VAN VAERENBERGH, Jonas, 3001 Heverlee, LayerWise N.V. Grauwmeer 14 (BE)
 (72) COECK, Sam, 3001 Heverlee, LayerWise N.V. Grauwmeer 14 (BE)
 (72) VALKENBORGS, Brawley, 3001 Heverlee, LayerWise N.V. Grauwmeer 14 (BE)
 (72) RAEYMAEKERS, Rudy, 3001 Heverlee, LayerWise N.V. Grauwmeer 14 (BE)

B22F 12/67 **DE E-1594099** 2023 08 02 **4081363**
 (86) EP21054932 2021 02 26 2021709362
 (73) ALD Vacuum Technologies GmbH, 63457 Hanau, Otto-von-Guericke-Platz 1 (DE)
 (54) RAKELEINHEIT FÜR EIN ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEM MIT PULVERFÖRMIGEM AUSGANGSMATERIAL
 (30) DE 2020 03 04 102020105819
 (72) SCHÄFER, Karsten, 36088 Hünfeld, Appelsbergstraße 16 (DE)
 (72) NIEBLING, Arno, 63589 Linsengericht, Am Kelterrain 1 (DE)
 (72) OSMANLIC, Fuad, 63500 Seligenstadt, Franz-Böres-Straße 2B (DE)

B22F 12/80 **EN E-1594100** 2023 08 02 **3412382**
 (86) 2018 06 06 2018176380
 (73) LayerWise N.V., 3001 Heverlee, Grauwmeer 14 (BE)
 (54) VORRICHTUNG MIT EINEM MODUL ZUR SCHICHTWEISEN HERSTELLUNG EINES PRODUKTS
 (30) BE 2017 06 06 201705405
 (72) VERHEYEN, Jos, 3001 Heverlee, LayerWise N.V. Grauwmeer 14 (BE)
 (72) VALKENBORGS, Brawley, 3001 Heverlee, LayerWise N.V. Grauwmeer 14 (BE)
 (72) CUYT, Luc, 3001 Heverlee, LayerWise N.V. Grauwmeer 14 (BE)
 (72) VAN VAERENBERGH, Jonas, 3001 Heverlee, LayerWise N.V. Grauwmeer 14 (BE)
 (72) SCHILLEBEECKX, Filips, 3001 Heverlee, LayerWise N.V. Grauwmeer 14 (BE)

B23B 1/00 **EN E-1594101** 2023 08 02 **3187290**
 (86) JP15074157 2015 08 27 2015836024
 (73) Citizen Watch Co., Ltd., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)
 (73) Citizen Machinery Co., Ltd., Nagano 389-0206, 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS MIT EINER WERKZEUGMASCHINE
 (30) JP 2014 08 29 2014174765
 (72) SANNOMIYA, Kazuhiko, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, c/o CITIZEN MACHINERY CO. LTD. 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi (JP)
 (72) MATSUMOTO, Hitoshi, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, c/o CITIZEN MACHINERY CO. LTD. 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi (JP)
 (72) IMASAKI, Nobuyoshi, Amagasaki-shi Hyogo 661-0951, c/o Advantec Inc. 8-2 Tano 6-chome (JP)

B23B 27/00 **EN E-1594102** 2023 08 02 **2883636**
 (86) JP13071209 2013 08 06 2013827272
 (73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
 (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome (JP)
 (73) DMG Mori Seiki Co. Ltd., Nara 639-1160, 106 Kitakoriyama-cho Yamatokoriyama-shi (JP)
 (54) DREHMASCHINE FÜR DREHBANK
 (30) JP 2012 08 10 2012177776
 (72) OKIDA, Junya, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
 (72) ISHIKAWA, Kazuya, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
 (72) EMOTO, Shigenori, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
 (72) MURAKAMI, Daisuke, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
 (72) IKENAGA, Shinya, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
 (72) NOGUCHI, Kazuo, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
 (72) IKEDA, Suehiro, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
 (72) HIROKAWA, Takayuki, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)
 (72) OHARA, Yoshio, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)
 (72) HIDEA, Morihiro, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1160, c/o MORI SEIKI CO. LTD. 106 Kitakoriyama-cho (JP)
 (72) ODA, Yohei, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1160, c/o MORI SEIKI CO. LTD. 106 Kitakoriyama-cho (JP)

B23B 27/04 **EN E-1594103** 2023 08 02 **3124143**
 (86) JP15058848 2015 03 24 2015769561
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, (JP)
 (54) SCHNEIDEINSATZ, SCHNEIDWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHNEIDPRODUKTS
 (30) JP 2014 03 25 2014062307
 (72) INOUE, Yoshihiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

B23B 27/14 **EN E-1594104** 2023 08 02 **3369505**
 (86) JP16082353 2016 10 31 2016860017
 (73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, (JP)
 (54) OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG MIT EINER HARTEN BESCHICHTUNG MIT AUSGEZEICHNETER SPANBESTÄNDIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2015 10 30 2015214520
 (30) JP 2015 10 30 2015214524
 (30) JP 2015 10 30 2015214527
 (30) JP 2016 10 28 2016211414
 (72) TATSUOKA, Sho, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)
 (72) SATO, Kenichi, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)
 (72) YANAGISAWA, Kousuke, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)
 (72) NISHIDA, Shin, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)

B23B 29/04 **EN E-1594105** 2023 08 02 **3103573**
 (86) 2013 02 11 2016164693
 (73) ISCAR LTD., Tefen 24959, P.O. Box 11 (IL)
 (54) VERWENDUNG EINES HALTERS FÜR ABSTECHEKLINGEN MIT HOCHDRUCKKÜHLUNG
 (30) US 2012 03 06 201261607366 P
 (30) US 2012 05 29 201213482761
 (30) US 2012 12 18 201261738865 P
 (72) MALKA, Asaf, 25147 Kfar Vradim, 14 Arugot Street (IL)
 (72) GAL, Dmitry, 21010 Maalot, 62/8 Shderot Jerusalem (IL)

B23B 35/00 **DE E-1594106** 2023 08 02 **3030368**
 (86) EP14067090 2014 08 08 2014752289
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) INTUITIVE, ADAPTIVE ANBOHRFUNKTION
 (30) EP 2013 08 09 13179827
 (72) KOSLOWSKI, Oliver, 86932 Pürgen, Weglerstrasse 13 (DE)
 (72) FORSTNER, Markus, 86899 Landsberg, Viktor Franklstrasse 15 (DE)
 (72) KÖNIGBAUER, Egon, 82223 Eichenau, Eichendorffstrasse 8 (DE)
 (72) FUCHS, Michael, 86825 Bad Wörishofen, Allemannenweg 8 (DE)
 (72) GROER, Stefan, 86836 Graben, Zwölferweg 21 (DE)

B23B 45/14 **EN E-1594107** 2023 08 02 **3632599**
 (86) 2014 04 18 2019201775
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
 (54) MAGNETISCHE HALTEVORRICHTUNG
 (30) US 2013 04 19 201361813813 P
 (30) US 2013 11 01 201361898790 P
 (72) TIMMONS, Terry L, Wisconsin 53066, W1340 County Road O Oconomowoc (US)
 (72) WEKWERT, James, Wauwatosa, Wisconsin 53213, 1225 N. 62nd Street, Apt. 415 (US)

B23C 5/06 **EN E-1594108** 2023 08 02 **4015122**
 (86) 2020 12 21 2020215956
 (73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta (SE)
 (54) PLANFRÄSER
 (72) Jansson, Rickard, 737 82 Fagersta (SE)

B23C 5/20 **EN E-1594109** 2023 08 02 **3059037**
 (86) 2015 02 20 2015155979
 (73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta (SE)
 (54) DOPPELSEITIGE WENDESCHNEIDPLATTE FÜR FRÄSE MIT HOHEM VORSCHUB, FRÄSWERKZEUG MIT HOHEM VORSCHUB UND VERFAHREN
 (72) Rivière, Bertrand, 80100 Bourges, 2 allée Emmanuel Kant (FR)

B23C 5/22 **EN E-1594110** 2023 08 02 **3351329**
 (86) 2017 01 18 2017152047
 (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
 (54) INDEXIERBARER SCHNEIDEINSATZ FÜR EIN FRÄSWERKZEUG
 (72) RUÉ, Marc, FR-37390 Charentilly, 40 rue de l'arche (FR)
 (72) BRUNEAU, Jean-Philippe, FR-37100 TOURS, 17 re d'Amsterdam (FR)
 (72) BONHOURE, David, FR-37230 LUYNES, 11 Hameau de Négon (FR)

B23C 5/22 **EN E-1594111** 2023 08 02 **3689522**
 (86) 2019 01 31 2019154672
 (73) AB Sandvik Coromant, 811 81 Sandviken, Mossvågen 10 (SE)
 (54) RUNDER SCHNEIDEINSATZ FÜR EIN FRÄSWERKZEUG
 (72) RUÉ, Marc, FR-37390 Charentilly, 40 rue de l'arche (FR)

B23H 7/08 **EN E-1594112** 2023 08 02 **3587015**
 (86) CN18107669 2018 09 26 2018860075
 (73) Ningbo Kangqiang Micro-Electronics Technology Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315104, No. 988 Jinyuan Rd. Investment and Entrepreneurship Center Yinzhou District (CN)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR TEXTURIERTEN UND BESCHICHTETEN ELEKTRODENDRAHT
 (30) CN 2017 09 26 201710879624
 (72) ZHENG, Fang, Ningbo Zhejiang 315104, No. 988 Jinyuan Rd. Investment and Entrepreneurship Center Yinzhou District (CN)

B23K 1/005 **DE E-1594113** 2023 08 02 **3624979**
 (86) EP18062571 2018 05 15 2018724870
 (73) Azdasht, Ghassem, 13591 Berlin, Finkenkruger Weg 75a (DE)
 (54) ANORDNUNG ZUM AUFBRINGEN VON LOTKUGELN AUF EIN SUBSTRAT
 (30) DE 2017 05 18 102017110830
 (72) Azdasht, Ghassem, 13591 Berlin, Finkenkruger Weg 75a (DE)

B23K 9/00 **EN E-1594114** 2023 08 02 **3016772**
 (86) KR13012120 2013 12 24 2013888549
 (73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN BESCHICHTETEN STAHLBLECHKERNS MIT REDUZIERTEM KERNVERLUST UND ERHÖHTER FESTIGKEIT SOWIE IN DIESEM VERFAHREN BESCHICHTETER KERN
 (30) KR 2013 07 03 20130077901
 (72) UHM, Sang-Ho, Incheon 406-840, POSCO 180-1 Songdo-dong Yeonsu-gu (KR)
 (72) KIM, Chung-Ha, Incheon 406-840, POSCO 180-1 Songdo-dong Yeonsu-gu (KR)
 (72) KIM, Ji-Hyun, Incheon 406-840, POSCO 180-1 Songdo-dong Yeonsu-gu (KR)
 (72) BONG, Won-Seog, Incheon 406-840, POSCO 180-1 Songdo-dong Yeonsu-gu (KR)

B23K 9/013 DE E-1594115 2023 08 02 **3319752**
 (86) EP16000986 2016 06 14 2016730686
 (73) Lubas Maschinen GmbH, 41540 Dormagen, Rostocker Str. 1 (DE)
 (73) Schewe, Heinz-Walter, 58135 Hagen, Auf dem Gelling 53 (DE)
 (54) HALTEVORRICHTUNG FÜR SCHNEIDMASCHINEN
 (30) DE 2015 07 10 102015008820
 (72) LUBAS, Michael, 41540 Dormagen, Rostocker Straße 1 (DE)

B23K 9/04 EN E-1594116 2023 08 02 **3496889**
 (86) GB17052346 2017 08 09 2017752458
 (73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) GB 2016 08 11 201613806
 (72) PRICE, Howard, James, Preston Lancashire PR4 1AX, Bae Systems Samslesbury (GB)

B23K 9/04 EN E-1594117 2023 08 02 **3990207**
 (86) IB20056100 2020 06 27 2020743840
 (73) Universidade Nova de Lisboa, 1099-085 Lisboa, Campus de Campolide (PT)
 (54) SYSTEM ZUR WARMSCHMIEDENDEN GENERATIVEN FERTIGUNG MIT DRAHT UND LICHTBOGEN
 (30) PT 2019 06 28 2019115611
 (72) GOMES SANTOS, Telmo Jorge, 2829-516 Caparica, Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa Campus De Caparica (PT)
 (72) REBELO DUARTE, Valdemar, 2829-516 Caparica, Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa Campus De Caparica (PT)
 (72) ANDRÉ RODRIGUES, Tiago Miguel, 2829-516 Caparica, Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa Campus De Caparica (PT)
 (72) SOUSA OLIVEIRA, João Pedro, 2829-516 Caparica, Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa Campus De Caparica (PT)
 (72) MENDES MIRANDA, Rosa Maria, 2829-516 Caparica, Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa Campus De Caparica (PT)

B23K 9/09 EN E-1594118 2023 08 02 **3366401**
 (86) 2018 01 26 2018153680
 (73) Lincoln Global, Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 9160 Norwalk Boulevard (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN MIT EINER WECHSELSTROMWELLENFORM
 (30) US 2017 01 27 201715418640
 (72) PETERS, Steven R., Huntsburg, OH Ohio 44046, 15565 Windmill Point Road (US)

B23K 9/32 EN E-1594119 2023 08 02 **3820642**
 (86) US19037271 2019 06 14 2019734643
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) SCHWEISSTYP-REKONFIGURIERBARE NETZSTECKDOSEN
 (30) US 2018 07 12 201816033922
 (72) ALTEKRUSE, Kenneth C., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works, Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) OTT, Brian L., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works, Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 13/08 EN E-1594120 2023 08 02 **3520949**
 (86) JP17045362 2017 12 18 2017884005
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) SCHWEISSVORRICHTUNG FÜR EIN WIDERSTANDSGESCHWEISSTES ROHR UND SCHWEISSVERFAHREN FÜR EIN WIDERSTANDSGESCHWEISSTES ROHR
 (30) JP 2016 12 22 2016249177
 (72) HIROTA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 26/064 EN E-1594121 2023 08 02 **3683002**
 (86) JP18033350 2018 09 10 2018853690
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LASERBEARBEITUNGSKOPF, GLASFASERPRÜFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON GLASFASERN
 (30) JP 2017 09 11 2017174075
 (72) EIZUMI, Kiyotaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) YAMASHITA, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) NAGAYASU, Doukei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) HOSHINO, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Hideaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KATO, Naoya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) ISHIKAWA, Ryo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) DOMOTO, Shinya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

B23K 26/064 EN E-1594122 2023 08 02 **3915716**
 (86) JP20000692 2020 01 10 2020745526
 (73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (54) LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 01 23 2019009101
 (72) TAKATSU Masato, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (72) SETOGUCHI Jun, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)

B23K 26/142 DE E-1594123 2023 08 02 **3986661**
 (86) EP20000107 2020 06 03 2020734461
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BOHREN ODER SCHNEIDEN DURCH ABTRAGEN VON SCHMELZFAHIGEM ODER VERDAMPFUNGSAHIGEM MATERIAL EINES WERKSTÜCKES
 (30) DE 2019 06 18 102019004260
 (72) PETRING, Dirk, 52074 Aachen, Steinbachstraße 15 (DE)
 (72) ARNTZ-SCHROEDER, Dennis, 52074 Aachen, Steinbachstraße 15 (DE)

B23K 26/142 EN E-1594124 2023 08 02 **3251786**
 (86) 2017 06 02 2017174188
 (73) Mound Laser & Photonics Center, Inc., Nashua, NH 03060, 26 Whipple Street (US)
 (54) UNTERMATERIALENTLÜFTUNG
 (30) US 2016 06 02 201662344802 P
 (72) DANDO, Austin, Wisconsin, WI Wisconsin 54023, Preco, Inc. 1315 County Road TT Roberts (US)
 (72) MILLER, Daniel, Roberts, WI Wisconsin 54023, Preco, Inc. 1187 118th Avenue (US)
 (72) BUTZ, Josh, Wisconsin, WI Wisconsin 54022, Preco, Inc. 1635 Valley Quail Drive River Falls (US)
 (72) SLOAN, Donald R., Minnesota, MN Minnesota 55082, Preco, Inc. 407 Edgewood Avenue Stillwater (US)

B23K 26/36 EN E-1594125 2023 08 02 **3812080**
 (86) 2020 10 21 2020203118
 (73) Phoenix Electric Co., Ltd., Himeji-shi, Hyogo 679-2122, Mikage 703, Toyotomi-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM RECYCLING VON FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFF
 (30) JP 2019 10 25 2019194036
 (72) GOUDA, Tetsuya, Himeji-shi, Hyogo 6792122, c/o Phoenix Electric Co., Ltd. Mikage 703, Toyotomi-cho, (JP)
 (72) MATSUDA, Takeshi, Himeji-shi, Hyogo 6792122, c/o Phoenix Electric Co., Ltd. Mikage 703, Toyotomi-cho, (JP)

B23K 35/26 EN E-1594126 2023 08 02 **3741498**
 (86) JP19001105 2019 01 16 2019741583
 (73) Senju Metal Industry Co., Ltd, Tokyo 120-8555, 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (54) FLUSSMITTEL UND LÖTPASTE
 (30) JP 2018 01 16 2018005033
 (30) JP 2019 01 15 2019004692
 (30) JP 2019 01 15 2019004696
 (72) HASHIMOTO, Yutaka, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD. 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (72) TAKAGI, Kazuyori, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD. 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (72) NAGAI, Tomoko, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD. 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (72) MIYAGI, Nanako, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD. 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (72) KITAZAWA, Kazuya, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD. 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (72) TAKAKI, Akiko, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD. 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (72) MINEGISHI, Kazuhiro, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD. 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (72) OTSUKI, Teppei, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD. 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (72) HORIKOSHI, Rina, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD. 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (72) TSUDA, Ryuichi, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD. 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (72) KAWASAKI, Hiroyoshi, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD. 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (72) SHIRATORI, Masato, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD. 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)

B23K 101/04 DE E-1594127 2023 08 02 **3928385**
 (86) EP20051351 2020 01 21 2020701446
 (73) Auto-Kabel Management GmbH, 79688 Hausen i.W., Im Grien 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN ZUMINDEST EINER SCHWEISSHÜLSE MIT EINEM ANSCHLUSSTEIL
 (30) DE 2019 02 20 102019104261
 (72) SCHARKOWSKI, Oliver, 03172 Schenkendöbern OT Atterwasch, Atterwascher-Straße 44 a (DE)

B23P 19/12 FR E-1594128 2023 08 02 **3954496**
 (86) 2021 06 15 2021179441
 (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER WELLE, DIE EINE SCHWENKBARE VERBINDUNG ZWISCHEN MINDESTENS ZWEI TEILEN BILDET
 (30) FR 2020 08 06 2008331
 (72) LACAMPAGNE, Jean-Paul, 31060 TOULOUSE Cedex 9 (FR)
 (72) DARGEIN, Sébastien, 31060 TOULOUSE Cedex 9 (FR)

B23Q 1/01 EN E-1594129 2023 08 02 4049784
 (86) JP19045432 2019 11 20 2019953184
 (73) Yamazaki Mazak Corporation, Niwa-gun, Aichi 480-0197, 1-131 Takeda Oguchi-cho (JP)
 (54) TISCHDREHVERRICHTUNG UND WERKZEUGMASCHINE
 (72) KIMURA, Jojiro, Niwa-gun, Aichi 480-0197, c/o Yamazaki Mazak Corporation 1-131 Takeda Oguchi-cho (JP)
 (72) TAHARA, Makoto, Niwa-gun, Aichi 480-0197, c/o Yamazaki Mazak Corporation 1-131 Takeda Oguchi-cho (JP)
 (72) SAKAI, Nobuhiro, Niwa-gun, Aichi 480-0197, c/o Yamazaki Mazak Corporation 1-131 Takeda Oguchi-cho (JP)

B23Q 1/48 DE E-1594130 2023 08 02 3456463
 (86) 2017 09 14 2017191215
 (73) AFW Holding GmbH, 4656 Kirchham, Kirchham 29 (AT)
 (54) BEARBEITUNGSKOPF ZUR AUSKAMMERUNG EINES WERKSTÜCKES
 (72) WEINGÄRTNER, Dominik, 4643 Pettenbach, Kaiblingstraße 12 (AT)

B23Q 9/00 EN E-1594131 2023 08 02 3807046
 (86) US19037445 2019 06 17 2019735055
 (73) Illinois Tool Works INC., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) ROHRBEARBEITUNGSSYSTEM ZUR POSITIONIERUNG EINES ROHRBEARBEITUNGSGERÄTS IN EINEM DREIDIMENSIONALEN KOORDINATENSYSTEM
 (30) US 2018 06 18 201862686195 P
 (72) COAKLEY, Roy C., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B24B 31/116 EN E-1594132 2023 08 02 3257627
 (86) 2017 06 19 2017176716
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) SCHLEIFMITTELSTROMBEARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) US 2016 06 17 201615185554
 (72) WENDELL V., Twelves, Glastonbury, CT 06033, 218 Conestoga Way (US)
 (72) OTT, Joe, Enfield, CT 06082, 5 Storrs Road (US)
 (72) BUTCHER, Evan, Manchester, CT 06042, 36 Sandra Drive (US)
 (72) RIZZO, Jr., John P., Vernon, CT 06066, 12 Brookside Ln. (US)

B24B 33/02 DE E-1594133 2023 08 02 3641985
 (86) EP18065619 2018 06 13 2018731431
 (73) Elgan-Diamantwerkzeuge GmbH & Co. KG, 72622 Nürtingen, Oberboihinger Strasse 60 (DE)
 (54) HONVERFAHREN UND BEARBEITUNGSMASCHINE ZUM KONTURHONEN
 (30) DE 2017 06 19 102017210187
 (72) ANGERBAUER, Ronald, 73098 Rechberghausen, Binsbachweg 1 (DE)
 (72) BACHMANN, Oliver, 72636 Frickenhausen, Im Schlat 8 (DE)
 (72) HIEBER, Bernd, 72622 Nürtingen, Heudorfstraße 45 (DE)
 (72) HOLLANK, Steffen, 71679 Asperg, Brühlstraße 20 (DE)
 (72) KRANICHSFELD, Florian, 72644 Oberboihingen, Im Benzenfurt 1 (DE)
 (72) WEIBLEN, Joachim, 72555 Metzingen, Badstr. 3 (DE)

B24B 41/04 EN E-1594134 2023 08 02 3326752
 (86) 2016 11 01 2018152346
 (73) Lake Country Manufacturing, Inc., Oconomowoc, WI 53066, 950 Blue Ribbon Circle North (US)
 (54) VERSTELLBARER HUBMECHANISMUS FÜR EXZENTERMASCHINEN
 (30) US 2015 11 02 201562249521 P
 (30) US 2016 05 23 201662340335 P
 (30) US 2016 10 31 201615339317
 (72) McLain, Scott S., Mukwonago, WI Wisconsin 53149, S91 W31655 Marys Court (US)
 (72) Snyker, Mark, Apple Valley, MN Minnesota 55124, 15050 Cedar Avenue South Suite 116-346 (US)

B24D 3/10 EN E-1594135 2023 08 02 3347165
 (86) US16050351 2016 09 06 2016844925
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) ABRASIVES ROTIERENDES WERKZEUG MIT ABRASIVEN AGGLOMERATEN
 (30) US 2015 09 08 201562215640 P
 (30) US 2015 12 02 201562262003 P
 (72) SVENTEK, Bruce Alan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) BAIRD, David Gordon, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) PAINTER, Adam J., Minneapolis, Minnesota 55406, 900 30th Avenue South (US)
 (72) ENGFER, Tammy J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) STAPLETON, Dennis J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) GAGLIARDI, John J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B25B 5/10 DE E-1594136 2023 08 02 3822025
 (86) 2020 08 31 2020193709
 (73) Sikla Holding GmbH, 4614 Marchtrenk, Kornstrasse 4 (AT)
 (54) EINSpanNBESTIGUNG
 (30) DE 2019 11 12 102019130478
 (72) Menz, Peter, 78661 Dietingen, Ulmenring 15 (DE)
 (72) Braack, Ellen, 78549 Spaichingen, Böttinger Straße 2/1 (DE)

B25B 5/14 DE E-1594137 2023 08 02 4043149
 (86) 2021 02 10 2021156354
 (73) Grob-Werke GmbH & Co. KG, 87719 Mindelheim, Industriestrasse 4 (DE)
 (54) SPANNBACKE, SPANNEINHEIT, IMPRÄGNIERVORRICHTUNG
 (72) Rauscher, Ralf, 87748 Fellheim (DE)
 (72) Sackl, Florian, 87648 Aitrang (DE)
 (72) Pistel, Alexander, 89299 Unterroth (DE)

B25B 21/00 EN E-1594138 2023 08 02 3736089
 (86) CN18074577 2018 01 30 2018885237
 (73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd., Hefei City, Anhui Province, Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) VERDREHWERKZEUG UND KRAFTFAHRZEUGBATTERIEAUSTAUSCHVORRICHTUNG DAMIT
 (30) CN 2017 12 06 201711273602
 (72) DING, Xikun, Anting, Jiading, Shanghai, Building 16, No.56 Antuo Road (CN)

B25B 23/00 EN E-1594139 2023 08 02 3630415
 (86) GB18051513 2018 06 01 2018743056
 (73) Enerpac UK Ltd, Morpeth Northumberland NE61 6JR, 5 Coopies Lane (GB)
 (54) DREHMOMENTSCHLÜSSEL UND REAKTIONSSARMANORDNUNG MIT SICHERHEITSLINE
 (30) GB 2017 06 02 201708826
 (72) JOHNSON, Mike, Cramlington Northumberland NE23 1WD, HTL Group Limited 45 Colbourne Avenue Nelson Park Industrial Estate (GB)

B25B 23/145 DE E-1594140 2023 08 02 3990224
 (86) EP20066749 2020 06 17 2020732915
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WERKZEUGMASCHINE UND WERKZEUGMASCHINE
 (30) EP 2019 06 27 19182847
 (72) LIU, Qin, 85764 Oberschleißheim, Am Stutenanger 6 (DE)
 (72) GILLMEIER, Bernd, 86899 Landsberg, Pappelstrasse 33b (DE)
 (72) SCHMID, Stefan, 86929 Untermühlhausen, Sandauer Weg 5 (DE)

B25B 23/145 DE E-1594141 2023 08 02 3990223
 (86) EP20066743 2020 06 17 2020732605
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WERKZEUGMASCHINE UND WERKZEUGMASCHINE
 (30) EP 2019 06 27 19182851
 (72) LIU, Qin, 85764 Oberschleißheim, Am Stutenanger 6 (DE)
 (72) GILLMEIER, Bernd, 86899 Landsberg, Pappelstrasse 33b (DE)
 (72) SCHMID, Stefan, 86929 Untermühlhausen, Sandauer Weg 5 (DE)

B25B 27/073 EN E-1594142 2023 08 02 3670086
 (86) JP18020985 2018 05 31 2018815097
 (73) KYOOKA Co., Ltd., Tokyo 153-0043, 1-22-13, Higashiyama Meguro-ku (JP)
 (73) Ii, Noriaki, Okada, Chita-shi Aichi 4780021, 8-1, Aza Nakatani (JP)
 (54) SPANNVORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION EINER HÜLSENKOMPONENTE
 (72) ADACHI, Yutaka, Nagoya-shi, Aichi 455-0832, 3-701, Houjin Minato-ku (JP)
 (72) LI, Noriaki, Chita-shi, Aichi 478-0021, 8-1, Aza Nakatani Okada (JP)
 (72) KYOOKA, Yoshiteru, Tokyo 153-0043, c/o KYOOKA Co. Ltd. 1-22-13, Higashiyama Meguro-ku (JP)

B25B 27/30 EN E-1594143 2023 08 02 3922412
 (86) JP19034222 2019 08 30 2019932003
 (73) Sanyu Seiki Corporation, Tokyo 169-0074, 1-25-16 Kitashinjuku Shinjuku-ku (JP)
 (54) ZUNGENABBRECHWERKZEUG UND ZUNGENABBRECHVERFAHREN
 (30) JP 2019 06 04 2019104356
 (72) GOTO Tamaki, Tokyo 169-0074, 1-25-16 Kitashinjuku, Shinjuku-ku (JP)

B25B 31/00 FR E-1594144 2023 08 02 3848154
 (86) 2021 01 11 2021150974
 (73) Lisi Aerospace, 75012 Paris, 42/52 Quai de la Râpée (FR)
 (54) HEFTKLAMMER MIT AUSGERICHTETER KLAMMERZANGE
 (30) FR 2020 01 13 2000263
 (72) BRACHET, Julien, 18500 MEHUN SUR YEVRE, 32 Chemin du Melerat (FR)

B25F 5/00 **EN E-1594145** 2023 08 02 **3375573**
 (86) 2018 02 21 2018157794
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) BOHRHAMMER
 (30) JP 2017 03 15 2017050309
 (72) NAKANE, Masami, Yokkaichi, Mie 510-0067, 6-11, Hamada (JP)
 (72) NAKAMURA, Masamichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SEKINO, Fumiaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

B25G 1/10 **EN E-1594146** 2023 08 02 **3609430**
 (86) GB18000037 2018 03 13 2018714007
 (73) Bonovate Limited, Camberley Surrey GU15 3DW, Unit 1B Stanhope Gate Stanhope Road (GB)
 (54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT ZAHNMEDIZINISCHEN BEHANDLUNGSINSTRUMENTEN
 (30) GB 2017 03 13 201703951
 (72) CROTAZ, Ivan, Robert, Crowthorne Berkshire RG45 6TU, 11 Oleander Close (GB)

B25J 3/00 **EN E-1594147** 2023 08 02 **3797931**
 (86) JP19019930 2019 05 20 2019808432
 (73) Telexistence Inc., Chuo-ku Tokyo 104-0053, 4-7-4, Harumi (JP)
 (54) FERNSTEUERUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 05 21 2018097145
 (72) ROD, Jan, Tokyo 1040053 (JP)
 (72) CHEN, Jose Enrique, Tokyo 1040053 (JP)
 (72) SANO, Genki, Tokyo 1040053 (JP)

B25J 5/00 **DE E-1594148** 2023 08 02 **4108387**
 (86) 2022 06 22 2022180513
 (73) Syntegon Technology GmbH, 71332 Waiblingen, Stuttgarter Straße 130 (DE)
 (54) PLANARANTRIEBSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER PLANARANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) DE 2021 06 25 102021116528
 (72) Schwarz, Sebastian, 91616 Neusitz (DE)
 (72) Kleinert, Marcus, 74599 Wallhausen (DE)

B25J 5/02 **DE E-1594149** 2023 08 02 **4041501**
 (86) AT20060340 2020 09 21 2020793246
 (73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM TRANSPORT UND/ODER HANDLING VON BAUTEILEN
 (30) AT 2019 10 10 508682019
 (72) ANGERER, Gerhard, 4203 Altenberg, Oberbairing 11 (AT)
 (72) FREUDENTHALER, Klemens, 4020 Linz, Europastraße 51 (AT)
 (72) HAUSMANN, Florian, 4050 Traun, Buchenweg 10 (AT)
 (72) HÖRL, Matthias, 4020 Linz, Weingartshof 37-39 (AT)
 (72) KOVJENIC, Nenad, 4040 Linz, Harruckerstraße 25/2/6 (AT)
 (72) MAIER, Florian, 4060 Leonding, Staudach 32 (AT)
 (72) SCHERNHAMMER, Michael, 4060 Leonding, Tattenbachstraße 10 (AT)
 (72) STEININGER, Verena, 4020 Linz, Beethovenstraße 16/2/5 (AT)
 (72) THEIS, Helmut, 4540 Pfarrkirchen, Schilfweg 10 (AT)

B25J 5/02 **EN E-1594150** 2023 08 02 **4074465**
 (86) 2021 04 13 2021168187
 (73) Fameccanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136 (IT)
 (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SANITÄRARTIKELN
 (72) CIANCI, Enio Giovanni, 66020 San Giovanni Teatino (CH) (IT)
 (72) GUALTIERI, Diego, 66020 San Giovanni Teatino (CH) (IT)
 (72) ANTONIOLI, Matteo, 66020 San Giovanni Teatino (CH) (IT)
 (72) CICCHITTI, Anselmo, 66020 San Giovanni Teatino (CH) (IT)

B25J 9/16 **EN E-1594151** 2023 08 02 **3628454**
 (86) 2019 06 27 2019183059
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN VON INTERDEPENDENTEN AUTONOMEN MASCHINEN
 (30) US 2018 09 28 201816145796
 (72) WOUHAYBI, Rita H., Portland, OR 97229, 16046 NW Trakehner Way (US)
 (72) QAWAMI, Shekoufeh, El Dorado Hills, CA 95762, 2520 Stratford Circle (US)
 (72) MOUSTAFA, Hassnaa, Portland, OR 97229, 1538 NW Caitlin Terrace (US)
 (72) SREERAMA, Chaitanya, Hillsboro, OR 97124, 711 NE Jackson St. (US)
 (72) DABBY, Nadine L., Palo Alto, CA 94301, 800 University Avenue Apt. 6 (US)

B25J 9/16 **EN E-1594152** 2023 08 02 **3862146**
 (86) 2021 02 02 2021020045
 (73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
 (54) ZWEIFACHER GEBRAUCH EINES SICHERHEITSFÄHIGEN FAHRZEUGSCANNERS FÜR GEMEINSCHAFTLICHE FAHRZEUGSMONTAGE- UND -FAHRÜBERWACHUNG
 (30) US 2020 02 07 202016784701
 (72) Heinrich, Harald, 01705 Freital-Pesterwitz, Am Hopfenfeld 14 (DE)
 (72) Mueller, Clemens, 81241 Muenchen, Maierhofstrasse 37A (DE)

B25J 9/16 **DE E-1594153** 2023 08 02 **4108390**
 (86) 2021 06 25 2021181648
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM SICHEREN BETRIEB EINES BEWEGLICHEN MASCHINENTEILS
 (72) Hansen, Christoph, 20535 Hamburg (DE)
 (72) Schubert, Lars, 24119 Kronshagen (DE)
 (72) Plitzkow, Jan, 22926 Ahrensburg (DE)
 (72) Winter, Jonas, 23896 Nusse (DE)

B25J 9/16 **DE E-1594154** 2023 08 02 **3741519**
 (86) 2020 05 19 2020175373
 (73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HANDHABEN UND/ODER BEARBEITEN VON WERKSTÜCKEN
 (30) DE 2019 05 21 102019113464
 (72) Wiggeringloh, Stephan, 48231 Warendorf, Dechant-Wessing-Str. 10 (DE)
 (72) Gringel, Martin, 72479 Straßberg, Höfentalstrasse 5 (DE)
 (72) Austermeier, Martin, 33397 Rietberg, Pater-Sanders Str. 19 (DE)

B25J 11/00 **EN E-1594155** 2023 08 02 **3378606**
 (86) JP16084072 2016 11 17 2016866379
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) HILFSGARNITUR
 (30) JP 2015 11 20 2015227688
 (30) JP 2015 11 20 2015227689
 (30) JP 2015 11 20 2015227690
 (30) JP 2015 11 20 2015227691
 (30) JP 2015 11 20 2015227692
 (30) JP 2015 11 20 2015227693

(72) SAKANO, Tomoyoshi, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) MITSUI, Kenji, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) INOUE, Yuta, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) KOTANI, Shinsuke, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) NAKATSUKA, Masaki, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) HAYASHI, Masahiko, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) NISHIDA, Keisuke, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) MATSUMORI, Takahito, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

B25J 13/08 **EN E-1594156** 2023 08 02 **3441204**
 (86) 2018 06 22 2018179208
 (73) Nakamura-Tome Precision Industry Co., Ltd, Hakusan, Ishikawa 920-2195, Ro 15 Netsuno (JP)
 (54) LADEVORRICHTUNG UND VERFAHRENSWERKZEUG ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2017 06 27 2017125402
 (72) SAKAI, Tomoki, Hakusan, Ishikawa 920-2195, c/o Nakamura-Tome Precision Industry Co., Ltd. Ro 15 Netsuno (JP)

B25J 15/00 **DE E-1594157** 2023 08 02 **3706965**
 (86) EP19058949 2019 04 09 2019718101
 (73) Kromberg & Schubert Automotive GmbH & Co. KG, 71272 Renningen, Raitestrasse 8 (DE)
 (54) GREIFVORRICHTUNG ZUM AUTOMATISIERTEN MONTIEREN UND EINSTECKEN VON EINEM MIT EINER ADER VERBUNDENEN KONTAKTELEMENT IN EINEN KONTAKTRÄGER
 (30) DE 2018 04 27 102018110268
 (72) BECHSTEIN, Daniel, 74336 Brackenheim, Blasenbergring 17 (DE)

B25J 15/06 **FR E-1594158** 2023 08 02 **3548229**
 (86) EP17065123 2017 06 20 2017733777
 (73) Touchless Automation GmbH, 2504 Biel/Bienne, David-Moning-Strasse 8 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BERÜHRUNGSLOSEN OBJEKTHANDHABUNG
 (30) WO 2016 12 01 PCT/IB2016/057243
 (72) DEPETRIS, Fabio, 2502 Biel/Bienne, Chemin du Clos 12A (CH)
 (72) SABATO, Luigi, 2504 Biel/Bienne, Sonnenfeld 11 (CH)

B25J 15/12 **EN E-1594159** 2023 08 02 **3670116**
 (86) CN17118851 2017 12 27 2017894663
 (73) Suzhou Rorobot Technology Co., Ltd., Jiangsu 215600, Room 414 Building A Science&Technology Innovation Park No. 36 Huada Road Free Trade Zone Zhangjiagang (CN)
 (54) NEUARTIGER FLEXIBLER HALTERUNGSKOPF SOWIE FLEXIBLER HALTER UND FLEXIBLER HALTERUNGSSSTIFT DAFÜR
 (30) CN 2017 08 18 201710713357
 (72) ZHANG, Fan, Jiangsu 215600, Room 414 Building A Science&Technology Innovation Park No. 36 Huada Road Free Trade Zone Zhangjiagang (CN)

B25J 19/00 (86)	DE E-1594160 2019 11 26	2023 08 02 2019211645	3670117	B28B 5/08 (86)	DE E-1594169 2020 04 03	2023 08 02 2020168040	3718721
(73) b+m surface systems GmbH, 36132 Eiterfeld, Meininger Weg 10 (DE) (54) KANALSTRUKTUR FÜR EINEN APPLIKATIONSROBOTER UND APPLIKATIONSROBOTER (30) DE 2018 12 21 102018133412 (72) Schwab, Stephan, 71111 Waldenbuch, Tieräckerweg 11 (DE) (72) Kübler, Patrick, 72202 Nagold, Kirchgieselstraße 9 (DE)				(73) SR-Schindler Maschinen - Anlagetechnik GmbH, 93057 Regensburg Bayern, Hofer Strasse 24 (DE) (54) MAGNETISCHE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE PLATTENPRODUKTIONSANLAGE (30) DE 2019 04 04 102019108841 (72) BOEVERSEN, Joachim, 32469 Petershagen, Lambertsweg 31 (DE)			
B26B 23/00 (86)	DE E-1594161 2020 11 16	2023 08 02 2020207924	3825082	B29B 13/02 (86)	DE E-1594170 2021 11 10	2023 08 02 2021207350	4104992
(73) Vision Devices GmbH, 72555 Metzingen, Klosterstraße 40 (DE) (54) HANDWERKZEUG SOWIE LEUCHTMITTELTRÄGER ZUR VERBINDUNG MIT EINEM HANDWERKZEUG (30) DE 2019 11 21 102019131516 (72) Wetzler, Alexander, 72555 Metzingen, Klosterstrasse 40 (DE)				(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE) (54) ARBEITSSTATION FÜR FOLIENVERARBEITENDE VERPACKUNGSMASCHINE (30) DE 2021 06 14 102021115294 (72) NAPRAVNIK, Christian, 83026 Rosenheim (DE) (72) WÄGELE, Markus, 87763 Lautrach (DE) (72) REICHART, Nadine, 87541 Unterjoch/Bad Hindelang (DE) (72) GROPPER, Daniel, 89257 Illertissen (DE) (72) AMMANN, Christina, 87448 Waltenhofen (DE)			
B26D 3/00 (86)	EN E-1594162 2019 07 02	2023 08 02 2019852345	3842197	B29C 33/00 (86)	DE E-1594171 2019 10 21	2023 08 02 2019000478	3643472
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Tokyo 105-8685, 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES GUMMIPLATTENELEMENTS MIT EINGEBETTETEM KABEL (30) JP 2018 08 23 2018156072 (72) TAKANASHI Yuta, Shinshiro-shi, Aichi 441-1343, c/o The Yokohama Rubber Co.,Ltd., Shinshiro Plant, 1, Furuhashiki, Noda-Aza (JP) (72) KAWAGUCHI Mitsuhsisa, Ise-shi, Mie 516-8530, c/o The Yokohama Rubber Co.,Ltd., Mie Plant, 1038 Takabuku, Misono-cho (JP) (72) YASUDA Kazushige, Ise-shi, Mie 516-8530, c/o The Yokohama Rubber Co.,Ltd., Mie Plant, 1038 Takabuku, Misono-cho (JP) (72) HAYASHI, Daisen, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake (JP)				(73) FIT AG, 92331 Lupburg, Am Grohberg 1 (DE) (54) HERSTELLUNG VON SPRITZGUSSTEILEN IN EINMALFORMEN (30) DE 2018 10 24 102018126504 (72) Fruth, Carl, 92331 Lupburg, Eichenbühl 10 (DE)			
B26D 3/16 (86)	DE E-1594163 2018 10 10	2023 08 02 2018199530	3501764	B29C 33/38 (86)	EN E-1594172 2016 11 01	2023 08 02 2016865873	3377290
(73) Funke Kunststoffe GmbH, 59071 Hamm-Uentrop, Siegenbeckstrasse 15 (DE) (54) VERWENDUNG EINES TRENNSCHEIDERS MIT TIEFENANSLAG (30) DE 2017 12 14 202017107617 U (72) Funke, Norbert, 48324 Sendenhorst, Hermann-Löns-Straße 10 (DE) (72) Funke, Hans-Günter, 48324 Sendenhorst, Industrieweg 6 (DE)				(73) Orbotech Ltd., 8110101 Yavne, P.O.Box 215 (IL) (54) STEUERUNG DER OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN VON BEDRUCKTEN DREIDIMENSIONALEN STRUKTUREN (30) US 2015 11 22 201562258468 P (72) ZENOU, Michael, 7312700 Hashmonaim, 17 Halevona Street (IL) (72) KOTLER, Zvi, 6299516 Tel Aviv, 14 Feibel Street (IL)			
B27B 29/00 (86)	EN E-1594164 2018 04 26	2023 08 02 2018725080	3615287	B29C 33/38 (86)	DE E-1594173 2020 10 30	2023 08 02 2020801180	4061597
(73) Dwork, Michael D., Norwalk, CT 06854, 90A Washington Street (US) (54) VERFÜGBARES SCHNEIDEBRETT UND BESTECK (30) US 2017 04 28 201762491309 P (72) Dwork, Michael D., Norwalk, CT 06854, 90A Washington Street (US)				(73) Novatech SA, 13705 La Ciotat Cedex, 1058 Voie Antiope ZI Athelia III (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IMPLANTATS AUS EINEM BIOKOMPATIBLEN SILIKON (30) DE 2019 11 22 102019131618 (72) KLEIN, Frank, 14089 Berlin, Lüdickweg 9A (DE)			
B27C 5/06 (86)	DE E-1594165 2021 04 21	2023 08 02 2021169723	3922422	B29C 33/44 (86)	EN E-1594174 2017 04 17	2023 08 02 2017906426	3461611
(73) IMA Schelling Deutschland GmbH, 32312 Lübbecke, Industriestr. 3 (DE) (54) VERFAHREN ZUM VERARBEITEN PLATTENFÖRMIGER WERKSTÜCKE (30) DE 2020 06 09 102020115230 (72) Schürmann, Ralf, 32351 Stemwede (DE)				(73) Technocrats Corporation, Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0824, 5-5, Matobacho 1-chome Minami-ku (JP) (54) HALTEEINHEIT UND AUSWURFMECHANISMUS EINER GUSSFORMANORDNUNG MIT DER HALTEEINHEIT (72) SORIMOTO,Masanori, Hiroshima 735-0026, 21-16 Momoyama 1-chome Fuchucho Aki-gun (JP)			
B27L 11/02 (86)	EN E-1594166 2015 12 09	2023 08 02 2015870456	3233402	B29C 39/00 (86)	EN E-1594175 2015 06 03	2023 08 02 2015809364	3152026
(73) Multi Channel Sweden AB (MCS AB), 895 92 Bredbyn, Ödsbyn 343 (SE) (54) VERFAHREN ZUR DESINTEGRATION VON LIGNOCELLULOSEMATERIAL IN EINEM TROMMELZERSPANER (30) SE 2014 12 17 1400599 (72) SVENSSON, Åke, 894 31 Själevad, Saravägen 3 (SE) (72) JONASSON, Per-Gustav, 895 92 Bredbyn, Ödsbyn 343 (SE) (72) EDIN, Marie, 896 91 Husum, Sörlärke 104 (SE)				(73) Essentium IPCO, LLC, Pflugerville, TX 78660, 19025 N. Heatherwilde Blvd. Suite 100 (US) (54) NANOKRISTALLINER CELLULOSE-POLYMERBUNDSTOFF (30) US 2014 06 03 201462007224 P (72) Teipel, Blake, College Station, TX 77845 (US) (72) Teipel, Elisa, College Station, TX 77845 (US) (72) Kirby, Matt, Bryan, TX 77802 (US) (72) Vano, Ryan, College Station, TX 77840 (US)			
B28B 1/24 (86)	DE E-1594167 2016 11 24	2023 08 02 2016200486	3173202	B29C 43/24 (86)	EN E-1594176 2018 10 08	2023 08 02 2018785323	3703924
(73) maxon international ag, 6072 Sachseln, Brüningstrasse 220 (CH) (54) SPEZIAL-KERAMIKBAUTEILE (30) CH 2015 11 27 17372015 (72) ZIMMERMANN, Dirk, 79350 Sexau, Kandelstrasse 21 (DE)				(73) Velcro IP Holdings LLC, Manchester NH 03103, 95 Sundial Avenue (US) (54) WALZFORMUNG (30) US 2017 10 30 201715797173 (72) HODSDON, Jerry G., Manchester, New Hampshire 03102, 2 Blackberry Way Unit 214 (US)			
B28B 5/08 (86)	DE E-1594168 2020 03 06	2023 08 02 2020161563	3715076				
(73) SR-Schindler Maschinen - Anlagetechnik GmbH, 93057 Regensburg Bayern, Hofer Strasse 24 (DE) (54) DOSATOR-SCHNELLWECHSELSYSTEM FÜR PLATTENPRODUKTIONSANLAGEN (30) DE 2019 03 29 102019108309 (72) STÖCKER, Robert, 93197 Zeitlarn, Falkensteinstrasse 6 (DE)							

B29C 44/00 **EN E-1594177** 2023 08 02 **3911487**
 (86) CN19071751 2019 01 15 2019909678
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLEXIBLEN, PORÖSEN, LÖSBAREN FESTEN FLÄCHENGEBILDEN MIT VERBESSERTEN PORENSTRUKTUREN
 (72) TAN, Hongsing, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone, Tianzhu Konggang Development Zone, Shunyi District (CN)
 (72) GLENN, JR., Robert Wayne, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) MAC NAMARA, Carl David, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone, Tianzhu Konggang Development Zone, Shunyi District (CN)
 (72) THOMPSON, Todd Ryan, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) STAMPER, Jason Allen, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) HECHT, John Philip, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) HUANG, Xu, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone, Tianzhu Konggang Development Zone, Shunyi District (CN)
 (72) PEI, Ruizhi, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone, Tianzhu Konggang Development Zone, Shunyi District (CN)
 (72) PALACIO MANCHENO, Paolo Efrain, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) OKADA, Toshiyuki, Singapore 138547, 70 Biopolis Street (SG)

B29C 44/34 **DE E-1594178** 2023 08 02 **4023408**
 (86) 2021 01 05 2021150349
 (73) Promix Solutions AG, 8406 Winterthur, Technoparkstrasse 2 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHÄUMTEN EXTRUDATS
 (72) Schlummer, Christian, 8400 Winterthur (CH)
 (72) Willa, Christoph, 8406 Winterthur (CH)
 (72) Heusser, Rolf, 8400 Winterthur (CH)

B29C 44/44 **EN E-1594179** 2023 08 02 **3648941**
 (86) NL18050420 2018 06 28 2018740347
 (73) IsoBouw Systems B.V., 5711 EG Someren, Kanaalstraat 107 (NL)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PLATTENFÖRMIGEN GESCHÄUMTEN FORMKUNSTSTOFFPRODUKTS
 (30) NL 2017 07 05 2019184
 (72) KNIPPERS, Franciscus Gerardus Maria, 5711 EG Someren, c/o IsoBouw Systems B.V. Kanaalstraat 107 (NL)
 (72) MORSINK, Gerhardus Antonius Alphonsus, 5711 EG Someren, c/o IsoBouw Systems B.V. Kanaalstraat 107 (NL)
 (72) RENSEN, Petrus Frederikus Maria, 5711 EG Someren, c/o IsoBouw Systems B.V. Kanaalstraat 107 (NL)
 (72) VAN DER BURGT, Petrus Henricus Johannes, 5711 EG Someren, c/o IsoBouw Systems B.V. Kanaalstraat 107 (NL)

B29C 45/00 **EN E-1594180** 2023 08 02 **3213899**
 (86) JP15080325 2015 10 28 2015853865
 (73) Prime Polymer Co., Ltd., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) FORMARTIKEL AUS POLYPROPYLENSCHAUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMARTIKELS AUS POLYPROPYLENSCHAUM
 (30) JP 2014 10 30 2014221651
 (72) KAWAMURA, Tatsuji, Sodogaura-shi Chiba 299-0265, c/o Prime Polymer Co. Ltd. 580-30 Nagaura (JP)

B29C 45/14 **EN E-1594181** 2023 08 02 **3810391**
 (86) US19037111 2019 06 13 2019734211
 (73) Zephyros, Inc., Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)
 (54) HYBRID GEFORMTE UND PULTRUDIERT VORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 06 13 201862684724 P
 (30) US 2019 03 07 201962815155 P
 (72) RICHARDSON, Henry, E., Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)

B29C 45/14 **EN E-1594182** 2023 08 02 **3758523**
 (86) EP19053489 2019 02 13 2019705947
 (73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME IM ZUSAMMENHANG MIT RAUCHERSATZVORRICHTUNGEN
 (30) GB 2018 02 26 201803034
 (72) FARD, Daniel, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) TALBOT, Oliver, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)

B29C 45/14 **EN E-1594183** 2023 08 02 **3476563**
 (86) JP17018071 2017 05 12 2017815053
 (73) ENEOS Materials Corporation, Tokyo 105-0021, 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERBUNDENER KÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2016 06 24 2016125497
 (72) KOBAYASHI, Masato, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2 Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) KANAE, Kentarou, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2 Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)

B29C 45/17 **EN E-1594184** 2023 08 02 **3895871**
 (86) 2020 06 24 2020181861
 (73) Chung Yuan Christian University, Taoyuan City 32023, 200, Chung Pei Road, Chung-Li District (TW)
 (54) SPRITZGIESSVORRICHTUNG UND SPRITZGIESSVERFAHREN
 (30) TW 2020 04 16 109112769
 (72) Chen, Shia-Chung, 32023 Taoyuan City, c/o Chung Yuan Christian University 200, Chung Pei Rd., Chung-Li Dist. (TW)
 (72) Chang, Yung-Hsiang, 32023 Taoyuan City, c/o Chung Yuan Christian University 200, Chung Pei Rd., Chung-Li Dist. (TW)
 (72) Chang, Che-Wei, 32023 Taoyuan City, c/o Chung Yuan Christian University 200, Chung Pei Rd., Chung-Li Dist. (TW)
 (72) Tsai, Pi-Lin, 32023 Taoyuan City, c/o Chung Yuan Christian University 200, Chung Pei Rd., Chung-Li Dist. (TW)

B29C 45/17 **DE E-1594185** 2023 08 02 **4010164**
 (86) EP21068000 2021 06 30 2021739056
 (73) Arburg GmbH + Co KG, 72290 Loßburg, Arthur-Hehl-Straße (DE)
 (54) FORMSCHLIESSEINHEIT FUER EINE SPRITZGIESSMASCHINE ZUR VERARBEITUNG VON KUNSTSTOFFEN
 (30) DE 2020 06 30 102020117168
 (72) BLETSCHER, Rainer, 72270 Baiersbronn (DE)
 (72) DUFFNER, Eberhard, 72181 Starzach (DE)

B29C 45/17 **DE E-1594186** 2023 08 02 **3808530**
 (86) 2020 10 06 2020200193
 (73) INTRAVIS Gesellschaft für Lieferungen und Leistungen von bildgebenden und bildverarbeitenden Anlagen und Verfahren mbH, 52068 Aachen, Rotter Bruch 26a (DE)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ABFÜLLEN VON KUNSTSTOFFTEILEN
 (30) DE 2019 10 15 102019127664
 (72) Fuhrmann, Gerd, 52066 Aachen, Branderhoferweg 72 (DE)
 (72) Schreck, Christian, 52249 Eschweiler, Hehlrather Str. 82 (DE)

B29C 45/66 **EN E-1594187** 2023 08 02 **3878624**
 (86) 2017 03 31 2021161695
 (73) Kyoraku Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, 598-1 Tatumae-cho, Nakadachi-ri-sagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku (JP)
 (54) FORMSCHLIESSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 03 31 2016071258
 (30) JP 2016 03 31 2016071254
 (72) Ono, Yoshinori, Kanagawa, 242-0018, c/o Kyoraku Co., Ltd. 1-1-37, Fukaminishi, Yamato-shi (JP)
 (72) Shimada, Kengo, Kanagawa, 242-0018, c/o Kyoraku Co., Ltd. 1-1-37, Fukaminishi, Yamato-shi (JP)
 (72) Muroya, Yosuke, Kanagawa, 242-0018, c/o Kyoraku Co., Ltd. 1-1-37, Fukaminishi, Yamato-shi (JP)
 (72) Ito, Shuji, Kanagawa, 242-0018, c/o Kyoraku Co., Ltd. 1-1-37, Fukaminishi Yamato-shi, (JP)

B29C 45/76 **EN E-1594188** 2023 08 02 **4025406**
 (86) EP20074544 2020 09 03 2020767528
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) METHODE ZUM ENTWERFEN VON EINEM FORMUNGSVERFAHREN UND EIN ENTWURFSYSTEM
 (30) EP 2019 09 04 19195397
 (72) GLASER, Stefan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) WOHLMUTH, Matthias, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) BESSER, Achim, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) WONISCH, Andreas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) GEIGER, Oliver, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) STAUDT, Dorothee Selma, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

B29C 48/00 **EN E-1594189** 2023 08 02 **3508323**
 (86) JP17026872 2017 07 25 2017845961
 (73) Riken Technos Corporation, Tokyo 101-8336, 2-101, Kanda-Awajicho Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN FILMS
 (30) JP 2016 09 05 2016172513
 (72) YAMBE Hideaki, Tokyo 101-8336, c/o RIKEN TECHNOS CORPORATION 2-101 Kanda-Awajicho Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKASHIMA Kohei, Tokyo 101-8336, c/o RIKEN TECHNOS CORPORATION 2-101 Kanda-Awajicho Chiyoda-ku (JP)

B29C 48/02 **DE E-1594190** 2023 08 02 **3774270**
 (86) EP19000098 2019 03 27 2019717225
 (73) 9T Labs AG, 8048 Zurich, Badenerstrasse 790 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSCHNEIDEN EINES EXTRUDATES
 (30) DE 2018 03 28 102018002545
 (72) EICHENHOFER, Martin, 8050 Zürich, Eisfeldstrasse 9 (CH)
 (72) CAVOLINA, Giovanni, 8005 Zürich, Hardstrasse 312 (CH)
 (72) HOUWINK, Chester, 8006 Zürich, Narzissenstrasse 8 (CH)

B29C 48/08 EN E-1594191 2023 08 02 3875244
 (86) JP19042210 2019 10 28 2019879496
 (73) Zuiko Corporation, Settsu-Shi, Osaka 566-0045, 15-21, Minamibefu-cho (JP)
 (54) LAMINATHERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 10 29 2018202622
 (72) NAKAMURA, Hideyuki, Osaka 566-0045, c/o ZUIKO CORPORATION 15-21, Minamibefu-cho Settsu-Shi (JP)

B29C 48/325 DE E-1594192 2023 08 02 3974150
 (86) 2021 09 17 2021197458
 (73) TROESTER GmbH & Co. KG, 30519 Hannover, Am Brabrinke 1-4 (DE)
 (54) EXTRUSIONSKOPF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LÄNGLICHEN HOHLKÖRPERS MITTELS DIESES EXTRUSIONSKOPFS
 (30) DE 2020 09 28 102020125261
 (72) Hoffmann, Wieland, 30539 Hannover (DE)
 (72) Andreas, Grothe, 29303 Bergen (DE)

B29C 49/42 FR E-1594193 2023 08 02 4081387
 (86) EP20087663 2020 12 22 2020833902

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR WINKELORIENTIERUNG VON HOHLKÖRPERN IN EINER ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN
 (30) FR 2019 12 26 1915597
 (72) BOURVELLEC, Loïc, 76930 Octeville-sur-Mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (72) PASQUIER, Hervé, 76930 Octeville-sur-Mer, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (72) PROTAIS, Pierrick, 76930 Octeville-sur-Mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)

B29C 49/42 EN E-1594194 2023 08 02 3531883
 (86) IB17056558 2017 10 23 2017865032

(73) Crawley, Alan Mark, Blenheim 7201, 151B Wither Road Witherlea (NZ)
 (54) VERBESSERUNGEN AN DOPPELWANDIGEN BEHÄLTERN
 (30) NZ 2016 10 25 16725552
 (72) Crawley, Alan Mark, Blenheim 7201, 151B Wither Road Witherlea (NZ)

B29C 49/42 DE E-1594195 2023 08 02 3826822
 (86) EP19064586 2019 06 05 2019729248

(73) ALPLA Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, 6971 Hard, Allmendstrasse 81 (AT)
 (54) STRECKBLASVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFBEHÄLTERS UND IN EINEM STRECKBLASVERFAHREN HERGESTELLTER KUNSTSTOFFBEHÄLTER
 (30) CH 2018 07 25 9212018
 (72) DEMIR, Adem, 6923 Lauterach, Lerchenweg 8 (AT)

B29C 49/46 DE E-1594196 2023 08 02 3980241
 (86) EP20065258 2020 06 03 2020732131

(73) KHS Corpoplast GmbH, 22145 Hamburg, Meiendorfer Strasse 203 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON MIT FLÜSSIGEM FÜLLGUT BEFÜLLTEN BEHÄLTERN AUS THERMISCH KONDITIONIERTEN VORFORMLINGEN
 (30) DE 2019 06 04 102019114953
 (72) BAUMGARTE, Rolf, 22926 Ahrensburg, Querweg 9 (DE)
 (72) LINKE, Michael, 22159 Hamburg, Traberweg 63 (DE)
 (72) LITZENBERG, Michael, 21039 Börnsen, Fleedereck 4 (DE)

B29C 49/78 FR E-1594197 2023 08 02 4065338
 (86) EP20083618 2020 11 27 2020811377

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HOHLKÖRPERN
 (30) FR 2019 11 29 1913437
 (72) PASQUIER, Hervé, 76930 OCTEVILLE SUR MER, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (72) DELAUNAY, Arnaud, 76930 OCTEVILLE SUR MER, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France (FR)

B29C 51/08 EN E-1594198 2023 08 02 4112270
 (86) 2021 08 13 2021191277

(73) Decam Technology Solutions 2000, S.L., 26370 Navarrete, La Rioja, C/ Cascajas, 9 Poligono Industrial Lentscares (ES)
 (54) THERMOFORMMASCHINE FÜR BEHÄLTER
 (30) ES 2021 07 02 202131380 U
 (72) GONZÁLEZ SAN PEDRO, Alfredo, 26370 Navarrete (La Rioja) (ES)

B29C 51/10 FR E-1594199 2023 08 02 3797968
 (86) 2020 09 24 2020198248

(73) Guelt, 29300 Quimperle, 1 Kervidanou (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM THERMOFORMEN, FOLIENVERSCHLIESSEN UND SCHNEIDEN VON BEHÄLTERN VON UNTERSCHIEDLICHEN GRÖSSEN
 (30) FR 2019 09 26 1910615
 (72) KERNEN, Samuel, 29300 Quimperle, c/o GUELT Kervidanou 1 (FR)
 (72) GUEGAN, Stéphane, 29300 Quimperle, c/o GUELT Kervidanou 1 (FR)

B29C 51/42 DE E-1594200 2023 08 02 3900915
 (86) 2021 03 22 2021163854

(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
 (54) ARBEITSSTATION MIT MEHRLAGIGEM HEIZSYSTEM FÜR EINE VERPACKUNGSMASCHINE
 (30) DE 2020 04 15 102020204751
 (72) CLEMENS, Stephen, 87435 Kempten, Wiesstraße 1 (DE)
 (72) RENNERT, Dr. Ingo, 87435 Kempten, Freudental 15 (DE)
 (72) NAPRAVNIK, Christian, 83026 Rosenheim, Rosenweg 4c (DE)

B29C 53/60 FR E-1594201 2023 08 02 4061610
 (86) EP20080624 2020 11 02 2020797138

(73) L'Air Liquide, société anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZUSAMMENGESETZTEN DRUCKFLÜSSIGKEITSBEHÄLTERS
 (30) FR 2019 11 20 1912927
 (72) PAPIN, Philippe, 78350 Les Loges-en-Josas, c/o CAMPUS INNOVATION PARIS-L'AIR LIQUIDE S.A. 1 chemin de la Porte des Loges (FR)

B29C 64/00 EN E-1594202 2023 08 02 3747629
 (86) 2020 05 27 2020176712

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG MIT KONFIGURATION ZUM FLIEGEN VON LICHTABSORBIERENDEM MATERIAL, VORRICHTUNG MIT KONFIGURATION ZUM MODELLIEREN EINES DREIDIMENSIONALEN MODELLIERTEN OBJEKTS UND VERFAHREN ZUM FLIEGEN EINES LICHTABSORBIERENDEN MATERIALS
 (30) JP 2019 06 03 2019103590
 (72) SUHARA, Hiroyuki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) FUJITA, Takashi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) TAKEUCHI, Atsushi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) SAKAI, Kohji, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) TAMURA, Asato, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) KOBASHIGAWA, Shohta, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

B29C 64/106 EN E-1594203 2023 08 02 3634721
 (86) US18036328 2018 06 06 2018813702

(73) Divergent Technologies Inc., Los Angeles, California 90502, 19601 Hamilton Avenue (US)
 (54) VERBUNDENE ABLENKBARE TAFEL SOWIE KNOTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) US 2017 06 07 201715616620
 (72) BUCKNELL, John Russell, El Segundo, California 90245, 701 Center Street (US)
 (72) EL NAGA, Eahab Nagi, Topanga, California 90210, 21119 Lighthill Drive (US)
 (72) MARTINEZ, Antonio Bernerd, El Segundo, California 90245, 816 Maryland Street (US)
 (72) MACEY, Stuart Paul, Laguna Niguel, California 92677, 16 Springbrook Road (US)

B29C 64/141 EN E-1594204 2023 08 02 3934915
 (86) JP20010110 2020 03 09 2020770934

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE
 (30) JP 2019 03 08 2019042166
 (30) JP 2019 05 09 2019089260
 (30) JP 2019 07 30 2019139461
 (30) JP 2019 09 26 2019175820
 (30) JP 2020 02 17 2020024417
 (72) FUJITA, Takashi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) SUHARA, Hiroyuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) SAKAI, Kohji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) KOBASHIGAWA, Shohta, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) TAKEUCHI, Atsushi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) TAMURA, Asato, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) MAEDA, Ichiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) NISHIO, Takuei, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

B29C 64/153 EN E-1594205 2023 08 02 3814108
 (86) US19039548 2019 06 27 2019740255

(73) 3D Systems, Inc., Rock Hill, SC 29730, 333 Three D Systems Circle (US)
 (54) DREIDIMENSIONALES DRUCKSYSTEM MIT INTEGRIERTER ABTASTMODULKALIBRIERUNG
 (30) US 2018 06 28 201862691100 P
 (72) COOPER, Guthrie, Mill Spring, NC 28756, 2249 Silver Creek Road (US)
 (72) CLAY, John D., Charlotte, NC 28277, 6101 Old Corral Street (US)

B29C 64/153 EN **E-1594206** 2023 08 02 **3727800**
 (86) EP18084630 2018 12 12 2018822325
 (73) ARCAM AB, 435 33 Mölnlycke, Designvägen 2 (SE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG MIT EINER AUFBAUKAMMER MIT EINEM WÄRMETAUSCHER
 (30) US 2017 12 21 201762608909 P
 (30) US 2018 11 13 201816188453
 (72) EKBERG, Christian, 43853 Hindås, Hökvägen 8 (SE)
 (72) RÖNNBACKE, Christer, 42833 Källered, Ullas Lyckas Väg (SE)

B29C 64/153 EN **E-1594207** 2023 08 02 **3313648**
 (86) US16038631 2016 06 22 2016735785
 (73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticislaan 1 (NL)
 (54) VERBESSERTE HERSTELLBARKEIT VON AMORPHEN POLYMEREN IN PULVERBETTFUSIONSPROZESSEN
 (30) US 2015 06 23 201562183327 P
 (72) KALYANARAMAN, Viswanathan, Mount Vernon, Indiana 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)
 (72) LEENDERS, Chiel Albertus, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticislaan 1 (NL)
 (72) GU, Hao, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticislaan 1 (NL)

B29C 64/209 EN **E-1594208** 2023 08 02 **3970952**
 (86) JP19033541 2019 08 27 2019942700
 (73) Taniguchi, Hideo, Kyoto-shi Kyoto 615-8224, 38-16, Kamikatsurasannomiya-cho, Nishikyo-ku, (JP)
 (54) HEISSE ENDE FUER DRUCKMATERIAL FÜR EINE 3D-HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND 3D-HERSTELLUNGSVORRICHTUNG, AUF DER DAS HEISSE ENDE MONTIERT IST
 (72) Taniguchi, Hideo, Kyoto-shi Kyoto 615-8224, 38-16, Kamikatsurasannomiya-cho, Nishikyo-ku, (JP)

B29C 64/245 EN **E-1594209** 2023 08 02 **3878635**
 (86) 2020 03 09 2020382168
 (73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS
 (72) HERNÁIZ LÓPEZ, Guillermo, E-28906 Getafe, Madrid, AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Paseo John Lennon, s/n (ES)
 (72) GUINALDO FERNÁNDEZ, Enrique, E-28906 Getafe, Madrid, AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Paseo John Lennon, s/n (ES)
 (72) JARA RODELGO, Álvaro, E-28906 Getafe, Madrid, AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Paseo John Lennon, s/n (ES)
 (72) PARRA RUBIO, Alfonso, E-28906 Getafe, Madrid, AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Paseo John Lennon, s/n (ES)
 (72) VÁZQUEZ SÁNCHEZ, Pablo, E-28906 Getafe, Madrid, AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Paseo John Lennon, s/n (ES)

B29C 64/343 EN **E-1594210** 2023 08 02 **3873721**
 (86) US19029878 2019 04 30 2019926935
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) BAUSTOFFVERTEILUNGSVORRICHTUNGEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
 (72) JUAN JOVER, Fernando, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
 (72) MOSQUERA DONATE, Gerard, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
 (72) ROIG GRAU, Berta, 08174 nt Cugat del Vallés, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
 (72) MELIA SUNE, Francesc, 08174 nt Cugat del Vallés, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B29C 65/20 DE **E-1594211** 2023 08 02 **3429820**
 (86) EP17055951 2017 03 14 2017710879
 (73) ROTOX Holding GmbH & Co. KG, 65611 Brechen, In der Flachsau 10 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON PROFILTEILEN
 (30) DE 2016 03 15 102016104785
 (30) DE 2016 08 17 102016115262

B29C 70/32 EN **E-1594212** 2023 08 02 **3680890**
 (86) 2018 08 10 2018275118
 (73) Crompton Technology Group Limited, Solihul, West Midlands B90 4SS, Fore 1 Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley (GB)
 (54) VERBUNDVERBINDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (72) POLLITT, Will, Banbury, Oxfordshire OX16 4XD, Crompton Technology Group Ltd, Chalker Way (GB)
 (72) TURNER-CLEAVER, Daniel, Banbury, Oxfordshire OX16 4XD, Crompton Technology Group Ltd, Chalker Way, (GB)

B29C 70/38 EN **E-1594213** 2023 08 02 **3085521**
 (86) 2016 04 14 2016165201
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ENDEN VON BÄNDERN EINER VERBUNDSTOFF-LEGEMASCHINE
 (30) US 2015 04 20 201514690700
 (72) HARDING, Kevin George, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) NAFIS, Christopher Allen, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) TAIT, Robert William, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)

B29C 70/38 EN **E-1594214** 2023 08 02 **3976359**
 (86) EP20062101 2020 04 30 2020723115
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) FASERPLATZIERUNGSKOPF
 (30) GB 2019 05 30 201907654
 (72) BERASTEGUI, Gonçal, Derby DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B29C 70/38 DE **E-1594215** 2023 08 02 **3814121**
 (86) DE19100586 2019 06 25 2019752080
 (73) AZL Aachen GmbH, 52074 Aachen, Campus Boulevard 30 (DE)
 (73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, 52062 Aachen, Templergraben 55 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRODUKTION VON FASERVERBUNDWERKSTOFF AUFWEISENDEN WERKSTÜCKEN
 (30) DE 2018 06 26 102018115392
 (72) WEILER, Thomas, 52074 Aachen, c/o Aachener Zentrum für integrativen Leichtbau (AZL) Campus Boulevard 30 (DE)
 (72) SCHARES, Richard, 52074 Aachen, c/o Aachener Zentrum für integrativen Leichtbau (AZL) Campus Boulevard 30 (DE)
 (72) WENDT, Albert, 52074 Aachen, c/o Aachener Zentrum für integrativen Leichtbau (AZL) Campus Boulevard 30 (DE)
 (72) GIESGEN, Lazlo, 52074 Aachen, c/o Aachener Zentrum für integrativen Leichtbau (AZL) Campus Boulevard 30 (DE)
 (72) TIMMERMANN, Ruben Johannes Matthias, 52074 Aachen, c/o Aachener Zentrum für integrativen Leichtbau (AZL) Campus Boulevard 30 (DE)

B29D 11/00 EN **E-1594216** 2023 08 02 **3615318**
 (86) EP18060701 2018 04 26 2018718485
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN GEGENSTANDS
 (30) EP 2017 04 26 17305465
 (72) MEYNEN, Mathieu, 94220 Charenton-Le-Pont, c/o Essilor International 147 Rue de Paris (FR)
 (72) UHALTE NOGUES, Sira, 94220 Charenton-Le-Pont, c/o Essilor International 147 Rue de Paris (FR)
 (72) JOUARD, Ludovic, 94220 Charenton-Le-Pont, c/o Essilor International 147 Rue de Paris (FR)
 (72) REIGNAULT, Marc, 94220 Charenton-Le-Pont, c/o Essilor International 147 Rue de Paris (FR)

B29D 23/00 EN **E-1594217** 2023 08 02 **3308948**
 (86) 2016 10 13 2016193719
 (73) Silent Wind GmbH, 48167 Münster, Gallitzinstr. 4a (DE)
 (54) HERSTELLUNG EINES GEFORMTEN SCHLAUCHS
 (72) STIEWE, Peter, 31535 Neustadt, In der Weissen Riede 16 (DE)
 (72) ULMER, Frank, 11500 Negombo, c/o Aqua Dynamics Kimbulapitiya Road 222 (LK)

B29D 23/00 DE **E-1594218** 2023 08 02 **3831586**
 (86) 2020 10 26 2020203828
 (73) ContiTech Schlauch GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHEIZBAREN SCHLAUCHES UND FIXIERVORRICHTUNG HIERFÜR
 (30) DE 2019 12 04 102019218844
 (72) Grib, Alexej - c/o Continental AG, 30419 Hannover, Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
 (72) Borchert, Lukas - c/o Continental AG, 30419 Hannover, Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
 (72) Dude, Holger - c/o Continental AG, 30419 Hannover, Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
 (72) Koch, Harald - c/o Continental AG, 30419 Hannover, Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)

B29D 30/02 EN **E-1594219** 2023 08 02 **3713753**
 (86) US17062892 2017 11 21 2017812170
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KARKASSE EINES LUFTLOSEN REIFENS
 (72) LUNG, David C., Greenville South Carolina 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)
 (72) WIDMYER, Michael, Greenville South Carolina 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)
 (72) RIVERS, Eric, Greenville South Carolina 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)

B29D 30/06 FR **E-1594220** 2023 08 02 **3983211**
 (86) FR20051001 2020 06 12 2020742805
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63040 Clermont-Ferrand, 23 Place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LUFTDICHTEN SCHICHT ZUR VERWENDUNG IN DER ZUSAMMENSETZUNG EINES REIFENS UND LUFTDICHTEN SCHICHT
 (30) FR 2019 06 14 1906358
 (72) PIALOT, Frédéric, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin 23 place des Carmes-Déchaux - DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) MERINO LOPEZ, José, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin 23 place des Carmes-Déchaux - DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)

B29D 30/16 EN E-1594221 2023 08 02 3990270
 (86) IB20055683 2020 06 18 2020737287
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN
 (30) IT 2019 06 26 201900010077
 (72) SCHIAVON, Emanuele Luca, 20021 Bollate (MI), Via degli Alpini, 1 (IT)

B30B 5/06 DE E-1594222 2023 08 02 3858590
 (86) 2021 01 26 2021153394
 (73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 47803 Krefeld, Siempelkampstrasse 75 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES STAHLBANDES IN EINER KONTINUIERLICHEN PRESSE UND KONTINUIERLICHE PRESSE
 (30) DE 2020 01 29 102020000570
 (72) Hüneke, Jörg Heinz, 47798 Krefeld, Küperstraße 12 (DE)
 (72) Marx, Tobias, 47661 Issum, Girtitzweg 20 (DE)
 (72) Giesen, Maximilian, 47051 Duisburg, Mercatorstr. 96 (DE)

B31F 1/28 EN E-1594223 2023 08 02 3892454
 (86) JP19047546 2019 12 05 2019911404
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 652-8585, 1-1 Wadasaki-cho 1-chome Hyogo-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSWECHSELN EINER BÜHNENROLLENEINHEIT
 (30) JP 2019 01 23 2019009458
 (72) NITTA, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MACHINERY SYSTEMS, LTD., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku (JP)
 (72) SHOJI, Yukikazu, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MACHINERY SYSTEMS, LTD., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku (JP)
 (72) MIZUTANI, Hideki, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MACHINERY SYSTEMS, LTD., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku (JP)

B31F 5/02 DE E-1594224 2023 08 02 3915772
 (86) 2021 05 21 2021000142
 (73) Frutmac Srl, 39010 Nalles (BZ), Via Vilpiano, 46 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE LÖSBARE VERBINDUNG VON ÜBERLAPPTEN SCHICHTEN AUS KARTON ODER KUNSTSTOFFLAMINATE
 (30) IT 2020 05 27 202000012544
 (72) Mairhofer, Oswald, 39017 Schenna (BZ) (IT)
 (72) Pernthaler, Stefan, 39011 Lana (BZ) (IT)

B32B 1/08 DE E-1594225 2023 08 02 3820692
 (86) EP19066103 2019 06 18 2019732954
 (73) NORMA Germany GmbH, 63477 Maintal, Edisonstraße 4 (DE)
 (54) FLUIDLEITUNG
 (30) DE 2018 07 09 102018116567
 (72) KOHL, Carolin, 63486 Bruchköbel, Hainstraße 63 (DE)
 (72) STEINKAMP, Christoph, 63599 Biebergemünd, Im Streitfeld 10 (DE)
 (72) BAUER, Andreas, 63785 Obernburg, Kolpingstraße 14 (DE)
 (72) SCHOUMACHER, David, 57350 Schoeneck, 15, Rue du Général de Gaulle (FR)
 (72) PIOVESAN, Olivier, 54660 Moutiers, 5, Rue des Godots (FR)

B32B 3/12 FR E-1594226 2023 08 02 3993996
 (86) EP20066624 2020 06 16 2020731895
 (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) SCHALLDÄMMENDE BESCHICHTUNG MIT ZELLSTRUKTUR
 (30) FR 2019 07 05 1907509
 (72) CARIOU, Charles, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)

B32B 5/02 EN E-1594227 2023 08 02 3247556
 (86) US16014068 2016 01 20 2016703879
 (73) Zephyros Inc., Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)
 (54) SCHALLABSORPTIONSVLIESSTOFFE
 (30) US 2015 01 20 201562105341 P
 (72) BUSH, Kendall, Macomb, MI 48042, 18910 Brighton Drive (US)

B32B 5/02 EN E-1594228 2023 08 02 3782812
 (86) 2020 08 19 2020191768
 (73) Roller Bearing Company of America, Inc., Oxford, CT 06478, One Tribology Center (US)
 (54) PERMANENTES, SELBSTHAFTENDES, SELBSTSCHMIERENDES, VERSCHLEISSFESTES VERBUNDSYSTEM
 (30) US 2019 08 20 201962889183 P
 (72) ADAMS, Frank C., Irvine, CA 2603, 8 Moon Shadow (US)

B32B 9/02 EN E-1594229 2023 08 02 3317343
 (86) US16040104 2016 06 29 2016818688
 (73) Biologiq, Inc., Idaho Falls, ID 83402, 3834 Professional Way (US)
 (54) AUS BIOLOGISCH ABBAUBAREN MATERIALIEN HERGESTELLTE ARTIKEL UND VERFAHREN
 (30) US 2015 06 30 201562187231 P
 (30) US 2015 09 14 201514853780
 (72) LAPRAY, Bradford, Idaho Falls, ID 83402, c/o Biologiq, Inc., 3834 Professional Way (US)
 (72) QUAN, Wenji, Idaho Falls, ID 83402, c/o Biologiq, Inc., 3834 Professional Way (US)

B32B 15/01 DE E-1594230 2023 08 02 3712292
 (86) 2019 03 19 2019163771
 (73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Str. 100 (DE)
 (54) BAUTEIL UMFASSEND EIN STAHLSUBSTRAT, EINE ZWISCHENSCHICHT UND EINE KORROSIONSSCHUTZBESCHICHTUNG, ENTSPRECHENDE VERFAHREN UND VERWENDUNGEN
 (72) Stille, Sebastian, 44263 Dortmund, Am Geenseel 5 (DE)
 (72) Bienholz, Stefan, 44795 Bochum, Karl-Friedrich-Str. 31 (DE)

B32B 17/10 DE E-1594231 2023 08 02 3507091
 (86) EP17068708 2017 07 25 2017743029
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) VERBUNDSCHLEIBE FÜR EIN HEAD-UP-DISPLAY
 (30) EP 2016 09 01 16186822
 (72) MANZ, Florian, 52064 Aachen, Guaitastrasse 25 (DE)
 (72) VAN DER MEULEN, Uwe, 52385 Nideggen, Im Sief 17 (DE)
 (72) SCHULZ, Valentin, 52382 Niederzier, Frankenstrasse 31 (DE)

B32B 17/10 DE E-1594232 2023 08 02 3762228
 (86) EP19052475 2019 02 01 2019701682
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) VERBUNDSCHLEIBE MIT EINEM FUNKTIONSELEMENT UND BELEUCHTUNG
 (30) EP 2018 03 06 18160215
 (72) SCHULZ, Valentin, 52382 Niederzier, Frankenstr. 31 (DE)
 (72) KLEIN, Marcel, 52499 Baesweiler, Luxemburger Str. 4 (DE)
 (72) SCHURSE, Sebastian, 52531 Übach-Palenberg, Schlehlenplatz 6 (DE)

B32B 17/10 EN E-1594233 2023 08 02 3100854
 (86) 2016 06 03 2016172838
 (73) Precision Glass Bending Corporation, Greenwood, Arkansas 72936-1970, 3811 Highway 10 West P.O.Box 1970 (US)
 (54) GEBOGENE, MIT EINER DECKSCHICHT VERKAPSELTE, WÄRMEBEHANDELTE SICHERHEITSGLASTAFELN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) US 2015 06 03 201562170240 P
 (72) ALDER, Russell Ashley, Fort Smith, Arkansas 72908, 10403 Innsbruck Court (US)
 (72) ALDER, Richard Ashley, Fort Smith, Arkansas 72916, 4509 Spring Mountain (US)

B32B 21/14 EN E-1594234 2023 08 02 3092123
 (86) SE15050007 2015 01 09 2015735032
 (73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
 (54) HOLZFASERPLATTEN MIT EINER OBERFLÄCHENSCHICHT
 (30) SE 2014 01 10 1450023
 (30) SE 2014 05 12 1450552
 (30) SE 2014 09 29 1451154
 (72) ZIEGLER, Göran, S-263 62 Viken, Hästhovsvägen 11 (SE)
 (72) PERVAN, Darko, S-263 61 Viken, Bygatan 30 (SE)

B32B 25/10 EN E-1594235 2023 08 02 3323613
 (86) JP16069389 2016 06 30 2016824277
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) TAUCHGEFORMTER ARTIKEL UND SCHUTZHANDSCHUH
 (30) JP 2015 07 16 2015142098
 (72) IGARI Naohiro, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KATO Shinji, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) AKABANE Tetsuya, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TANIYAMA Tomoya, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B32B 27/00 EN E-1594236 2023 08 02 3554827
 (86) US17065638 2017 12 11 2017881090
 (73) Hanwha Azdel, Inc., Forest, VA 24551, 2000 Enterprise Drive (US)
 (54) VERBUNDARTIKEL MIT OBERFLÄCHENSCHICHTEN ZUR BEREITSTELLUNG VON VERBESSERTER FORMBARKEIT
 (30) US 2016 12 12 201662433154 P
 (30) US 2017 07 26 201762537296 P
 (72) XU, Hong, Lynchburg, VA 24502, 301 Northwynd Circle Apt. 312 (US)
 (72) EVERS, Peter, T., Jr., Byron, MI 48418, 10818 Countyline Road (US)
 (72) MASON, Mark O., Covington, VA 24226, 5507 Rich Patch Road (US)
 (72) YU, Ziniu, Forest, VA 24551, 2000 Enterprise Drive (US)

B32B 27/08 EN E-1594237 2023 08 02 3475086
 (86) US17038558 2017 06 21 2017734926
 (73) Toray Plastics (America), Inc., North Kingstown, Rhode Island 02852, 50 Belver Avenue (US)
 (73) Anagram International, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 7700 Anagram Drive (US)
 (54) FORMBARER BALLON AUS POLYESTER
 (30) US 2016 06 28 201662355673 P
 (30) US 2016 10 27 201615336178
 (72) SAKELLARIDES, Stefanos, L., East Greenwich, Rhode Island 02818, 940 Quaker Ln. (US)
 (72) MANUEL, Paige, Newport, Rhode Island 02840, 8 Halsey Street (US)
 (72) MORITZ, Jan, Bristol, Rhode Island 02809, 90 Gibson Road (US)
 (72) BORCHARDT, Dean, River Falls, Wisconsin 54022, 1004 Falcon Drive (US)
 (72) ANSOLABEHERE, Paul, A., Minnetonka, Minnesota 55345, 4475 Gaywood Drive (US)

B32B 27/12 EN E-1594238 2023 08 02 3408093
 (86) US17015321 2017 01 27 2017744965
 (73) Rogers Corporation, Rogers, Connecticut 06263-0188, One Technology Drive (US)
 (54) FEST UMWICKELTE KABEL UND DRÄHTE AUF FLUORPOLYMERBUNDSTOFFBASIS
 (30) US 2016 01 28 201662288414 P
 (30) US 2016 11 14 201662421722 P
 (72) WALSH, Edward, D., East Greenwich, Rhode Island 02818, 155 Woodbridge Drive (US)

B32B 27/20 EN E-1594239 2023 08 02 3733407
 (86) KR19007809 2019 06 27 2019824542
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouido-daero, (KR)
 (54) OPTISCHES LAMINAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 06 29 20180075902
 (30) KR 2018 07 27 20180088199
 (30) KR 2019 06 26 20190076434
 (72) LEE, Jinkuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Changjong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Soonhwa, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHANG, Yeongrae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Jin Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Hye Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B32B 27/30 EN E-1594240 2023 08 02 3785906
 (86) 2015 06 19 2020202998
 (73) Riken Technos Corporation, Tokyo 101-8336, 2-101, Kanda-Awajicho Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERBUNDFOLIE MIT HARTBESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2015 03 18 2015054437
 (30) JP 2015 03 18 2015054438
 (30) JP 2015 03 18 2015054439
 (72) WASHIO, Nozomu, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8336, c/o Riken Technos Corporation 101 Kanda-Awajicho 2-chome (JP)
 (72) HASHIMOTO, Taketo, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8336, c/o Riken Technos Corporation 101 Kanda-Awajicho 2-chome (JP)

B32B 27/40 EN E-1594241 2023 08 02 3915785
 (86) JP20002428 2020 01 23 2020744745
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome, (JP)
 (54) VERPACKUNGSMATERIAL FÜR EINE ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERPACKUNGSMATERIALS FÜR EINE ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG UND ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG
 (30) JP 2019 01 23 2019009816
 (72) MITSUZUKA, Satoshi, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)
 (72) FUJIWARA, Ryo, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)

B32B 37/12 EN E-1594242 2023 08 02 4090535
 (86) EP21050842 2021 01 15 2021700038
 (73) R-TEK Manufacturing Ltd, Benburb, County Tyrone, BT71 7NP, 259 Battleford Road Northern Ireland (GB)
 (54) FLIESENHERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) GB 2020 03 05 202003169
 (72) Hurson, Niall, Warrenpoint, County Down BT34 3XZ (GB)

B33Y 30/00 EN E-1594243 2023 08 02 3691902
 (86) US18050670 2018 09 12 2018864224
 (73) Global Filtration Systems, A DBA of Gulf Filtration Systems Inc., Dearborn Heights, MI 48127, 214 North Beech Daly Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINES LICHTHÄRTENDEN INHIBITORDURCHLÄSSIGEN FILMS BEI DER HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN
 (30) US 2017 10 02 201715722540
 (30) US 2017 10 10 201715729050
 (72) EL-SIBLANI, Ali, Dearborn Heights, MI 48127, 214 North Beech Daly Road (US)
 (72) SHKOLNIK, Alexandr, Los Angeles, CA 90046, 7364 Hollywood Blvd. Nr. 301 (GB)
 (72) RAULINAITIS, Andrius, Long Beach, CA 90802, 1720 E. 1st Street Apt. 13 (US)

B33Y 70/00 EN E-1594244 2023 08 02 3972840
 (86) EP20063412 2020 05 14 2020724519
 (73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., Alpharetta, GA 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS
 (30) US 2019 05 22 201962851182 P
 (30) EP 2019 06 27 19183000
 (72) HAMMONDS, Ryan, Atlanta, GA 30360, 2600 E Madison Dr (US)
 (72) EL-HIBRI, Mohammad Jamal, Atlanta, GA 30350, 320 Trowbridge Walk (US)

B41F 15/08 EN E-1594245 2023 08 02 3983227
 (86) US20037362 2020 06 12 2020735741
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) PASTENAUSGABETRANSFERSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN SCHABLONENDRUCKER
 (30) US 2019 06 13 201962861025 P
 (30) US 2019 11 06 201962931496 P
 (30) US 2020 06 11 202016898909
 (72) LYNCH, James, Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) LOSIEWICZ, William A., Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) KING, Kenneth J., Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) MATTERO, Patsy A., Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) MONJAR, Blake T., Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B41F 15/16 EN E-1594246 2023 08 02 3898242
 (86) HU19000008 2019 04 29 2019900664
 (73) Forgách, Dénes István, 3394 Egerszalók, Csakigány utca 20. (HU)
 (73) Csufor, Csaba, Zsolt, 3390 Füzesabony, Radnóti Miklós utca 25. (HU)
 (54) TRÄGER MIT VERSTELLBARER BREITE FÜR SCHABLONENDRUCK
 (30) HU 2018 12 20 1800224 U
 (72) Forgách, Dénes István, 3394 Egerszalók, Csakigány utca 20. (HU)
 (72) Csufor, Csaba, Zsolt, 3390 Füzesabony, Radnóti Miklós utca 25. (HU)

B41F 15/34 EN E-1594247 2023 08 02 3983228
 (86) US20037130 2020 06 11 2020751703
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN UMSCHALTEN UND ERSETZEN INNERHALB EINES SCHABLONENDRUCKERS
 (30) US 2019 06 13 201962861035 P
 (30) US 2019 06 13 201962861031 P
 (30) US 2019 06 13 201962861025 P
 (30) US 2020 06 10 202016897489
 (72) PRENTICE, Thomas C., Glenview, IL 60025, ILLINOIS TOOL WORKS INC. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) MATTERO, Patsy A., Glenview, IL 60025, ILLINOIS TOOL WORKS INC. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) REID, Scott A., Glenview, IL 60025, ILLINOIS TOOL WORKS INC. 155 Harlem Avenue (US)

B41F 15/44 EN E-1594248 2023 08 02 3983234
 (86) US20037155 2020 06 11 2020751714
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISIEREN EINZELUMSCHALTUNG IN EINEM SCHABLONENDRUCKER
 (30) US 2019 06 13 201962861025 P
 (30) US 2019 06 13 201962861035 P
 (30) US 2019 06 13 201962861031 P
 (30) US 2020 03 19 202062991748 P
 (30) US 2020 06 10 202016897532
 (72) LOSIEWICZ, William A., Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) LYNCH, James, Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) SCHUMACHER, Matthew F., Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) SEATON, Bruce C., Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) WANG, Weidong, Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B41F 15/44 **EN E-1594249** 2023 08 02 **3983231**
 (86) US20037150 2020 06 11 2020751711
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) MULTIFUNKTIONELLER DRUCKKOPF FÜR EINEN
 SCHABLONENDRUCKER
 (30) US 2019 06 13 201962861035 P
 (30) US 2019 06 13 201962861031 P
 (30) US 2019 06 13 201962861025 P
 (30) US 2019 11 06 201962931496 P
 (30) US 2020 06 10 202016897514
 (72) LOSIEWICZ, William A., Glenview, IL 60025 (US)
 (72) SEATON, Bruce C., Glenview, IL 60025 (US)
 (72) LYNCH, James, Glenview, IL 60025 (US)
 (72) MATTERO, Patsy A., Glenview, IL 60025 (US)
 (72) SCHOPF, Joan N., Glenview, IL 60025 (US)
 (72) PRENTICE, Thomas C., Glenview, IL 60025 (US)
 (72) REID, Scott A., Glenview, IL 60025 (US)

B41F 15/44 **EN E-1594250** 2023 08 02 **3983229**
 (86) US20037131 2020 06 11 2020751704
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) AUTOMATISCHER DRUCKERROBOTERARM
 (30) US 2019 06 13 201962861025 P
 (30) US 2019 06 13 201962861031 P
 (30) US 2019 06 13 201962861025 P
 (30) US 2020 06 10 202016897493
 (72) LYNCH, James, Glenview, IL 60025 (US)
 (72) SCHUMACHER, Matthew F., Glenview, IL 60025 (US)
 (72) SEATON, Bruce C., Glenview, IL 60025 (US)
 (72) WANG, Weidong, Glenview, IL 60025 (US)

B41F 15/44 **EN E-1594251** 2023 08 02 **3983230**
 (86) US20037136 2020 06 11 2020751705
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) INTELLIGENTER WAGEN FÜR AUTOMATISIERTEN DRUCKER
 (30) US 2019 06 13 201962861035 P
 (30) US 2019 06 13 201962861031 P
 (30) US 2019 06 13 201962861025 P
 (30) US 2020 06 10 202016897501
 (72) LYNCH, James, Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) SCHUMACHER, Matthew F., Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) SEATON, Bruce C., Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) WANG, Weidong, Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) SMITH, Isaiah M., Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B41J 2/045 **EN E-1594252** 2023 08 02 **3858620**
 (86) 2019 06 25 2021159091
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 06 26 2018120388
 (72) SUGAI, Keigo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/08 **EN E-1594253** 2023 08 02 **3804995**
 (86) JP19002205 2019 01 24 2019815390
 (73) HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribeicho (JP)
 (54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 06 06 2018108347
 (72) YAMAGUCHI, Shoki, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribeicho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ARIMA, Takahiro, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribeicho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIZOGUCHI, Sho, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribeicho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKANO, Mamoru, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribeicho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIYAO, Akira, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribeicho, Chiyoda-ku (JP)

B41J 2/14 **EN E-1594254** 2023 08 02 **3827993**
 (86) 2020 11 27 2020210390
 (73) SII Printek Inc, Chiba-shi, Chiba, 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku (JP)
 (54) KOPFCHIP, FLÜSSIGKEITSTRÄHLKOPF UND
 FLÜSSIGKEITSTRÄHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 11 28 2019215363
 (72) HIRATA, Masakazu, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Kenji, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
 (72) TAMURA, Masanori, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

B41J 2/14 **EN E-1594255** 2023 08 02 **3838599**
 (86) 2020 12 17 2020214953
 (73) SII Printek Inc, Chiba-shi, Chiba, 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSTRÄHLKOPF UND
 FLÜSSIGKEITSTRÄHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 12 19 2019229490
 (72) SUZUKI, Kenji, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

B41J 2/14 **EN E-1594256** 2023 08 02 **3831609**
 (86) 2020 12 02 2020211163
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND
 FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSSYSTEM
 (30) JP 2019 12 03 2019218632
 (72) FUKUZAWA, Yuma, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) TAMAI, Shotaro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) NAGANUMA, Yoichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) MIYAGISHI, Akira, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) UCHIDA, Kazuaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/145 **EN E-1594257** 2023 08 02 **3594002**
 (86) ES18070150 2018 02 28 2018760477
 (73) Teglass, S.L., 36500 Lalin, Pol. Ind. Lalin 2000, Parcela 8-A, 3ª Fase (ES)
 (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUM DIGITALEN
 MEHRFACHDURCHGANGSDRUCKEN AUF GLASSCHEIBEN MIT MINIMIERTEM
 DRUCK
 (30) ES 2017 03 01 201730277
 (72) FERNANDEZ VAZQUEZ, Juan Javier, 36500 Lalin, Pol. Ind. Lalin 2000 Parcela 8-A 3ª Fase (ES)
 (72) RAMOS QUIROGA, Manuel, 36500 Lalin, Pol. Ind. Lalin 2000 Parcela 8-A 3ª Fase (ES)

B41J 2/16 **EN E-1594258** 2023 08 02 **3842238**
 (86) 2020 12 21 2020215922
 (73) SII Printek Inc, Chiba-shi, Chiba, 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOPFCHIPS SOWIE KOPFCHIP
 EINES FLÜSSIGKEITSTRÄHLKOPFES
 (30) JP 2019 12 23 2019231877
 (72) MUNAKATA, Suguru, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
 (72) NISHIKAWA, Daichi, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
 (72) KUBOTA, Yuzuru, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
 (72) YAMAMURA, Yuki, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Yuji, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

B41J 2/175 **EN E-1594259** 2023 08 02 **3785918**
 (86) 2020 08 13 2020190843
 (73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (54) VENTILVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND
 VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VERSCHLECHTERUNGSGRADES EINES
 VENTILS
 (30) JP 2019 08 26 2019153982
 (72) HIROI, Toshiaki, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TOKIMATSU, Hiroyuki, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

B41J 2/175 **EN E-1594260** 2023 08 02 **3960473**
 (86) 2020 08 31 2020193584
 (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi, 467-8561, 15-1, Naeshirocho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE
 (72) ISHIBE, Akinari, Nagoya-shi, Aichi 467-8562 (JP)

B41J 3/407 **EN E-1594261** 2023 08 02 **3332977**
 (86) 2017 12 06 2017205731
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN
 (30) JP 2016 12 07 2016237334
 (72) FUJITA, Toru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 3/407 **EN E-1594262** 2023 08 02 **3374189**
 (86) IL16051210 2016 11 09 2016863781
 (73) Kornit Digital Ltd., 4809245 Rosh HaAyin, 12 HaAmal Street Park Afek P.O. Box 11781 (IL)
 (54) MODULARE DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) US 2015 11 10 201562253203 P
 (72) BEN-ZUR, Ofer, 4501068 Hod-HaSharon, 4 Neurim Street (IL)
 (72) FELDMAN, Alon, 7987500 Kibbutz Kfar-Menachem, 83 Kfar-Menachem (IL)
 (72) SNIR, Ohad, 5551031 Kiryat-Ono, 26/54 Yitzhak Rabin Street (IL)

B41J 3/407 **EN E-1594263** 2023 08 02 **3957486**
 (86) 2021 05 31 2021176829
 (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (54) DRUCKER
 (30) JP 2020 08 19 2020138904
 (72) Nozaki, Mitsuhiro, Tokyo, 141-8562 (JP)

B41J 3/60 **EN E-1594264** 2023 08 02 **3578369**
 (86) 2019 04 05 2019167642
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 04 05 2018073246
 (72) OTSUKA, Kazuo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) TAKEDA, Kazuhisa, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) KAWAMURA, Satoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) TAKAHASHI, Haruna, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) SASAKI, Keisuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 11/00 **EN E-1594265** 2023 08 02 **3427964**
 (86) JP17009596 2017 03 09 2017763405
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) DRUCKVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 03 11 2016047944
 (72) SASAKI Tsuneyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 11/00 **DE E-1594266** 2023 08 02 **3645292**
 (86) EP18066210 2018 06 19 2018732745
 (73) SwissQprint AG, 9451 Kriessern Sankt Gallen, Schützenwiese 8 (CH)
 (54) TISCH FÜR EINEN FLACHBETTPRINTER ODER EINEN FLACHBETT-SCHNEIDPLOTTER
 (30) CH 2017 06 26 8352017
 (30) CH 2018 06 08 7392018
 (72) BÖSCH, Norbert, 9444 Diepoldsau Sankt Gallen, Kugelgasse 32d (CH)

B41M 5/26 **EN E-1594267** 2023 08 02 **3810433**
 (86) EP19065371 2019 06 12 2019730341
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
 (54) POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEM KONTRAST VON LASERMARKIERUNGEN
 (30) EP 2018 06 19 18178466
 (72) KULSHRESHTHA, Bhawna, 1220 Vienna, Ogugasse 5/1/7 (AT)
 (72) YALALOV, Denis, 444 86 Stenungsund, Borealis AB (SE)
 (72) COSTA, Francis, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT)

B41M 7/00 **EN E-1594268** 2023 08 02 **3847034**
 (86) US19049738 2019 09 05 2019858585
 (73) Stolle Machinery Company, LLC, Centennial, Colorado 80112, 6949 South Potomac Street (US)
 (54) INFRAROT-DOSENHÄRTUNGSOFFEN
 (30) US 2018 09 06 201816123005
 (72) SCHOLEY, Ian Kenneth, Tankersley, Barnsley S75 3AY, Holly Cottage, Whamcliffe Court (GB)

B43K 23/00 **EN E-1594269** 2023 08 02 **4003747**
 (86) IB20056685 2020 07 16 2020742939
 (73) Polyvision, Naamloze Vennootschap, 3600 Genk, Zuiderring 56 (BE)
 (54) HALTER FÜR ZUBEHÖR AN EINER METALLISCHEN KOMMUNIKATIONSTAFEL
 (30) BE 2019 07 23 201905480
 (72) PAREDIS, Mathijs, 3660 Oplabbeek, Groenstraat 26a1 (BE)
 (72) ROCHUS, Barbara, 3650 Dilsen-Stokkem, Zonedauwlaan 36 (BE)
 (72) DRIJKONINGEN, Jeroen, 3740 Bilzen, Betonweg 4 (BE)
 (72) TOMSIN, Stijn Henri J., 3770 Riemst, Op de Dries 59 (BE)
 (72) GHEKIERE, Lucas Andreas Gabriël, 3550 Houthalen, Springstraat 3 (BE)
 (72) COPPIETERS, Alexander Jeroen E., 3850 Nieuwerkerken, Kerkstraat 85 (BE)
 (72) VAN DE BROECK, Wout Bert K., Hamont-Achel 3930, Watertorenstraat 11 (BE)

B44B 5/00 **EN E-1594270** 2023 08 02 **3996936**
 (86) US20040356 2020 06 30 2020740485
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) DRUCKMASCHINE VOM BLOCKIERPRESSENTYP
 (30) FR 2019 07 09 1907698
 (72) DEMANGE, Florent, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Ave. (US)

B44C 1/24 **DE E-1594271** 2023 08 02 **3802147**
 (86) EP19065013 2019 06 07 2019729001
 (73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)
 (54) VERFAHREN ZUR VEREDLUNG EINER GROSSFORMATIG BEREITGESTELLTEN BAUPLATTE
 (30) EP 2018 06 08 18176817
 (72) BRAUN, Roger, 6130 Willisau, Geissburghalde 16 (CH)
 (72) OLDORFF, Frank, 19057 Schwerin, Brusewitzer Str. 50 (DE)
 (72) LEHNHOFF, Ingo, 18347 Dierhagen, Grüner Weg 3 (DE)
 (72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, Birkenweg 18a (DE)
 (72) KLUPSCH, Rüdiger, 16909 Heiligengrabe, Am Blandikower Weg 22a (DE)

B60B 30/06 **EN E-1594272** 2023 08 02 **3756906**
 (86) JP18006420 2018 02 22 2018906942
 (73) CENTRAL MOTOR WHEEL CO., LTD., Ozaki-cho Anjo-shi, Aichi 446-0004, 1-7, Maruta (JP)
 (54) RADHALTEVORRICHTUNG
 (72) FUNATO, Junji, Anjo-shi, Aichi 446-0004, c/o CENTRAL MOTOR WHEEL CO., LTD. 1-7, Maruta Ozaki-cho (JP)

B60C 9/18 **EN E-1594273** 2023 08 02 **3808574**
 (86) JP19023262 2019 06 12 2019822076
 (73) Bridgestone Corporation, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, 1-1 Kyobashi 3-Chome (JP)
 (54) LUFTREIFEN
 (30) JP 2018 06 18 2018115416
 (72) KURATA, Takayuki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **EN E-1594274** 2023 08 02 **3820718**
 (86) IB19055391 2019 06 26 2019758500
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) SPIKEREIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER
 (30) IT 2018 07 13 201800007196
 (72) BOIOCCHI, Maurizio, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.P.A. Viale Pero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) CASAROTTO, Giovanni, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.P.A. Viale Pero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) SPEZIARI, Diego Ettore, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.P.A. Viale Pero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) BOLZONI, Roberto, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.P.A. Viale Pero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) BELLUZZO, Damiano Leonardo, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.P.A. Viale Pero e Alberto Pirelli, 25 (IT)

B60C 11/03 **EN E-1594275** 2023 08 02 **3820720**
 (86) IB19055389 2019 06 26 2019759736
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) SPIKEREIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER
 (30) IT 2018 07 13 201800007190
 (72) CASAROTTO, Giovanni, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) SPEZIARI, Diego Ettore, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) BOLZONI, Roberto, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) BELLUZZO, Damiano Leonardo, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)

B60C 11/03 **EN E-1594276** 2023 08 02 **3820717**
 (86) IB19055395 2019 06 26 2019756246
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) SPIKEREIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER
 (30) IT 2018 07 13 201800007203
 (72) CASAROTTO, Giovanni, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.P.A. Viale Pero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) SPEZIARI, Diego Ettore, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.P.A. Viale Pero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) BOLZONI, Roberto, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.P.A. Viale Pero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) BELLUZZO, Damiano Leonardo, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.P.A. Viale Pero e Alberto Pirelli, 25 (IT)

B60C 11/12 **DE E-1594277** 2023 08 02 **3888949**
 (86) 2020 11 30 2020210726
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
 (30) DE 2020 03 30 102020204070
 (72) Özüdüru, Ahmet, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
 (72) Henze, Eugen, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
 (72) Pagac, Lubomir, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
 (72) Heide, Thorsten, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)

B60C 13/00 **FR E-1594278** 2023 08 02 **3980281**
(86) EP20065420 2020 06 04 2020730616

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT OPTIMISIERTEN SEITENWÄNDEN UND EINER AUS ZWEI ARBEITSGÜRTELLAGEN UND EINER LAGE AUS UMLAUFENDEN VERSTÄRKUNGSELEMENTEN ZUSAMMENGESetzten REIFENGÜRTELVERSTÄRKUNG
(30) FR 2019 06 06 1906040

(72) REHAB, Hichem, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) NOEL, Sébastien, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI-F35-Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) BESTGEN, Luc, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) DAYET, Patrick, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)

B60C 15/024 **FR E-1594279** 2023 08 02 **3980283**
(86) EP20065418 2020 06 04 2020730615

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT EINER SCHEITELVERSTÄRKUNG, BESTEHEND AUS ZWEI ARBEITSGÜRTEL-SCHIEITELLAGEN UND OPTIMISIERTEN SEITENWÄNDEN
(30) FR 2019 06 06 1906039

(72) FOURNIER, Orel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) NOEL, Sébastien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI-F35-Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) BESTGEN, Luc, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) GUERBERT-JUBERT, Jean-Luc, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)

B60C 19/00 **DE E-1594280** 2023 08 02 **3904125**
(86) 2020 12 03 2020211508

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)

(54) FAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2020 04 29 102020205408
(72) Kleffmann, Jens, 30419 Hannover (DE)
(72) Koch, Michael, 30419 Hannover (DE)
(72) Lehmann, Joerg, 30419 Hannover (DE)

B60C 23/04 **DE E-1594281** 2023 08 02 **3720724**
(86) EP18075721 2018 09 24 2018778438

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)

(54) VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN EINES REIFENMODULS ZU EINEM ZENTRALEN DATENSERVER
(30) DE 2017 12 07 102017222122
(72) FRAISS, Karim, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) WILHELMSEN, Sven, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

B60C 23/04 **FR E-1594282** 2023 08 02 **3763552**
(86) 2020 06 25 2020182358

(73) HUTCHINSON, 75008 Paris, 2, Rue Balzac (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER SENSORHALTERUNG IN EINEM REIFEN
(30) FR 2019 07 08 1907601
(72) HARTENSTEIN, Gilles, 80480 Salouel, 6, rue des Aulnes (FR)
(72) FUGERAY, Louise, 57000 Metz, 3 Rue Begin (FR)
(72) REUCHER, Julie, 22140 Cavan, 8 rue Maurice Denis (FR)

B60C 23/04 **EN E-1594283** 2023 08 02 **3883788**
(86) EP20066540 2020 06 16 2020733568

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) INITIALISIERUNG VON REIFENÜBERWACHUNGSVORRICHTUNGEN
(30) GB 2019 06 17 201908643
(72) BILL, Andrew, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd., UK IP Dept., Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton (GB)

B60C 23/04 **DE E-1594284** 2023 08 02 **3978278**
(86) 2021 09 23 2021198679

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)

(54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER REIFENDRUCK-WARNUNG
(30) DE 2020 10 01 102020212428
(72) Cyllik, Adrian, 30419 Hannover (DE)
(72) Lehmann, Joerg, 30419 Hannover (DE)
(72) Abeling, Stefan, 30419 Hannover (DE)
(72) Wilhelmsen, Sven, 30419 Hannover (DE)
(72) Hanna, Jörg, 30419 Hannover (DE)
(72) Surisetti, Siva Sankar, 30419 Hannover (DE)

B60C 23/04 **DE E-1594285** 2023 08 02 **3922486**
(86) 2020 12 07 2020212113

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)

(54) FAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2020 06 08 102020207120
(72) Lehmann, Joerg, 30419 Hannover (DE)

B60C 23/12 **EN E-1594286** 2023 08 02 **3558723**
(86) NL17050854 2017 12 19 2017828789

(73) Hubtech Holding B.V., 5633 AC Eindhoven, Esp 240 (NL)
(54) FAHRZEUGRAD, INSBESONDERE FAHRRADRAD, NABE FÜR SOLCH EIN RAD UND MIT SOLCH EINEM RAD AUSGESTATTETES FAHRZEUG
(30) NL 2016 12 23 2018061
(30) NL 2017 08 30 2019466
(72) VAN GINDEREN, Gertjan, 5633 AC Eindhoven, Esp 240 (NL)
(72) HERBEN, Eugène Antoine Adriaan, 5672 SC Nuenen, Tweevoren 43 (NL)

B60C 27/08 **DE E-1594287** 2023 08 02 **3986727**
(86) EP20065854 2020 06 08 2020732529

(73) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG, 73432 Aalen, Friedensinsel (DE)

(54) KETTENSTRANG FÜR EINE REIFENKETTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KETTENSTRANGS
(30) DE 2019 06 24 102019209107
(72) RIEGER, Johannes, 73447 Oberkochen, Freiherr-von-Liebig-Straße 1 (DE)
(72) RÖSLER, Bernd, 73433 Aalen, Philipp-Funk-Str. 14 (DE)

B60D 1/01 **DE E-1594288** 2023 08 02 **3817931**
(86) EP19067826 2019 07 03 2019736365

(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Am Sandberg 45 (DE)

(54) ZUGFAHRZEUGKUPPLUNG-SENSORVORRICHTUNG MIT REIBSCHLÜSSIGEM MITNEHMER
(30) DE 2018 07 04 102018116192
(72) ANGERMANN, Kay, 04720 Döbeln, Givorser Straße 10 (DE)
(72) DÜKER, Martin, 33335 Gütersloh, Auf'm Brinkkamp 8 (DE)
(72) PEITZ, Jürgen, 33449 Langenberg, Wiedenbrücker Straße 38 (DE)
(72) SIELHORST, Bernhard, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Ostmarkstraße 26 (DE)

B60D 1/06 **EN E-1594289** 2023 08 02 **3722116**
(86) 2019 04 09 2019168152

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)

(54) SENSORANORDNUNG ZUM MESSEN DER STÜTZLAST EINES ANHÄNGERS
(72) HÖGLUND, Frank, SE-423 39 TPRSlanda, Lysbojövägen 23 B (SE)
(72) GERDSBERG, Håkan, SE-423 50 TORSLANDA, Skogens Gärd 1 (SE)
(72) VERNERSSON, Kristian, SE-444 42 STENUNGSUND, Mogatan 3 (SE)

B60D 1/36 **EN E-1594290** 2023 08 02 **3790745**
(86) US19031378 2019 05 08 2019727194

(73) Continental Autonomous Mobility US, LLC, Auburn Hills, Michigan 48326, One Continental Drive (US)

(54) VISUELLER OBJEKTFOLGGER
(30) US 2018 05 08 201862668639 P
(30) US 2018 06 04 201862680285 P
(72) BYNUM, Danny, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)
(72) BERKEMEIER, Matthew Donald, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)
(72) YU, Xin, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)
(72) VERMA, Dhiren, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)

B60D 1/48 **DE E-1594291** 2023 08 02 **3758960**
(86) EP19054178 2019 02 20 2019706588

(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Am Sandberg 45 (DE)

(54) TRÄGERANORDNUNG EINES LASTENTRÄGERS ODER EINER KUPPLUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2018 02 27 102018104490
(30) DE 2018 06 11 102018113909
(72) ANGERMANN, Kay, 04720 Döbeln, Givorser Straße 10 (DE)
(72) KUHLLEN, Arne, 59320 Ennigerloh, Turnierstr. 15 (DE)
(72) STACHURSKI, Sergei, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Droste-Hülshoff-Str. 19 (DE)
(72) WYRWICH, Martin, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Krumholzstr. 55 (DE)

B60D 1/48 **FR E-1594292** 2023 08 02 **4041574**
(86) EP20078072 2020 10 07 2020781589

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment Le Ponant D 25 rue Leblanc (FR)

(54) STRASSENFAHRZEUG MIT ANHÄNGBAREM AUTOMOBIL UND AUTOMOBILSTRASSENKONVOI AUS FAHRZEUGEN MIT EINER VERBESSERTEN STRASSENHALTUNG
(30) FR 2019 10 07 1911114
(72) CERVANTES, Valéry, 38054 GRENOBLE cedex 09, c/o CEA GRENOBLE - 17 rue des Martyrs (FR)

B60D 5/00 **DE E-1594293** 2023 08 02 **3954555**
 (86) 2021 06 14 2021179227
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) FAHRZEUG MIT VERKLEIDUNG
 (30) DE 2020 08 10 102020210085
 (72) Dieckmann, Maik, 90459 Nürnberg (DE)
 (72) Rieder, Georg, 90765 Fürth (DE)

B60G 7/00 **EN E-1594294** 2023 08 02 **4048536**
 (86) EP20079611 2020 10 21 2020790349
 (73) VDL Weweler B.V., 7325 WC Apeldoorn, Ecofactorij 10 (NL)
 (54) ACHSSPANNANORDNUNG MIT ERWEITERUNGSMEECHANISMUS FÜR EINE SPANNVERBINDUNG
 (30) NL 2019 10 22 2024078
 (72) AALDERINK, Derk, Geert, 7245 NV LAREN, 46a, Zutphenseweg (NL)
 (72) BRUINJA, Marten, Frank, Ciarán, 7545 VV ENSCHEDE, 53, Acaciaplantsoen (NL)
 (72) SCHRIER, Tom, 7323 RL APELDOORN (NL)

B60G 17/019 **EN E-1594295** 2023 08 02 **3911452**
 (86) EP19085170 2019 12 13 2019817346
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) LUFTFEDERVORRICHTUNG MIT EINER ULTRASCHALLWANDLERVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 01 14 19465501
 (72) DULF, Andrei, 65824 Schwalbach a. Ts., Continental Automotive GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)

B60G 21/05 **EN E-1594296** 2023 08 02 **3386784**
 (86) IE16000023 2016 12 07 2016815962
 (73) Multihog R&D Limited, Dundalk, County Louth, Brewery Business Park Ardee Road (IE)
 (54) ARBEITSFAHRZEUG MIT RÄDERN UND AUFHÄNGUNGSEINHEIT FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG MIT RÄDERN
 (30) IE 2015 12 07 S150428
 (72) McADAM, James, Carlingford County Louth, Foye North Commons (IE)
 (72) McHUGH, Gerard, Carrickmacross County Monaghan, Carricklane (IE)
 (72) DUFF, Anthony, Dundalk County Louth, Earlsfort Blackrock (IE)
 (72) McHUGH, Dallan, Dundalk County Louth, Darver (IE)
 (72) McELCHAR, Daniel, Castletin County Donegal, Drumdoit (IE)
 (72) HAMPSHIRE, Samuel, Drogheda County Meath, Sherburn Tubberfin Donore (IE)

B60H 1/00 **EN E-1594297** 2023 08 02 **3953198**
 (86) EP20059710 2020 04 06 2020717626
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (54) SENSOREINHEIT FÜR FAHRZEUGE
 (30) DE 2019 04 11 102019109575
 (72) COUFAL, Bohuslav, 10800 Prague, Sazecska 247/2 (CZ)
 (72) SUCHANSKY, Ivan, 10800 Prague, Sazecska 247/2 (CZ)
 (72) KLEPAC, Marian, 10800 Prague, Sazecska 247/2 (CZ)

B60H 1/00 **FR E-1594298** 2023 08 02 **3983245**
 (86) EP20066151 2020 06 10 2020732208
 (73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
 (54) STEUERVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE HEIZUNGS- UND/ODER BELÜFTUNGS- UND/ODER KLIMAANLAGE, KRAFTFAHRZEUG UND TEMPERATURVERWALTUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2019 06 13 1906340
 (72) BARBIER, Thierry, 78320 LE MESNIL SAINT-DENIS, C/o Valeo Systèmes Thermiques, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)

B60H 1/00 **FR E-1594299** 2023 08 02 **3990299**
 (86) FR20051081 2020 06 22 2020750302
 (73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER WÄRMEVERWALTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2019 06 28 1907104
 (72) BENOUALI, Jugurtha, 78320 LE MESNIL SAINT-DENIS, C/o Valeo Systèmes Thermiques 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
 (72) BEAUVIS, Régis, 78320 LE MESNIL SAINT-DENIS, C/o Valeo Systèmes Thermiques, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
 (72) LIU, Jin-Ming, 78320 LE MESNIL SAINT-DENIS, C/o Valeo Systèmes Thermiques, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)

B60H 1/00 **EN E-1594300** 2023 08 02 **3385587**
 (86) JP16065623 2016 05 26 2016870215
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) ELASTISCHER KÖRPER FÜR VERSCHLUSS, KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG UND VERSCHLUSSVERFAHREN
 (30) JP 2015 12 03 2015236397
 (72) HASHIZUME Kenichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ISHIZUKA Tomohiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B60H 3/00 **EN E-1594301** 2023 08 02 **3878670**
 (86) 2021 03 08 2021161197
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) FAHRZEUGTEMPERATURREGELSYSTEM
 (30) JP 2020 03 10 2020041158
 (72) MIYOSHI, Yuji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60J 1/02 **FR E-1594302** 2023 08 02 **3526065**
 (86) FR17052847 2017 10 17 2017794014
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) WINDSCHUTZSCHEIBE FÜR FAHRHILFE
 (30) FR 2016 10 17 1660036
 (72) KAPLAN, Benjamin, 52066 Aachen, 56 Schönathstrasse (DE)
 (72) SCHMALBUCH, Klaus, 52062 Aachen, Wildbachstr. 14 (DE)
 (72) DROSTE, Stefan, 52134 Herzogenrath, Am Marienanger 18 (DE)
 (72) EFFERTZ, Christian, 52080 Aachen, Maarwinkel 34 (DE)

B60J 1/20 **DE E-1594303** 2023 08 02 **3919301**
 (86) 2021 06 01 2021177101
 (73) HS Products Engineering GmbH, 82216 Maisach, Frauenstr. 43 (DE)
 (54) ROLLOVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE MONTAGE EINER ROLLOVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 06 04 102020114877
 (72) JULING, Ullrich, 83209 Prien (DE)

B60J 7/22 **EN E-1594304** 2023 08 02 **4011666**
 (86) 2021 12 09 2021213319
 (73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillingener Straße 5 (DE)
 (54) FAHRZEUGSCHIEBEDACH
 (30) CN 2020 12 11 202022969334 U
 (72) Bu, Yunquan, Shanghai, 201108 (CN)
 (72) Liu, Baojia, Shanghai, 201108 (CN)
 (72) Chen, Jun, Shanghai, 201108 (CN)

B60J 10/77 **FR E-1594305** 2023 08 02 **3983248**
 (86) EP20066272 2020 06 12 2020732217
 (73) HUTCHINSON, 75008 Paris, 2, Rue Balzac (FR)
 (54) BÜNDIGES FENSTERMODUL FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON
 (30) FR 2019 06 17 1906486
 (72) BARATIN, Sylvain, 45120 CORQUILLEROY, 6 impasse des Garniers (FR)
 (72) LAJOUX, Cyril, 45700 VIMORY, 2 lieu-dit la Chapelle (FR)

B60K 1/00 **EN E-1594306** 2023 08 02 **3904144**
 (86) JP20008504 2020 02 28 2020784085
 (73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi (JP)
 (54) FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 29 2019066935
 (72) INOUE, Ryohei, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN CORPORATION 1, Asahi-machi 2-chome (JP)

B60K 6/30 **DE E-1594307** 2023 08 02 **3450235**
 (86) 2018 05 28 2018174580
 (73) CLAAS Industrietechnik GmbH, 33106 Paderborn, Halberstädter Strasse 15-19 (DE)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE SOWIE ELEKTRISCHES SYSTEM FÜR EINE SOLICHE
 (30) DE 2017 09 04 102017120294
 (72) Verhorst, Jan-Willem, 59555 Lippstadt, Bruchbäumer Weg 27 (DE)
 (72) Knoop, Patrick, 33154 Salzkotten, Ahornweg 5 (DE)
 (72) Heymann, Philipp, 59519 Möhnensee Wamel, Zum Blumenhof 7 (DE)

B60K 17/04 **EN E-1594308** 2023 08 02 **3592596**
 (86) US17057931 2017 10 23 2017814297
 (73) Fairfield Manufacturing Company, Inc., West Lafayette, IN 47903, US Route 52 South (US)
 (54) KOMPAKTER PLANETENRADANTRIEB
 (30) US 2017 03 06 201715451325
 (72) MARTIN, Scott, Battle Ground, IN 47920, 7205 West Greenview Drive (US)
 (72) RICHARDS, Matthew, West Lafayette, IN 47906, 5608 Prophets Rock Road (US)
 (72) DOZIER, Randolph, Daleville, VA 24083, 82 Brookview Circle (US)

B60K 35/00 **EN E-1594309** 2023 08 02 **3782840**
 (86) 2019 08 20 2019192451
 (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
 (54) HILFSMITTEL FÜR EINEN FAHRER MIT BEEINTRÄCHTIGTEM SICHTFELD
 (72) SVENSSON, Kim, SE-415 23 GÖTEBORG, Hinderbanan 2 (SE)
 (72) SANDBERG, Andreas, SE-517 33 BOLLEBYGD, Guldsandbivägen 12 (SE)

B60K 35/00 DE E-1594310 2023 08 02 3691924
 (86) EP18076464 2018 09 28 2018785871
 (73) UJET S.A., 3364 Leudelage, 1, rue de la Poudrière (LU)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ELEKTRISCH ANGETRIEBENER ROLLER
 MIT ENTSPRECHENDER ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 10 02 102017122850
 (72) DAVID, Patrick, 89134 Blaustein, Hölderlinstraße 35 (DE)

B60K 35/00 EN E-1594311 2023 08 02 3696004
 (86) 2020 02 18 2020158045
 (73) Visteon Global Technologies, Inc., Van Buren Township, MI 48111, One Village Center Drive (US)
 (54) ANZEIGEANORDNUNG FÜR EIN KOMBIINSTRUMENT
 (30) US 2019 02 18 201962807057 P
 (30) US 2020 02 13 202016789683
 (72) STOYANOV, Hristo, Van Buren Township, MI 48111, c/o Visteon Global Technologies, Inc., One Village Center Drive (US)
 (72) KARAIBRAHIMOV, Ahmed, Van Buren Township, MI 48111, c/o Visteon Global Technologies, Inc., One Village Center Drive (US)
 (72) GROZDANOVA, Filipina Lozanova, Van Buren Township, MI 48111, c/o Visteon Global Technologies, Inc., One Village Center Drive (US)
 (72) SANDALSKI, Danail Branimirov, Van Buren Township, MI 48111, c/o Visteon Global Technologies, Inc., One Village Center Drive (US)
 (72) KOSTADINOV, Ivo Sevdalinov, Van Buren Township, MI 48111, c/o Visteon Global Technologies, Inc., One Village Center Drive (US)
 (72) BOZHKOVA, Petar, Van Buren Township, MI 48111, c/o Visteon Global Technologies, Inc., One Village Center Drive (US)

B60K 35/00 DE E-1594312 2023 08 02 3947006
 (86) EP20056533 2020 03 11 2020713198
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES PARAMETERWERTS IN EINEM FAHRZEUG
 (30) DE 2019 03 25 102019204046
 (72) PAPENDIECK, Dirk, 29348 Scharnhorst (Eschede), Jochenkamp 16 (DE)
 (72) JUNGEBLUT, Oliver, 38518 Gifhorn, Kreuzberger Ring 18 (DE)

B60K 35/00 EN E-1594313 2023 08 02 3785972
 (86) 2020 07 13 2020185474
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) ANZEIGESYSTEM UND FAHRZEUG DAMIT UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE DES STATUS DER SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2019 08 30 2019158632
 (72) SUGINO, Yoshiki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
 (72) UCHIDA, Yoshihiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
 (72) TANAKA, Nobuyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
 (72) IZUMI, Junta, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
 (72) KUBO, Kazuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60L 3/00 DE E-1594314 2023 08 02 3475116
 (86) EP17059733 2017 04 25 2017723637
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXTERNEN ÜBERWACHUNG EINER LEISTUNGSELEKTRONIK
 (30) DE 2016 06 27 102016211498
 (72) FEUCHTER, Wilfried, 74635 Kupferzell, Talweg 1 (DE)
 (72) SCHILD, Johannes, 74232 Abstatt, Apfelweg 14/1 (DE)

B60L 5/24 EN E-1594315 2023 08 02 3667614
 (86) JP19009340 2019 03 08 2019770645
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
 (54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND WAGENARTIGES FAHRZEUG
 (30) JP 2018 03 19 2018051295
 (72) KATO Takushi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) TATSUZAWA Naoki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)

B60L 5/38 FR E-1594316 2023 08 02 3875302
 (86) 2021 02 19 2021158061
 (73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM DURCHFahren EINER NEUTRALEN ZONE EINES STROMVERSORGUNGSSYSTEMS DURCH EIN ELEKTROFAHRZEUG, DAS AUS MINDESTENS ZWEI EINHEITEN BESTEHT, UND ENTSPRECHENDES ELEKTROFAHRZEUG
 (30) FR 2020 02 21 2001735
 (72) RENIE, Matthieu, 17139 DOMPIERRE SUR MER, 2, rue Alphonse Daudet (FR)
 (72) JEANNEAU, Pierre, LONDRES, NW3 4EU, Gabrielle Court, 1-3 Lancaster Grove, Flat 14 (GB)

B60L 7/24 DE E-1594317 2023 08 02 3145746
 (86) EP14060438 2014 05 21 2014725198
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES BREMSSYSTEMS
 (72) KAUFMANN, Tom, 55566 Ippenschied, Hauptstraße 4 (DE)
 (72) STAUDER, Peter, 55128 Mainz, Am Heckerpfad 43 (DE)

B60L 7/26 DE E-1594318 2023 08 02 3205529
 (86) 2017 01 24 2017152882
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTROANTRIEBS EINES FAHRZEUGS SOWIE FAHRZEUG MIT EINEM ELEKTROANTRIEB
 (30) DE 2016 02 11 102016202059
 (72) Mann, Andreas, 38102 Braunschweig, Steige 3 (DE)
 (72) Fischer, Viktor, 38518 Gifhorn-Gamsen, Siekauerweg 50 (DE)
 (72) Becker, Bernd, 38550 Isenbüttel, Von-Campe-Ring 4 (DE)

B60L 9/00 FR E-1594319 2023 08 02 3693204
 (86) 2020 02 07 2020156201
 (73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen-sur Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
 (73) SNCF Voyageurs, 93200 Saint-Denis, 9 Rue Jean Rameau (FR)
 (54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR SCHIENENFAHRZEUG
 (30) FR 2019 02 08 1901287
 (72) DUMOULIN, Eric, 65290 Juillan, 44, avenue de la Gare (FR)
 (72) DUTILH, Laure, 65000 Tarbes, 15, Chemin des Poudrières (FR)

B60L 15/20 DE E-1594320 2023 08 02 2944504
 (86) 2015 03 25 2015160866
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) Vorrichtung und Verfahren zur Darstellung einer Betriebsstrategie eines Hybridfahrzeuges
 (30) DE 2014 04 04 102014206540
 (72) Breuel, Matthias, 68163 Mannheim, 1588 Heinz-Haber-Str. 3 (DE)
 (72) Bellin, Jan, 30627 Hannover, 1500 Rosenweg 11 (DE)

B60L 50/13 EN E-1594321 2023 08 02 3722177
 (86) CN17118477 2017 12 26 2017939329
 (73) CRRC Zhuzhou Locomotive Co., Ltd., Zhuzhou, Hunan 412001, Tianxin High-Tech Park Shifeng District (CN)
 (54) HYBRIDES STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND STROMVERSORGUNGSVERFAHREN FÜR DIESELMEHRFACHEINHEIT
 (30) CN 2017 12 08 201711292990
 (72) YANG, Ying, Zhuzhou, Hunan 412001, Tianxin High-Tech Park Shifeng District (CN)
 (72) ZHOU, Ande, Zhuzhou, Hunan 412001, Tianxin High-Tech Park Shifeng District (CN)
 (72) LI, Yunlong, Zhuzhou, Hunan 412001, Tianxin High-Tech Park Shifeng District (CN)
 (72) FAN, Libing, Zhuzhou, Hunan 412001, Tianxin High-Tech Park Shifeng District (CN)
 (72) LI, Tingfang, Zhuzhou, Hunan 412001, Tianxin High-Tech Park Shifeng District (CN)
 (72) QI, Biao, Zhuzhou, Hunan 412001, Tianxin High-Tech Park Shifeng District (CN)

B60L 50/16 EN E-1594322 2023 08 02 2875984
 (86) 2014 11 19 2014193904
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) Vorrichtung zum schnellen Laden mittels Bordleistungselektronik und Verfahren zur Herstellung davon
 (30) US 2013 11 20 201314085313
 (72) King, Robert Dean, Niskayuna, New York 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) Steigerwald, Robert Louis, Niskayuna, New York 12309, 1 Research Circle (US)

B60L 53/14 DE E-1594323 2023 08 02 3802195
 (86) EP19057592 2019 03 26 2019714382
 (73) Compleo Charging Solutions AG, 44309 Dortmund, Oberste-Wilms-Str. 15a (DE)
 (54) LADESTATION ZUM AUFLADEN EINES ENERGIESPEICHERS EINES ELEKTROFAHRZEUGS
 (30) DE 2018 05 30 102018112985
 (72) MÜLLER-WINTERBERG, Christian, 46282 Dorsten, Goldbrink 9 (DE)
 (72) HELNERUS, Stefan, 59821 Arnsberg, Sundener Str. 31 (DE)

B60L 53/80 EN E-1594324 2023 08 02 3808647
 (86) JP19023635 2019 06 14 2019819339
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (54) UNTERWASSERSTROMVERSORGUNGSSYSTEM
 (30) JP 2018 06 15 2018114293
 (72) MUKAIDA, Minehiko, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) OKAYA, Noriyuki, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) FUKUI, Koichi, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MUKAI, Makoto, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) TACHINAMI, Fumitaka, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KAGA, Yuki, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60L 58/10 DE E-1594325 2023 08 02 3079942
 (86) EP14076172 2014 12 02 2014809334
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) BATTERIESYSTEM
 (30) DE 2013 12 09 102013225250
 (72) STROBEL, Jens, 71691 Freiberg am Neckar, Sophie Schollstrasse 19 (DE)
 (72) HENRICI, Fabian, 70195 Stuttgart, Leharstrasse 2 (DE)

B60L 58/13 EN E-1594326 2023 08 02 3548328
 (86) EP16079406 2016 12 01 2016805105
 (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER BATTERIE BEI EINEM FAHRZEUG
 (72) BRYNGELSSON, Hanna, 416 58 Göteborg, Vävlagaregatan 3 C (SE)
 (72) HELLGREN, Jonas, 413 20 Göteborg, Källsprängsgatan 1 (SE)

B60M 1/34 EN E-1594327 2023 08 02 3984812
 (86) 2020 10 14 2020201861
 (73) Elways AB, 171 60 Solna, Wiboms väg 21 3tr (SE)
 (54) SCHIENELEMENT UND -SYSTEM ZUR ELEKTRISCHEN SPEISUNG VON STRASSENFAHRZEUGEN
 (72) Asplund, Gunnar, 171 60 SOLNA (SE)

B60N 2/00 DE E-1594328 2023 08 02 3549818
 (86) 2019 03 07 2019000119
 (73) I.G. Bauerhin GmbH, 63584 Gründau, Wiesenstrasse 29 (DE)
 (54) FAHRZEUGSITZ MIT EINER SENSOREINHEIT ZUR SITZBELEGUNGSEKKNENNUNG
 (30) DE 2018 04 03 202018001736 U
 (72) Kraus, André, 63579 Freigericht, Im Hahmfang 8 (DE)
 (72) Harnischfeger, Andreas, 63637 Jossgrund, Martinusstraße 11 (DE)

B60N 2/01 FR E-1594329 2023 08 02 4037930
 (86) EP20075676 2020 09 15 2020771301
 (73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Le Gallo (FR)
 (54) FAHRZEUGSITZBANK
 (30) FR 2019 10 03 1910958
 (72) CAFFARI, Serge, 78290 CROISSY SUR SEINE, 54 AVENUE DE VERDUN (FR)
 (72) EL-MHARD, Lahcen, 78370 PLAISIR, 4 allée francois babeuf (FR)
 (72) MORO, Fabrice, 92140 CLAMART, 147 JEAN BAPTISTE CLEMENT (FR)

B60N 2/42 FR E-1594330 2023 08 02 4008585
 (86) 2021 10 26 2021204862
 (73) SeatTec France, 67560 Rosheim, 14 rue de l'Industrie (FR)
 (54) FAHRZEUGSITZ, DER GEGEN LANDMINEN GESCHÜTZT UND FÜR EIN MILITÄRFAHRZEUG BESTIMMT IST
 (30) FR 2020 12 04 2012689
 (72) BLASS, Siegfried, 92289 Ursensollen (DE)

B60N 2/70 EN E-1594331 2023 08 02 3838662
 (86) 2020 12 01 2020210951
 (73) Magna Otomotiv Sanayi Ve Ticaret A.S., 41680 Gölcük Kocaeli, Izmit Gölcük Yolu 14.km Ihsaniye Beldesi Ford Yan Sanayi Parki (TR)
 (54) SITZKISSEN
 (30) TR 2019 12 17 201920537
 (72) BAYIR, Bilal, 41470 Gebze/Kocaeli, Ford Otosan Tubitak Mam Serbest Bolgesi, B. Blok, Kat:1 (TR)
 (72) KADAS, Serkan, 41310 Alikahya Kocaeli, Atatürk Mah. Vatan Cad. No:2 (TR)
 (72) ALTUNSOY, Remzi, 41680 Kocaeli Gölcük, Izmit Gölcük Yolu 14. Km Ihsaniye Beldesi Ford Yan Sanayi Parki (TR)

B60N 2/818 DE E-1594332 2023 08 02 4139165
 (86) EP21060165 2021 04 20 2021721019
 (73) Adient US LLC, Plymouth, MI 48170, 49200 Halyard Drive (US)
 (54) KOPFSTÜTZE FÜR EINEN SITZ, SOWIE SITZ, INSBESONDERE FAHRZEUGSITZ
 (30) DE 2020 04 23 102020205185
 (30) DE 2020 08 05 102020120639
 (72) MARTINKA, Michal, 91501 Nove Mesto nad Vahom, Miroslava Durzu 12 (SK)
 (72) REZBARIK, Miroslav, 91101 Trenčín, J.B.Magina 6 (SK)
 (72) MORNIERE, Christophe, 67810 Holtzheim, 8, rue St Odile (FR)

B60N 3/10 EN E-1594333 2023 08 02 3576981
 (86) KR18001383 2018 02 01 2018747983
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK FÜR FAHRZEUG SOWIE FAHRZEUG
 (30) KR 2017 02 02 20170014983
 (72) KIM, Daewoong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Jangseok, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

B60P 1/28 EN E-1594334 2023 08 02 3994031
 (86) EP19067719 2019 07 02 2019736355
 (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG EINES ZUSTANDES EINER KIPPKÖRPERANORDNUNG
 (72) ORVEGREN, Pierre, 360 44 INGELSTAD, Gamla Växjövägen 70 (SE)
 (72) NYSTRÖM, Martin, 352 49 VÄXJÖ, Skidsvängén 15 (SE)

B60Q 1/00 FR E-1594335 2023 08 02 3815972
 (86) 2020 10 16 2020202403
 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
 (54) TRÄGER- UND VREBINDUNGSVORRICHTUNG EINER ELEKTRONISCHEN KARTE FÜR DIE STEUERUNG EINES LICHT- ODER SIGNALISIERUNGSMODULS EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2019 10 29 1912108
 (72) VIDEIRA, FILIPE, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, 37C AVENUE LOUIS BREGUET (FR)

B60Q 1/14 DE E-1594336 2023 08 02 3858670
 (86) 2020 02 03 2020155127
 (73) Joseph Vögele AG, 67067 Ludwigshafen, Joseph-Vögele-Straße 1 (DE)
 (54) BAUMASCHINE MIT BELEUCHTUNGSANORDNUNG
 (72) ERDTMANN, Bernhard, 68535 Edingen Neckarhausen (DE)

B60Q 1/14 DE E-1594337 2023 08 02 2517929
 (86) 2012 03 27 2012161372
 (73) Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
 (54) Kraftfahrzeugscheinwerfer für eine Fernlicht-Lichtverteilung
 (30) DE 2011 04 27 102011017632
 (30) DE 2011 06 07 102011077132
 (72) Hamm, Michael, 72800 Eningen u.A., Augenriedstrasse 95 (DE)
 (72) Rosenhahn, Ernst-Olaf, 72147 Nehren, Schillerstrasse 35 (DE)
 (72) Stefanov, Emil P., 72762 Reutlingen, c/o Automotive Lighting Reutlingen GmbH Tübinger Strasse 123 (DE)

B60Q 3/64 EN E-1594338 2023 08 02 3838673
 (86) 2019 12 18 2019217595
 (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
 (54) VERBESSERTE BELEUCHTUNGSSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON UMWANDELBAREM LICHT
 (72) ANDERSSON, Markus, SE-417 65 GÖTEBORG, Styrfarten 21 (SE)
 (72) LANGNER, Stefan, SE-473 91 HENÅN, Lövbås 329 (SE)

B60Q 7/00 DE E-1594339 2023 08 02 3858675
 (86) 2020 08 25 2020192587
 (73) CT-Coating AG, 53639 Königswinter, Kanterring 36 (DE)
 (54) WARNDREIECK MIT EINER FOLIE, HALTEVORRICHTUNG FÜR DAS WARNDREIECK, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE FOLIE
 (30) DE 2020 01 28 102020102025

B60Q 9/00 DE E-1594340 2023 08 02 3815975
 (86) 2020 10 26 2020203879
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) SELBSTFAHRENDE LANDMASCHINE UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS EINER SELBSTFAHRENDE LANDMASCHINE BEIM FÜHREN DER LANDMASCHINE
 (30) DE 2019 10 28 102019216584
 (72) Ohm, Heinz-Friedrich - c/o Continental Automotive GmbH, 65824 Schwalbach a. Ts., Intellectual Property - Sodener Str. 9 (DE)
 (72) Roskoni, Ulrich - c/o Continental Automotive GmbH, 65824 Schwalbach a. Ts., Intellectual Property - Sodener Str. 9 (DE)
 (72) Berger, Jens - c/o Continental Automotive GmbH, 65824 Schwalbach a. Ts., Intellectual Property - Sodener Str. 9 (DE)
 (72) Kliewer, Georg - c/o Continental Automotive GmbH, 65824 Schwalbach a. Ts., Intellectual Property - Sodener Str. 9 (DE)

B60R 1/00 **DE E-1594341** 2023 08 02 **3837138**
 (86) EP19071247 2019 08 07 2019758905
 (73) Motherson Innovations Company Limited, London EC2N 2AX, 1 Bartholomew Lane (GB)
 (54) RÜCKBLICKVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG MIT RÜCKBLICKVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 08 16 102018119948
 (72) RÖTZER, Ilka, 95478 Kemnath, Schützengraben 8 (DE)
 (72) HEIN, Peter, 70327 Stuttgart, c/o SMR Automotive Mirrors Stuttgart GmbH Hedelfinger Straße 60 (DE)

B60R 1/00 **EN E-1594342** 2023 08 02 **3423305**
 (86) US17020615 2017 03 03 2017760883
 (73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
 (54) AUF DEM DACH MONTIERTES BILDGEBERMODUL
 (30) US 2016 03 04 201662303876 P
 (72) MINIKEY, Danny L., Jr., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
 (72) HENDRICKS, Michael G., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
 (72) SCHUELER, Kevin A., Zeeland, MI 49519, 600 North Centennial Street (US)
 (72) KANTOLA, Peter T., Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)

B60R 1/06 **EN E-1594343** 2023 08 02 **3983266**
 (86) EP21072711 2021 08 16 2021766574
 (73) Motherson Innovations Company Limited, London EC2N 2AX, 1 Bartholomew Lane (GB)
 (54) AUSSEN INSTALLIERTE KAMERAPODSTABILISIERUNGSANORDNUNG
 (30) US 2020 08 14 202063065596 P
 (72) SCHMIERER, Arne, 70327 Stuttgart (DE)
 (72) ERHART, Volker, 70327 Stuttgart (DE)
 (72) SZILAGYI, Csaba, 70237 Stuttgart (DE)
 (72) POMPAREW, Hans-Dieter, 70327 Stuttgart (DE)

B60R 3/02 **EN E-1594344** 2023 08 02 **3924220**
 (86) US20025030 2020 03 26 2020720278
 (73) Magna Exteriors Inc., Concord, Ontario L4K 4J5, 50 Casimir Court (CA)
 (54) DREHBOXSTUFE
 (30) US 2019 03 26 201962823879 P
 (72) BAKSHI, Mriya, Neeloy Kumar, Royal Oak, MI 48073, 1876 Newporte Ct. (US)
 (72) MILANI, Adolfo, E., Commerce, MI 48382, 3631 Car Drive (US)
 (72) JOHNSON, Jeffrey, R., White Lake, MI 48086, 9940 Burgess Ct (US)

B60R 9/055 **EN E-1594345** 2023 08 02 **4094993**
 (86) 2021 05 27 2021176358
 (73) Thule Sweden AB, 335 04 Hillerstorp, Box 69 (SE)
 (54) SPANNELEMENT, KLEMMLEMENT UND KLEMMANORDNUNG
 (72) NILVIUS, Anders, 33135 Värnamo (SE)
 (72) RINMAN, Johan, 331 36 Värnamo (SE)
 (72) GISELSON, Mathias, 33130 Värnamo (SE)

B60R 11/04 **EN E-1594346** 2023 08 02 **4056427**
 (86) 2021 03 08 2021161302
 (73) Veoneer Sweden AB, 447 37 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) ZUR MONTAGE AN EINER SCHEIBE EINES KRAFTFAHRZEUGS ANGEPASSTE HALTERUNG
 (72) Grasu, Maxim, Iasi 700051 (RO)
 (72) Padurariu, Catalin, Iasi 700051 (RO)
 (72) Rotariu, Catalin, Iasi 700051 (RO)

B60R 16/02 **EN E-1594347** 2023 08 02 **3640091**
 (86) 2019 10 14 2019202952
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
 (54) FAHRZEUGINTERNES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) JP 2018 10 18 2018196432
 (72) SHIOZAKI, Tomohiro, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500 Mishuku, (JP)
 (72) NAKAMURA, Yoshihide, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500 Mishuku, (JP)

B60R 16/02 **EN E-1594348** 2023 08 02 **3971037**
 (86) JP20023404 2020 06 15 2020836492
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
 (54) FAHRZEUGMONTIERTES NETZWERKSYSTEM
 (30) JP 2019 07 09 2019127734
 (72) YAMADA, Sadahisa, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) KUOKAWA, Yoshimasa, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) YAMASHITA, Tetsuhiro, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) SHIMIZU, Masaaki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)

B60R 16/027 **EN E-1594349** 2023 08 02 **3540874**
 (86) JP17038837 2017 10 27 2017869569
 (73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (73) Furukawa Automotive Systems Inc., Inukami-gun, Shiga 522-0242, 1000 Amago Koura-cho (JP)
 (54) VERBINDUNGSSTRUKTUR UND DREHVERBINDERVORRICHTUNG MIT DER VERBINDUNGSSTRUKTUR
 (30) JP 2016 11 09 2016219165
 (72) UTSUNOMIYA Hirofumi, Inukami-gun Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS Inc. 1000 Amago Koura-cho (JP)
 (72) KANAZAWA Masashi, Inukami-gun Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS Inc. 1000 Amago Koura-cho (JP)

B60R 19/18 **EN E-1594350** 2023 08 02 **4039547**
 (86) 2022 02 01 2022154470
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (73) Aisin Keikinzoku Co., Ltd., Toyama 934-8588, 12-3 Nagonoe Imizu-shi (JP)
 (73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 2-1 Asahi-machi Kariya-shi (JP)
 (54) STOSSFÄNGERVERSTÄRKUNG
 (30) JP 2021 02 04 2021016708
 (72) NAITO, Takahiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
 (72) MATSUI, Kyosuke, IMIZU-SHI, TOYAMA, 934-8588 (JP)
 (72) YATSUNAMI, Hiroyuki, KARIYA, AICHI, 448-8650 (JP)

B60R 21/232 **FR E-1594351** 2023 08 02 **4065424**
 (86) FR20051959 2020 10 29 2020807843
 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) ABLENKER FÜR EINEN VORHANG-AIRBAG
 (30) FR 2019 11 28 1913395
 (72) FLIECX, Laurent, 92320 CHATILLON, 57 AVENUE DE LA DIVISION LECLERC (FR)
 (72) LORETTE, Frederic, 78960 VOISINS LE BRETONNEUX, 2 RUE DE LA FERME (FR)

B60R 21/237 **EN E-1594352** 2023 08 02 **3828040**
 (86) CN19091849 2019 06 19 2019842322
 (73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Patent Department (SE)
 (54) FAHRZEUG MIT EINER SICHERHEITSAIRBAGANORDNUNG
 (30) CN 2018 07 24 201810818412
 (72) WANG, Shuangyang, Shanghai 201807, No.1000, Beihe Highway Jiading Industrial Zone (CN)
 (72) WANG, Liang, Shanghai 201807, No.1000, Beihe Highway Jiading Industrial Zone (CN)
 (72) ZHANG, Jin, Shanghai 201807, No.1000, Beihe Highway Jiading Industrial Zone (CN)

B60R 21/272 **EN E-1594353** 2023 08 02 **3992037**
 (86) 2021 10 27 2021204953
 (73) ARC Technology Holding Limited, Kowloon, Suite A, 6/F, Ritz Plaza 122, Austin Road Tsimshatsui (HK)
 (54) AUFBLASVORRICHTUNG MIT RINGFÖRMIGEN TREIBSTOFFHALTER
 (30) US 2020 10 27 202063105967 P
 (72) SIMONS, Philip, Knoxville, 37921 (US)
 (72) SANDERS, Dylan, Knoxville, 37921 (US)

B60R 21/34 **EN E-1594354** 2023 08 02 **3984834**
 (86) 2021 10 06 2021201180
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
 (54) FAHRZEUGFRONTSTOSSFÄNGER, FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR UND FAHRZEUG
 (30) JP 2020 10 13 2020172737
 (72) NISHIO, Nobuya, Aki-gun, Hiroshima (JP)
 (72) MIZUGUCHI, Hiroshi, Aki-gun, Hiroshima (JP)

B60S 1/52 **EN E-1594355** 2023 08 02 **3915846**
 (86) JP20000159 2020 01 07 2020744715
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Minato-ku Tokyo 108-8711, 8-3, Takanawa 4-chome, (JP)
 (54) FAHRZEUGREINIGER
 (30) JP 2019 01 25 2019011272
 (72) USAMI, Atsushi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho (JP)
 (72) SAKAI, Masaru, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)
 (72) ICHIKAWA, Yasuhiro, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)

B60S 3/04 **DE E-1594356** 2023 08 02 **4077070**
 (86) EP21050905 2021 01 18 2021700916
 (73) WashTec Holding GmbH, 86153 Augsburg, Argonstrasse 7 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT AUF EIN FAHRZEUGTEIL
 (30) DE 2020 01 30 102020102289
 (72) CONRAD, Ferdinand, 86159 Augsburg, Schertlinstr. 42 (DE)

B60T 7/04 DE E-1594357 2023 08 02 **3600981**
 (86) EP18057119 2018 03 21 2018715530
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) ELEKTRO-PNEUMATISCHE HANDBREMSE (EPH) MIT INTEGRIERTEM
 TCV (EUROPÄISCHE UND SKANDINAVISISCHE ANSTEUERUNG)
 (30) DE 2017 03 21 102017002715
 (30) DE 2017 06 24 102017006356
 (72) VAN THIEL, Julian, 30938 Grossburgwedel, Nelkenweg 7 (DE)

B60T 8/17 EN E-1594358 2023 08 02 **3659877**
 (86) 2019 11 08 2019208150
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTIERUNG EINES BREMSVERSAGEN DURCH DIE BREMSUNG WÄHREND DES EINFAHRENS DES FAHRWERKS
 (30) US 2018 11 30 201816206482
 (72) BURTE, Paul R., Clayton, OH 45315-9766, 290 North Diamond Mill Road (US)

B60T 8/17 EN E-1594359 2023 08 02 **4011724**
 (86) 2021 11 10 2021207493
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
 (54) RADANORDNUNG MIT RIPPEN FÜR DREHMOMENTSTÜTZE
 (30) US 2020 12 09 202017116908
 (72) MILLER, Jerry, Kettering 45440 (US)
 (72) HERRMANN, Nathaniel John, Springfield 45502 (US)
 (72) PETERSON, Jay G, Tipp City 45371 (US)

B60T 8/17 EN E-1594360 2023 08 02 **3895943**
 (86) CN19102675 2019 08 27 2019934924
 (73) CRRC Nanjing Puzhen Haitai Brake Equipment Co., Ltd., Nanjing, Jiangu 211800, No. 10, Xinglong Road Pukou Economic Development District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER BREMSKRAFT EINES ZUGES
 (30) CN 2019 06 26 201910561481
 (72) YANG, Zhengzhan, Nanjing, Jiangu 211800, No. 10, Xinglong Road, Pukou Economic Development District (CN)
 (72) YANG, Jun, Nanjing, Jiangu 211800, No. 10, Xinglong Road, Pukou Economic Development District (CN)
 (72) LIU, Yinhu, Nanjing, Jiangu 211800, No. 10, Xinglong Road, Pukou Economic Development District (CN)
 (72) DU, Yunzhe, Nanjing, Jiangu 211800, No. 10, Xinglong Road, Pukou Economic Development District (CN)
 (72) XING, Shen, Nanjing, Jiangu 211800, No. 10, Xinglong Road, Pukou Economic Development District (CN)
 (72) HU, Kang, Nanjing, Jiangu 211800, No. 10, Xinglong Road, Pukou Economic Development District (CN)
 (72) ZHAO, Sa, Nanjing, Jiangu 211800, No. 10, Xinglong Road, Pukou Economic Development District (CN)

B60T 8/174 EN E-1594361 2023 08 02 **3860891**
 (86) IB19058279 2019 09 30 2019794647
 (73) BREMBO S.p.A., 24035 Curno (BERGAMO), Via Brembo, 25 (IT)
 (54) VERFAHREN UND DESSEN SYSTEM ZUM BREMSEN EIN FAHRZEUG
 (30) IT 2018 10 02 201800009105
 (72) FORNI, Fabrizio, 24035 Curno, Bergamo, c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
 (72) GALIZZI, Valerio, 24035 Curno, Bergamo, c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
 (72) DI STEFANO, Massimo, 24035 Curno, Bergamo, c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
 (72) ROSSI, Alessandro, 24035 Curno, Bergamo, c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
 (72) UGOLINI, Luca, 24035 Curno, Bergamo, c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)

B60T 8/1766 DE E-1594362 2023 08 02 **3999391**
 (86) EP20063284 2020 05 13 2020730190
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, I/FL-G (DE)
 (54) FAHRZEUG-BREMSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUG-BREMSSYSTEMS
 (30) DE 2019 07 17 102019210563
 (72) TREFFER, Ulrich, 93333 Neustadt a. d. Donau, Barbenweg 7 (DE)

B60T 13/38 DE E-1594363 2023 08 02 **4065440**
 (86) EP20082388 2020 11 17 2020808096
 (73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTROPNEUMATISCHEN FESTSTELLBREMSMODULS, ELEKTROPNEUMATISCHES FESTSTELLBREMSMODUL, ELEKTRONISCH STEUERbares PNEUMATISCHES BREMSSYSTEM, FAHRZEUG
 (30) DE 2019 11 26 102019131930
 (72) VAN THIEL, Julian, 30938 Grossburgwedel, Nelkenweg 7 (DE)

B60T 13/66 DE E-1594364 2023 08 02 **4061678**
 (86) EP20080637 2020 11 02 2020800866
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) BREMSSYSTEM MIT SICHERER NOTSTOPPFUNKTION UND VERFAHREN HIERZU
 (30) DE 2019 11 18 102019131110
 (72) VAN THIEL, Julian, 30938 Grossburgwedel, Nelkenweg 7 (DE)

B60T 13/68 DE E-1594365 2023 08 02 **4069561**
 (86) EP20084044 2020 12 01 2020817275
 (73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
 (54) ELEKTRISCH STEUERbares PNEUMATISCHES BREMSSYSTEM MIT EINEM ZWEIKANALIGEN DRUCKMODULATORSYSTEM
 (30) DE 2019 12 04 102019133012
 (72) VAN THIEL, Julian, 30938 Grossburgwedel, Nelkenweg 7 (DE)
 (72) WULF, Oliver, 31535 Neustadt, Zum Dammkrug 3 (DE)

B60T 15/14 DE E-1594366 2023 08 02 **4039552**
 (86) 2017 03 06 2022158939
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) FAHRER-BREMSEVENTIL, DRUCKLUFT-BREMSSYSTEM MIT DEM FAHRER-BREMSEVENTIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FAHRER-BREMSEVENTILS
 (30) DE 2016 04 18 102016004489
 (72) GAULKE, Arnd, 30974 Wennigsen (DE)
 (72) WALLBAUM, Torsten, 31089 Duingen (DE)

B60T 15/14 DE E-1594367 2023 08 02 **4039551**
 (86) 2017 03 06 2022158938
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) FAHRER-BREMSEVENTIL, DRUCKLUFT-BREMSSYSTEM MIT DEM FAHRER-BREMSEVENTIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FAHRER-BREMSEVENTILS
 (30) DE 2016 04 18 102016004489
 (72) GAULKE, Arnd, 30974 Wennigsen (DE)
 (72) WALLBAUM, Torsten, 31089 Duingen (DE)

B60T 17/02 EN E-1594368 2023 08 02 **3986760**
 (86) IB20055768 2020 06 19 2020742477
 (73) Faiveley Transport Italia S.p.A., 10045 Piossasco (TO), Via Volvera 51 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES VERDICHTERS EINES EISENBAHNBREMSSYSTEMS
 (30) IT 2019 06 24 201900009897
 (72) TIONE, Roberto, 10020 Lauriano (Torino), Via Garibaldi 4 (IT)

B60W 10/00 EN E-1594369 2023 08 02 **3982227**
 (86) CN20097270 2020 06 20 2020827469
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) MAGNETINDUKTIONSKOMMUNIKATIONSBASIERTE FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) CN 2019 06 21 201910541482
 (72) ZHOU, Yue, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

B60W 10/30 EN E-1594370 2023 08 02 **2594780**
 (86) 2011 11 16 2011189384
 (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
 (54) Triebstrang und Verfahren zum schnellen Starten eines Verbrennungsmotors in einem Hybrid-Elektrofahrzeug
 (72) Persson, Dan, 43834 Landvetter, Hallonvägen 13 (SE)
 (72) Bodén, Roger, 43436 Kungsbacka, Håkansgårdsgatan 62 (SE)
 (72) Ivarsson, Tomas, 43267 Veddige, Porsmavägen 2 (SE)
 (72) Holmqvist, Per, 42341 Torlanda, Lillemumens väg 48 (SE)
 (72) Berggren, Lars, 43350 Öjersjö, Kullarnas väg 7 (SE)
 (72) Åkesson, Ingvar, 41309 Göteborg, Nordenskiöldsgatan 2 (SE)
 (72) Kylstad, Per, 44831 Floda, Nya Nordåsvägen 62 (SE)

B60W 20/50 EN E-1594371 2023 08 02 **3895946**
 (86) JP18045804 2018 12 13 2018942657
 (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho, Kanagawa-ku (JP)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (72) HOSHI, Kiyoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
 (72) NAKADA, Naoki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
 (72) GOTOU, Kenichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
 (72) SHIMIZU, Takayuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
 (72) NAKAMURA, Yohei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

B60W 30/09 DE E-1594372 2023 08 02 **3196861**
 (86) 2016 01 19 2016465502
 (73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringerstraße 17 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRSPURWECHSELS BEI EINEM FAHRZEUG
 (72) TOMESCU, Victor, 307287 Mosnita Veche, Str. Panselutei 12 (RO)

B60W 30/12 **EN E-1594373** 2023 08 02 **4001038**
 (86) 2021 10 26 2021204618
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinch, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS
 (30) JP 2020 11 16 2020190107
 (72) HAMADA, Takashi, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670 (JP)
 (72) NISHIJO, Yuma, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670 (JP)
 (72) KOJIMA, Kouichi, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670 (JP)
 (72) YAMASHITA, Yoshiyuki, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670 (JP)
 (72) TSUJI, Yuta, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670 (JP)
 (72) OHMURA, Hiroshi, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670 (JP)
 (72) GOTO, Takashi, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670 (JP)
 (72) HARADA, Shoji, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670 (JP)
 (72) TADA, Kenta, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670 (JP)
 (72) SATO, Kazuki, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670 (JP)

B60W 30/165 **EN E-1594374** 2023 08 02 **3798075**
 (86) 2019 09 25 2019199474
 (73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, N°. 818, Binhai 2nd Road (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM ANTRIEB EINER FAHRZEUGKOLONNE
 (72) BRANDIN, Magnus, 435 38 MÖLNLYCKE, Gullripsvägen 6 (SE)
 (72) BÖLANDER, Markus, 411 19 GÖTEBORG, Lasarettsgatan 6 (SE)

B60W 40/10 **DE E-1594375** 2023 08 02 **3857339**
 (86) EP19075825 2019 09 25 2019782500
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) DATENBRILLEN MIT AUTOMATISCHER AUSBLENDUNG VON ANGEZEIGTEN INHALTEN FÜR FAHRZEUGE
 (30) DE 2018 09 27 102018216613
 (72) TIEFENBACHER, Philipp, 82140 Olching, Maximilianstraße 21 (DE)

B60W 50/02 **DE E-1594376** 2023 08 02 **3833589**
 (86) EP19070472 2019 07 30 2019755826
 (73) HELLA GMBH & CO. KGAA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)
 (54) KONTROLLSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR FEHLERDIAGNOSE BEI EINEM KONTROLLSYSTEM
 (30) DE 2018 08 07 102018213182
 (72) DECIUS, Nikolaus, 59558 Lippstadt, Landwehrstrasse 3 (DE)
 (72) ECKSTEIN, Julian, 45701 Herten, Gertrudenstrasse 23 (DE)
 (72) ORLOV, Sergey, 33104 Paderborn, Sennebahnhof 5d (DE)
 (72) GRABS, Peter, 97084 Würzburg, Zur Würzburger Mehle 9 (DE)
 (72) KORTE, Matthias, 97084 Würzburg, Warschauer Straße 25 (DE)
 (72) VOLLMER, Pascal, 76137 Karlsruhe, Klosestrasse 17 (DE)
 (72) LERCH, Heiko, 76761 Ruelzheim, Bachgasse 19 (DE)
 (72) CLAUS, Michael, 35043 Marburg, Tonberg 14 (DE)
 (72) BAUER, Fridolin, 85748 Garching, Mozartstrasse 3 (DE)
 (72) GEBERT, Jürgen, 85368 Moosburg, Forststrasse 9 (DE)
 (72) OSZWALD, Florian, 80636 München, Nymphenburgerstraße 124 (DE)

B60W 60/00 **EN E-1594377** 2023 08 02 **3980309**
 (86) EP19064406 2019 06 04 2019729694
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR AUTONOMES FAHRZEUG
 (72) TAGESSON, Kristoffer, 652 24 Karlstad, Östra Torggatan 16 (SE)
 (72) HAGERSKANS, Jonas, 438 33 Landvetter, Solkullevägen 4 (SE)
 (72) BANDI, Vinzenz, 412 68 Göteborg, Laboratoriegatan 10 (SE)

B61B 7/02 **EN E-1594378** 2023 08 02 **3939848**
 (86) 2019 04 10 2021196147
 (73) LEITNER S.p.A., 39049 Vipiteno (BZ), Via Brennero 34 (IT)
 (54) KABINE FÜR EIN TRANSPORTSYSTEM
 (30) IT 2018 04 10 201800004362
 (72) ERHARTER, Nikolaus, 39038 San Candido (BZ) (IT)
 (72) WIESER, Hartmut, 39040 Racines (BZ) (IT)
 (72) CONTE, Giuseppe, 39100 Bolzano (IT)

B61C 9/50 **DE E-1594379** 2023 08 02 **3990332**
 (86) EP20067305 2020 06 22 2020735505
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) RADSATZGETRIEBE
 (30) DE 2019 06 28 102019117515
 (72) LUBOS, Florian, 89542 Herbrechtingen, Wiesenstraße 50 (DE)

B61D 3/20 **EN E-1594380** 2023 08 02 **3798078**
 (86) CN19071958 2019 01 16 2019865178
 (73) China Railway Wuhan Survey and Design & Institute Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430074, E5 Building, Phase IV Optical Valley Software Park No. 1 Guanshan Avenue Hongshan District (CN)
 (73) China Railway Major Bridge Reconnaissance & Design Institute Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No. 8 Boxue Road Economic & Technological Development Zone (CN)
 (54) ANGETRIEBENER SCHIENENFLACHWAGEN FÜR CONTAINER UND BETRIEBSVERFAHREN
 (30) CN 2018 09 30 201811162480

(72) CAI, Yunfeng, Wuhan, Hubei 430074, E5 Building Phase IV Optical Valley Software Park No.1 Guanshan Avenue Hongshan District (CN)
 (72) GAO, Zongyu, Wuhan, Hubei 430074, E5 Building Phase IV Optical Valley Software Park No.1 Guanshan Avenue Hongshan District (CN)
 (72) XIAO, Yusong, Wuhan, Hubei 430074, E5 Building Phase IV Optical Valley Software Park No.1 Guanshan Avenue Hongshan District (CN)
 (72) LIU, Changyu, Wuhan, Hubei 430074, E5 Building Phase IV Optical Valley Software Park No.1 Guanshan Avenue Hongshan District (CN)
 (72) ZHANG, Feng, Wuhan, Hubei 430074, E5 Building Phase IV Optical Valley Software Park No.1 Guanshan Avenue Hongshan District (CN)
 (72) WANG, Zengli, Wuhan, Hubei 430074, E5 Building Phase IV Optical Valley Software Park No.1 Guanshan Avenue Hongshan District (CN)
 (72) ZHANG, Jianan, Wuhan, Hubei 430074, E5 Building Phase IV Optical Valley Software Park No.1 Guanshan Avenue Hongshan District (CN)
 (72) LI, Rui, Wuhan, Hubei 430074, E5 Building Phase IV Optical Valley Software Park No.1 Guanshan Avenue Hongshan District (CN)
 (72) FANG, Yafei, Wuhan, Hubei 430074, E5 Building Phase IV Optical Valley Software Park No.1 Guanshan Avenue Hongshan District (CN)
 (72) HUANG, Zexing, Wuhan, Hubei 430074, E5 Building Phase IV Optical Valley Software Park No.1 Guanshan Avenue Hongshan District (CN)
 (72) CAI, Jiajun, Wuhan, Hubei 430074, E5 Building Phase IV Optical Valley Software Park No.1 Guanshan Avenue Hongshan District (CN)
 (72) LEI, Nana, Wuhan, Hubei 430074, E5 Building Phase IV Optical Valley Software Park No.1 Guanshan Avenue Hongshan District (CN)
 (72) GU, Wen, Wuhan, Hubei 430074, E5 Building Phase IV Optical Valley Software Park No.1 Guanshan Avenue Hongshan District (CN)

B61D 17/18 **DE E-1594381** 2023 08 02 **3793877**
 (86) EP19065122 2019 06 11 2019734266
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) FAHRZEUGINNENDECKE, BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT EINER SOLCHEN FAHRZEUGINNENDECKE, FAHRZEUG ZUR PERSONENBEFÖRDERUNG UND VERWENDUNG
 (30) DE 2018 07 12 102018211605
 (72) SCHIEFER, Benno, 40233 Düsseldorf, Platanenstr. 18 (DE)

B61D 27/00 **DE E-1594382** 2023 08 02 **4017777**
 (86) DE20100718 2020 08 18 2020763982
 (73) Faiveley Transport Leipzig GmbH & Co. KG, 04435 Schkeuditz, Industriestrasse 60 (DE)
 (54) KLIMAAANLAGE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG (MIT LUFT- ODER DRUCKDICHTER KANALAUSBILDUNG IN DER LUFTBEHANDLUNGSSKTEION)
 (30) DE 2019 08 27 202019104698 U
 (72) BOECK, Lutz, 04435 Schkeuditz, Wasserturmstr. 3b (DE)
 (72) POSER, Steffen, 04509 Krostitz, Schreberack 3 (DE)
 (72) HOFFMANN, Erik, 04451 Borsdorf, Sommerfelder Straße 49 (DE)
 (72) FISCHER, Kai, 04178 Leipzig, An der Burgaue 1 (DE)

B61G 5/10 **DE E-1594383** 2023 08 02 **3802263**
 (86) EP19065024 2019 06 07 2019734701
 (73) era-contact GmbH, 75015 Bretten, Gewerbestrasse 44 (DE)
 (54) KUPPLUNGSSYSTEM FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
 (30) DE 2018 06 08 102018113776
 (72) LEVI, Alexander, 76297 Stutensee, Mörikestraße 6 (DE)
 (72) KAPP, Dietmar, 71083 Herrenberg, Erholungsheimstraße 29/1 (DE)
 (72) GOJAK, Almedin, 75223 Niefern-Öschelbronn, Bacchusstraße 12 (DE)
 (72) ROLLER, Clemens Karl, 69126 Heidelberg, Brechtelstraße 12 (DE)
 (72) PAVLENKO, Andriy, 70439 Stuttgart, Marco-Polo-Weg 39 (DE)
 (72) WACHTER, Sven, 75015 Bretten, Zur Ebene 25 (DE)

B61G 9/06 **DE E-1594384** 2023 08 02 **4112416**
 (86) 2021 06 30 2021182843
 (73) Pieringer, Peter Jonathan, 8010 Graz, Peinlichgasse 5/6 (AT)
 (73) Jussel, Wolf Dieter, 6850 Dornbirn, Kehlegg 62 (AT)
 (73) Scala, Christoph, 8010 Graz, Grillparzerstraße 49/24 (AT)
 (54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG MIT EINSTÜCKIGEN FEDERPAKETEN
 (72) Pieringer, Peter Jonathan, 8010 Graz, Peinlichgasse 5/6 (AT)
 (72) Jussel, Wolf Dieter, 6850 Dornbirn, Kehlegg 62 (AT)
 (72) Scala, Christoph, 8010 Graz, Grillparzerstraße 49/24 (AT)

B61K 3/02 **EN E-1594385** 2023 08 02 **3953233**
 (86) NO20050094 2020 04 03 2020787709
 (73) Railway Robotics AS, 1430 Ås, Granveien 11 (NO)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHMIEREN EINES BAHNSCHALTERS
 (30) NO 2019 04 09 20190487
 (72) TORGERSEN, Jørgen, 1430 Ås, Granveien 11 (NO)

B61L 1/16 EN **E-1594386** 2023 08 02 **3994045**
 (86) EP20067836 2020 06 25 2020734211
 (73) BUILD CONNECTED B.V., 2582 XL The Hague, Van Slingelandtstraat 113 (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES RADS AUF EINER SCHIENENBAHN
 (30) NL 2019 07 05 2023451
 (72) VAN DER SCHRIECK, Maarten Pim, 2106 EH Heemstede, Alberdingk Thijmlaan 33 (NL)
 (72) HEERES, Reinier Willem, 91400 Gometz-La-Ville, 10 rue de la Vacheresse (FR)
 (72) KRANENBURG, Wichert Jan, 2582 XL The Hague, Van Slingelandtstraat 113 (NL)

B61L 27/00 EN **E-1594387** 2023 08 02 **3895958**
 (86) CN20109451 2020 08 17 2020785425
 (73) CRSC RESEARCH & DESIGN INSTITUTE GROUP CO., LTD., Fengtai District Beijing 100070, Block No. 1, Qichebowuguan Nanlu, Fengtai Science Park (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ZUGSCHNITTSTELLEN DATEN EINES HOT-STANDBY-BORDGERÄTS
 (30) CN 2020 03 06 202010149479
 (72) YU, Xiaona, Fengtai District Beijing 100070, Block No. 1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park (CN)
 (72) WANG, Jianmin, Fengtai District Beijing 100070, Block No. 1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park (CN)
 (72) CHEN, Zhiqiang, Fengtai District Beijing 100070, Block No. 1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park (CN)
 (72) ZHANG, Youbing, Fengtai District Beijing 100070, Block No. 1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park (CN)

B62B 7/06 EN **E-1594388** 2023 08 02 **3708462**
 (86) 2020 03 03 2020160723
 (73) Yojin Industrial Corp., Chia i Hsien, No.22, Kuang Fu Rd. Chia Tai Industrial Tai Pao Hsiang (TW)
 (54) EINE MIT DEM ZUSAMMENKLAPPEN DES SITZES ENTRIEGELBARE WAGENRAHMENFALTVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 03 11 201920304543 U
 (72) LIN, Ping-Ching, TAI PAO HSIANG, CHIA I HSIEN, No. 22, Kuang Fu Rd. Chia Tai Industrial (TW)

B62D 1/18 EN **E-1594389** 2023 08 02 **3712035**
 (86) 2020 03 03 2020160624
 (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
 (54) FAHRZEUG MIT MEHREREN FAHRPOSITIONEN
 (30) US 2019 03 20 201916359201
 (72) PALM, Niklas, 412 53 GÖTEBORG, Wadmansgatan 14B (SE)
 (72) GÖTHLIN, Jonas, 423 43 TORSLANDA, Trollberget 6 (SE)

B62D 1/19 DE **E-1594390** 2023 08 02 **3774496**
 (86) EP19057708 2019 03 27 2019716321
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2018 03 28 102018204735
 (72) SCHMIDT, René, 9464 Lienz, Hauptstrasse 13 (CH)

B62D 1/22 EN **E-1594391** 2023 08 02 **3784549**
 (86) IB18052830 2018 04 24 2018732874
 (73) Granata, Francesco, 95042 Grammichele (CT), Via Vittorio Veneto 528 (IT)
 (54) MEHRFACHANTRIEBSFAHRZEUG
 (72) Granata, Francesco, 95042 Grammichele (CT), Via Vittorio Veneto 528 (IT)

B62D 5/00 DE **E-1594392** 2023 08 02 **4017783**
 (86) EP20072442 2020 08 11 2020754727
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT UMDREHUNGSBEGRENZUNG
 (30) DE 2019 08 20 102019122320
 (72) GALEHR, Robert, 9486 Schaanwald, Bahnweg 4 (LI)
 (72) REITER, Gerald, 5061 Elsbethen, Christopherusstr. 4b (AT)

B62D 5/04 DE **E-1594393** 2023 08 02 **3810487**
 (86) EP19065956 2019 06 18 2019733997
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) STEER-BY-WIRE ARCHITEKTUREN MIT ZWEITEM LENKWINKELSENSOR
 (30) DE 2018 06 21 102018114988
 (72) HAMORI, Botond, 1026 Budapest, Hidász u. 16. (HU)
 (72) GAAL, Zoltan, 1113 Budapest, Daróczy út 1-3 (HU)
 (72) KAKAS, Peter, 1118 Budapest, Frankhegy utca 1. 1/2 (HU)

B62D 5/04 EN **E-1594394** 2023 08 02 **3842319**
 (86) 2020 12 23 2020217032
 (73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
 (54) LENKVVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 12 25 2019234609
 (72) AMANO, Akifumi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 5/04 EN **E-1594395** 2023 08 02 **3741651**
 (86) JP19000436 2019 01 10 2019738048
 (73) NSK LTD., Shinagawa-Ku Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-Chome (JP)
 (54) GETRIEBEGEHÄUSE FÜR EINE ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG
 (30) JP 2018 01 15 2018003955
 (72) HIRAMOTO, Takayuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 1-5-50, Kugenumashinmei (JP)
 (72) CHIFU, Taketoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 1-5-50, Kugenumashinmei (JP)

B62D 6/00 DE **E-1594396** 2023 08 02 **3589531**
 (86) EP18051021 2018 01 16 2018704410
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN STEER-BY-WIRE-LENKSYSTEM, STEUER-EINHEIT FÜR EIN STEER-BY-WIRE-LENKSYSTEM, STEER-BY-WIRE-LENKSYSTEM UND FAHRZEUG
 (30) DE 2017 03 02 102017203456
 (72) DOBBERPUL, Timo, 38102 Braunschweig, Kastanienallee 3 (DE)
 (72) KREIS, Christopher, 38126 Braunschweig, Sandgrubenweg 18 (DE)
 (72) RÜGER, Tobias, 38106 Braunschweig, Karlstrasse 65 (DE)

B62D 6/00 EN **E-1594397** 2023 08 02 **3753810**
 (86) 2020 06 15 2020180030
 (73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND DREHVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 06 17 2019111943
 (72) KOJIMA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) KARIATSUMARI, Yuji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 7/06 DE **E-1594398** 2023 08 02 **3752409**
 (86) EP19064412 2019 06 04 2019728663
 (73) EBM-PAPST ST. GEORGEN GMBH & CO. KG, 78112 St. Georgen, Hermann-Papst-Str. 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG TATSÄCHLICHER ZUSTANDSWERTE
 (30) DE 2018 10 25 102018126705
 (72) HIRT, Markus, 78048 Villingen-Schwenningen, Germanstraße 18 (DE)
 (72) JESKE, Frank, 78112 St. Georgen, Friedrich-Ebert-Strasse 13 (DE)
 (72) HORNBERGER, Jörg, 72280 Dornstetten-Aach, Im Nottental 1 (DE)
 (72) BITZER, Manfred, 78112 St. Georgen, Sanatoriumstraße 14b (DE)

B62D 7/14 DE **E-1594399** 2023 08 02 **3303099**
 (86) EP16061788 2016 05 25 2016725127
 (73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach-Keilberg, Hauptstrasse 26 (DE)
 (54) LENKSICHERUNG
 (30) DE 2015 05 29 102015108520
 (72) CHRIST, Armin, 63856 Bessenbach, Kolpingstraße 7 (DE)
 (72) ZIEGLER, Peter, 79359 Riegel, Teningerstraße 1 (DE)

B62D 15/02 DE **E-1594400** 2023 08 02 **3837152**
 (86) EP19071325 2019 08 08 2019752183
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) STEUERVERFAHREN UND STEUERORICHTUNG FÜR DAS VERBRINGEN EINES NUTZFAHRZEUGS IN EINE ZIELPOSITION, UND NUTZFAHRZEUG DAFÜR
 (30) DE 2018 08 13 102018119646
 (30) DE 2018 08 31 102018121272
 (72) WULF, Oliver, 31535 Neustadt, Zum Dammkrug 3 (DE)

B62D 15/02 EN **E-1594401** 2023 08 02 **4046894**
 (86) JP19041135 2019 10 18 2019948984
 (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho, Kanagawa-ku (JP)
 (54) VORRANGIGKEITSBESTIMMUNGSVERFAHREN FÜR EINE FAHRASSISTENZVORRICHTUNG UND FAHRASSISTENZVORRICHTUNG
 (72) NIWA, Yuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)

B62D 21/10 EN **E-1594402** 2023 08 02 **3712040**
 (86) 2019 03 21 2019164485
 (73) HONEYtech Sp. z o.o., 52-213 Wrocław, Marcelego Nenckiego 168 (PL)
 (54) LKW ANHÄNGER PLATTFORM
 (72) Koziol, Sebastian, 98-200 Sieradz, Nowowiejska 12 (PL)
 (72) Mysior, Marek, 59-420 Bolkow, Wspolna 3 (PL)
 (72) Pryda, Bartosza, 58-400 Kamienna Gora, Slaska 44 (PL)

B62D 25/08 EN **E-1594403** 2023 08 02 **3702254**
 (86) 2020 02 20 2020158516
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) FAHRZEUGFRONTABSCHNITTSTRUKTUR
 (30) JP 2019 02 26 2019033236
 (72) ISHIOKA, Hirotaka, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
 (72) MINEI, Taichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B62D 25/20 EN **E-1594404** 2023 08 02 **3782881**
 (86) JP19023671 2019 06 14 2019821856
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
 (54) STRUKTUR FÜR DEN HINTEREN TEIL EINER FAHRZEUGKAROSSERIE
 (30) JP 2018 06 19 2018116144
 (72) ITO Hajime, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) ISHIZU Hiroaki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) MASUDA Akiyoshi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) HIRAI Shunsuke, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) SANO Yuuki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) NOTOMI Masashi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) FUKUDA Takumi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) SHINHARA Hidemitsu, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) AWANE Masahiro, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) SHIRAIISHI Hidekazu, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) NISHIDA Yasuhiko, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) YOSHIDA Takanori, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) YAMADA Ken, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)

B62D 31/02 EN **E-1594405** 2023 08 02 **3972889**
 (86) EP19063052 2019 05 21 2019727954
 (73) Volvo Bus Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERBINDUNGSFUGE FÜR FAHRZEUGKAROSSERIEMODUL
 (72) CARLDEN, Lars, 449 51 Alafors, Övre Skogsbacken 26 (SE)

B62D 33/06 EN **E-1594406** 2023 08 02 **3419882**
 (86) US17018334 2017 02 17 2017757032
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
 (54) MASCHINENFAHRERHAUS MIT VERBESSERTER SICHTBARKEIT FÜR DIE BEDIENBERSON
 (30) US 2016 02 23 201615050576
 (72) FRAZIER, Brent R., Morton, IL 61550, 1409 Brookcrest Ave. (US)
 (72) DAVIS, Alexa, Peoria, Illinois 6129-9510, c/o Caterpillar Inc. 100 NE Adams Street - AH 9510 (US)
 (72) ZURINSKI, Jeffrey, Oglesby, IL 61348, 200 Oakwood Ave. (US)

B62D 35/00 EN **E-1594407** 2023 08 02 **3792158**
 (86) 2019 11 08 2019207878
 (73) Yanfeng Plastic Omnium Automotive Exterior Systems Co., Ltd., Shanghai 201805, No.540 Moyu Road Anting Town Jiading District (CN)
 (73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Boulevard Jules Carteret (FR)
 (54) DREHBARE AKTIVE SEITENLUFTVORHANGANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) CN 2019 09 10 201910854139
 (30) CN 2019 09 10 201921501170 U
 (72) GUI, Xiaogang, SHANGHAI, 201805, No. 540, Moyu Road, Anting Town, Jiading District (CN)
 (72) XU, Jie, SHANGHAI, 201805, No. 540, Moyu Road, Anting Town, Jiading District (CN)
 (72) MAO, Fengwei, SHANGHAI, 201805, No. 540, Moyu Road, Anting Town, Jiading District (CN)
 (72) ZHANG, Chen, SHANGHAI, 201805, No. 540, Moyu Road, Anting Town, Jiading District (CN)

B62D 53/08 EN **E-1594408** 2023 08 02 **4003820**
 (86) EP20068676 2020 07 02 2020737406
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) ANORDNUNG ZUM LÖSEN EINER SATTELKUPPLUNG
 (30) IN 2019 07 24 201941029954
 (72) RAO, Nagendra, Bangalore 560098 Karnataka, 775/A, 4th Main, 3rd Stage, RR Nagar (IN)
 (72) MN, Rohith, Bangalore 560048 Karnataka, 2C-304, Shilpitha Splendour Apartment Mahadevapura Outer Ring Road, Chinnappa Layout (IN)

B62D 55/06 EN **E-1594409** 2023 08 02 **4079614**
 (86) 2018 03 21 2022178982
 (73) First Design 1 S.p.A., 10121 Torino, Via Ettore de Sonnaz 19 (IT)
 (54) FAHRZEUG
 (30) IT 2017 03 24 201700032614
 (72) ZONA, Mauro, I-10152 Torino (IT)

B62D 55/22 DE **E-1594410** 2023 08 02 **3994052**
 (86) EP20067111 2020 06 19 2020733985
 (73) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG, 73432 Aalen, Friedensinsel (DE)
 (54) GLEITSCHUTZKETTE MIT VERDREHSPERRE ZIWSCHEN BENACHBARTEN KETTENGLIEDERN
 (30) DE 2019 07 01 102019209620
 (72) RIEGER, Johannes Werner, 73447 Oberkochen, Freiherr-von-Liebig-Straße 1 (DE)
 (72) RÖSLER, Bernd, 73433 Aalen-Wasseralfingen, Philipp-Funk-Straße 14 (DE)

B62D 57/024 FR **E-1594411** 2023 08 02 **3774506**
 (86) FR19050782 2019 04 03 2019721660
 (73) SAINT-GOBAIN PLACO, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) AUTOMATISIERTE VORRICHTUNG FÜR BAUPLATTEN
 (30) FR 2018 04 04 1852937
 (72) LOMBARD, Pierre, 93303 AUBERVILLIERS, C/O Saint-Gobain Recherche 39 Quai Lucien Lefranc (FR)
 (72) DIEU, Stéphane, 85190 AIZENAY, Route du Poire (FR)

B62H 5/00 DE **E-1594412** 2023 08 02 **3288821**
 (86) EP16057254 2016 04 01 2016715278
 (73) haveltec GmbH, 14770 Brandenburg an der Havel, Friedrich-Franz-Straße 19 (Gebäude B) (DE)
 (54) WEGFAHRSPERRE FÜR ZWEIRÄDER
 (30) DE 2015 04 29 102015005419
 (72) ANUTH, Christian, 14778 Brandenburg an der Havel, Vereinsstrasse 4 (DE)
 (72) WEINTRAUT, Markus, 14776 Brandenburg an der Havel, Trauerberg 8 (DE)
 (72) WERNER, Christian, 14476 Potsdam, An den Eisbergstücken 24A (DE)

B62J 1/00 DE **E-1594413** 2023 08 02 **3590803**
 (86) 2019 06 11 2019179432
 (73) Ergon International GmbH, 56070 Koblenz, Universitätsstrasse 2 (DE)
 (54) FAHRRADSATTEL
 (30) DE 2018 07 03 202018003082 U
 (72) Krause, Andreas, 56068 Koblenz, Mainzer Straße 19 (DE)
 (72) Juckwer, Christine, 56073 Koblenz, Kaufunger Straße 37 (DE)

B62J 9/27 EN **E-1594414** 2023 08 02 **3838725**
 (86) 2020 12 11 2020213601
 (73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Via Rinaldo Piaggio 25 (IT)
 (54) ABNEHMBARER AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER FÜR EIN SATTELFÄHRZEUG
 (30) IT 2019 12 20 201900024955
 (72) BARACCHINO, Luigi, 56025 Pontedera (PI), c/o PIAGGIO & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)
 (72) BERNARDINI, Nicola, 56025 Pontedera (PI), c/o PIAGGIO & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)

B62J 17/02 EN **E-1594415** 2023 08 02 **3763611**
 (86) 2020 06 03 2020177927
 (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) GRÄTSCHSITZFÄHRZEUG
 (30) JP 2019 07 09 2019127811
 (72) TANTITAWEEPORN, Taspon, 10540 Samutprakarn, c/o YAMAHA MOTOR ASIAN CENTER Co., Ltd. 112 Moo 1, Bangna-Trad Road, KM.21, Tambol Srisa Jorlake Yai, Bangsaothong (TH)
 (72) PHUAKNOY, Tanakorn, 10540 Samutprakarn, c/o YAMAHA MOTOR ASIAN CENTER Co., Ltd. 112 Moo 1, Bangna-Trad Road, KM.21, Tambol Srisa Jorlake Yai, Bangsaothong (TH)

B62J 17/06 EN **E-1594416** 2023 08 02 **3814210**
 (86) FI19050491 2019 06 25 2019740037
 (73) Pintone Oy, 90630 Oulu, Pohjantähdentie 17 G 27 (FI)
 (54) ELEKTROFAHRZEUG MIT EINEM WETTERSCHUTZ
 (30) FI 2018 06 26 20185571
 (72) AIRAKSINEN, Pentti, 90630 OULU, Pohjantähdentie 17 G 27 (FI)

B62J 17/06 EN **E-1594417** 2023 08 02 **3782890**
 (86) 2020 08 19 2020191645
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) GRÄTSCHSITZFÄHRZEUG
 (30) JP 2019 08 21 2019150944
 (72) TSAI, Cheng-Ting, 320 Taiwan, No. 3, Sec. 2, Zhonghua Rd., Zhongli Dist., Taoyuan City (TW)
 (72) CHIEN, I-Lun, 320 Taiwan, No. 3, Sec. 2, Zhonghua Rd., Zhongli Dist., Taoyuan City (TW)

B62J 99/00 EN E-1594418 2023 08 02 3560808
 (86) JP17044435 2017 12 11 2017888021
 (73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) GELENKDREHMOMENTBERECHNUNGSVORRICHTUNG, GELENKDREHMOMENTBERECHNUNGSVERFAHREN UND GELENKDREHMOMENT-BERECHNUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2016 12 26 2016251914
 (72) UCHIDA, Kazuo, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) NAKANISHI, Yasuhiro, Ageo-shi Saitama 362-0072, c/o BRIDGESTONE CYCLE CO. LTD. 1-1 Nakazuma 3-chome (JP)

B62K 3/00 EN E-1594419 2023 08 02 3875355
 (86) 2021 02 22 2021158339
 (73) Linkable S.r.l., 38121 Trento, Via Alto Adige 170 (IT)
 (54) FALTBARER ELEKTRISCHER ROLLER
 (30) IT 2020 02 24 20200003766
 (72) GUIDETTI, Francesco, I-38121 Trento (IT)
 (72) PESENTI, Federico, I-38121 Trento (IT)

B62K 5/02 DE E-1594420 2023 08 02 4021788
 (86) EP20073107 2020 08 18 2020757899
 (73) Gleam Technologies GmbH, 1220 Wien, Donau-City-Straße 6 (AT)
 (54) FAHRZEUG MIT NEIGEMECHANISMUS
 (30) AT 2019 08 28 507422019
 (72) EIBL, Mario, 1040 Wien, Heumühlgasse 10/15 (AT)

B62K 21/02 EN E-1594421 2023 08 02 3812257
 (86) 2020 03 18 2020163977
 (73) Cycling Sports Group, Inc., Wilton, Connecticut 06897, 1 Cannondale Way (US)
 (54) NICHT KREISFÖRMIGES GABELSCHAFTROHR UND KUPPLUNG
 (30) US 2019 10 25 201962926069 P
 (30) US 2020 03 03 202016807615
 (72) RINARD, Damon, Wilton, CT Connecticut 06897, Cycling Sports Group, Inc. In c/o 1 Cannondale Way (US)
 (72) SCHOTTLER, Jonathan, Wilton, CT Connecticut 06897, Cycling Sports Group, Inc. In c/o 1 Cannondale Way (US)
 (72) KUERNER, Denis, Wilton, CT Connecticut 06897, Cycling Sports Group, Inc. In c/o 1 Cannondale Way (US)

B62K 25/08 DE E-1594422 2023 08 02 4019381
 (86) 2020 12 22 2020216396
 (73) Driveman GmbH, 58339 Breckerfeld, Loh 2 (DE)
 (54) LENKSTANGE FÜR ZWEIRÄDER
 (72) Schnippering, Axel, 58553 Halver (DE)
 (72) Wiegand, Andreas, 58553 Halver (DE)

B62K 25/20 EN E-1594423 2023 08 02 3882118
 (86) JP19044204 2019 11 11 2019885740
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) SATTELFahrRZEUG
 (30) JP 2018 11 12 2018212476
 (72) SAITO, Yusuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai (JP)

B62L 3/02 EN E-1594424 2023 08 02 3753834
 (86) IB19050805 2019 02 01 2019713844
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) HYDRAULISCHER DRUCKMODULATOR FÜR FAHRRAD
 (30) JP 2018 02 14 2018023637
 (72) ATSUSHI, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501, c/o Bosch Corporation 9/1, Ushikubo 3-chome, Tsuzuki-ku (JP)
 (72) CHIBA, Kazuki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501, c/o Bosch Corporation 9/1, Ushikubo 3-chome, Tsuzuki-ku (JP)

B62M 6/55 EN E-1594425 2023 08 02 3980323
 (86) GB20051353 2020 06 04 2020739433
 (73) Ebike Systems Ltd, London WC2N 7QR, 1 Adam Street (GB)
 (54) ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTE PEDAL FAHRRÄDER
 (30) GB 2019 06 05 201908042
 (72) GONG, Linan, London Greater London WC2N 7QR, Ebike Systems Ltd 1 Adam Street (GB)

B62M 9/00 EN E-1594426 2023 08 02 3753837
 (86) 2020 06 18 2020180681
 (73) Specialized Bicycle Components, Inc., Morgan Hill, CA 95037, 15130 Concord Circle (US)
 (54) GEKLEMMTE KETTENBLATTANORDNUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES FAHRRAD
 (30) US 2019 06 21 201916448891
 (72) McDONALD, Ryan James, Morgan Hill, CA California CA 95037, c/o Specialized Bicycle Components, Inc. 15130 Concord Circle (US)
 (72) LECHÉVALLIER, Robin François Ramon, Morgan Hill, CA California CA 95037, c/o Specialized Bicycle Components, Inc. 15130 Concord Circle (US)
 (72) TALAVASEK, Jan, Morgan Hill, CA California CA 95037, c/o Specialized Bicycle Components, Inc. 15130 Concord Circle (US)
 (72) SONDEREGGER, Marco Werner, Morgan Hill, CA California CA 95037, c/o Specialized Bicycle Components, Inc. 15130 Concord Circle (US)

B62M 9/10 EN E-1594427 2023 08 02 3725659
 (86) 2020 02 05 2020155663
 (73) SRAM, LLC, Chicago, IL 60607, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor (US)
 (54) ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN FAHRRAD
 (30) US 2019 02 05 201962801608 P
 (30) US 2020 01 31 202016779084
 (72) Ribeiro, Bruno, Aveiro 3700-454 (PT)
 (72) Santos, Pedro, Coimbra 3030-393 (PT)
 (72) Silva, Diogo, Coimbra 3030-393 (PT)
 (72) Reinbold, Matthias, Würzburg 97070 (DE)
 (72) Braedt, Henrik, Hambach 97456 (DE)
 (72) Latimer, Jorge, San Luis Obispo CA 93401 (US)
 (72) Collen, John, San Luis Obispo CA 93401 (US)

B62M 9/12 EN E-1594428 2023 08 02 3636535
 (86) 2018 10 09 2018199301
 (73) Miranda & Irmão Lda., 3754-909 Águeda, Apartado 45 Borralha (PT)
 (54) ANTRIEBSKETTENSYSYSTEM
 (72) Tavares Miranda, Joao Filipe, 3754-909 Águeda, MIRANDA & IRMÃO, LDª Apartado 45 - Borralha P-3754-909 Águeda Portugal (PT)

B62M 9/122 EN E-1594429 2023 08 02 3680163
 (86) 2020 01 09 2020150899
 (73) SRAM, LLC., Chicago, IL 60607, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor (US)
 (54) FAHRRADKOMPONENTENBEWEGUNGSSTEUERUNG
 (30) US 2019 01 12 201962791781 P
 (30) US 2019 07 25 201916522002
 (72) HO, Alexander Kon-I, Chicago, 60610, 67 W. Chestnut St. (US)
 (72) HAHN, Sage, Chicago, 60625, 5257 N. Bernard St. (US)
 (72) KIM, Sang, Chicago, 60660, 1447 W Rosemount Ave, Apt.1, (US)

B63B 1/14 EN E-1594430 2023 08 02 3464046
 (86) IL17050626 2017 06 05 2017737062
 (73) Yariv Civil Engineering (1989) Ltd., 6744909 Tel Aviv-Yafo, 9 Chayei Adam St. (IL)
 (54) SYSTEM ZUR BEWEGUNGSDÄMPFUNG EINER LAST ÜBER EINEM FLUKTUIERENDEN WASSERUMFELD UND FAHRZEUG DAMIT
 (30) GB 2016 06 06 201609855
 (72) BRIMBERG, Itzhac, 5346442 Givataim, 66A Golomb St. (IL)

B63B 1/20 EN E-1594431 2023 08 02 3303113
 (86) AU15050308 2015 06 04 2015802407
 (73) ECOSEA PTY LTD, Port Macquarie, NSW 2444, 116 River Park Road (AU)
 (54) SCHIFFSRUMPF
 (72) LITTLE, Anthony, Campbell, Australian Capital Territory 2612 (AU)

B63B 1/24 EN E-1594432 2023 08 02 4175874
 (86) IB22058612 2022 09 13 2022777345
 (73) Sify Ltd., 1113 Sofia, 15-17, Tintyava str. (BG)
 (54) WASSERFAHRZEUG MIT EINEM HYDROFOIL UND EINEM ZUSÄTZLICHEN STABILIZATIONSFLÜGEL
 (30) EP 2021 11 03 21472011
 (72) Velev, Ivaylo, 1113 Sofia (BG)

B63B 7/08 FR E-1594433 2023 08 02 3630595
 (86) EP18064007 2018 05 29 2018726483
 (73) Zodiac Milpro International, 75009 Paris, 32bis boulevard Haussmann (FR)
 (54) AUFBLASBARES BOOT MIT D-FÖRMIGER WAND
 (30) FR 2017 05 29 1754712
 (72) CASSANAS, Marc, 17600 Figueres, Plaça Abdó Terrades 4, 3er 1era (ES)
 (72) LACOSTE, Guillaume, 75017 Paris, 45, rue des Apennins (FR)

B63B 21/56 DE E-1594434 2023 08 02 3784557
 (86) EP19060514 2019 04 24 2019727826
 (73) Schottel GmbH, 56322 Spay/Rhein, Mainzer Strasse 99 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM STEuern EINES SCHLEPPVERBANDES
 (30) DE 2018 04 25 102018109917
 (72) JENSEN, Gerhard, 24321 Behrendsdorf, Am Klinthörn 14 (DE)

B63B 25/24 EN E-1594435 2023 08 02 3929070
 (86) 2020 06 26 2020182562
 (73) OSK-ShipTech A/S, 2100 Copenhagen Ø, Bryggervangen 55, 1.th. (DK)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MONOPILE-BEFESTIGUNG
 (72) Hasholt, Steen T., 3450 Allerød (DK)

B63B 32/10 EN E-1594436 2023 08 02 3732098
 (86) EP18086494 2018 12 21 2018830268
 (73) Ride Awake AB, 115 56 Stockholm, Frihamngatan 62 (SE)
 (54) ELEKTRISCHES MOTORWASSERFAHRZEUG UND ANTRIEBSYSYSTEM
 (30) SE 2017 12 27 1751655
 (30) SE 2018 09 07 1851065
 (72) WERNER, Philip, 115 56 Stockholm (SE)

B63B 35/34 EN E-1594437 2023 08 02 **3828073**
 (86) 2020 11 27 2020210314
 (73) A-Laiturit Oy, 21200 Raisio, Voudinkatu 39 (FI)
 (54) SCHWIMMENDES MODUL UND SCHWIMMENDE STRUKTUR
 (30) FI 2019 11 29 20196038
 (72) Vähätalo, Matti-Pekka, 21110 NAANTALI, Rantakukka 1 (FI)
 (72) Heimala, Olli, 21610 KIRJALA, Bollbölenie 40 (FI)

B63B 35/44 EN E-1594438 2023 08 02 **3980326**
 (86) EP20065723 2020 06 05 2020729807
 (73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
 (54) OFFSHORE-BOHRSYSTEM, SCHIFF UND VERFAHREN
 (30) NL 2019 06 07 2023279
 (30) NL 2019 07 01 2023412
 (72) WIJNING, Diederick Bernardus, 3115 HH SCHIEDAM, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)

B63B 35/44 EN E-1594439 2023 08 02 **3994055**
 (86) DK20050234 2020 08 18 2020761516
 (73) Noble Drilling A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Lyngby Hovedgade 85 (DK)
 (54) OFFSHORE-BOHRSCHEIFF MIT EINER EXTERNEN KABELVERBINDUNG UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) DK 2019 08 19 PA201900976
 (30) DK 2019 12 19 PA201901511
 (72) PEDERSEN, John Røn, 3600 Frederikssund, Resedavej 6 (DK)
 (72) PEDERSEN, Mikkel Søndergaard, 7700 Thisted, Fogedsvej 1a, 1.1 (DK)

B63B 35/44 EN E-1594440 2023 08 02 **3031710**
 (86) 2015 12 14 2015199783
 (73) Udvikling Danmark A/S, 2400 Copenhagen, Bygmestervej 57 (DK)
 (54) GEHÄUSEEINHEIT
 (30) DK 2014 12 12 201400722
 (72) LOUDRUP, Kim, 2930 Klampenborg, UDVIKLING DANMARK A/S Strandvejen 337, 1. (DK)

B63B 35/50 EN E-1594441 2023 08 02 **3736202**
 (86) 2020 04 08 2020168760
 (73) Insitu, Inc. (a Subsidiary Of The Boeing Company), Bingen, Washington 98605, 118 East Columbia River Way (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINFANGEN AUF DEM MEER EINES UAV MITTELS WASSER ZUM BREMSEN UND DÄMPFEN
 (30) US 2019 05 06 201916404039
 (72) KIEWIT, Jesse D., BINGEN, WASHINGTON 98605, INSITU, INC. (A SUBSIDIARY OF THE BOEING COMPANY) 118 East Columbia River Way (US)
 (72) WONG, John Richard, BINGEN, WASHINGTON 98605, INSITU, INC. (A SUBSIDIARY OF THE BOEING COMPANY) 118 East Columbia River Way (US)

B63B 39/06 EN E-1594442 2023 08 02 **3819203**
 (86) 2020 10 12 2020201210
 (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER HALTUNG EINES WASSERFAHRZEUGS, STEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG DER HALTUNG EINES WASSERFAHRZEUGS UND WASSERFAHRZEUG
 (30) JP 2019 11 05 2019200520
 (72) INOUE, Hiroshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

B63B 59/06 DE E-1594443 2023 08 02 **3624955**
 (86) AT17060130 2017 05 16 2017725495
 (73) ABC IP Holding GmbH, 8712 Niklasdorf, Depotstraße 2 (AT)
 (54) EINSCHIEBENSYSTEM
 (72) PALFINGER, Hubert, 5023 Salzburg, Ernst-Mach-Strasse 9 (AT)

B63C 11/02 EN E-1594444 2023 08 02 **4071044**
 (86) 2022 02 23 2022158189
 (73) Cressi-Sub S.p.A., 16165 Genova, 501, via G. Adamoli (IT)
 (54) RÜCKENLEHNE FÜR TAUCHER MIT EINEM EINZIGEN BANDEINSTELLSYSTEM
 (30) IT 2021 04 09 202100008921
 (72) GODOY, Carlos Alberto, Genova (IT)

B63H 8/18 EN E-1594445 2023 08 02 **2604502**
 (86) 2012 05 25 2012169596
 (73) Adventure Sports Inc., Miami, FL 33172, 8800 NW 13th Terrace, No. 102 (US)
 (54) Vorrichtung zur Kopplung von Kite-Leinen
 (30) HK 2011 11 25 11105222
 (72) Hastilow, David, Tuen Mun, New Territories, c/o Neil Pryde Limited 20/F YKK Building, Phase 2 No. 2 San Lik Street (CN)
 (72) Goodman, Patrick, Tuen Mun, New Territories, c/o Neil Pryde Limited 20/F YKK Building, Phase 2 No. 2 San Lik Street (CN)
 (72) Starbuck, David, Tuen Mun, New Territories, c/o Neil Pryde Limited 20/F YKK Building, Phase 2 (CN)

B63H 9/06 FR E-1594446 2023 08 02 **3768590**
 (86) EP19056674 2019 03 18 2019715822
 (73) AIRSEAS, 44100 Nantes, 8 Allée de la Centrale Electrique de Chantenay (FR)
 (54) FLEXIBLER FLÜGEL MIT EINEM AKTIVEN LUFTEINLASS UND EINEM PASSIVEN LUFTEINLASS
 (30) FR 2018 03 19 1852320
 (72) GAGNAIRE, Benoit, 31470 FONSORBES, 34 Rue Pierre Mendes (FR)

B64B 1/32 FR E-1594447 2023 08 02 **3978357**
 (86) 2021 10 01 2021200393
 (73) RTE RESEAU DE TRANSPORT D'ELECTRICITE, 92073 Paris La Défense Cedex, Immeuble Window 7C Place du Dôme (FR)
 (54) AEROSTATISCHES LUFTSCHIFF MIT FLEXIBLER HÜLLE UND MOTORISIERTER EXTENSION
 (30) FR 2020 10 01 2010057
 (72) POUPAT, Nicolas, 31560 Nailloux (FR)

B64C 1/06 EN E-1594448 2023 08 02 **3601037**
 (86) US18025256 2018 03 29 2018775550
 (73) C&D Zodiac, Inc., Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)
 (54) SEITENWANDTAFELANORDNUNG
 (30) US 2017 03 30 201762479128 P
 (72) SMITHSON, Tyler, Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)
 (72) PAYNE, Jordan, Thomas, Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)
 (72) MERRELL, Tyson, Dean, Huntington Beach CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)
 (72) HILLS, Stephen, Michael, Huntington Beach CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)
 (72) BROOKS, Christopher, Huntington Beach CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)
 (72) BANGERTER, Matthew, Huntington Beach CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)
 (72) RIDGES, Michael, D., Huntington Beach CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)

B64C 1/14 DE E-1594449 2023 08 02 **4098555**
 (86) 2021 06 01 2021177111
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) TÜREINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG
 (72) Martin, Alexander, 21129 Hamburg (DE)

B64C 3/26 EN E-1594450 2023 08 02 **3421354**
 (86) 2018 06 08 2018176663
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) VORDERKANTENHÜLLENSTRUKTUR
 (30) GB 2017 06 29 201710383
 (72) Holmes, Vernon, Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd. IP Dept. Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton (GB)
 (72) Evans, Rodney, Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd. IP Dept. Pegasus House, Aerospace Avenue Filton (GB)

B64C 3/46 EN E-1594451 2023 08 02 **3368410**
 (86) GB16053348 2016 10 28 2016788768
 (73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) LUFTFAHRZEUG UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU DESSEN STEUERUNG
 (30) GB 2015 10 30 201519178
 (30) EP 2015 10 30 15275223
 (72) WRIGHT, Julian, David, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE Systems Warton Aerodrome Warton (GB)
 (72) COLOSIMO, Nicholas, Giacomo, Robert, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE Systems Warton Aerodrome Warton (GB)
 (72) WARSOP, Clyde, Filton Bristol BS34 7QW, BAE Systems Buckingham House Filton (GB)

B64C 3/56 EN E-1594452 2023 08 02 **3411294**
 (86) US17015766 2017 01 31 2017747998
 (73) Tudor Crossfelt, LLP, Las Vegas, Nevada 89169, 3773 Howard Hughes Parkway Ste 500S (US)
 (54) BIEGEWANGE FÜR DREHFLÜGEL
 (30) US 2016 02 01 201662388598 P
 (72) BOUSFIELD, Samuel Hall, Meadow Vista, California 95722, 1820 Hillish Rock Road (US)

B64C 9/06 EN E-1594453 2023 08 02 **3763620**
 (86) 2020 06 04 2020178261
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) KLAPPENBETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG
 (30) US 2019 07 09 201916506206
 (72) GRUNER, Bryan J., Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) TSAI, Kevin, Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 11/00 **EN E-1594454** 2023 08 02 **3590827**
 (86) 2019 06 10 2019179248
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) KÜHLUNG EINES ELEKTRISCHEN TRIEBWERKS FÜR EIN
 LUFTFAHRZEUG
 (30) GB 2018 07 05 201811040
 (72) Peace, Richard, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31
 (GB)
 (72) Newman, Adam, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box
 31 (GB)

B64C 11/00 **EN E-1594455** 2023 08 02 **4122817**
 (86) 2022 06 27 2022181136
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEM
 (30) GB 2021 07 22 202110536
 (72) Eryilmaz, Ibrahim, Derby, DE24 8BJ (GB)

B64C 11/30 **EN E-1594456** 2023 08 02 **3744630**
 (86) 2020 05 21 2020175927
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-
 Victorin (01BE5) (CA)
 (54) RÜCKKOPPLUNGSVORRICHTUNG MIT UNTERSCHIEDLICHEN
 MAGNETISCHEN PERMEABILITÄTSZONEN
 (30) US 2019 05 31 201962854996 P
 (30) US 2020 01 09 202016739052
 (72) DURAND, Sean, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada
 Corp. 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (72) KUDRNA, Richard, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada
 Corp. 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (72) FARRELL, Ian, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada
 Corp. 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)

B64C 11/48 **EN E-1594457** 2023 08 02 **3495260**
 (86) 2018 11 27 2018208692
 (73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster
 Street (US)
 (54) DOPPELROTORANTRIEBSSYSTEME FÜR KIPPROTORFLUGZEUG
 (30) US 2017 12 07 201715834340
 (72) BRAND, Albert G., N. Richland Hills, TX 76180, 8509 Olmstead Terrace (US)
 (72) ISAAC, Mark Loring, Fort Worth, TX 76108, 341 Remuda Dr (US)
 (72) STAMPS, Frank Bradley, Colleyville, TX 76034, 5401 Janet Lane (US)
 (72) MUELLER, Russell Lee, Coppell, TX 75019, 806 Pelican Ln (US)

B64C 13/28 **EN E-1594458** 2023 08 02 **3822164**
 (86) 2020 11 16 2020207815
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum
 Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) AXIALLASTENÜBERTRAGUNGSFÄHIGETORSIONSROHRANORDNUNG
 SOWIE FERTIGUNGSVERFAHREN DAVON
 (30) US 2019 11 15 201962935903 P
 (72) BARGER, Victor, Lake in the Hills, IL Illinois 60156, 4880 Highwood Lane
 (US)
 (72) BIELEFELDT, Joseph M., Rockford, IL Illinois 61108, 5621 Highfield Terrace
 (US)
 (72) LAI, Jude C., Rockford, IL Illinois 61114, 3422 Carrara Lane (US)
 (72) KARLEN, Eric, Rockford, IL Illinois 61114, 6692 Sonoma Road (US)

B64C 13/28 **EN E-1594459** 2023 08 02 **3628588**
 (86) 2019 09 10 2019196344
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum
 Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) ENTWURFS- UND PRÜFUNGSVERFAHREN FÜR ANTRIEBSWELLEN
 VON FLUGZEUGEN
 (30) US 2018 09 28 201816146526
 (72) GURVICH, Mark R., Middletown, CT 06457, 30 Stoneycrest Dr., Apt. No. 23
 (US)
 (72) ZAFIRIS, Georgios S., Glastonbury, CT 06033, 170 Long Hill Drive (US)
 (72) REED, Brayton, Rome, NY 13440, 5654 State Route 26 (US)
 (72) SCHAEFER, Joyel M., Earlville, NY 13332, 8174 Barnard Rd. (US)
 (72) KING, Michael, Sauquoit, NY 13456, 10141 Roberts Rd. (US)

B64C 17/02 **EN E-1594460** 2023 08 02 **3511242**
 (86) 2018 01 15 2018151561
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-
 Straße 1 (DE)
 (54) FLUGGERÄT MIT VERSCHIEBBARER KABINE
 (72) Holzer, Werner, 85053 Ingolstadt, Wertingerstr. 9 (DE)

B64C 23/02 **EN E-1594461** 2023 08 02 **3594114**
 (86) 2019 06 21 2019181765
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) LUFTWIDERSTANDSARME OBERFLÄCHE
 (30) GB 2018 07 12 201811422
 (72) Webb, Simon, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31
 (GB)

B64C 23/06 **EN E-1594462** 2023 08 02 **2604517**
 (86) 2012 12 11 2012196549
 (73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, MD 20817, 6801 Rockledge Drive
 (US)
 (54) Tragflächenprofil mit einer minimalintrusiven Vorrichtung zur Abschwächung
 von Flügelspitzenwirbeln
 (30) US 2011 12 15 201113326592
 (72) Wooden, Perry, Crowley, TX Texas 76036, 2808 London Lane (US)
 (72) Moor, Ruble E., Burleson, TX Texas 76028, 2721 Willowbrowse Court (US)
 (72) Charlton, Eric F., Grapevine, TX Texas 76051, 2125 South Winding Creek
 Drive (US)
 (72) Miller, Daniel N., Bainbridge Island, WA Washington 98110, 8874 Woodbank
 Drive, NE (US)
 (72) Bloesch, Edwin L., Keller, TX Texas 76244, 9104 Wiggins Drive (US)
 (72) Azevedo, Jeffrey J., Hudson Oaks, TX Texas 76087, 269 Diamond Oaks
 Drive (US)

B64C 25/18 **EN E-1594463** 2023 08 02 **3415419**
 (86) 2018 06 15 2018177930
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace
 Avenue Filton (GB)
 (54) FAHRWERKSREGLER
 (30) GB 2017 06 16 201709609
 (72) MARLES, David, Filton, Bristol BS34 7PA, c/o Intellectual Property
 Department Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue (GB)

B64C 25/60 **EN E-1594464** 2023 08 02 **3889041**
 (86) 2021 03 29 2021165712
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730
 West Tyvola Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN WARTUNG VON
 FEDERBEINEN
 (30) IN 2020 04 03 202041014917
 (30) US 2020 08 04 202016984482
 (72) KEKAN, Rajendra S., South Burlington, VT Vermont 05403, 370 Farrell Street,
 Unit 221 (US)

B64C 27/04 **EN E-1594465** 2023 08 02 **3738873**
 (86) 2020 05 14 2020174793
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-
 Victorin (01BE5) (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MEHRMOTORIGEN
 DREHFLÜGELFLUGZEUGS
 (30) US 2019 05 15 201962848237 P
 (30) US 2019 05 16 201962848699 P
 (30) US 2019 05 24 201962852428 P
 (30) US 2019 10 31 201916671070
 (72) BEAUCHESNE-MARTEL, Philippe, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o
 Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
 (72) MAH, Stephen, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney
 Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
 (72) MORGAN, Keith, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney
 Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
 (72) MANOUKIAN, Patrick, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt &
 Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)

B64C 27/22 **FR E-1594466** 2023 08 02 **4105122**
 (86) 2022 05 03 2022171273
 (73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille
 Provence (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 STEUERUNGSUNTERSTÜTZUNG EINES DREHFLÜGLERS MIT MINDESTENS
 EINEM PROPELLER
 (30) FR 2021 06 17 2106451
 (72) ABDELLI, Kamel, 13011 MARSEILLE (FR)

B64C 39/02 **EN E-1594467** 2023 08 02 **3956220**
 (86) IL20050340 2020 03 23 2020790713
 (73) Pearls of Wisdom Advanced Technologies Ltd., 4059300 Netanya, 6 Meir
 Ariel St. (IL)
 (54) UAV-TRÄGER
 (30) IL 2019 04 18 26624819
 (30) IL 2019 11 21 27084619
 (72) AMSILI, Shay, 4059300 Netanya, 6 Meir Ariel Street (IL)
 (72) DORON, Eyal, 4059300 Netanya, 6 Meir Ariel Street (IL)

B64D 9/00 **EN E-1594468** 2023 08 02 **3878742**
 (86) 2021 03 12 2021162338
 (73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US)
 (54) DRAHTLOSER LADUNGSVERZEICHNISVERFOLGER UND
 GEFAHRENSCHUTZSYSTEM
 (30) US 2020 03 12 202016816383
 (72) ROGERS, Aaron Stanley, Surf City, NC 28445, 444 Little Kinston Road (US)

B64D 11/00 **EN E-1594469** 2023 08 02 **3885261**
 (86) 2021 03 23 2021164259

(73) Airbus (China) Enterprise Management and Services Company Limited, Beijing 100000, Room 4001-4041, Building No.2, Tianzhu Road No.8 Beijing Airport Economic Core Zone Shunyi District (CN)
 (54) INTEGRIERTE FLUGZEUGPASSAGIERUNTERHALTUNGSVORRICHTUNG, FLUGZEUGPASSAGIERSITZ UND FLUGZEUG
 (30) CN 2020 03 24 202010212282
 (72) MAURMAIER, Andreas, Shenzhen, Guangdong 518054, Airbus (China) Enterprise Management and Services Company Ltd Room 01-02, Floor 32, Block B, Building 10, Shenzhen Bay Science and Technology Ecological Park, Nanshan D (CN)
 (72) MORALES-ANTON, Alejandro, Shenzhen, Guangdong 518054, Airbus (China) Enterprise Management and Services Company Ltd Room 01-02, Floor 32, Block B, Building 10, Shenzhen Bay Science and Technology Ecological Park, Nanshan Di (CN)
 (72) MAI, Yiwen, Shenzhen, Guangdong 518054, Airbus (China) Enterprise Management and Services Company Ltd Room 01-02, Floor 32, Block B, Building 10, Shenzhen Bay Science and Technology Ecological Park, Nanshan D (CN)
 (72) LUO, Yuxin, Shenzhen, Guangdong 518054, Airbus (China) Enterprise Management and Services Company Ltd Room 01-02, Floor 32, Block B, Building 10, Shenzhen Bay Science and Technology Ecological Park, Nanshan D (CN)

B64D 11/04 **EN E-1594470** 2023 08 02 **3757007**
 (86) 2020 05 18 2020175135

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABDICHTUNG EINES KÜHLMÖBELS EINES FLUGZEUGS
 (30) US 2019 06 25 201916451080
 (72) BROWN, Douglas A., Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) SCHALLA, James P., Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) BALVANZ, Justin W., Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) MORAN, Thomas J., Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 11/06 **DE E-1594471** 2023 08 02 **3924252**
 (86) EP20053971 2020 02 14 2020706174

(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, 74523 Schwäbisch Hall, Daimlerstrasse 21 (DE)
 (54) FLUGZEUGSITZVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 02 14 102019103813
 (72) BENDELE, Philipp, 74523 Schwäbisch Hall, Heinrich-Heine-Str. 23 (DE)
 (72) FRITZ, Michael, 74538 Rosengarten, Westring 21 (DE)
 (72) IVANOV, Pavel, 74248 Ellhofen, Kesselstr. 16 (DE)

B64D 13/06 **DE E-1594472** 2023 08 02 **3571121**
 (86) EP17083999 2017 12 21 2017829971

(73) Testo SE & Co. KGaA, 79853 Lenzkirch, Testo-Strasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON UMGEBUNGSBEDINGUNGEN INNERHALB EINES TRANSPORTMITTELS
 (30) DE 2017 01 19 102017101014
 (72) BAEUCHLE, Yannic, 8222 Beringen, Im Benze 30 (CH)
 (72) STRATMANN, Martin, 79117 Freiburg i.Br., Fritz Geigesstrasse 16 (DE)
 (72) WEGNER, Matthias, 79199 Kirchzarten, Hauptstrasse 41A (DE)
 (72) LANGENBACHER, Markus, 79199 Kirchzarten, Keltenring 222 (DE)
 (72) MERTE, Rolf, 79117 Freiburg, Hornbühlstrasse 6A (DE)
 (72) OESTREICHER, Wolfgang, 79104 Freiburg, Hauptstrasse 30 (DE)

B64D 13/06 **EN E-1594473** 2023 08 02 **3895992**
 (86) 2017 12 12 2021171672

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) LUFTKREISLAUFMASCHINENMODULLUFTGATTERDICHTUNG FÜR KLIMAREGELUNGSSYSTEME
 (30) US 2016 12 12 201615376157
 (72) ARMY, Donald E., Enfield, 06082 (US)
 (72) PEACOS III, Frederick, North Scituate, 02857 (US)

B64D 15/04 **EN E-1594474** 2023 08 02 **3647200**
 (86) 2019 11 04 2019206980

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
 (54) FLUGZEUGVEREISUNGSSCHUTZ-SYSTEM
 (30) IN 2018 11 02 201841041587
 (30) US 2018 12 19 201816226261
 (72) RADHAKRISHNAN, Senthilkumar, 560066 Bangalore, 103, Sri lakshmi enclave, Siddapa layout, Immadihalli main road, Whitefield, Bangalore, Karnataka (IN)
 (72) VENKATAREDDY, Vanukuri, 560066 Bangalore, Number 433, 11th Main, 13th Cross, BEML Layout, Thubarahalli, Bangalore, Karataka (IN)
 (72) HARASHA, Jeffrey, Del Mar, CA California 92014, 14194 Mango Dr. (US)
 (72) ANDELSON, pHILLIP, San Diego, CA California 92109, 1885 Diamond St. Unit 2-320 (US)

B64D 27/26 **FR E-1594475** 2023 08 02 **3476739**
 (86) 2018 10 11 2018199774

(73) Airbus Operations S.A.S., 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) PRIMÄRSTRUKTUR EINES HALTEMASTS EINER LUFTFAHRZEUG-ANTRIEBSGRUPPE, DIE EINEN UNTEREN U-FÖRMIGEN TEIL UMFASST, DER AUS EINEM MONOBLOCK ODER VERSCHWEISSTEN ELEMENTEN BESTEHT
 (30) FR 2017 10 27 1760190
 (72) COLMAGRO, Jérôme, 31500 TOULOUSE, 115, avenue Camille Pujol (FR)
 (72) MOULIS, Julien, 31530 LE CASTERA, 1761, route de Thil (FR)

B64D 27/26 **FR E-1594476** 2023 08 02 **3992087**
 (86) 2021 10 26 2021204619

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) ARCHITEKTUR EINES ABGESpanNTEN MASTES ZUM AUFHÄNGEN EINES TRIEBWERKS AN EINEM LUFTFAHRZEUG
 (30) FR 2020 10 27 2010987
 (72) PAUTIS, Olivier, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) COLMAGRO, Jérôme, 31060 TOULOUSE (FR)

B64D 31/12 **EN E-1594477** 2023 08 02 **3588336**
 (86) 2019 06 19 2019181324

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ENDVERBRAUCHSSPEZIFISCHEN ANPASSUNG DES BETRIEBS VON GASTURBINENMOTOREN
 (30) US 2018 06 27 201862690406 P
 (30) US 2019 03 18 201916357020
 (72) RILEY, Harold, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
 (72) TOPPER, Paul, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
 (72) PETERSON, Brian, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
 (72) O'BRIEN, Timothy Ray, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)

B64D 39/00 **EN E-1594478** 2023 08 02 **3929090**
 (86) 2020 06 26 2020382567

(73) Airbus Defence and Space SAU, 28906 Getafe, Avda. John Lennon s/n (ES)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR GERÄTE IM LUFTBETRIEB
 (72) GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, Manuel, 28906 Getafe, Madrid (ES)
 (72) JIMÉNEZ OLAZÁBAL, Andrés, 28906 Getafe, Madrid (ES)
 (72) MARTÍN GÓMEZ, Gonzalo, 28906 Getafe, Madrid (ES)

B64D 45/02 **EN E-1594479** 2023 08 02 **3894323**
 (86) EP20064787 2020 05 28 2020731000

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) FUNKENSCHUTZKAPPE
 (30) GB 2019 05 30 201907699
 (72) DOBBIN, Richard, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd., UK IP Dept., Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton (GB)

B64F 1/28 **EN E-1594480** 2023 08 02 **3936441**
 (86) 2020 07 09 2020382616

(73) Vimasol e Hijos, S.L., 03203 Elche (Alicante), C. Nicolas de Bussi, N20 Elche Parque Industrial (ES)
 (54) VORRICHTUNG FÜR DIE LIEFERUNG VON KRAFTSTOFF AN FLUGZEUGE
 (72) Martínez Maciá, Juan, 03203 ELCHE (ALICANTE) (ES)
 (72) Martínez Maciá, Vicente, 03203 ELCHE (ALICANTE) (ES)

B64F 1/36 **FR E-1594481** 2023 08 02 **3943399**
 (86) 2021 06 22 2021180865

(73) Airbus (S.A.S.), 31700 Blagnac, 2, Rond Point Emile Dewoitine (FR)
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Strasse 1 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM REGULIEREN DER KABINETEMPERATUR EINES LUFTFAHRZEUGS AM BODEN
 (30) FR 2020 07 20 2007566
 (72) CHANTAL, Philippe, 31700 Blagnac (FR)
 (72) CHABAUD, Eloi, 31700 Blagnac (FR)
 (72) KRAKOWSKI, Dariusz, 21129 Hamburg (DE)
 (72) DUHOVNIKOV, Svetoslav, 82024 Taufkirchen (DE)
 (72) KUBISCH, Martin, 82024 Taufkirchen (DE)

B64F 5/50 **EN E-1594482** 2023 08 02 **3464068**
 (86) US17035919 2017 06 05 2017730326

(73) Airbus Canada Limited Partnership, Mirabel, QC J7N 3C6, 13100 Henri-Fabre Blvd. (CA)
 (54) VERSTELLMECHANISMUS FÜR EINE WINDE
 (30) US 2016 06 06 201662346191 P
 (72) BROWN, William D., Wichita, Kansas 67208, 1559 North Willow (US)

B64F 5/60 **EN E-1594483** 2023 08 02 **3757020**
 (86) 2020 06 24 2020181853
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINES LUFTREINIGUNGSSYSTEMS
 (30) US 2019 06 24 201916449748
 (72) BERRYESSA, Brian P., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) SPACE, David R., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) TRENT, Stephen M., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) ARNAUD, Timothy J., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

B64G 1/64 **EN E-1594484** 2023 08 02 **4110699**
 (86) IB21054601 2021 05 26 2021734492
 (73) Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio, 00131 Roma, Via Saccomuro, 24 (IT)
 (54) SYSTEM ZUR FREISETZUNG VON SATELLITEN AUS EINEM TRÄGERRAKETEN
 (30) IT 2020 05 26 202000012415
 (72) PANETTI, Aniceto, 00131 ROMA (IT)
 (72) MARCHETTI, Andrea, 00131 ROMA (IT)
 (72) RITORTO, Alberto, 00131 ROMA (IT)
 (72) ADRIANI, Andrea, 00131 ROMA (IT)
 (72) SCIALANGA, Luigi, 00131 ROMA (IT)

B65B 7/16 **EN E-1594485** 2023 08 02 **4058366**
 (86) EP20081793 2020 11 11 2020803842
 (73) Cryovac, LLC, Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Blvd. (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER VAKUUMZEIT IN VERPACKUNGSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN
 (30) EP 2019 11 14 19209223
 (72) PALUMBO, Riccardo, 28041 Arona (NO), Via Pertossi 12 (IT)

B65B 31/02 **DE E-1594486** 2023 08 02 **4082924**
 (86) 2022 03 15 2022162050
 (73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
 (54) SIEGELMASCHINE ZUM VERSIEGELN VON VERPACKUNGEN
 (30) DE 2021 04 29 102021111010
 (72) Riethmüller, Jakob, 71384 Weinstadt (DE)
 (72) Frühsammer, Florian, 87437 Kempten (DE)
 (72) Häring, Rainer, 87761 Lauben (DE)
 (72) Schorer, Timo, 88299 Leutkirch (DE)
 (72) Hirschauer, Alexander, 88299 Leutkirch (DE)
 (72) Brunner, Maximilian, 87784 Westerheim (DE)

B65B 55/00 **EN E-1594487** 2023 08 02 **4095049**
 (86) 2021 05 28 2021176425
 (73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (54) STERILISATIONSMASCHINE ZUM STERILISIEREN VON KAPPEN UND VERFAHREN ZUR KONFIGURIERUNG EINER STERILISATIONSMASCHINE
 (72) BERNINI, Stefano, 43126 Parma (IT)
 (72) CHOMEL, Nicolas, 76930 Octeville-sur-mer (FR)

B65C 1/02 **DE E-1594488** 2023 08 02 **3323744**
 (86) 2016 11 21 2016199900
 (73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)
 (54) VERFAHREN UND WIEGE- UND ETIKETTIER-FÖRDERVORRICHTUNG MIT ALTERNIERENDER DRUCKERNUTZUNG
 (72) Pfau, Helmut, 72411 Bodelshausen, Amselweg 16 (DE)

B65C 9/00 **EN E-1594489** 2023 08 02 **3554953**
 (86) US17000091 2017 12 06 2017881433
 (73) Sinclair Systems International, LLC, Fresno, CA 93725, 3115 South Willow Avenue (US)
 (54) AUTOMATISCHE HOCHGESCHWINDIGKEITSETIKETTIERMASCHINE UND -VERFAHREN MIT VERBESSERTEM ETIKETTENABSTREIFER
 (30) US 2016 12 14 201662498141 P
 (72) GUADAGNINI, Kevin, Coarsegold, CA 93614, 47911 Huron Court (US)
 (72) HOWARTH, Scott, M., Fresno, CA 93725, C/o Sinclair Systems International LLC 3115 South Willow Avenue (US)
 (72) VEECK, Kris, Fresno, CA 93711, 3435 W. Palo Alto (US)
 (72) GRAHAM, Justin, Clovis, CA 93619, 3545 Bellaire Avenue (US)
 (72) GILBERT, Todd, Caldwell, ID 83607, 2518 Rankin Court (US)

B65D 1/24 **DE E-1594490** 2023 08 02 **3932817**
 (86) 2021 06 28 2021182141
 (73) C. & A. Veltins GmbH & Co. KG, 59872 Meschede-Grevenstein, An der Streue (DE)
 (54) TRANSPORTBEHÄLTER
 (30) DE 2020 06 30 202020103759 U
 (72) BROER, Eckhard, 58710 Menden (DE)

B65D 1/30 **EN E-1594491** 2023 08 02 **4039603**
 (86) 2019 05 29 2022153212
 (73) Industrias Tecnológicas de Mecanización y Automatización, S.A., 08960 Sant Just Desvern (Barcelona), C/ Clos s/n., nave A4-A5 (ES)
 (54) MEHRPACKBEHÄLTER UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) ES 2019 04 10 201930324
 (72) GONZÁLEZ, Manuel, 08960 Sant Just Desvern (ES)

B65D 1/36 **EN E-1594492** 2023 08 02 **3817981**
 (86) CA19050932 2019 07 05 2019831395
 (73) MEATY MEATS INC., Mississauga, ON L5E 1E1, 896 Lakeshore Road East (CA)
 (54) WURSTSCHALE
 (30) US 2018 07 06 201862694486 P
 (72) GIRIMONTE, Alessandro, Mississauga, Ontario L5E 1E1, c/o 896 Lakeshore Road East (CA)

B65D 30/08 **DE E-1594493** 2023 08 02 **3630634**
 (86) EP18063557 2018 05 23 2018730249
 (73) Bischof + Klein SE & Co. KG, 49525 Lengerich, Rahestraße 47 (DE)
 (54) ENTLÜFTBARER VENTILSACK
 (30) DE 2017 05 23 202017103128 U
 (72) REPP, Waldemar, 49170 Hagen a.T.W., Falkenstra e 23 (DE)

B65D 41/34 **EN E-1594494** 2023 08 02 **3683165**
 (86) 2016 03 25 2020157224
 (73) ThisCap Inc., Las Vegas, NV 89117, 2208 Madagascar Lane (US)
 (54) DECKEL FÜR EINEN BEHÄLTER
 (30) TW 2015 04 02 104110838
 (30) US 2015 05 29 201514725246
 (72) Maguire, Michael, 89117 Las Vegas, Nevada, ThisCap Inc. 2208 Madagascar Lane (US)

B65D 41/62 **EN E-1594495** 2023 08 02 **4058373**
 (86) IB20060644 2020 11 12 2020829966
 (73) CREALIS S.p.A., 21020 Bodio Lomnago (VA), Via Luigi Galvani 1 (IT)
 (54) KAPSEL FÜR FLASCHEN UND KUPPLUNGSVERFAHREN DER KAPSEL AUF FLASCHEN
 (30) IT 2019 11 14 201900021210
 (72) ZUGNO, Massimiliano, 21020 Bodio Lomnago (Varese), c/o Enoplast S.P.A. Via Luigi Galvani 1 (IT)

B65D 43/02 **EN E-1594496** 2023 08 02 **3580136**
 (86) SE18050071 2018 01 31 2018751815
 (73) Lipid AB, 141 44 Huddinge, Blomstergränd 47 (SE)
 (54) WEGWERFDECKEL FÜR GETRÄNKEBEHÄLTER
 (30) SE 2017 02 08 1750119
 (72) LÖFHOLM, Håkan Johan, 141 44 Huddinge, Blomstergränd 47 (SE)
 (72) BENDIX, Lars, 8930 Randers NØ, Stjernevej 4 B (DK)

B65D 47/24 **FR E-1594497** 2023 08 02 **3976494**
 (86) FR20050934 2020 06 02 2020740367
 (73) SHISEIDO INTERNATIONAL FRANCE, 75008 Paris, 56A rue du Faubourg Saint-Honoré (FR)
 (54) FLÜSSIGPRODUKTNACHFÜLLUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) FR 2019 06 03 1905871
 (72) SIMON, Bruno, 45140 BOULAY-LES-BARRES, 22 route d'Orléans (FR)
 (72) SOULARD, Fabrice, 45450 FAY AUX LOGES, 6, La Doronde (FR)

B65D 51/28 **EN E-1594498** 2023 08 02 **3458379**
 (86) GB17051375 2017 05 17 2017725732
 (73) Gizmo Packaging Limited, Hillington Park, Glasgow G52 4XZ, Merlin House Suite 2 First Floor Mossland Road (GB)
 (54) BEHÄLTERVERSCHLUSS MIT MITTELN ZUR EINFÜHRUNG EINES ADDITIVS IN EINE FLÜSSIGKEIT IM BEHÄLTER
 (30) GB 2016 05 18 201608713
 (30) GB 2016 10 26 201618079
 (72) MAGUIRE, Jordan, Glasgow G52 4XZ, c/o Gizmo Packaging Limited Merlin House Suite 2 First Floor Mossland Road (GB)
 (72) FRUTIN, Bernard, Glasgow G52 4XZ, c/o Gizmo Packaging Limited Merlin House Suite 2 First Floor Mossland Road (GB)

B65D 51/28 **EN E-1594499** 2023 08 02 **3538451**
 (86) GB17053311 2017 11 02 2017795030
 (73) Gizmo Packaging Limited, Hillington Park, Glasgow G52 4XZ, Merlin House Suite 2 First Floor Mossland Road (GB)
 (54) VENTILANORDNUNG FÜR DRUCKBEHÄLTER IN EINER VERSCHLUSSVORRICHTUNG
 (30) GB 2016 11 14 201619265
 (30) GB 2017 03 23 201704624
 (72) MAGUIRE, Jordan, Glasgow G52 4XZ, Gizmo Packaging Limited Merlin House Suite 2, First Floor Mossland Road Hillington Park (GB)

B65D 71/58 EN **E-1594500** 2023 08 02 **3140217**
 (86) US15029826 2015 05 08 2015789232
 (73) Graphic Packaging International, LLC, Atlanta, GA 30328, Law department - 9th floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100 (US)
 (54) TRÄGER FÜR BEHÄLTER
 (30) US 2014 05 09 201461996512 P
 (72) HOLLEY, John, Murdick, Lawrenceville, GA 30044, 950 Brentwood Avenue (US)

B65D 75/56 FR **E-1594501** 2023 08 02 **4021822**
 (86) EP20073821 2020 08 26 2020761243
 (73) Diopass SPRL, 4845 Jalhay, Rue sur les Champs 1, (BE)
 (54) WÄRMESCHRUMPFVERPACKUNG
 (30) BE 2019 08 27 201905559
 (72) SCHLOESSER, Frédéric Henry, 4845 Jalhay, Rue sur les Champs 1 (BE)
 (72) FLUZIN, Mireille Paula, 4800 Spa, Rue de la Sauvenière 84 (BE)

B65D 75/62 EN **E-1594502** 2023 08 02 **3634876**
 (86) US18035939 2018 06 05 2018813391
 (73) Automated Packaging Systems, LLC., Streetsboro, OH 44241, 10175 Philipp Parkway (US)
 (54) BAHN VON VORGEFORMTEN BEUTELN
 (30) US 2017 06 07 201762516245 P
 (72) LEAP, Ritchie, Joan, Ravenna, OH 44266, 4349 Porter Road (US)
 (72) CANTWELL, Ryan, Pittsburgh, Pennsylvania 15237, 2416 Traci Drive (US)

B65D 81/20 EN **E-1594503** 2023 08 02 **3983308**
 (86) NL20050376 2020 06 12 2020744151
 (73) Perfo Tec B.V., 3449 JB Woerden, Klompenmakersweg 16 (NL)
 (54) VERPACKUNG ZUR KONSERVIERUNG VON ATMENDEN WAREN UND VERFAHREN
 (30) NL 2019 06 12 2023294
 (30) NL 2020 01 27 2024761
 (72) GROENEWEG, Bastiaan Rinke Antony, 3449 JB Woerden, Klompenmakersweg 16 (NL)
 (72) VAN DE LOO, Paulus Josephus Benedictus Maria, 3449 JB Woerden, Klompenmakersweg 16 (NL)

B65D 81/24 EN **E-1594504** 2023 08 02 **3475189**
 (86) IB17000910 2017 06 23 2017762195
 (73) Castrol Limited, Reading RG8 7QR, Technology Centre Whitchurch Hill Pangbourne (GB)
 (54) FLUIDVERTEILUNGS- UND AUSGABESYSTEM
 (30) US 2016 06 24 201662354394 P
 (30) US 2016 12 09 201662431939 P
 (72) CAMERON, Ame, Wayne, NJ 07470, 1500 Valley Road (US)
 (72) SAXON, Greg, Randolph, NJ 07869, 37 Valley Road (US)

B65D 81/26 EN **E-1594505** 2023 08 02 **3645417**
 (86) US18040482 2018 06 29 2018738427
 (73) CSP Technologies, Inc., Auburn, AL 36832, 960 West Veterans Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERPACKUNG UND KONSERVIERUNG VON WIRBELLOSEN TIEREN
 (30) US 2017 06 30 201762527231 P
 (30) WO 2017 11 13 PCT/US2017/061389
 (30) US 2018 03 09 201862641182 P
 (30) US 2018 05 11 201862670610 P
 (72) RILEY, Derek, Mabelton Georgia 30126, 5003 Brookwood Drive (US)
 (72) JOHNSTON, Michael, Marietta Georgia 30060, 3197 Ivory Trl SW (US)
 (72) WATSON, Neal, Tyrone Georgia 20290, 2170 Castle Lake Drive (US)
 (72) BELFANCE, John, Phenix Alabama 36867, 5201 Summer Brooke Lane (US)
 (72) FREEDMAN, Jonathan R., Auburn Alabama 36830, 2213 Brenton Lane (US)
 (72) GUPTA, Deepti S., Glenn Allen Virginia 23059, 11801 Brandons Court (US)
 (72) LUCAS, JR., Franklin Lee, Opelika Alabama 36801, 2796 Lakeview Terrace (US)
 (72) PRATT, Jason, Auburn Alabama 32832, 810 Tullahoma Drive (US)
 (72) GUSTAFSON, Kathryn, Helena Alabama 35080, 325 Laurel Woods Lane (US)
 (72) FOUTCH, G. F. Alexia, Madison Wisconsin 53714-1725, 4501 Mccann Rd (US)
 (72) PERDUE, Ethan Ross, Auburn Alabama 36830, 616 Scottwoods Drive (US)
 (72) HOLLINGER, James S., Auburn Alabama 36879, 2012 Sequoia Drive (US)

B65D 81/26 EN **E-1594506** 2023 08 02 **3822194**
 (86) KR19007442 2019 06 20 2019852493
 (73) Lowtem Co., Ltd., Gyeonggi-do 15850, 301ho, Gunpo It Velly 17, Gosan-ro 148beon-gil Gunpo-Si (KR)
 (54) CHEMIKALIENBEHÄLTER
 (30) KR 2018 08 22 20180097836
 (72) LEE, Sang Il, Anyang-Si Gyeonggi-do 13922, 1602ho 140dong Samsung Raemian APT 135, Gwanak-daero Dongan-gu (KR)
 (72) MUN, Gwang Ho, Anyang-Si Gyeonggi-do 14068, 512ho 703dong Chowon Booyoung APT 63, Gwanpyeong-ro 138beon-gil Dongan-gu (KR)

B65D 81/32 EN **E-1594507** 2023 08 02 **3409616**
 (86) 2017 10 17 2017196856
 (73) KM Corp., Gangwon-do 25369, 23-21 Nonggongdanji-gi Pyeongchang-eup Pyeongchang-gu (KR)
 (54) WISCHERSATZ ZUR REINIGUNG
 (30) KR 2017 06 02 20170069241 P
 (72) Kang, Seong-Bong, 17597 Gyeonggi-do, 102-1104, 791-9, Seoun-ro Anseong-si (KR)
 (72) Lee, Jae-Yong, 17599 Gyeonggi-do, 727, Seoun-ro, Miyang-myeon Anseong-si (KR)

B65D 81/38 DE **E-1594508** 2023 08 02 **3925904**
 (86) 2021 05 11 2021173282
 (73) Profümed Karlheinz Lohr e. K., 09618 Brand-Erbisdorf, Erzstrasse 36 (DE)
 (54) THERMOBEHÄLTNIS
 (30) DE 2020 06 15 202020103400 U
 (72) Georg, Scheffer, 09599 Freiberg (DE)

B65D 83/68 DE **E-1594509** 2023 08 02 **3441324**
 (86) 2017 08 09 2017185629
 (73) Aptar Radolfzell GmbH, 78315 Radolfzell, Öschlestraße 54-56 (DE)
 (54) FLÜSSIGKEITSSPENDER ZUM AUSTRAGEN EINER FLÜSSIGKEIT MIT EINEM ZUSATZSPEICHER FÜR EIN ZUSÄTZLICHES MEDIUM
 (72) BRUDER, Thomas, 78467 Konstanz, Schwaketenstr. 50B (DE)
 (72) DUQUET, Frédéric, 78121 Crespières, Domaine Croix Marie, 26 avenue du Lac (FR)

B65D 83/76 EN **E-1594510** 2023 08 02 **3581518**
 (86) CN17115423 2017 12 11 2017896132
 (73) Ding, Yaowu, Taixing, Jiangsu 225400, No. 55 Jiangping North Rd. (CN)
 (54) DRUCKPUMPE
 (30) CN 2017 02 07 201710065090
 (72) Ding, Yaowu, Taixing, Jiangsu 225400, No. 55 Jiangping North Rd. (CN)

B65D 88/52 EN **E-1594511** 2023 08 02 **3901061**
 (86) KR19005762 2019 05 14 2019910949
 (73) Korea Pallet Pool Co., Ltd., Seoul 04157, 604, 63-8, Mapo-daero Mapo-gu (KR)
 (54) FALTBARER BEHÄLTER
 (30) KR 2019 01 23 20190008556
 (72) SUH, Byong Yoon, Seoul 04359, 103-304, 60, Samgae-ro Yongsan-Gu (KR)
 (72) LEE, Yong Jun, Cheonan-Si Chungcheongnam-do 31037, 105-104, 34, Sameun 3-gil, Jiksan-eup, Seobuk-gu (KR)
 (72) KANG, Shin Joon, Osan-Si Gyeonggi-do 18145, 104-1501, 78-7, Gyeonggi-daero (KR)
 (72) LEE, Nu Ree, Seoul 03413, 502, 19-7, Yeonseo-ro 11-gil Eunpyeong-Gu (KR)

B65D 90/10 EN **E-1594512** 2023 08 02 **3887286**
 (86) US19063169 2019 11 26 2019889658
 (73) Conspec Controls Limited, Burlington ON L7N 3J5, 3390 South Service Road PH2/PH3, (CA)
 (54) SYSTEM ZUM FERNÖFFNEN EINER ZUGANGSKLAPPE EINES TANKS, TANK DAMIT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) US 2018 11 26 201862771425 P
 (72) COLLINS, Robert E., Pittsburgh, Pennsylvania 15239, 101 Rockland Dr. (US)
 (72) BOYCE, Paul Douglas, Fairmont, West Virginia 26554, 2443 Bunner Ridge Road (US)

B65F 1/12 FR **E-1594513** 2023 08 02 **3476768**
 (86) 2018 10 18 2018201273
 (73) Zukunft Investments, 68220 Hesingue, 42 rue du Château (FR)
 (54) ABFALLSAMMEL- UND ENTLERUNGSSYSTEM
 (30) FR 2017 10 31 1760265
 (72) SITTER, Michel, 68220 HESINGUE, 42 rue du Château (FR)

B65F 1/14 EN **E-1594514** 2023 08 02 **3747802**
 (86) 2019 06 06 2019178838
 (73) ESE World B.V., 6199 AM Maastricht-Airport, Luxemburglaan 35 (NL)
 (54) SICHERHEITSSYSTEM FÜR EINE UNTERIRDISCHE MÜLLSAMMELVORRICHTUNG
 (72) VERHESEN, Paul, 6063 CS Vlodrop, Berkenlaan 12 (NL)

B65G 1/10 DE **E-1594515** 2023 08 02 **3625156**
 (86) EP18062494 2018 05 15 2018724864
 (73) Barbaric, Stefan, 4040 Kirchschlag, Hochbuchedt (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ZWISCHENLAGERUNG PLATTENFÖRMIGER WERKSTÜCKE
 (30) AT 2017 05 19 504292017
 (72) Barbaric, Stefan, 4040 Kirchschlag, Hochbuchedt (AT)

B65G 1/133 EN **E-1594516** 2023 08 02 **3718930**
 (86) JP18040063 2018 10 29 2018881765
 (73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3, Minami Ochiai-cho
 Kisshoin, Minami-ku (JP)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 11 27 2017226460
 (72) MIZUTANI, Minoru, Inuyama-shi Aichi 484-8502, c/o Murata Machinery Ltd.
 Inuyama Plant 2 Aza-Nakajima Oaza-Hashizume (JP)
 (72) HAYAKAWA, Masafumi, Inuyama-shi Aichi 484-8502, c/o Murata Machinery
 Ltd. Inuyama Plant 2 Aza-Nakajima Oaza-Hashizume (JP)
 (72) TOMITA, Hiroyasu, Inuyama-shi Aichi 484-8502, c/o Murata Machinery Ltd.
 Inuyama Plant 2 Aza-Nakajima Oaza-Hashizume (JP)
 (72) HAYASHI, Masataka, Inuyama-shi Aichi 484-8502, c/o Murata Machinery Ltd.
 Inuyama Plant 2 Aza-Nakajima Oaza-Hashizume (JP)

B65G 1/137 EN **E-1594517** 2023 08 02 **3489172**
 (86) JP17023435 2017 06 26 2017836643
 (73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku
 (JP)
 (54) SPENDERVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 08 05 2016154881
 (72) OIKAWA, Ayumu, Tokyo 105-8422, c/o Japan Tobacco Inc. 2-1 Toranomon 2-
 chome Minato-ku (JP)

B65G 13/06 EN **E-1594518** 2023 08 02 **3539904**
 (86) 2018 03 12 2018161255
 (73) Interroll Holding AG, 6592 Sant' Antonino, Via Gorelle 3 (CH)
 (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINEN ROLLENFÖRDERER
 (72) DUDEK, Siegmund, CH-6592, c/o Interroll Holding AG, Zona Industriale (CH)
 (72) STEFFEN, Jonas, CH-6592, c/o Interroll Holding AG, Zona Industriale (CH)
 (72) FRANGEUL, Xavier, CH-6592, c/o Interroll Holding AG, Zona Industriale (CH)
 (72) LOIZEAU, Antoine, CH-6592, c/o Interroll Holding AG, Zona Industriale (CH)

B65G 15/40 DE **E-1594519** 2023 08 02 **3606848**
 (86) EP18052464 2018 02 01 2018702986
 (73) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder
 Straße 9 (DE)
 (54) TASCHENFÖRDERGURTANLAGE
 (30) DE 2017 04 07 102017205961
 (72) BEHRENS, Carsten, 37434 Bilshausen, Pastor-Unterberg-Straße 4 (DE)
 (72) KLUTH, Olaf, 30419 Hannover, Friedenauer-Str. 38 (DE)
 (72) SCHLOMSKI, Jens, 37115 Duderstadt, Nordhäuser Str. 34 (DE)

B65G 17/06 EN **E-1594520** 2023 08 02 **3145841**
 (86) DK15050126 2015 05 22 2015726537
 (73) BEUMER Group A/S, 8200 Aarhus N, P.O. Pedersens Vej 10 Skejby (DK)
 (54) SORTIERSYSTEM MIT ABDECKPLATTEN, DIE LÜCKEN ZWISCHEN
 STÜTZSTRUKTUREN SCHLIESSEN
 (30) DK 2014 05 22 201470298
 (72) LYKKEGAARD, Uffe, DK-8000 Aarhus C, Carl Blochs Gade 31 1. tv. (DK)

B65G 21/06 DE **E-1594521** 2023 08 02 **3666692**
 (86) 2019 10 23 2019204758
 (73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (54) TRANSPORT- UND/ODER FÖRDERSTRECKE SOWIE VERFAHREN
 HIERFÜR
 (30) DE 2018 12 14 102018132312
 (72) LEHNER, Thomas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (72) ROMAN, Christina, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B65G 21/12 EN **E-1594522** 2023 08 02 **3580154**
 (86) AU18000016 2018 02 08 2018751992
 (73) Conveyor Manufacturers Australia Pty Ltd., Newcastle, NSW 2330, Level 2
 134 King Street (AU)
 (54) MODULARES FÖRDERSYSTEM
 (30) AU 2017 02 08 2017900388
 (72) SMITH, Benjamin John, Wagga Wagga, NSW 2650, 17 Fay Avenue (AU)

B65G 21/20 DE **E-1594523** 2023 08 02 **3254992**
 (86) 2016 06 10 2016173993
 (73) Heinrich Georg GmbH Maschinenfabrik, 57223 Kreuztal, Siegerner Strasse 73-
 83 (DE)
 (54) TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR DEN HÄNGENDEN TRANSPORT VON
 TRANSPORTGÜTERN MITTELS UNTERDRUCK
 (72) FOLKE, Thomas, 57250 Netphen, Am Steinacker 9 (DE)

B65G 21/20 DE **E-1594524** 2023 08 02 **3762318**
 (86) EP19054306 2019 02 21 2019708037
 (73) Otto Künnecke GmbH, 37603 Holzminden, Bülte 1 (DE)
 (54) EINRICHTUNG ZUM ZENTRIEREN VON ELEKTRISCHE BAUELEMENTE
 AUFNEHMENDEN GURTSPULEN
 (30) DE 2018 03 05 102018104974
 (72) PHILIPP, Jürgen, 79639 Grenzach-Wyhlen, Gempenblick 10 (DE)

B65G 35/00 EN **E-1594525** 2023 08 02 **3325381**
 (86) US16043733 2016 07 22 2016831162
 (73) Eidon, LLC, Mercer Island, Washington 98040, 7808 Southeast 24th Street
 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR PERISTALTISCHEN
 MATERIALTRANSPORT
 (30) US 2015 07 24 201562196820 P
 (72) JOHNSON, Roger N., Mercer Island, Washington 98040, 7808 Southeast 24th
 Street (US)

B65G 45/12 DE **E-1594526** 2023 08 02 **3912934**
 (86) 2021 03 16 2021162855
 (73) Hoessl GmbH, 4210 Gallneukirchen, Alberndorfer Straße 3 (AT)
 (54) ABSTREIFELEMENT FÜR EIN FÖRDERBAND
 (30) AT 2020 05 20 5010620 U
 (72) Hoessl, Peter, 4040 Linz (AT)

B65G 47/08 DE **E-1594527** 2023 08 02 **3713861**
 (86) EP18078405 2018 10 17 2018792385
 (73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GRUPPENWEISEN ZUFÜHREN
 VON BEHÄLTER AN EINE GETAKTETE BEHANDLUNGSMASCHINE
 (30) DE 2017 11 20 102017127322
 (72) NIEHR, Thomas, 55583 Bad Münster am Stein Ebernburg, Burgunderstrasse
 8 (DE)
 (72) SINGUR, Igor, 55545 Bad Kreuznach, Dessauerstrasse 43 (DE)
 (72) VORWERK, Jürgen Franz, 41238 Mönchengladbach, Kruchenstrasse 3 c
 (DE)

B65G 47/24 EN **E-1594528** 2023 08 02 **3814254**
 (86) US19038636 2019 06 24 2019825452
 (73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
 (54) BEHÄLTERROTATIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2018 06 28 201862691298 P
 (72) PANATTONI, Natasha, Hercules, CA 94547, c/o Bio-Rad Laboratories, Inc.
 1000 Alfred Nobel Drive (US)
 (72) PRICE, Glenn, Hercules, CA 94547, c/o Bio-Rad Laboratories, Inc. 1000
 Alfred Nobel Drive (US)

B65G 47/61 DE **E-1594529** 2023 08 02 **3577047**
 (86) IB18050446 2018 01 25 2018703369
 (73) Ferag AG, 8340 Hinwil, Zürichstrasse 74 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ENTLEREEN HÄNGEND GEFÖRDERTER
 TRANSPORTTASCHEN
 (30) CH 2017 01 31 1092017
 (72) FENILE, Roberto, 8623 Wetzikon, Lindenstrasse 5 (CH)
 (72) STAUBER, Erwin, 8624 Grüt, Lindenhofstrasse 19B (CH)

B65G 47/86 EN **E-1594530** 2023 08 02 **3536638**
 (86) 2019 03 04 2019160612
 (73) SMI S.p.A., 24121 Bergamo, Via Monte Grappa, 7 (IT)
 (54) HANDHABUNGSVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER MIT KLAMMERN ZUM
 ÖFFNEN AUF BEFEHL
 (30) IT 2018 03 06 201800003295
 (72) NAVA, Angelo, I-24121 BERGAMO, c/o SMI S.P.A. Via Monte Grappa, 7 (IT)

B65H 9/16 DE **E-1594531** 2023 08 02 **3438026**
 (86) 2018 06 18 2018178366
 (73) BDT Media Automation GmbH, 78628 Rottweil, Saline 29 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON FLACHEN, FLEXIBLEN
 OBJEKTEN ENTLANG EINES TRANSPORTPFADS
 (30) DE 2017 08 01 202017104599 U
 (72) Wardak, Andreas, 78628 Rottweil, Hauptstr. 15 (DE)

B65H 19/12 EN **E-1594532** 2023 08 02 **3464142**
 (86) CN17087322 2017 06 06 2017809708
 (73) Guangdong Fosber Intelligent Equipment Co., Ltd., Shishan Town, Nanhai
 District Foshan City, Guangdong 528225, N° 2, Qiangshi Road (CN)
 (54) SPULENABWICKLER MIT SYSTEM ZUM BE- UND ENTLADEN DER
 SPULEN
 (30) IT 2016 06 07 UA20164142
 (72) ADAMI, Mauro, 55049 Viareggio, Via Comparini 1 (IT)

B65H 21/00 DE **E-1594533** 2023 08 02 **4017821**
 (86) EP20068808 2020 07 03 2020737133
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) BAHNHALTEVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 08 20 102019122312
 (72) HÜTZ, Heinrich, 41352 Korschenbroich, Herrenshoffer Str. 9 (DE)

B65H 29/20 EN E-1594534 2023 08 02 3578489
 (86) CN18104950 2018 09 11 2018873666
 (73) Lin, Yi, Jiangsu 210000, Room 20142nd Floor Buliding No.2 No.116 Shiyang Road Qinhuai District Nanjing (CN)
 (54) DRUCKER MIT FRONTSEITIGER PAPIERZUFUHR UND FRONTSEITIGER PAPIERAUSGABE UND MIT FUNKTION ZUM VERÄNDERN DES PAPIERAUSGABEWEGS
 (30) CN 2018 06 20 201810639488
 (72) Lin, Yi, Jiangsu 210000, Room 20142nd Floor Buliding No.2 No.116 Shiyang Road Qinhuai District Nanjing (CN)

B65H 29/24 EN E-1594535 2023 08 02 3546405
 (86) 2019 03 29 2019166390
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) MEDIENTRANSPORTVORRICHTUNG UND DAZUGEHÖRIGE NACHVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 03 30 2018069990
 (72) FURUMIDO, Tsuyoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) MORI, Kazunori, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B65H 29/66 DE E-1594536 2023 08 02 3619153
 (86) EP18065834 2018 06 14 2018734471
 (73) BW Papersystems Stuttgart GmbH, 72622 Nürtingen, Schlosserstraße 15 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES SCHUPPENSTROMS VON UNTERLAPPENDEN BÖGEN
 (30) DE 2017 06 14 102017005661
 (30) DE 2018 02 16 102018103563
 (30) DE 2018 02 19 102018103597
 (72) SCHILLING, Andreas, 72805 Lichtenstein, Nebelh hlenstrasse 52 (DE)
 (72) KLEIN, Hansj rg, 73773 Aichwald, Amselweg 9 (DE)

B65H 35/00 EN E-1594537 2023 08 02 3988486
 (86) 2021 10 18 2021203082
 (73) Farnecanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136 (IT)
 (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSGEBEN VON ABSCHNITTEN EINES DOPPELSEITIGEN KLEBBEBANDES
 (30) IT 2020 10 21 202000024892
 (72) LUCIA, Oronzo, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)
 (72) CIPRIANI, Alessandro, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)
 (72) SPIRITICCHIO, Maurizio, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)
 (72) BAIZID, Khelifa, I-16163 Genova (IT)
 (72) CEPOLINA, Emanuela Elisa, I-16142 Genova (IT)
 (72) SCACCIA, Massimiliano, I-00146 Roma (IT)
 (72) GAGLIARDI, Roberto, I-63074 San Benedetto del Tronto (Ascoli Piceno) (IT)
 (72) D'IMPERIO, Mariapaola, I-35013 Cittadella (Padova) (IT)
 (72) ZAPLANA, Isiah, I-16149 Genova (IT)
 (72) CANNELLA, Ferdinando, I-16164 Genova (IT)
 (72) CALDWELL, Darwin Gordon, I-16010 Serra Riccò (Genova) (IT)

B65H 54/26 DE E-1594538 2023 08 02 4034487
 (86) EP20076348 2020 09 22 2020776130
 (73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr. 60 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KREUZSPULEN HERSTELLENDEN TEXTILMASCHINE UND EINE KREUZSPULEN HERSTELLENDEN TEXTILMASCHINE
 (30) DE 2019 09 24 102019125672
 (72) SCHELTER, Detlef, 41812 Erkelenz, Chlodwigstr. 15 (DE)
 (72) KASPERS, Stephan, 41748 Viersen, Freudenbergstrasse 29 (DE)

B65H 63/00 EN E-1594539 2023 08 02 3986818
 (86) IB20055679 2020 06 18 2020743286
 (73) THEMA 2 S.R.L., 46024 Moglia (MN), Via Giacomo Puccini 2/4 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG DES FARBTONS EINER FADENROLLE
 (30) IT 2019 06 20 201900009636
 (72) MICHELINI, Claudio, 46024 Moglia, Mantova (IT)
 (72) BARALDI, Stefano, 46024 Moglia, Mantova (IT)
 (72) ROSSI, Alessandra, 46024 Moglia, Mantova (IT)
 (72) GUERZONI, Giovanni, 46024 Moglia, Mantova (IT)
 (72) SPOLLON, Luciano, 46024 Moglia, Mantova (IT)

B65H 75/42 DE E-1594540 2023 08 02 3812329
 (86) 2019 10 24 2019205182
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
 (54) SCHLAUCHTROMMELEINHEIT UND SCHLAUCHTROMMELANORDNUNG UMFASSEND EINE SCHLAUCHTROMMELEINHEIT
 (72) Christopher, Tost, 71549 Auenwald, Bergstrasse 125 (DE)
 (72) Philip, Werner, 71334 Waiblingen, Luise- Duttenhofer-Weg (DE)
 (72) Yannik, Baumhackl, 71737 Kirchberg Murr, August-Lämmle-Strasse 41 (DE)

B66B 1/46 EN E-1594541 2023 08 02 3848315
 (86) 2020 12 23 2020217033
 (73) TK Elevator Innovation and Operations GmbH, 40472 Düsseldorf, E-Plus-Straße 1, LCL (DE)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON KABINENBEDIENTAFELN IN AUFZUGSKABINEN AUF BASIS DER POSITIONEN DER PASSAGIERE
 (30) US 2020 01 07 202016736246
 (72) Roth, Sergio, RS 91530-008 Porto Alegre, Rua Attilio Bilibio, 120 casa 30 (IT)
 (72) Evert, Andrew, Atlanta, GA Georgia 30339, 3270 Walton Riverwood Lane SE, Apt 4047 (US)
 (72) Masghouni, Nejib, Alpharetta, GA Georgia 30005, 21570 Cornish Ct (US)
 (72) Powers, Alison, Atlanta, GA Georgia 30305, 2045 Fairhaven Circle (US)
 (72) Scheinmann, Viktor, 40699 Erkrath, Fabershof 9 (DE)

B66B 5/00 EN E-1594542 2023 08 02 3357851
 (86) 2017 02 06 2017154755
 (73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
 (54) MECHANISMUS ZUR VERBESSERUNG DER SICHERHEIT FÜR EIN AUFZUGSSYSTEM
 (72) KATTAINEN, Ari, 05830 Hyvinkää, Tiilitehtaantie 9 (FI)
 (72) HOVI, Antti, 05810 Hyvinkää, Pellonjoantie 3 (FI)

B66B 5/22 EN E-1594543 2023 08 02 4053062
 (86) 2022 01 21 2022382039
 (73) ORONA S. COOP., 20120 Hernani (Guipúzcoa), Polígono Lastaola s/n (ES)
 (54) FALLSICHERUNG FÜR HUBVORRICHTUNGEN, HUBVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM AKTIVIEREN DIESER VORRICHTUNG
 (30) ES 2021 02 25 202130157
 (72) ALONSO RÁMILA, Raúl, 20120 HERNANI (Guipúzcoa) (ES)
 (72) GARCÍA ZALACAIN, Oier, 20120 HERNANI (Guipúzcoa) (ES)

B66B 11/02 DE E-1594544 2023 08 02 4038004
 (86) EP20074271 2020 09 01 2020761608
 (73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) FAHRKORB FÜR EINEN DOPPELSTOCKAUFZUG
 (30) EP 2019 09 30 19200463
 (72) WEIBEL, André, 6275 Ballwil, Gerligen 4 (CH)
 (72) WEBER, Stefan, 5524 Niederwil, Algierweg 3 (CH)

B66C 5/08 EN E-1594545 2023 08 02 3606859
 (86) FI18050239 2018 04 03 2018780612
 (73) Konecranes Global Corporation, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI)
 (54) STS-KRAN
 (30) FI 2017 04 03 20175306
 (72) KUPARINEN, Toni, 05830 Hyvinkää, c/o Konecranes Global Corporation Koneenkatu 8 (FI)

B66C 13/08 EN E-1594546 2023 08 02 3929140
 (86) 2020 06 22 2020305680
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM KORRELIEREN VON POSITIONS- UND PROFILMESSUNGEN FÜR EINE HEBEVORRICHTUNG
 (72) BODIN, Yannick, 59930 Lachapelle d'Armentières (FR)
 (72) GAUDRAS, Aurélien, 13870 Rognonas (FR)
 (72) BLONDEL, Charles, 38210 Cras (FR)
 (72) CARVALHO, Jean-François, 27930 Miserey (FR)

B66C 23/693 EN E-1594547 2023 08 02 3757054
 (86) 2020 06 22 2020181443
 (73) Manitowoc Crane Companies, LLC, Milwaukee, WI 53224, One Park Plaza 11270 W. Park Place, Suite 1000 (US)
 (54) ELEKTRISCHE BETÄTIGUNGSANORDNUNG FÜR VERBOLZTEN KRANAUSLEGER
 (30) US 2019 06 24 201962865724 P
 (30) US 2019 07 30 201962880473 P
 (72) Schoonmaker, Stephen J., Manitowoc, WI Wisconsin 54220, c/o Manitowoc Crane Companies, LLC 2400 South 44th Street (US)

B66C 23/70 DE E-1594548 2023 08 02 3793929
 (86) EP19066130 2019 06 19 2019732600
 (73) Tadano Demag GmbH, 66482 Zweibrücken, Europa Allee 2 (DE)
 (54) FAHRZEUGKRAN MIT EINEM BEWEGLICHEN ADAPTER ZWISCHEN HAUPTAUSLEGER UND HAUPTAUSLEGERVERLÄNGERUNG
 (30) DE 2018 06 27 102018115519
 (72) URBAN, Christian Moritz, 66482 Zweibrücken, Richthofenstr. 1 (DE)

B66C 23/88 EN E-1594549 2023 08 02 3795529
 (86) JP19023280 2019 06 12 2019826571
 (73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
 (54) KRAN UND KRANSTELLUNGSÄNDERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 06 28 2018122823
 (30) JP 2018 06 28 2018122824
 (72) IWAZAWA, Takahiro, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, c/o Okubo Plant in Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Yagi 740, Okubo-cho (JP)
 (72) MATSUI, Dairo, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, c/o Okubo Plant in Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Yagi 740, Okubo-cho (JP)

B66D 1/16 **EN E-1594550** 2023 08 02 **3772482**
 (86) 2019 12 10 2019214966
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) HEBEZUG MIT EINER HILFSBREMSANORDNUNG
 (30) US 2019 08 05 201916532358
 (72) MAGHSOODI, Bejan, Diamond Bar, CA California 91765, 23710 Silver Spray Drive (US)

B66D 3/26 **DE E-1594551** 2023 08 02 **3760571**
 (86) 2020 06 19 2020181143
 (73) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG, 73432 Aalen, Friedensinsel (DE)
 (54) KETTENANTRIEBSSYSTEM
 (30) DE 2019 07 05 102019118225
 (72) WESCH, Rupert, 73457 Essingen, Schradenbergstraße 11 (DE)
 (72) NUDING, Andreas, 73312 Geislingen, Öchslingstraße 16 (DE)
 (72) PFAFFENEDER, Klaus, 86899 Landsberg, Friedensstraße 5 (DE)
 (72) HERZOG, Heribert, 73432 Ebnat, Helfensteinstr. 8 (DE)

B66F 9/065 **DE E-1594552** 2023 08 02 **3466868**
 (86) 2018 09 25 2018196427
 (73) STILL S.p.A., 20020 Lainate (MI), Viale A. De Gasperi, 7 (IT)
 (54) FLURFÖRDERZEUG
 (30) DE 2017 10 04 102017122955
 (30) DE 2018 04 20 102018109548
 (72) MARIOTTI, Fabio, 42016 Guastalla RE, Via Aldo Moro 10 (IT)

B66F 9/075 **EN E-1594553** 2023 08 02 **3634903**
 (86) NL18050365 2018 06 06 2018732935
 (73) Terberg Kinglifter B.V., 3403 NJ IJsselstein, Baronieweg 23a (NL)
 (54) AN EINEM LASTWAGEN MONTIERTER GABELSTAPLER ZUM BELADEN UND/ODER ENTLADEN EINES FRACHTRAUMS UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) NL 2017 06 09 20190338
 (72) VERHOEF, Wouter, 3403 NL IJsselstein, p/a Baronieweg 23a (NL)
 (72) DE RUITER, Martijn, 3403 NL IJsselstein, p/a Baronieweg 23a (NL)
 (72) DE JONG, Marcel, 3403 NL IJsselstein, p/a Baronieweg 23a (NL)

B66F 9/075 **EN E-1594554** 2023 08 02 **3909908**
 (86) 2021 04 23 2021170251
 (73) Cargotec Engineering Ireland Limited, Dundalk County, Louth, Ardee Road (IE)
 (54) AN EINEM LASTWAGEN MONTIERTER GABELSTAPLER
 (30) GB 2020 04 24 202006034
 (72) Turnbull, Kevin, 17 Lisroland View, Knockbridge, Dundalk, County Louth (IE)

B66F 17/00 **EN E-1594555** 2023 08 02 **3689811**
 (86) JP18026296 2018 07 12 2018832779
 (73) Nihon Bisoh Co., Ltd., Tokyo 108-0023, 4-15-33 Shibaura Minato-ku (JP)
 (54) ARBEITSGONDELVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETES ARBEITSFAHRZEUG
 (30) JP 2017 07 12 2017136504
 (72) ARAKI Chihito, Tokyo 108-0023, c/o NIHON BISOH Co. Ltd. 4-15-33 Shibaura Minato-ku (JP)
 (72) KADOWAKI Toshikazu, Tokyo 108-0023, c/o NIHON BISOH Co. Ltd. 4-15-33 Shibaura Minato-ku (JP)
 (72) MAKISHIMA Naoki, Tokyo 108-0023, c/o NIHON BISOH Co. Ltd. 4-15-33 Shibaura Minato-ku (JP)
 (72) ORITA Akira, Tokyo 108-0023, c/o NIHON BISOH Co. Ltd. 4-15-33 Shibaura Minato-ku (JP)

B66F 19/00 **EN E-1594556** 2023 08 02 **3476795**
 (86) JP17023498 2017 06 27 2017820125
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikisuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) UNTERSTÜTZUNGSANZUG
 (30) JP 2016 06 28 2016127403
 (30) JP 2016 06 28 2016127703
 (72) SAKANO Tomoyoshi, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) HAYASHI Masahiko, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) NAKATSUKA Masaki, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) NISHIDA Keisuke, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) HASHIMOTO Ryo, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

B67B 7/16 **EN E-1594557** 2023 08 02 **3638615**
 (86) IB18054246 2018 06 12 2018734970
 (73) Wecheer SA, 1012 Lausanne, Av. Victor-Ruffy 5 (CH)
 (54) FLASCHENÖFFNER UND VERFAHREN ZUM MESSEN DES GETRÄNKEVERBRAUCHS
 (30) CH 2017 06 13 7672017
 (72) CHOUERIRI, Karim, 1012 Lausanne, c/o Wecheer SA av. Victor-Ruffy 5 (CH)
 (72) LUONG, Khoi (Quoc Anh), Ho Chi Minh, 178 Le Quang Dinh Ward 14 Binh Thanh district (VN)
 (72) DE BOSSET, Aurèle, 1012 Lausanne, Av. Victor-Ruffy 5 (CH)
 (72) LY, Minh, 3072 Ostermundigen, Grubenstrasse 10 (CH)
 (72) HUYNH, Tai (Le Tan), Ho Chi Minh City, P7.2412B, Vinhomes Central Park 208 Nguyen Huu Canh Binh Thanh (VN)

B67C 3/00 **EN E-1594558** 2023 08 02 **2937309**
 (86) JP13083692 2013 12 17 2013864264
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo-to 162-8001, 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) GETRÄNKEABFÜLLVERFAHREN
 (30) JP 2012 12 21 2012280093
 (72) HAYAKAWA Atsushi, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) WADA Yuiko, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

B81C 1/00 **EN E-1594559** 2023 08 02 **3569568**
 (86) 2018 05 18 2018173267
 (73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ÄTZSTOPPSCHICHT UND MEMS-SENSOR MIT EINER ÄTZSTOPPSCHICHT
 (72) FAES, Alessandro, 8141 Premstätten, Jochen-Rindt-Weg 21/7 (AT)
 (72) GUILLEMIN, Sophie, 8055 GRAZ, Am Wagrain 316/3 (AT)
 (72) SIEGERT, Jörg, 8020 GRAZ, Pfarrgasse 15 (AT)
 (72) TUTTNER, Karl, 8200 Hofstätten an der Raab, Wünschendorf 219 (AT)

B82Y 30/00 **EN E-1594560** 2023 08 02 **3277622**
 (86) GB16050944 2016 04 01 2016715340
 (73) Cellucomp Limited, Fife KY3 9DW, Unit 3, West Dock Harbour Place Burntisland (GB)
 (54) NANOKOMPOSIT-MATERIALIEN
 (30) GB 2015 04 02 201505767
 (72) TALIANSKI, Mikhail, Dundee Tayside DD2 5DA, c/o James Hutton Institute Errol Road Invergowrie (GB)
 (72) LOVE, Andrew, Dundee Tayside DD2 5DA, c/o James Hutton Institute Errol Road Invergowrie (GB)
 (72) WHALE, Eric, Burntisland Fife KY3 9DW, c/o Cellucomp Limited Unit 3 West Dock Harbour Place (GB)
 (72) HEPWORTH, David, Burntisland Fife KY3 9DW, c/o Cellucomp Limited Unit 3 West Dock Harbour Place (GB)
 (72) PETUKHOVA, Natalia, Dundee Tayside DD2 5DA, c/o James Hutton Institute Errol Road Invergowrie (GB)
 (72) SHAW, Jane, Dundee Tayside DD2 5DA, c/o James Hutton Institute Errol Road Invergowrie (GB)

C01B 3/02 **DE E-1594561** 2023 08 02 **3774643**
 (86) EP19057897 2019 03 28 2019714422
 (73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) BAUEINHEIT EINER AMMONIAKANLAGE UND AMMONIAKANLAGE ENTHALTEND DIESE BAUEINHEIT SOWIE VERFAHREN ZUM ANFAHREN DES FRONTENDS EINER AMMONIAKANLAGE
 (30) DE 2018 03 29 102018107550
 (72) NÖLKER, Klaus, 44265 Dortmund, Arenbergstraße 7 (DE)

C01B 32/80 **DE E-1594562** 2023 08 02 **3645462**
 (86) EP18066746 2018 06 22 2018732354
 (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) ENERGIEEFFIZIENTES VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON GEREINIGTEM PHOGEN-DAMPF
 (30) EP 2017 06 29 17178652
 (72) MERKEL, Michael, 40223 Düsseldorf, Sternwartstraße 46 (DE)
 (72) EHRIG, Martin, 51373 Leverkusen, Hallesche Str. 15 (DE)
 (72) KOBYLKA, Manfred, 51399 Burscheid, Eifgenweg 17 (DE)
 (72) MORBACH, Jan, 50823 Köln, Venloer Str. 254-260 (DE)
 (72) CARRASCOSA MAS, Maria, 50674 Köln, Hohenstauffenring 74-76 (DE)
 (72) JENS, Christian, Morten, 51061 Köln, Morgengraben 2 (DE)

C01B 33/16 **EN E-1594563** 2023 08 02 **3922602**
 (86) JP20002367 2020 01 23 2020756029
 (73) Tiem Factory Inc., Tokyo 105-0001, Toranomon 36 Mori Building 10F 3-4-7 Toranomon Minato-ku (JP)
 (54) AEROGEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2019 02 14 2019024297
 (72) AIZAWA, Mamoru, Tokyo 105-0001, c/o TIEM FACTORY INC. Toranomon 36 Mori Building 10F, 3-4-7 Toranomon, Minato-ku (JP)
 (72) UEGAKI, Ai, Tokyo 105-0001, c/o TIEM FACTORY INC. Toranomon 36 Mori Building 10F, 3-4-7 Toranomon, Minato-ku (JP)

C01B 33/18 **EN E-1594564** 2023 08 02 **3733603**
 (86) JP18047619 2018 12 25 2018895458
 (73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (73) AGC Si-Tech Co., Ltd., Fukuoka 808-0027, 13-1, Kitaminato-machi Wakamatsu-ku Kitakyusyu-shi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOHLEN KIESELSÄURETEILCHEN
 (30) JP 2017 12 26 2017248972
 (72) KAMIYA Hiroyuki, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KIM Hyunji, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUBARA Toshiya, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C01F 5/14 (86) US16019164	EN E-1594565 2016 02 23	2023 08 02 2016756203	3261991	C02F 1/32 (86)	DE E-1594572 2020 11 04	2023 08 02 2020205640	3816113
<p>(73) Carbonfree Chemicals Holdings, LLC, San Antonio TX 78217, 11839 Nacogdoches Road (US) (54) KOHLENDIOXIDSEQUESTRIERUNG MIT MAGNESIUMHYDROXID UND REGENERATION VON MAGNESIUMHYDROXID (30) US 2015 02 23 201562119633 P (72) JONES, Joe, San Antonio, TX 78217, C/O Carbonfree Chemicals Holdings, LLC 11839 Nacogdoches Road (US) (72) YABLONSKY, Al, San Antonio, TX 78217, C/O Carbonfree Chemicals Holdings, LLC 11839 Nacogdoches Road (US)</p>				<p>(73) UVAUDES GmbH, 4861 Schörfiling am Attersee, Gabberggasse 9 (AT) (54) VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSDESINFEKTION (30) AT 2019 11 04 509402019 (72) Stadler, Friedrich, 4853 Steinbach am Attersee, Dorf 47 (AT) (72) Mayr, Martin, 4681 Schörfiling am Attersee, Stelzhamerstraße 1/19 (AT)</p>			
C01F 7/306 (86) EP19065025	EN E-1594566 2019 06 07	2023 08 02 2019729747	3980379	C02F 1/42 (86) EP20066232	EN E-1594573 2020 06 11	2023 08 02 2020730679	3983340
<p>(73) Metso Outotec Finland Oy, 33900 Tampere, Lokomonkatu 3 (FI) (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR THERMISCHEN ZERSETZUNG VON ALUMINIUMCHLORIDHYDRAT ZU ALUMINIUMOXID (72) VON GARNIER, Agnes, 61440 Oberursel, Altkönigstraße 44 (DE) (72) PERANDER, Linus, 3160 Stokke, Tassebekkveien 13C (NO) (72) STURM, Peter, 61184 Karben, Deutschherrenweg 6 (DE) (72) SCHNEIDER, Günter, 64653 Lorsch, Ziegelhüttenstrasse 19 (DE)</p>				<p>(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL) (54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON CARBONSÄURE AUS EINEM WÄSSRIGEN SEITENSTROM (30) EP 2019 06 12 19179625 (72) TAMMER, Martinus Catharinus, 7418 AJ Deventer, c/o Nouryon Chemicals International B.V. Zutphenseweg 10 (NL) (72) BART, Jacob, 7418 AJ Deventer, c/o Nouryon Chemicals International B.V. Zutphenseweg 10 (NL) (72) LAMMERS, Hans, 7418 AJ Deventer, c/o Nouryon Chemicals International B.V. Zutphenseweg 10 (NL)</p>			
C01G 23/00 (86) KR17011868	EN E-1594567 2017 10 25	2023 08 02 2017912324	3502059	C02F 1/461 (86) US18027574	EN E-1594574 2018 04 13	2023 08 02 2018785120	3609846
<p>(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (73) Changwon National University Industry Academy Cooperation Corps, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51140, 20 Changwondaehak-ro Uichang-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KALIUMTITANAT (30) KR 2017 05 30 20170066607 (72) KIM, Jong Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) LEE, Je Kyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) BAE, Dong Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) CHOI, Yeon Bin, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51225, 101-208 82 Sampung-ro Naeseo-eup Masanhoewon-gu (KR)</p>				<p>(73) Evoqua Water Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15222, 210 Sixth Avenue, Suite 3300 (US) (54) INTERNE ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN FÜR KONZENTRISCHE RÖHRENFORMIGE ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN (30) US 2017 04 14 201762485542 P (72) GREEN, Andrew, Leeds, Yorkshire LS15 7PA, 91 Cross Gates Road (GB) (72) GRIFFIS, Joshua, Ashburnham, Massachusetts 01430, 20 Whitney Drive (US) (72) LIANG, Li-Shiang, Harvard, Massachusetts 01430, 258 Bolton Road (US) (72) BEDDOES, Paul, Shirehampton, Bristol BS11 0ELUK, 1 Bucklewell, Close (GB)</p>			
C01G 53/00 (86) GB19051022	EN E-1594568 2019 04 08	2023 08 02 2019717595	3774663	C02F 1/68 (86)	EN E-1594575 2020 08 07	2023 08 02 2020382734	3792224
<p>(73) Faradion Ltd., Sheffield, South Yorkshire S1 4DP, The Innovation Centre 217 Portobello (GB) (54) O3/P2 MISCHPHASE NATRIUM ENTHÄLTENDE GESCHICHTETE OXIDMATERIALIEN (30) GB 2018 04 09 201805884 (72) BARKER, Jeremy, Oxfordshire OX7 6EH, 10 Home Farm Close Shipton-under-Wychwood Chipping Norton (GB) (72) HEAP, Richard, Oxfordshire OX14 3NA, 65 Sherwood Avenue Abingdon (GB)</p>				<p>(73) Dosage, S.L. 03013 Alicante, San Ignacio De Loyola 14 2º I (ES) (54) AUSRÜSTUNG ZUR HERSTELLUNG UND DOSIERUNG VON FLÜSSIGEN POLYELEKTROLYTEN (30) ES 2019 09 16 201930799 (72) Vázquez Catalán, Félix, 03013 ALICANTE, DOSAGE, S.L. SAN IGNACIO DE LOYOLA 14 2º I (ES) (72) Lloret Segovia, Jaime Miguel, 03013 ALICANTE, DOSAGE, S.L. SAN IGNACIO DE LOYOLA 14 2º I (ES)</p>			
C01G 53/04 (86) CN14085142	EN E-1594569 2014 08 26	2023 08 02 2014841022	3040311	C03B 23/09 (86) FR17051642	FR E-1594576 2017 06 21	2023 08 02 2017742485	3481781
<p>(73) China Enfi Engineering Corp., Beijing 100038, No.12 Fuxing Avenue Haidian District (CN) (54) NICKELHYDROXIDPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAN FÜR (30) CN 2013 08 26 201310376572 (72) LU, Yeda, Beijing 100038, No.12 Fuxing Avenue Haidian (CN) (72) SUN, Ninglei, Beijing 100038, No.12 Fuxing Avenue Haidian (CN) (72) LIU, Cheng, Beijing 100038, No.12 Fuxing Avenue Haidian (CN) (72) WANG, Kuiting, Beijing 100038, No.12 Fuxing Avenue Haidian (CN) (72) LIU, Guo, Beijing 100038, No.12 Fuxing Avenue Haidian (CN) (72) PENG, Jianhua, Beijing 100038, No.12 Fuxing Avenue Haidian (CN) (72) ZHANG, Wen, Beijing 100038, No.12 Fuxing Avenue Haidian (CN) (72) LIU, Jinshan, Beijing 100038, No.12 Fuxing Avenue Haidian (CN)</p>				<p>(73) Nipro Pharmapackaging France, 76390 Aumale, 4 Chemin de la Verrerie (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER OPERATION AN EINEM PRODUKT MIT EINEM WERKZEUG MIT FÄHIGKEIT, EINEM WEG DES PRODUKTS ZU FOLGEN (30) FR 2016 07 06 1656494 (72) DOUARRE, Christian, 28330 AUTHON DU PERCHE, c/o NIPRO PHARMAPACKAGING FRANCE Atelier Central de Mécanique Zone Industrielle (FR) (72) LECOMTE, Thibaut, 28330 AUTHON DU PERCHE, c/o NIPRO PHARMAPACKAGING FRANCE Atelier Central de Mécanique Zone Industrielle (FR)</p>			
C02F 1/20 (86)	EN E-1594570 2019 11 08	2023 08 02 2019207911	3733611	C03C 3/06 (86)	FR E-1594577 2017 01 06	2023 08 02 2017150565	3190095
<p>(73) Eliquo Stulz GmbH, 79865 Grafenhausen, Beim Signauer Schachen 7 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER (30) US 2019 05 03 201916402468 (72) KNÖRLE, Ulrich, 88289 Waldburg, Fasanenweg 6 (DE) (72) DITTMANN, Maria, 88214 Ravensburg, Federburgstr. 25 (DE)</p>				<p>(73) Rlichemont International SA, 1752 Villars-sur-Glâne, Route des Biches 10 (CH) (54) WÄRMEKOMPENSIRTERER RESONATOR, DER EIN GLAS UMFASST (30) CH 2016 01 08 262016 (72) BEAU, Philippe, 25170 Recologne, 7 Grande Rue (FR) (72) CARBILLET, Stani, 25660 Saône, 11 Rue de la Fontaine (FR) (72) DUFFOURS, Laurent, 34000 Montpellier, 9 Rue Française (FR) (72) ROQUES-CARMES, Claude, 25000 Besançon, 3 Chemin de la barre aux Chevaux (FR) (72) STUER, Michael, 2000 Neuchâtel, Espace de l'Europe 20 (CH)</p>			
C02F 1/28 (86) JP18001808	EN E-1594571 2018 01 22	2023 08 02 2018763671	3539930	C03C 3/087 (86)	DE E-1594578 2020 04 23	2023 08 02 2020171127	3730463
<p>(73) Metawater Co., Ltd., Tokyo 101-0041, 1-25, Kanda-sudacho Chiyoda-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON AKTIVIERTER KOHLENSTOFFSCHLÄMME (30) JP 2017 03 07 2017043169 (72) MIMA, Satoru, Tokyo 101-0041, c/o METAWATER Co., Ltd. 1-25 Kanda-Sudacho Chiyoda-ku (JP) (72) SHIODE, Sadamitsu, Tokyo 101-0041, c/o METAWATER Co., Ltd. 1-25 Kanda-Sudacho Chiyoda-ku (JP) (72) OYACHI, Hiroyuki, Tokyo 101-0041, c/o METAWATER Co., Ltd. 1-25 Kanda-Sudacho Chiyoda-ku (JP) (72) SUGIURA, Kiyotaka, Tokyo 101-0041, c/o METAWATER Co., Ltd. 1-25 Kanda-Sudacho Chiyoda-ku (JP)</p>				<p>(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE) (54) ABDECKPLATTE FÜR EINRICHTUNGS- UND AUSSTATTUNGSGEGENSTÄNDE FÜR KÜCHEN ODER LABORE (30) DE 2019 04 26 102019110819 (72) LANGER, Philipp, 67577 Alsheim, Portugieserweg 2 (DE) (72) BOCKMEYER, Matthias, 55124 Mainz, Heidesheimerstraße 59 (DE) (72) WEISS, Evelin, 55131 Mainz, Weidmannstrasse 14 (DE)</p>			

C03C 3/097 **EN E-1594579** 2023 08 02 **3626686**
 (86) CN18086752 2018 05 14 2018803250
 (73) Tunghsu Technology Group Co., Ltd., Beijing 100070, 1112, Floor 11, 101, Floor 1 to Floor 17, Building 4, Yard 2, Sihezhuang Road Fengtai District (CN)
 (73) Tunghsu Group Co., Ltd., Hebei 050035, No. 369 Zhujiang Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone Shijiazhuang (CN)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR GLAS, GLAS, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON
 (30) CN 2017 05 16 201710344172
 (72) LI, Qing, Shijiazhuang, Hebei 050035, No.369 Zhujiang Road, New & Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) SHEN, Yuguo, Shijiazhuang, Hebei 050035, No.369 Zhujiang Road, New & Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) WANG, Lihong, Shijiazhuang, Hebei 050035, No.369 Zhujiang Road, New & Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) ZHENG, Quan, Shijiazhuang, Hebei 050035, No.369 Zhujiang Road, New & Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) YAN, Dongcheng, Shijiazhuang, Hebei 050035, No.369 Zhujiang Road, New & Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) LI, Junfeng, Shijiazhuang, Hebei 050035, No.369 Zhujiang Road, New & Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) ZHANG, Guangtao, Shijiazhuang, Hebei 050035, No.369 Zhujiang Road, New & Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)

C03C 15/00 **EN E-1594580** 2023 08 02 **3853944**
 (86) US19050644 2019 09 11 2019861556
 (73) 3D Glass Solutions, Inc., Albuquerque, NM 87113, 5601-B Balloon Fiesta Parkway NE (US)
 (54) HOCHEFFIZIENTE KOMPAKTE SCHLITZANTENNE MIT GRUNDPLATTE
 (30) US 2018 09 17 201862732472 P
 (72) FLEMMING, Jeb, H., Albuquerque, NM 87106, 2817 Santa Monica SE (US)
 (72) BULLINGTON, Jeff, A., Orlando, Florida 32822, 6317 McCoy Road, Suite 100 (US)

C03C 17/00 **EN E-1594581** 2023 08 02 **3697736**
 (86) IB18058058 2018 10 17 2018793482
 (73) Nuova Ompi S.r.l., 35017 Piombino Dese (PD), Via Molinella, 17 (IT)
 (54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON MARKIERTEN BEHÄLTERN UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) IT 2017 10 20 201700119131
 (72) URQUHART, Tod, I-35017 Piombino Dese (Padova), c/o NUOVA OMPI S.R.L. Via Molinella 17 (IT)
 (72) LONGO, Mauro, I-35017 Piombino Dese (Padova), c/o NUOVA OMPI S.R.L. Via Molinella 17 (IT)

C03C 17/00 **FR E-1594582** 2023 08 02 **3717432**
 (86) FR18053022 2018 11 28 2018827194
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) KRAFTFAHRZEUGVERGLASUNG FÜR AUSSENLICHTSIGNALISIERUNG, FAHRZEUG DAMIT UND IHRE HERSTELLUNG
 (30) FR 2017 11 30 1761449
 (72) Berard, Mathieu, 75019 Paris, 3 rue Germaine Taillefer (FR)
 (72) Delrieu, Olivier, 91360 Epinay Sur Orge, 12 rue du Pavillon (FR)
 (72) Bauerle, Pascal, 80500 Davenescourt, 29 rue Cantereine (FR)

C03C 27/12 **EN E-1594583** 2023 08 02 **3127884**
 (86) JP15060258 2015 03 31 2015774491
 (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0047, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
 (54) ZWISCHENSCHICHTFOLIE FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS
 (30) JP 2014 03 31 2014074810
 (72) YOSHIDA, Shougo, Koka-shi Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)
 (72) NAKAYAMA, Kazuhiko, Koka-shi Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)
 (72) IWAMOTO, Tatsuya, Koka-shi Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)

C04B 28/02 **DE E-1594584** 2023 08 02 **3914571**
 (86) EP20080372 2020 10 29 2020796604
 (73) Martellus GmbH, 8125 Zollikerberg, Sennhofstrasse 37 (CH)
 (54) PULVERFÖRMIGER, POLYMERMODIFIZIERTER ZUSATZSTOFF FÜR BETON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BETONS
 (30) EP 2019 11 07 19207611
 (30) EP 2019 12 17 19216862
 (72) KLAUCK, Wolfgang Josef, 40670 Meerbusch, Dresdener Strasse 12 (DE)

C04B 28/06 **DE E-1594585** 2023 08 02 **3997048**
 (86) EP20064888 2020 05 28 2020730001
 (73) Franken Maxit Mauer Mörtel GmbH & Co., 95359 Kasendorf, Azendorf 63 (DE)
 (54) TROCKENPUTZMISCHUNG FÜR EINE SPRITZBARE DÄMMUNG
 (30) DE 2019 07 12 202019103866 U
 (72) GROPPWEISS, Sebastian Stephan, 95359 Kasendorf (DE)
 (72) SCHARFE, Friedbert Anton, 95359 Kasendorf (DE)

C04B 28/34 **FR E-1594586** 2023 08 02 **4058420**
 (86) FR20052338 2020 12 08 2020842009
 (73) Orano Demantelement, 92320 Chatillon, 125 Avenue de Paris (FR)
 (73) Université Gustave Eiffel, 77420 Champs-Sur-Marne, 5 Boulevard Descartes (FR)
 (54) THIOSULFATE ZUR VERWENDUNG ALS VERZÖGERER FÜR MAGNESIUMPHOSPHATZEMENTPASTEN
 (72) STEFAN, Lavinia, 78100 SAINT GERMAIN EN LAYE, 10 rue Quinault (FR)
 (72) CHAUSSADENT, Thierry, 75013 PARIS, 24 rue du Château des Rentiers (FR)
 (72) BESSAIES-BEY, Hela, 57000 METZ, 14 avenue François Mitterrand (FR)

C04B 35/48 **FR E-1594587** 2023 08 02 **3555022**
 (86) EP17082686 2017 12 13 2017816768
 (73) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) AUF ZIRKONDIOXID BASIERENDER SINTERBETON
 (30) FR 2016 12 14 1662456
 (72) CHAMPION, Thibault, 84530 Villelaure, 777 Chemin des jardinettes (FR)
 (72) BOBO, Michel, 84450 Saint Saturnin les Avignon, 80 Chemin des Jardins (FR)

C06B 23/00 **EN E-1594588** 2023 08 02 **3448832**
 (86) EP17055769 2017 03 13 2017709990
 (73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
 (54) WASSERBESTÄNDIGKEITSDITIVITÄT FÜR EXPLOSIVSTOFFE AUS AMMONIUMNITRAT-HEIZÖL (ANFO)
 (30) EP 2016 04 27 16167343
 (72) FEUSTEL, Michael, 55278 Koernerheim, Auf der Nonnenwiese 34 (DE)
 (72) KRULL, Matthias, 55296 Harxheim, Am Rheinhessenblick 27 (DE)
 (72) TOLLIDAY, Ian James, Merrimu, Victoria 3340, 218 Lerderderg Park Road (AU)
 (72) COLLINS, Christopher Robin, Maddingley, Victoria 3340, 12 Bond Street (AU)
 (72) FRANJIC, Maja, Point Cook, Victoria 3030, 6 Poppy Place (AU)
 (72) ROY, Thomas, 44809 Bochum, Feldsieper Str. 50F (DE)

C07C 1/20 **DE E-1594589** 2023 08 02 **3733633**
 (86) 2019 05 03 2019020320
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
 (54) MEHRSTRÄNGIGE ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINEN AUS OXYGENATEN
 (72) Castillo-Welter, Frank, 61381 Friedrichsdorf, Obere Römerhofstr. 154 (DE)
 (72) Haag, Stéphane, 60598 Frankfurt am Main, Tucholskystr. 59 (DE)
 (72) Williams, Bryce, 60437 Frankfurt am Main, Fasanenweg 35 (DE)
 (72) Drosdzol, Christopher, 60438 Frankfurt am Main, Arthur-von-Weinberg-Str. 12 (DE)

C07C 1/24 **EN E-1594590** 2023 08 02 **3233766**
 (86) EP15079030 2015 12 08 2015813734
 (73) Technip E&C Limited, Milton Keynes, Buckinghamshire MK9 1BA, Witan Gate House 500-600 Witan Gate West (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ETHANOLDEHYDRIERUNG
 (30) EP 2014 12 16 14198385
 (72) BOLTON, Leslie, William, Sunbury on Thames Middlesex TW16 7LN, Chertsey Road (GB)

C07C 1/32 **EN E-1594591** 2023 08 02 **3036244**
 (86) EP14067665 2014 08 19 2014756015
 (73) Saudi Basic Industries Corporation, Riyadh 11422, P.O. Box 5101 (SA)
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,2'-BIS-INDENYL BIPHENYL-LIGANDEN UND DEREN METALLOXENKOMPLEXE
 (30) EP 2013 08 20 13181090
 (30) EP 2013 08 20 13181087
 (30) EP 2013 08 20 13181089
 (72) KUMAR, Mudubagilu Udaya, Gujarat Baroda 391775, SABIC Research & Technology Pvt Ltd. Plot No. 5 & 6 Savli GIDC Estate Manjusr District (IN)
 (72) RASADIYA, Paresh Bhagvanbhai, Baroda 390019, A-88 Geet Tenements Opp: Vallabh Vidyamandir School Waghodia Dabhoi Ring Road (IN)
 (72) PAGHADAR, Bharatkumar Ravijibhai, Baroda 390 024, A/20 Mangaldeep Duplex Opp: Riva-Revati Party Plot Sama-Savli Road (IN)
 (72) CHOUGULE, Sambhaji Nanasaheb, Baroda 390 008, 191 Krushnanagar Opp: Swati Bus Stand New Sama Road (IN)

C07C 5/05 **EN E-1594592** 2023 08 02 **3718993**
 (86) KR18012534 2018 10 23 2018895210
 (73) Hanwha Solutions Corporation, Jung-gu Seoul 04541, 86, Cheonggyecheon-ro (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLODODECEN UND SYNTHESVORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2017 12 28 20170182978
 (72) JANG, Namjin, Daejeon 34116, 39, Sinseong-ro 72beonan-gil Yuseong-Gu (KR)
 (72) SONG, Kyuho, Daejeon 35205, 212-506, 174, Munye-ro Seo-Gu (KR)
 (72) KIM, Youngjin, Daejeon 34140, 129-105, 57, Eoeun-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) JEONG, Wook, Daejeon 34049, 209-103, 448, Expo-ro Yuseong-Gu (KR)

C07C 5/27 **EN E-1594593** 2023 08 02 **3898559**
 (86) EP19086483 2019 12 19 2019821141
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) ISOMERISIERUNGSVERFAHREN
 (30) EP 2018 12 21 18215417
 (72) ZUIDEMA, Erik, 1031HW AMSTERDAM, Grasweg 31 (NL)
 (72) CHURCH, Donald, Paul, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
 (72) BANEN, Daniel, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
 (72) SIEGERS, Henriette, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)

C07C 5/333 **EN E-1594594** 2023 08 02 **3818033**
 (86) US19039216 2019 06 26 2019740178
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) CHEMISCHE VERFAHREN UND SYSTEME MIT VERBRENNUNG ZUSÄTZLICHER BRENNSTOFFE
 (30) US 2018 07 05 201862694196 P
 (72) PRETZ, Matthew T., Freeport, Texas 77541, c/o The Dow Chemical Company 2301 North Brazosport Boulevard (US)
 (72) WANG, Hangyao, Freeport, Texas 77541, c/o The Dow Chemical Company 2301 North Brazosport Boulevard (US)
 (72) LUO, Lin, Freeport, Texas 77541, c/o The Dow Chemical Company 2301 North Brazosport Boulevard (US)

C07C 6/02 **EN E-1594595** 2023 08 02 **3377465**
 (86) US16062595 2016 11 17 2016867164
 (73) Provivi, Inc., Santa Monica, California 90404, 1701 Colorado Avenue (US)
 (54) HERSTELLUNG VON FETTSÄUREOLEFINDERIVATEN DURCH OLEFIN-METATHESE
 (30) US 2015 11 18 201562257148 P
 (72) MEHDI, Hasan, CH-6048 Horw, c/o XiMo AG Altsagenstrasse 3 (CH)
 (72) WAMPLER, Keith M., Santa Monica, California 90404, c/o Provivi Inc. 1701 Colorado Avenue (US)
 (72) MEINHOLD, Peter, Santa Monica, California 90404, c/o Provivi Inc. 1701 Colorado Avenue (US)
 (72) COELHO, Pedro, Santa Monica, California 90404, c/o Provivi Inc. 1701 Colorado Avenue (US)
 (72) BUI, Vu, Santa Monica, California 90404, c/o Provivi Inc. 1701 Colorado Avenue (US)

C07C 17/10 **EN E-1594596** 2023 08 02 **3507264**
 (86) CZ17000054 2017 08 29 2017768961
 (73) Spolek Pro Chemickou A Hutni Vyrobu, Akciova Spolecnost, 400 32 Usti nad Labem, Revolučni 1930/86 (CZ)
 (54) CHLORINOLYSEVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFTETRACHLORID
 (30) CZ 2016 09 02 20160532
 (72) KUBICEK, Pavel, 405 02 Decin 6, Za Bazantnici 1786/9 (CZ)
 (72) BRIZA, Vlastimil, 400 03 Usti nad Labem, Brezova 1287/27 (CZ)
 (72) PITTNER, Tomas, 403 39 Chlumec, Skrivanci 310 (CZ)
 (72) RIEDEL, Tomas, 403 31 Usti nad Labem, Mlynska 24 (CZ)

C07C 17/20 **EN E-1594597** 2023 08 02 **3505504**
 (86) CN17000220 2017 03 08 2017842503
 (73) Zhejiang Quzhou Juxin Fluorine Chemical Co., Ltd., Quzhou, Zhejiang 324004, 60 Beier Lane Kecheng District (CN)
 (73) Zhejiang Quhua Fluor-Chemistry Co Ltd, Quzhou, Zhejiang 324004, Juhua Group Corporation (CN)
 (73) Zhejiang Engineering Design Co., Ltd, Hangzhou, Zhejiang 310002, No. 395 Jiangcheng Road Shangcheng District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR COPRODUKTION VON 1-CHLOR-3,3,3-TRIFLUORPROPEN, 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN UND 1,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN
 (30) CN 2016 08 25 201610733880
 (72) HONG, Jiangyong, Quzhou Zhejiang 324000, Room 401, No.2 Unit No.10 Building, Chunjiangyue Village Kecheng District (CN)
 (72) WANG, Aiguo, Quzhou Zhejiang 324000, Room 602, No.2 Unit No.43 Building Huajing Village Kecheng District (CN)
 (72) YANG, Bo, Quzhou Zhejiang 324000, Room 601, No.1 Unit, No.1 Building, Jiahehua Village Hehua No.1 Road Kecheng District (CN)
 (72) ZHANG, Yan, Quzhou Zhejiang 324000, Room 501, No.5 Unit C15 Building, Leye Jingguan Village Kecheng District (CN)
 (72) YU, Guojun, Quzhou Zhejiang 324000, Room 601, No.1 Unit 534 Building, Yinghe Village Kecheng District (CN)
 (72) ZHAO, Yang, Quzhou Zhejiang 324000, Room 201, No.2 Unit No.62 Building, Hehua Village Kecheng District (CN)
 (72) OUYANG, Hao, Quzhou Zhejiang 324000, Room 402, Juhua Living Area University Apartment Kecheng District (CN)
 (72) PAN, Hao, Hangzhou Zhejiang 310002, No.3 Unit, No.48 Building Baimamiao Village Shangcheng District (CN)

C07C 17/361 **EN E-1594598** 2023 08 02 **3741736**
 (86) JP18047653 2018 12 25 2018901391
 (73) Resonac Corporation, Tokyo, 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TETRAFLUORMETHAN
 (30) JP 2018 01 17 2018005823
 (72) FUKUCHI, Yohsuke, Tokyo 105-8518, c/o Showa Denko K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) SUGAWARA, Tomokazu, Tokyo 105-8518, c/o Showa Denko K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) OGURO, Shinya, Tokyo 105-8518, c/o Showa Denko K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Hiroshi, Tokyo 105-8518, c/o Showa Denko K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku (JP)

C07C 29/38 **EN E-1594599** 2023 08 02 **3665144**
 (86) EP18071771 2018 08 10 2018750221
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM RÜCKGEWINNEN VON 3-METHYLBUT-3-EN-1-OL
 (30) EP 2017 08 11 17185851
 (72) WERNER, Albert, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) BRU ROIG, Miriam, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) PARVULESCU, Andrei-Nicolae, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) MINGES, Roland, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) KELLER, Andreas, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) MAURER, Stephan, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) MUELLER, Ulrich, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) SIEGEL, Wolfgang, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07C 37/52 **EN E-1594600** 2023 08 02 **3628655**
 (86) KR18009462 2018 08 17 2018878649
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ZERSETZUNG EINES NEBENPRODUKTS EINES PHENOLPRODUKTIONSPROZESSES
 (30) KR 2017 11 20 20170154970
 (72) KANG, Minsuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Sang Beom, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Sung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) SHIN, Joon Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Sangeun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

C07C 37/74 **EN E-1594601** 2023 08 02 **3988535**
 (86) KR21007491 2021 06 15 2021840413
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ZERSETZUNG VON PHENOLISCHEN NEBENPRODUKTEN
 (30) KR 2020 07 17 20200088698
 (72) KANG, Min Suk, Daejeon 34122 (KR)
 (72) LEE, Sang Beom, Daejeon 34122 (KR)
 (72) SON, Ji Hyang, Daejeon 34122 (KR)
 (72) JANG, Chi Hyun, Daejeon 34122 (KR)

C07C 41/09 **EN E-1594602** 2023 08 02 **3814314**
 (86) US19039224 2019 06 26 2019749002
 (73) Lyondell Chemical Technology, L.P., Houston, TX 77010, LyondellBasell Tower 1221 McKinney Street Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIESEL- UND BENZINADDITIVEN AUS GLYCERIN
 (30) US 2018 06 29 201862692203 P
 (72) GAUR, Sarthak, Houston, TX 77010, c/o LyondellBasell IP Legal Dept. 1221 McKinney Street, Suite 300 (US)
 (72) REBMAN, Robert, John, Houston, TX 77010, c/o LyondellBasell IP Legal Dept. 1221 McKinney Street, Suite 300 (US)
 (72) WHITE, Daniel, F., Houston, TX 77010, c/o LyondellBasell IP Legal Dept. 1221 McKinney Street, Suite 300 (US)
 (72) LONGTIN, Joseph, P., Houston, TX 77010, c/o LyondellBasell IP Legal Dept. 1221 McKinney Street, Suite 300 (US)

C07C 43/295 **EN E-1594603** 2023 08 02 **3808726**
 (86) KR19011852 2019 09 11 2019860662
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) DIOLVERBINDUNG, POLYCARBONAT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) KR 2018 09 14 20180110537
 (72) HWANG, Young Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) HONG, Mooho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Ki Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C07C 51/083 **EN E-1594604** 2023 08 02 **3983368**
 (86) EP20066227 2020 06 11 2020730676
 (73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIACYLPEROXIDEN
 (30) EP 2019 06 12 19179620
 (72) TAMMER, Martinus, Catharinus, 7418 AJ Deventer, c/o Nouryon Chemicals International B.V. Zutphenseweg 10 (NL)
 (72) DEN BRABER, Antonie, 7418 AJ Deventer, c/o Nouryon Chemicals International B.V. Zutphenseweg 10 (NL)
 (72) DIRIX, Carolina, Anna, Maria, Christina, 7418 AJ Deventer, c/o Nouryon Chemicals International B.V. Zutphenseweg 10 (NL)

C07C 277/08 DE E-1594619 2023 08 02 3997063
 (86) EP200667838 2020 06 25 2020735518
 (73) Alzchem Trostberg GmbH, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Straße 32 (DE)
 (54) VERWENDUNG EINER METASTABILEN KRISTALLMODIFIKATION UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) DE 2019 07 12 102019118894
 (30) DE 2019 07 12 102019118893
 (72) GÜTHNER, Thomas, 83308 Trostberg, Graf-Rapoto-Str. 2 (DE)
 (72) THALHAMMER, Franz, 83308 Trostberg, Fritz-Bechtold-Str. 23 (DE)
 (72) SANS, Jürgen, 83308 Trostberg, Jägerstr. 27 (DE)

C07C 319/20 EN E-1594620 2023 08 02 3986861
 (86) EP20066761 2020 06 17 2020732607
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON D,L-METHIONIN
 (30) EP 2019 06 18 19180892
 (72) WEFER, Johannes, Singapore 098412, 19 Keppel Bay View 05-64 (SG)
 (72) HASSELBACH, Hans-Joachim, 63571 Gelnhausen, Deuschordenstr. 6 (DE)
 (72) WINKLER, Tobias, 63457 Hanau, Sandbienenweg 7 (DE)
 (72) DE CORTE, Danny, 9100 Sint-Niklaas, Klompenmakerstraat 44 (BE)
 (72) DRAPAL, Bernd, 63755 Alzenau, Danziger Platz 1 (DE)
 (72) MOUSSALLEM, Imad, 63457 Hanau, Sandbienenweg 6 (DE)
 (72) RENNERT, Christian, 63584 Gründau, Am Ziegelacker 12 (DE)
 (72) RÜCKRIEGEL, Christian, 63599 Biebergemünd, Schmelzweg 67 (DE)

C07C 407/00 EN E-1594621 2023 08 02 3983380
 (86) EP20066228 2020 06 11 2020730677
 (73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PEROXYESTERN
 (30) EP 2019 06 12 19179621
 (72) TAMMER, Martinus, Catharinus, 7418 AJ Deventer, c/o Nouryon Chemicals International B.V. Zutphenseweg 10 (NL)

C07D 209/08 EN E-1594622 2023 08 02 3971186
 (86) KR20007910 2020 06 18 2020827588
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INDOL- ODER INDAZOLVERBINDUNGEN
 (30) KR 2019 06 19 20190073020
 (72) LEE, Sang Dae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Sang Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HWANG, Gyo Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Ae Ri, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Bong Chan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07D 209/12 EN E-1594623 2023 08 02 3889135
 (86) 2018 02 14 2021174303
 (73) AMO Ireland, Dublin, Block B, Liffey Valley Office Campus Quarryvale (IE)
 (54) VERBINDUNGEN FÜR OPTISCH AKTIVE VORRICHTUNGEN
 (30) EP 2017 02 15 17156326
 (72) Döbelmann-Mara, Lars, 64293 DARMSTADT (DE)
 (72) Riedmueller, Stefan, 64293 DARMSTADT (DE)
 (72) Schraub, Martin, 64293 DARMSTADT (DE)

C07D 209/86 EN E-1594624 2023 08 02 3467894
 (86) 2018 09 19 2018195568
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) KR 2017 09 26 20170124530
 (30) KR 2018 08 10 20180093994
 (72) KIM, Mikyung, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) SEO, Jihyun, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) YANG, Seunggak, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Kwanhee, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) LIM, Jino, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

C07D 213/75 EN E-1594625 2023 08 02 3694503
 (86) US18054276 2018 10 04 2018866276
 (73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (54) NEUARTIGE SUBSTITUIERTE CYCLOBUTYLPYRIDIN- UND CYCLOBUTYLPYRIMIDINVERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN DER INDOLAMIN-2,3-DIOXYGENASE (IDO)
 (30) US 2017 10 09 201762569886 P
 (72) WHITE, Catherine M., Boston Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
 (72) ACHAB, Abdelghani, Boston Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
 (72) BHARATHAN, Indu T., Boston Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
 (72) FRADERA, Xavier, Boston Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
 (72) HAN, Yongxin, Boston Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
 (72) LI, Derun, Boston Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
 (72) LIM, Jongwon, Boston Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
 (72) LIU, Kun, Boston Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
 (72) MCGOWAN, Meredith Ann, Boston Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
 (72) SCIAMMETTA, Nunzio, Boston Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
 (72) YU, Wensheng, Kenilworth New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) ZHANG, Hongjun, Boston Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
 (72) ZHOU, Hua, Boston Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)

C07D 213/81 EN E-1594626 2023 08 02 3887356
 (86) EP19080511 2019 11 07 2019805551
 (73) Sandoz AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) MEHRKOMONENTENKRISTALLE EINES ORAL VERFÜGBAREN HIF-PROLYL-HYDROXYLASE-INHIBITORS
 (30) EP 2018 11 28 18208845
 (72) ADAMER, Verena, 6250 Kundl, c/o Sandoz GmbH Biochemiestr. 10 (AT)
 (72) THALER, Andrea, 6250 Kundl, c/o Sandoz GmbH Biochemiestr. 10 (AT)
 (72) SCHREINER, Erwin, 6250 Kundl, c/o Sandoz GmbH Biochemiestrasse 10 (AT)

C07D 213/89 EN E-1594627 2023 08 02 3500556
 (86) US17047718 2017 08 21 2017758764
 (73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (54) PYRIDINE-1-OXID DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS FACTOR XIA INHIBITOREN
 (30) US 2016 08 22 201662377969 P
 (72) SHEN, Dong-Ming, Edison, New Jersey 08820, 4 Five Acre Drive (US)
 (72) KUANG, Rongze, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) KUMAR, Puneet, Ellicott City, Maryland 21043, 8864 Town and Country Boulevard Apt. F (US)
 (72) DUFFY, Joseph, L., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) ZHU, Cheng, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) ALI, Amjad, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) YANG, Meng, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) DEBENHAM, John, S., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)

C07D 215/36 EN E-1594628 2023 08 02 3713919
 (86) US18062197 2018 11 21 2018821779
 (73) Agios Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02139, 88 Sidney Street (US)
 (54) KRISTALLINE FORMEN VON N-(4-(4-CYCLOPROPYLMETHYL) PIPERAZIN-1-CARBONYL)PHENYL)CHINOLIN-8-SULFONAMID
 (30) US 2017 11 22 201762589822 P
 (30) US 2018 06 29 201862691709 P
 (72) SIZEMORE, Jacob, P., Shrewsbury MA 01545, 8 Vista Drive (US)
 (72) GUO, Liting, Suzhou 215000, Qinsui Langting Blvd. 18 2 HongFan Road Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) MIRMEHRABI, Mahmoud, Halifax Nova Scotia B3M 4T1, 36 Roxbury Crescent (CA)
 (72) SU, Yeqing, Halifax Nova Scotia B3L 4R1, 2225 Monastery Lane Apt 310 (CA)

C07D 221/20 EN E-1594629 2023 08 02 3532459
 (86) US17058405 2017 10 26 2017797805
 (73) Constellation Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02142, 215 First Street, Suite 200 (US)
 (54) LSD1-INHIBITOREN UND MEDIZINISCHE VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2016 10 26 201662413166 P
 (30) US 2016 10 26 201662413162 P
 (72) BRUCELLE, Francois, Cambridge, MA 02142, 10 Rogers Street Apt. 308 (US)
 (72) GEHLING, Victor, S., Somerville, MA 02144, 10 Ware Street Rear Unit (US)
 (72) KHANNA, Avinash, Waltham, MA 02453, 254 Crescent St. Apt 2 (US)

C07D 257/02 **FR E-1594630** 2023 08 02 **3877370**
 (86) FR19052658 2019 11 07 2019818226
 (73) Université de Bretagne Occidentale, 29200 Brest, Site 1 3, rue des Archives (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (54) AUF EINEM FESTEN TRÄGER IMMOBILISIERTE CYCLAMENDERIVATE UND IHRE VERWENDUNGEN ZUR KATALYSE UND/ODER ZUM NACHWEIS VON IONEN
 (30) FR 2018 11 09 1860399
 (72) LE POUL, Nicolas, 29810 Ploumougouer, 450 rue de Primauguet (FR)
 (72) FORGET, Amélie, 29200 Brest, 3 rue Racine (FR)
 (72) TRIPIER, Raphaël, 29860 Kersaint Plabennec, 20 rue de Kergreac'h (FR)
 (72) BERNARD, Hélène, 29880 Plouguerneau, 331 Kroaz Al Lann Nevez (FR)

C07D 265/02 **EN E-1594631** 2023 08 02 **3877372**
 (86) EP19079995 2019 11 01 2019797722
 (73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
 (54) ENANTIOSELEKTIVE REDUKTION VON OXIM-DERIVATEN MIT IRIDIUM BASISIERTEN KATALYSATOREN
 (30) GB 2018 11 06 201818117
 (72) SMEJKAL, Tomas, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) CRAMER, Nicolai, 1015 Lausanne, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) (CH)
 (72) MAS-ROSELLO, Josep, 1015 Lausanne, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) (CH)

C07D 271/06 **EN E-1594632** 2023 08 02 **3953340**
 (86) IB20053295 2020 04 07 2020724565
 (73) PI Industries Ltd., Udaipur, Rajasthan 313001, Udaisagar Road (IN)
 (54) NEUE OXADIAZOLDERIVATE ZUR BEKÄMPFUNG ODER VORBEUGUNG VON PHYTOPATHOGENEN PILZEN
 (30) IN 2019 04 08 201911014147
 (72) BHUJADE, Paras Raybhan, Ahmednagar- Maharashtra 423603, House no-189 Bhujade Vasti Apegaon Taluka- Kopargaon (IN)
 (72) NAIK, Maruti N, Bhatkal - Karnataka 581320, Bunder road 6th cross Hanuman Nagar (IN)
 (72) KALE, Manoj Ganpat, Jalgaon - Maharashtra 425002, 15/3 New Bhagwan Nagar (IN)
 (72) GADE, Vishwanath, Thane - Maharashtra 400601, Flat No. 2504 J - wing Rustomjee Azziano Majiwada (IN)
 (72) VASHISHTHA, Thakurendra, Kishangarh Bas Alwar - Rajasthan 301405, S/O Chandra Prakash Sharma Ward Number 11 Ganj Road Post Name (PO) : Kishangarh Bas Tehsil/Taluk (TK) : (IN)
 (72) AUTKAR, Santosh Shridhar, Akola - Maharashtra 444302, At Post: Vyala Taluka: Balapur (IN)
 (72) GARG, Ruchi, Varanasi - UP 221010, B 38/47 C-1-K Tulsipur Mahmoorganj (IN)
 (72) KLAUSENER, Alexander G.M., 50259 Pulheim, Schiffgesweg 18 (DE)
 (72) DENGALÉ, Rohit Arvind, Ahmednagar - Maharashtra 413720, H-194 Near Hanuman Mandir A/P-Khandala Tal-Shrirampur (IN)
 (72) ASWALE, Parsaram Dadasaheb, Ahmednagar - Maharashtra 414402, Rakshaswadi Khurd Taluka -Karjat (IN)
 (72) MY, Prashantha, Chickmagalore - Karnataka 577139, S/o Late Yogappa Moulí Kunchebyle post Sringeri Taluk (IN)

C07D 271/06 **EN E-1594633** 2023 08 02 **4101846**
 (86) 2004 04 09 2022178089
 (73) PTC Therapeutics, Inc., South Plainfield, NJ 07080, 100 Corporate Court, Middlesex Business Center (US)
 (54) 1,2,4-OXADIAZOLBENZONESÄUREVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR NONSENSE-UNTERDRÜCKUNG UND BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN
 (30) US 2003 04 11 461988 P
 (72) Karp, Gary Mitchell, Princeton Junction, 08550 (US)
 (72) Hwang, Seongwoo, Edison, 08817 (US)
 (72) Chen, Guangming, Bridgewater, 08807 (US)
 (72) Almstead, Neil G., Princeton, 08540 (US)
 (72) Moon, Young-Choon, Belle Mead, 08502 (US)

C07D 271/113 **EN E-1594634** 2023 08 02 **3154544**
 (86) US15035659 2015 06 12 2015806839
 (73) Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, 8700 Beverly Boulevard (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) US 2014 06 12 201462011413 P
 (72) EDDERKAOU, Mouad, Los Angeles, California 90034, 3533 Mentone Avenue Apt. 5 (US)
 (72) MURALI, Ramachandran, Beverly Hills, CA 90212, 303 North Swall drive Apt.no. 102 (US)
 (72) PANDOL, Stephen, Los Angeles, California 90068, 1819 Outpost Drive (US)

C07D 271/12 **DE E-1594635** 2023 08 02 **3831816**
 (86) 2020 12 01 2020210923
 (73) Dynitec GmbH, 53840 Troisdorf, Kaiserstraße 3 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON 4,6-DINITROBENZOFUROXAN
 (30) DE 2019 12 03 102019132863
 (72) SCHULZ, Björn, 53844 Troisdorf, DE, Im Kirchtal 97 (DE)
 (72) SCHIRRA, Rainer, 53797 Lohmar, DE, Dornheckenweg 56 (DE)
 (72) BARGON, Stephan, 53842 Troisdorf, DE, Agnesstr. 23 (DE)
 (72) VIGNOLD, Burkhardt, 53844 Troisdorf, DE, Donatusstr. 10 (DE)

C07D 305/08 **EN E-1594636** 2023 08 02 **3694506**
 (86) US18054274 2018 10 04 2018866742
 (73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (54) NEUARTIGE SUBSTITUIERTE PHENYLOXETAN- UND PHENYL-TETRAHYDROFURANVERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN VON INDOLAMIN-2,3-DIOXYGENASE (IDO)
 (30) US 2017 10 09 201762569884 P
 (72) WHITE, Catherine, M., Boston Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
 (72) MCGOWAN, Meredith Ann, Boston Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
 (72) HAN, Yongxin, Boston Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
 (72) SCIAMMETTA, Nunzio, Boston Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)

C07D 401/04 **EN E-1594637** 2023 08 02 **3733660**
 (86) CN18122721 2018 12 21 2018897562
 (73) Jiangsu Flag Chemical Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 210047, No. 309, Changfenghe Road Nanjing Chemical Industry Park (CN)
 (54) N-ALKYL-N-CYANOALKYLBENZAMID-VERBINDUNG UND DEREN VERWENDUNG
 (30) CN 2017 12 29 201711498982
 (30) CN 2018 12 07 201811502023
 (72) FENG, Meili, Nanjing, Jiangsu 210047, No. 309, Changfenghe Road, Nanjing Chemical Industry Park (CN)
 (72) LI, Hongju, Nanjing, Jiangsu 210047, No. 309, Changfenghe Road, Nanjing Chemical Industry Park (CN)
 (72) SHI, Xinxin, Nanjing, Jiangsu 210047, No. 309, Changfenghe Road, Nanjing Chemical Industry Park (CN)
 (72) WANG, Linbo, Nanjing, Jiangsu 210047, No. 309, Changfenghe Road, Nanjing Chemical Industry Park (CN)
 (72) YAO, Kaicheng, Nanjing, Jiangsu 210047, No. 309, Changfenghe Road, Nanjing Chemical Industry Park (CN)

C07D 401/12 **DE E-1594638** 2023 08 02 **3898612**
 (86) EP19084671 2019 12 11 2019817301
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
 (54) SUBSTITUIERTE PYRIDINYL-OXYBENZOLE SOWIE DEREN SALZE UND IHRE VERWENDUNG ALS HERBIZIDE WIRKSTOFFE
 (30) EP 2018 12 18 18213444
 (72) MCLEOD, Michael, Charles, 60594 Frankfurt, Schulstraße 54 (DE)
 (72) BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, Bischof-Beck-Straße 1a (DE)
 (72) BARBER, David, Michael, 60486 Frankfurt am Main, An der Dammheide 8 (DE)
 (72) JAKOBI, Harald, 60598 Frankfurt, Großer Hasenpfad 80 (DE)
 (72) REY, Jullien, 68510 Sierentz, 11 Rue du Monenberg (FR)
 (72) SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, Hauptmannweg 2 (DE)
 (72) MACHETTIRA, Anu, Bheemaiah, 60326 Frankfurt am Main, Niedernhausener strasse 47 (DE)
 (72) ASMUS, Elisabeth, 63768 Hösbach, Kirchenstraße 25 (DE)
 (72) ROSINGER, Christopher, Hugh, 65719 Hofheim, Am Hochfeld 33 (DE)
 (72) GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, Am Nauheimer Bach 22 (DE)
 (72) MANOS-TURVEY, Alexandra, 53721 Siegburg, Frankfurter Str 33 (DE)

C07D 401/14 **EN E-1594639** 2023 08 02 **3870573**
 (86) EP19078789 2019 10 23 2019789992
 (73) LeadXpro AG, 5234 Villigen, Park Innovaare (CH)
 (54) FUNKTIONALISIERTE AMINOTRIAZINE
 (30) EP 2018 10 24 18202231
 (72) NEIDHART, Werner, 5234 Villigen, c/o Park Innovaare (CH)
 (72) BUCHER, Denis, 5234 Villigen, c/o Park Innovaare (CH)

C07D 401/14 **EN E-1594640** 2023 08 02 **3644991**
 (86) US18038891 2018 06 22 2018824389
 (73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (73) MSD R&D (China) Co., Ltd., Shanghai 200040, 19-21/F Park Place 1601 Nanjing Road (West) Jing'an District (CN)
 (54) ALLOSTERISCHE 3-(1H-PYRAZOL-4-YL)PYRIDIN-MODULATOREN DES M4-MUSKARINISCHEN ACETYLCHOLINREZEPTORS
 (30) WO 2017 06 27 PCT/CN2017/090385
 (72) ACTON, John, J., III, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) BAO, Jianming, Shanghai 200040, 19-21/F Park Place 1601 Nanjing Road (West) Jing'an District (CN)
 (72) DENG, Qiaolin, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) EGBERTSON, Melissa, Ambler, Pennsylvania 19002, 1232 Lois Road (US)
 (72) FERGUSON, Ronald, III, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) GAO, Xiaolei, Bridgewater, New Jersey 08807, 111 Timothy Place (US)
 (72) HARRISON, Scott Timothy, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) HENDERSON, Timothy, J., Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
 (72) KNOWLES, Sandra, L., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (72) LO, Michael Man-Chu, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) MAZZOLA, Robert, D., Jr., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) NA, Meng, Shanghai 200131, 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
 (72) SELYUTIN, Oleg, B., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (72) SUZUKI, Takao, Shanghai 200131, 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
 (72) ZHANG, Fengqi, Edison, New Jersey 08820, 10 Augusta Ave. (US)

C07D 403/06 **EN E-1594641** 2023 08 02 **4107145**
 (86) CZ21050013 2021 02 03 2021709333
 (73) Univerzita Palackého v Olomouci, 779 00 Olomouc, Krizkovského 511/8 (CZ)
 (74) Kauno Technologijos Universitetas, 44249 Kaunas, K. Donelaicio g. 73 (LT)
 (54) PYRAZOL-INDOL-KONJUGATE ZUR FOTODYNAMISCHEN BEHANDLUNG
 VON KREBS UND BAKTERIELLEN INFZEKTIONEN
 (30) CZ 2020 02 18 20200078
 (72) VARVUOLYTE, Gabriele, 53180 Margininku kaimas, Kauno raj., Centre g. 8
 (LT)
 (72) MALINA, Lukas, 78501 Stemberk, Jiraskova 2239/49 (CZ)
 (72) BIELIAUSKAS, Aurimas, 46391 Kaunas, Kareviniu 24-6 (LT)
 (72) HOSIKOVA, Barbora, 79604 Prostějov, Vaclava Spaly 4054/11 (CZ)
 (72) SIMERSKA, Helena, 77900 Olomouc, Delnicka 555/21 (CZ)
 (72) KOLAROVA, Hana, 78347 Hnevotin, Hnevotin 505 (CZ)
 (72) KLEIZIENE, Neringa, 48147 Kaunas, Kursiu 14-64 (LT)
 (72) STRNAD, Miroslav, 77900 Olomouc, Zapadni 659/25 (CZ)
 (72) ARBACIAUSKIENE, Egle, 44282 Kaunas, Kumeliu 15-6 (LT)
 (72) KRYSSTOF, Vladimir, 77900 Olomouc, Varsavske nam. 1099/7 (CZ)
 (72) SACKUS, Algirdas, 44326 Kaunas, Traku g. 15-1 (LT)
 (72) ZUKAUSKAITE, Asta, 77900 Olomouc, Purkrabska 123/16 (CZ)

C07D 405/06 **EN E-1594642** 2023 08 02 **3672958**
 (86) EP17071383 2017 08 24 2017777789
 (73) Asceneuron SA, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park Bâtiment B (CH)
 (54) ANELLIERTE GLYCOSIDASEHEMMER
 (72) QUATTROPANI, Anna, 1180 Rolle, Grand'rue 5 (CH)
 (72) KULKARNI, Santosh S., Bangalore 560078, A206 Temple Trees Apartment J
 P Nagar 6th Phase (IN)
 (72) GIRI, Awadut Gajendra, Bangalore 560099, Flat no. 408 MB4 Surya City
 Chandapura (IN)

C07D 409/12 **EN E-1594643** 2023 08 02 **3738962**
 (86) CN19071315 2019 01 11 2019738948
 (73) Medspring International Limited, Hong Kong, Rm.19C, Lockhart Center 301-
 307 Lockhart Road, Wan Chai (CN)
 (54) SALZE EINER VERBINDUNG UND DEREN VERWENDUNG
 (30) CN 2018 01 12 201810032410
 (72) ZHAO, Hai Feng, Hong Kong, Rm.19C, Lockhart Center 301-307 Lockhart
 Road, Wan Chai (CN)

C07D 413/14 **EN E-1594644** 2023 08 02 **3558984**
 (86) US17067031 2017 12 18 2017829439
 (73) FMC Corporation, Philadelphia, PA 19104, 2929 Walnut Street (US)
 (54) FUNGIZIDE OXADIAZOLE
 (30) US 2016 12 20 201662436692 P
 (72) PASTERIS, Robert, James, Newark, DE 19713, 842 Colorado Drive (US)
 (72) TAGGI, Andrew, Edmund, Newark, DE 19711, 21 Tremont Court (US)
 (72) CHITTABOINA, Srinivas, Bibipet Nizamabad District A.P 503125, H. No. 8-80
 Tank Road (IN)
 (72) MCMAHON, Travis, Chandler, Newark, DE 19702, 411 Barley Drive (US)

C07D 471/04 **EN E-1594645** 2023 08 02 **3814348**
 (86) US19039135 2019 06 26 2019744923
 (73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province
 Line Road (US)
 (54) SUBSTITUIERTE NAPHTHYRIDINONVERBINDUNGEN ALS T-
 ZELLAKTIVATOREN
 (30) US 2018 06 27 201862690439 P
 (30) US 2019 04 30 201962840459 P
 (72) VELAPARTHI, Upender, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers
 Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) CHUPAK, Louis S., Cambridge, Massachusetts 02142, c/o Bristol-Myers
 Squibb Company 100 Binney Street (US)
 (72) DARNE, Chetan Padmakar, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers
 Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) DING, Min, Cambridge, Massachusetts 02142, c/o Bristol-Myers Squibb
 Company 100 Binney Street (US)
 (72) GENTLES, Robert G., Cambridge, Massachusetts 02142, c/o Bristol-Myers
 Squibb Company 100 Binney Street (US)
 (72) HUANG, Yazhong, Cambridge, Massachusetts 02142, c/o Bristol-Myers
 Squibb Company 100 Binney Street (US)
 (72) KAMBLE, Manjunatha Narayana Rao, Bangalore 560 099 Karnataka, c/o
 Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park, Plot No.2
 & 3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road, Bommasandra (IN)
 (72) MARTIN, Scott W., Middletown, Connecticut 06457, 121 Hickory Circle (US)
 (72) MANNOORI, Raju, Bangalore 560 099 Karnataka, c/o Syngene International
 Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park, Plot No.2 & 3 Bommasandra
 Industrial Area IV Phase Jigani Link Road, Bommasandra (IN)
 (72) MCDONALD, Ivar M., Cambridge, Massachusetts 02142, c/o Bristol-Myers
 Squibb Company 100 Binney Street (US)
 (72) OLSON, Richard E., Cambridge, Massachusetts 02142, c/o Bristol-Myers
 Squibb Company 100 Binney Street (US)
 (72) RAHAMAN, Hasibur, Bangalore 560 099 Karnataka, c/o Syngene
 International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park, Plot No.2 & 3
 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road, Bommasandra (IN)
 (72) JALAGAM, Prasada Rao, Bangalore 560 099 Karnataka, c/o Syngene
 International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park, Plot No.2 & 3
 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road, Bommasandra (IN)
 (72) ROY, Saumya, Bangalore 560 099 Karnataka, c/o Syngene International
 Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park, Plot No.2 & 3 Bommasandra
 Industrial Area IV Phase Jigani Link Road, Bommasandra (IN)
 (72) TONKUNURU, Gopikishan, Bangalore 560 099 Karnataka, c/o Syngene
 International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park, Plot No.2 & 3
 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road, Bommasandra (IN)
 (72) VELAIAH, Sivasudar, Bangalore 560 099 Karnataka, c/o Syngene
 International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park, Plot No.2 & 3
 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road, Bommasandra (IN)
 (72) WARRIER, Jayakumar Sankara, Bangalore 560 099 Karnataka, c/o Syngene
 International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park, Plot No.2 & 3
 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road, Bommasandra (IN)
 (72) ZHENG, Xiaofan, Cambridge, Massachusetts 02142, c/o Bristol-Myers Squibb
 Company 100 Binney Street (US)
 (72) TOKARSKI, John S., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb
 Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) DASGUPTA, Bireswar, Doylestown, Pennsylvania 18902, 5043 Bridle Ct.
 (US)
 (72) REDDY, Kotha Rathnakar, Bangalore 560 099 Karnataka, c/o Syngene
 International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park, Plot No.2 & 3
 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road, Bommasandra (IN)
 (72) RAJA, Thiruvengadam, Bangalore 560 099 Karnataka, c/o Syngene
 International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park, Plot No.2 & 3
 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road, Bommasandra (IN)

C07D 471/04 **EN E-1594646** 2023 08 02 **3880676**
 (86) IB19059702 2019 11 12 2019813943
 (73) Pfizer Inc., New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard East (US)
 (54) 2,3-DIHYDRO-1H-PYRROLO[3,4-C]PYRIDIN-1-ON-DERIVATE ALS HPK1-
 INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) US 2018 11 15 201862767602 P
 (30) US 2019 10 03 201962909970 P
 (72) GALLEG0, Rebecca Anne, San Diego, California 92121, c/o Pfizer Inc.,
 10777 Science Center Drive (US)
 (72) NAIR, Sajiv Krishnan, San Diego, California 92121, c/o Pfizer Inc., 10777
 Science Center Drive (US)
 (72) KANIA, Robert Steven, San Diego, California 92121, c/o Pfizer Inc., 10777
 Science Center Drive (US)
 (72) AHMAD, Omar Khaled, Cambridge, Massachusetts 02140, 160
 Cambridgepark Drive, Apt. 371 (US)
 (72) JOHNSON, Ted William, San Diego, California 92121, c/o Pfizer Inc., 10777
 Science Center Drive (US)
 (72) TUTTLE, Jamison Bryce, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Pfizer Inc.,
 610 Main Street (US)
 (72) JALAI, Mehran, San Diego, California 92121, c/o Pfizer Inc., 10777 Science
 Center Drive (US)
 (72) MCTIGUE, Michele Ann, San Diego, California 92121, c/o Pfizer Inc., 10777
 Science Center Drive (US)
 (72) ZHOU, Dahui, Groton, Connecticut 06340, c/o Pfizer Inc., 445 Eastern Point
 Road, Bldg. 98 (US)
 (72) DEL BEL, Matthew L., San Diego, California 92121, c/o Pfizer Inc., 10777
 Science Center Drive (US)
 (72) ZHOU, Ru, San Diego, California 92121, c/o Pfizer Inc., 10777 Science
 Center Drive (US)
 (72) HE, Mingying, San Diego, California 92121, c/o Pfizer Inc., 10777 Science
 Center Drive (US)
 (72) SCHMITT, Anne-Marie Dechert, Groton, CT 06340, c/o Pfizer Inc. 445
 Eastern Point Road, Bldg. 98 (US)

C07D 471/04 EN E-1594647 2023 08 02 3921317
(86) EP20053020 2020 02 06 2020706629

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)
(54) 3-AMINO-2-[2-(ACYLAMINO)PYRIDIN-4-YL]-1,5,6,7-TETRAHYDRO-4H-PYRROLO[3,2-C]PYRIDIN-4-ON ALS CSNK1-INHIBITOREN
(30) US 2019 02 07 201962802492 P
(72) SCHULZE, Volker, 16562 Hohen Neuendorf, OT Bergfelde, Emil-Czekowski-Str. 5 (DE)
(72) MENGEL, Anne, 13187 Berlin, Kavalierrstr. 15 (DE)
(72) Schröder, Jens, 10115 Berlin, Chausseestrasse 50b (DE)
(72) FARIA ALVARES DE LEMOS, Adelaide, Clara, 10823 Berlin, Akazienstrasse 28 (DE)
(72) BONE, Wilhelm, 13467 Berlin, Drewitzer Str. 46 (DE)
(72) BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, Leipziger Str. 49 (DE)
(72) SÜLZLE, Detlev, 13465 Berlin, Otternweg 15 (DE)
(72) CHRIST, Clara, 10437 Berlin, Dunckerstr. 21 (DE)
(72) HILLIG, Roman, 12159 Berlin, Rubensstraße 15 (DE)
(72) LECHNER, Christian, 10117 Berlin, Schützenstrasse 50 (DE)
(72) CORSELLO, Steven, Boston, Massachusetts 02115, c/o Dana-Farber Cancer Institute, Inc. 450 Brookline Avenue (US)
(72) HANDING, Katarzyna, Cambridge, Massachusetts 02142, c/o The Broad Institute, Inc. 415 Main Street (US)
(72) CALIMAN, Alisha, Cambridge, Massachusetts 02142, c/o The Broad Institute, Inc. 415 Main Street (US)
(72) RAUH, Ulrike, 13465 Berlin, Ludolfingerweg 44A (DE)
(72) KAULFUSS, Stefan, 10245 Berlin, Helmerdingstr. 8 (DE)
(72) MORTIER, Jérémie, 12055 Berlin, Schudomastr. 26a (DE)

C07D 471/04 EN E-1594648 2023 08 02 3842434
(86) KR19010210 2019 08 12 2019852602

(73) Oscotec Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, A-901 700 Daewangpangyo-ro Bundang-gu (KR)
(54) KRISTALLPOLYMORPH VON 8-BROMO-2-(1-METHYLPYRIDIN-4-YLAMINO)-4-(4-PHENOXYPHENYLAMINO)PYRIDO[4,3-D]PYRIMIDIN-5(6H)-ON-HYDROCHLORID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2018 08 23 20180098681
(72) KIM, Jung-Ho, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, A-901, 700, Daewangpangyo-ro, Bundang-gu (KR)
(72) CHOI, Jang-Sik, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, A-901, 700, Daewangpangyo-ro, Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Hee Kyu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, A-901, 700, Daewangpangyo-ro, Bundang-gu (KR)
(72) PARK, Song-eun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, A-901, 700, Daewangpangyo-ro, Bundang-gu (KR)
(72) JUNG, Dong-Sik, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, A-901, 700, Daewangpangyo-ro, Bundang-gu (KR)
(72) CHOI, Yung-Geun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, A-901, 700, Daewangpangyo-ro, Bundang-gu (KR)
(72) KOH, Jong-Sung, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, A-901, 700, Daewangpangyo-ro, Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Se-Won, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, A-901, 700, Daewangpangyo-ro, Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Jaekyoo, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, A-901, 700, Daewangpangyo-ro, Bundang-gu (KR)

C07D 487/04 EN E-1594649 2023 08 02 3743430
(86) US19014918 2019 01 24 2019704524

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) AMINOPYRROLOTRIAZINE ALS KINASEHEMMER
(30) US 2018 01 26 201862622415 P
(72) WATTERSON, Scott Hunter, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) ANDAPPAN MURUGAIAH SUBBIAH, Murugaiah, Bommasandra, Karnataka, Bangalore 560 099, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park Plot No. 2&3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road (IN)
(72) DZIERBA, Carolyn Diane, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) GONG, Hua, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) GUERNON, Jason M., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) GUO, Junqing, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) HART, Amy C., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) LUO, Guanglin, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) MACOR, John E., Washington Crossing, Pennsylvania 18977, 55 Commanders Drive (US)
(72) PITTS, William J., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) SHI, Jianliang, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) VENABLES, Brian Lee, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) WEIGELT, Carolyn A., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) WU, Yong-Jin, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) ZHENG, Zhizhen Barbara, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) SIT, Sing-Yuen, Meriden, CT 06450, 46 Harkins Lane (US)
(72) CHEN, Jie, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)

C07D 487/04 EN E-1594650 2023 08 02 3794002
(86) GB19051383 2019 05 17 2019726121

(73) Enterprise Therapeutics Limited, Brighton Sussex BN1 9SB, Sussex Innovation Centre Science Park Square Falmer (GB)
(54) VERBINDUNGEN
(30) GB 2018 05 18 201808093
(72) MCCARTHY, Clive, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, c/o Evotec (UK) Limited 114 Innovation Drive Milton Park (GB)
(72) HAY, Duncan Alexander, Abingdon Oxfordshire OX14 4RW, c/o Vertex Pharmaceuticals Inc. 86-88 Jubilee Avenue Milton Park (GB)
(72) SCHOFIELD, Thomas Beauregard, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, c/o Evotec (UK) Limited 114 Innovation Drive Milton Park (GB)

C07D 487/04 EN E-1594651 2023 08 02 3722298
(86) KR18015184 2018 12 03 2018886236

(73) Oscotec Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, A-901 700 Daewangpangyo-ro Bundang-gu (KR)
(54) PYRROLO(PYRAZOLO)PYRIMIDINDERIVATE AS LRRK2-INHIBITOR
(30) US 2017 12 05 201762594773 P
(72) KIM, Jung-Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 13565, 704-802 16 Imae-ro Bundang-gu (KR)
(72) CHOI, Jang-Sik, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31101, 105-1304 17 Dujongjung 11-gil Seobuk-gu (KR)
(72) PARK, Song-Eun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13584, 304-ho 22 Jangan-ro 16beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Hwa Sil, Seongnam-si Gyeonggi-do 13595, 1211-ho 9-7 Hwangsaerul-ro 200beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) JUNG, Dong-Sik, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31089, 101-1208 9 Dujongjung 7-gil Seobuk-gu (KR)
(72) KOH, Jong-Sung, Bucheon-si Gyeonggi-do 14414, 404-ho 104 Wonjong-ro 85beon-gil (KR)
(72) KIM, Se-Won, Seongnam-si Gyeonggi-do 13517, 611-702 124 Yatap-ro Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Jaekyoo, North Andover, Massachusetts 01845, 19 Elm St. (US)

C07D 487/04 EN E-1594652 2023 08 02 3808746
(86) CN19096062 2019 07 16 2019837866

(73) Shenzhen TargetRx, Inc., Shenzhen, Guangdong 518057, Room 301 Unit 1 Building A Kexing Science Park No.15 of Keyuan Road Nanshan District (CN)
(54) N-[3-[2-[8-[(1H-PYRAZOL-4-YL)AMINO]IMIDAZO[1,2-A]PYRAZIN-3-YL]ETHYNYL]PHENYL]-BENZAMID-DERIVATE UND ÄHNLICHE VERBINDUNGEN ALS PROTEIN KINASE INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) CN 2018 07 17 201810785390
(30) CN 2018 07 19 201810798080
(72) WANG, Yihan, Shenzhen, Guangdong 518057, Room 301, Building A1 Kexing Science Park No.15 of Keyuan Road Nanshan District (CN)
(72) XING, Qingfeng, Shenzhen, Guangdong 518057, Room 301, Building A1 Kexing Science Park No.15 of Keyuan Road Nanshan District (CN)
(72) AI, Yixin, Shenzhen, Guangdong 518057, Room 301, Building A1 Kexing Science Park No.15 of Keyuan Road Nanshan District (CN)

C07D 491/048 EN E-1594653 2023 08 02 3783681
(86) 2018 04 03 2020200492

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ELEMENT ZUR PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG, OPTISCHER SENSOR, BILDGEBUNGSELEMENT UND VERBINDUNG
(30) JP 2017 04 07 2017076571
(72) Yoshioka, Tomoaki, Kanagawa, 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima Kaisei-machi Ashigara-kami-gun (JP)
(72) Nomura, Kimiatsu, Kanagawa, 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima Kaisei-machi Ashigara-kami-gun (JP)
(72) Fukuzaki, Eiji, Kanagawa, 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima Kaisei-machi Ashigara-kami-gun (JP)

C07D 513/14 EN E-1594654 2023 08 02 3394070
(86) US15065443 2015 12 14 2015910869

(73) Senhwa Biosciences, Inc., New Taipei City 23143., 10F, No. 225, Sec. 3, Peihsin Rd., Hsintien Dist., (TW)
(54) KRISTALLINE FORMEN VON CHINOLINANALOGA UND DEREN SALZEN
(72) RYCKMAN David M., San Diego, CA 92130, 5675 Willowmere Lane (US)
(72) YU Iching Grace, San Diego, CA 92130, 4223 Calle Mejillones (US)
(72) LIU Hshiou-Ting, Milpitas, CA 95035, 1552 Portola Drive (US)

C07D 515/22 EN E-1594655 2023 08 02 4101855
(86) 2018 04 27 2022187664

(73) Pharma Mar, S.A., 28770 Madrid, Polígono Industrial La Mina Avda. de los Reyes, 1 Colmenar Viejo (ES)
(54) ANTITUMORVERBINDUNGEN
(30) EP 2017 04 27 17382228
(30) EP 2017 07 26 17382497
(72) MARCHANTE, María del Carmen Cuevas, E-28770 Madrid (ES)
(72) SOLLOSO, Andrés Francesch, E-28770 Madrid (ES)
(72) BARRASA, Valentín Martínez, E-28770 Madrid (ES)

C07F 7/08 DE E-1594656 2023 08 02 3966217
(86) EP19062003 2019 05 10 2019723400

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) KATIONISCHE GERMANIUM(II)-VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS KATALYSATOR IN DER HYDROSILYLIERUNG
(72) FRITZ-LANGHALS, Elke, 85521 Ottobrunn, Eichendorffstr. 40 (DE)
(72) WEIDNER, Richard, 84489 Burghausen, Reiserstr. 12 (DE)
(72) WERGE, Sven, 86551 Aichach, Ludwigstr. 23 (DE)

C07F 7/12	EN E-1594657	2023 08 02	3684778	C07K 1/107	EN E-1594664	2023 08 02	3159352
(86) US18051861	2018 09 20	2018825807		(86)	2008 03 28	2016182714	
(73) Momentive Performance Materials Inc., Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road (US)				(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)			
(54) INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLCHLOROHYDRIDOMONOSILANEN				(54) GEHEFTETE POLYPEPTIDE			
(30) US 2017 09 20 201762560855 P				(30) US 2007 03 28 908566 P			
(30) EP 2018 06 15 18177918				(72) Verdine, Gregory, L., Boston, MA 02210, 500 Atlantic Avenue Unit 18P (US)			
(72) AUNER, Norbert, 61479 Glashütten, Auf der Platt 51 (DE)				(72) Kim, Young-Woo, Belmont, MA 02478, 15 Emerson Street (US)			
(72) SANTOWSKI, Tobias, 63505 Langenselbold, Im Ellenbügel 28 (DE)							
(72) STURM, Alexander, G., 55122 Mainz, Im Münchfeld 27 (DE)				C07K 7/02	EN E-1594665	2023 08 02	3143036
(72) FELDER, Thorsten, 40225 Düsseldorf, Christophstrasse 34 (DE)				(86) IL15050488	2015 05 11	2015793541	
(72) LEWIS, Kenrick, Flushing, NY 11358, 4328 193rd Street (US)				(73) Tel Hashomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd., 52621 Ramat Gan, The Chaim Sheba Medical Center (IL)			
C07F 9/50	EN E-1594658	2023 08 02	3976625	(54) PAR-1-BASIERTE THERAPEUTISCHE KONJUGATE UND VERWENDUNGEN DAVON			
(86) US20034304	2020 05 22	2020732394		(30) US 2014 05 11 201461991532 P			
(73) Lyondell Chemical Technology, L.P., Houston, TX 77010, 1221 McKinney Street Suite 300 (US)				(30) US 2015 03 25 201562137846 P			
(54) LIGAND MIT HOHER LINEARER SELEKTIVITÄT FÜR DIE HYDROFORMYLIERUNG VON ALLYLALKOHOLEN				(72) CHAPMAN, Joab, 55212 Kiryat Ono, 24 Remez Street (IL)			
(30) US 2019 05 31 201962855254 P				(72) SHAVIT-STEIN, Efrat, 69860 Tel Aviv, 13 Tritch Street (IL)			
(72) WHITE, Daniel, F., Houston, TX 77010, c/o LyondellBasell IP Legal Dept. 1221 McKinney Street, Suite 300 (US)				C07K 14/08	EN E-1594666	2023 08 02	3938378
(72) MANDIMUTSIRA, Beaven, S., Houston, TX 77010, c/o LyondellBasell IP Legal Dept. 1221 McKinney Street, Suite 300 (US)				(86) EP20056461	2020 03 11	2020708137	
C07F 9/54	EN E-1594659	2023 08 02	3983420	(73) Icon Genetics GmbH, 06120 Halle (Saale), Weinbergweg 22 (DE)			
(86) CZ20050045	2020 06 11	2020740173		(54) NOROVIRUS-ÄHNLICHE PARTIKEL MIT VERBESSERTER STABILITÄT			
(73) Institute of Biotechnology CAS, v.v.i., 252 20 Vestec, Prumyslová 595 (CZ)				(30) EP 2019 03 12 19162266			
(73) Smart Brain S.r.o., 14220 Praha 4, Videnská 1083 (CZ)				(72) JARCZOWSKI, Franziska, 06317 Seegebiet Mansfelder Land, Grasemannweg 4 (DE)			
(54) 3,5-BIS(PHENYL)-1H-HETEROARYLDERIVATE ALS ARZNEIMITTEL				(72) DIESSNER, André, 06122 Halle (Saale), Carl-Schorlemmer-Ring 26 (DE)			
(30) EP 2019 06 17 19180438				(72) THIEME, Frank, 06317 Seegebiet Mansfelder Land (Ortsteil Lütchendorf) (DE)			
(72) TRUKSA, Jaroslav, 14100 Praha 4, Mechenicka 2562/20 (CZ)				C07K 14/47	EN E-1594667	2023 08 02	3589645
(72) WERNER, Lukas, 25169 Velke Popovice - Brtnice, Na Dlaskove 95 (CZ)				(86) EP18054919	2018 02 28	2018708646	
(72) STURSA, Jan, 14800 Praha 4, Petyrkova 1948/14 (CZ)				(73) advanceCOR GmbH, 82152 Martinsried, Fraunhoferstrasse 9A (DE)			
(72) BLAZKOVA, Kristyna, 43963 Libesice u Zatce, Libesice 134 (CZ)				(54) CYCLISCHE PEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS BASEDOW			
(72) SANDOVAL ACUNA, Cristian Adrian, Praha 8 CZ-18000, Na Hrazi 121/1 (CZ)				(30) EP 2017 03 01 17158652			
C07G 1/00	EN E-1594660	2023 08 02	3990463	(72) HOLTHOFF, Hans-Peter, 82152 Martinsried, c/o advanceCOR GmbH Fraunhoferstr. 9a (DE)			
(86) EP20065787	2020 06 08	2020734471		(72) UNGERER, Martin, 82152 Martinsried, c/o advanceCOR GmbH Fraunhoferstr. 9a (DE)			
(73) Avantium Knowledge Centre B.V., 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)				(72) FASSBENDER, Julia, 82152 Martinsried, c/o advanceCOR GmbH Fraunhoferstr. 9a (DE)			
(54) VERARBEITETES LIGNIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON				(72) LI, Zhongmin, 82152 Martinsried, c/o advanceCOR GmbH Fraunhoferstr. 9a (DE)			
(30) EP 2019 06 25 19182146				C07K 14/705	EN E-1594668	2023 08 02	3768701
(72) JONGERIUS, Anna Louise, 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)				(86) EP19057243	2019 03 22	2019715840	
(72) RUSSELL, Scott Henry, 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)				(73) Université Libre de Bruxelles, 1050 Bruxelles, Avenue F.D. Roosevelt 50 (BE)			
(72) DAMEN, Kay Jochem, 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)				(54) AGONISTENMOLEKÜLE DES WNT-SIGNALWEGS			
(72) MCKAY, Benjamin, 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)				(30) EP 2018 03 23 18163777			
C07H 1/00	EN E-1594661	2023 08 02	4161942	(72) VANHOLLEBEKE, Benoit, 1160 Auderghem, 16, Avenue Isidore Geyskens (BE)			
(86) EP22057241	2022 03 18	2022711569		C07K 14/78	EN E-1594669	2023 08 02	3548512
(73) Bachem Holding AG, 4416 Bubendorf, Hauptstrasse 144 (CH)				(86) EP17081562	2017 12 05	2017828666	
(54) VERBESSERTE OLIGONUKLEOTIDSYNTHESE ZUR UNTERDRÜCKUNG DER DEPURINIERUNG				(73) Axoltis Pharma, 63100 Clermont-Ferrand, 15-17 rue du Pré de la Reine (FR)			
(30) EP 2021 03 19 21163788				(54) VERWENDUNG VON PEPTIDVERBINDUNGEN ZUR FÖRDERUNG DES ÜBERLEBENS, DES WACHSTUMS UND DER ZELLDIFFERENZIERUNG			
(72) EISENHUTH, Ralf, 4053 Basel (CH)				(30) EP 2016 12 05 16202294			
(72) HAUG, Karl Rüdiger, CA 94506 Danville (US)				(72) GOBRON, Stéphane, 63111 Dallet, 39 Chemin du Replot (FR)			
(72) SAMSON, Daniel, 4051 Basel (CH)				C07K 14/78	EN E-1594670	2023 08 02	3904377
(72) BERTHELMANN, Arne, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE)				(86) JP19050157	2019 12 20	2019905004	
(72) CREUSEN, Guido, 4127 Birsfelden (CH)				(73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1, Sengen 1-chome (JP)			
C07H 15/04	EN E-1594662	2023 08 02	3597655	(54) PULVER, WUNDABDECKUNGSMATERIAL, ADHÄSIONSV ERHINDERNDES MATERIAL, HÄMOSTATISCHES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PULVERS			
(86)	2008 01 18	2019177425		(30) JP 2018 12 26 2018243101			
(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02141, 450 Water Street (US)				(72) TAGUCHI, Tetsushi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)			
(54) OLIGOSACCHARIDE MIT EINER AMINOXY-GRUPPE UND KONJUGATE DARAU S				C07H 21/00	EN E-1594663	2023 08 02	3870594
(30) US 2007 01 18 88547107 P				(86) EP19078704	2019 10 22	2019789691	
(72) ZHU, Yunxiang, Wayland, MA 01778, 10 Caulfield Road (US)				(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(72) CHENG, Seng H., Natick, MA 01760, 10 Jennison Circle (US)				(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON OLIGONUKLEOTIDEN			
(72) JIANG, Canwen, Southborough, MA 01772, 14 Heather Lane (US)				(30) EP 2018 10 24 18202335			
(72) AVILA, Luis Z., Arlington, MA 02474, 11 Sleepy Hollow Lane (US)				(72) LILL, Joerg, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)			
C07H 21/00	EN E-1594663	2023 08 02	3870594	(72) SLADOJEVICH, Filippo, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)			

C07K 16/24 EN E-1594671 2023 08 02 **3443006**
 (86) US17027488 2017 04 13 2017732263
 (73) SANOFI, 75017 Paris, 46 avenue de la Grande Armée (FR)
 (54) TRISPEZIFISCHE UND/ODER DREIWERTEIGE BINDUNGSPROTEINE
 (30) US 2016 04 13 201662322036 P
 (30) US 2016 05 03 201662331191 P
 (30) US 2016 10 24 201662412187 P
 (30) EP 2017 03 17 17305298
 (72) YANG, Zhi-Yong, Bridgewater NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code 55A-505A (US)
 (72) NABEL, Gary, J., Bridgewater NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code 55A-505A (US)
 (72) WU, Lan, Bridgewater NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code 55A-505A (US)
 (72) SEUNG, Edward, Bridgewater NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code 55A-505A (US)
 (72) WEI, Ronnie, Bridgewater NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code 55A-505A (US)
 (72) BENINGA, Jochen, 65926 Frankfurt Am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) RAO, Ercole, 65926 Frankfurt Am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) LEUSCHNER, Wulf Dirk, 65926 Frankfurt Am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) BEIL, Christian, 65926 Frankfurt Am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) LANGE, Christian, 65926 Frankfurt Am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) CORVEY, Carsten, 65926 Frankfurt Am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

C07K 16/28 EN E-1594672 2023 08 02 **3310814**
 (86) US16037879 2016 06 16 2016733812
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzachstrasse 124 (CH)
 (54) HUMANISIERTER UND AFFINITÄTGEREIFTE ANTIKÖRPER GEGEN FCRH5 UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2015 06 16 201562180459 P
 (72) HOTZEL, Isidro, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
 (72) JUNTILLA, Teemu, T., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
 (72) LI, Ji, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
 (72) SCHEER, Justin, Burlingame, CA 94010, 1012 Paloma Avenue (US)
 (72) DICARA, Danielle, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
 (72) ELLERMAN, Diego, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
 (72) SPIESS, Christoph, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
 (72) CARTER, Paul, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)

C07K 16/28 EN E-1594673 2023 08 02 **3728313**
 (86) EP18086606 2018 12 21 2018829861
 (73) Debiopharm International S.A., 1006 Lausanne, Forum "après-demain" Chemin Messidor 5-7 (CH)
 (54) KOMBINATIONSTHERAPIE GEGEN KREBS MIT EINEM IAP-ANTAGONISTEN UND EINEM ANTI-PD-1-MOLEKÜL
 (30) WO 2017 12 21 PCT/IB2017/001595
 (72) VUAGNIAUX, Grégoire, 1005 Lausanne, Rue Orient-Ville 8 (CH)
 (72) WIEDEMANN, Norbert, 1006 Lausanne, Avenue Fantaisie 6 (CH)
 (72) GAVILLET, Bruno, 01220 Grilly, 430 route de Pitegny (FR)
 (72) SZYLDERGEMAJN ALTMAN, Sergio Adrian, 1162 Saint Prex, Chemin des Hirondelles 10 (CH)

C07K 16/28 EN E-1594674 2023 08 02 **3783031**
 (86) 2015 12 03 2020195622
 (73) AIMED BIO INC., Seoul 05835, 11th FL, MK Bldg., 67, Jeongui-ro Songpa-gu (KR)
 (54) ANTIKÖRPER GEGEN NEUROPILIN 1 UND VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2014 12 03 20140171949
 (72) NAM, Do-Hyun, Seoul 06334, 102-203 69 Gaepo-ro 109-gil Gangnam-gu (KR)
 (72) YOON, Yeup, Seoul 06351, SAMSUNG MEDICAL CENTER 81 Irwon-ro Gangnam-gu (KR)
 (72) LEE, Jae Hyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18444, 901-2004 39-1 Dongtanmunhwasentoe-ro (KR)
 (72) LEE, Jin Ku, Seoul 06284, 3-113 212 Samseong-ro Gangnam-gu (KR)

C07K 16/32 EN E-1594675 2023 08 02 **3157959**
 (86) US15036431 2015 06 18 2015738517
 (73) Mersana Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02139, 840 Memorial Drive (US)
 (54) MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN HER2-EPI TOP UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2014 06 18 201462013944 P
 (30) US 2014 08 07 201462034489 P
 (30) US 2015 04 15 201562147960 P
 (30) US 2015 04 17 201562149444 P
 (72) BODYAK, Natalya D., Boston, MA 02135, 103 Evans Road (US)
 (72) DEVIT, Michael J., Sudbury, MA 01776, 12 Austin Drive (US)
 (72) KRAULAND, Eric M., Lebanon, NH 03766, 7 Lucent Drive (US)
 (72) LOWINGER, Timothy B., Carlisle, MA 01741, 352 School Street (US)
 (72) PARK, Peter U., Lincoln, MA 01773, 10 Fox Run Rd (US)
 (72) PRINZ, Bianka, Lebanon, NH 03766, 7 Lucent Drive (US)
 (72) YURKOVETSKIY, Aleksandr V., Littleton, MA 01460, 2 Old Farm Road (US)

C08B 15/04 EN E-1594676 2023 08 02 **3303408**
 (86) FI16050393 2016 06 02 2016731187
 (73) UPM-Kymmene Corporation, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 1 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NANOFIBRILLÄREN CELLULOSEHYDROGELS
 (30) FI 2015 06 04 20155425
 (72) KAJANTO, Isko, 02200 Espoo, Kuukausikuja 4 as. 4 (FI)
 (72) NUOPPONEN, Markus, 00220 Helsinki, Juutinraamankatu 6 B 29 (FI)

C08B 37/00 EN E-1594677 2023 08 02 **3623390**
 (86) 2016 12 28 2019204239
 (73) Galderma S.A., 6330 Cham, Zugerstrasse 8 (CH)
 (54) KOHLENHYDRATVERNETZER
 (30) EP 2015 12 29 15202944
 (30) EP 2016 05 31 16172254
 (30) EP 2016 05 31 16172225
 (30) EP 2016 05 31 16172241
 (72) OLSSON, Johan, 167 33 Bromma, Ulvsunda Slottsväg 15 (SE)
 (72) HARRIS, Craig Steven, 06410 Biot, 3142 Route de Valbonne (FR)
 (72) MOJARRADI, Hotan, 754 31 Uppsala, Regngatan 7 (SE)
 (72) BOITEAU, Jean-Guy, 06560 Valbonne, 136 B chemin du Ribas (FR)
 (72) GERFAUD, Thibaut, 06370 Mouans Sartoux, 14 traverse des ecreuils (FR)
 (72) TOMAS, Loic, 06410 Biot, 305 avenue Saint Philippe le panorama bat C (FR)

C08C 19/02 EN E-1594678 2023 08 02 **3604356**
 (86) JP18009711 2018 03 13 2018775158
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) MODIFIZIERTES KOHLENWASSERSTOFFHARZ
 (30) JP 2017 03 30 2017067616
 (72) MARUYAMA, Yoshifumi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAMEYAMA, Ryoji, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HASHIMOTO, Sadaharu, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08C 19/22 FR E-1594679 2023 08 02 **3983451**
 (86) EP20066121 2020 06 10 2020733231
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) GEPFROPFTES POLYMER MIT ANHÄNGENDEN IMIDAZOLFUNKTIONSGRUPPEN
 (30) FR 2019 06 11 1906182
 (72) JEAN-BAPTISTE DIT DOMINIQUE, François, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux DCJ/PI - F35_Ladoux (FR)

C08C 19/22 EN E-1594680 2023 08 02 **3680229**
 (86) KR19007405 2019 06 19 2019822724
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) MODIFIZIERUNGSPOLYMERISATIONSINITIATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
 (30) KR 2018 06 20 20180070891
 (30) KR 2018 06 20 20180070890
 (72) CHOE, Dong Cheol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOE, Jae Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jung Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Hyeon Hui, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Jong Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Won Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 2/22 EN E-1594681 2023 08 02 **3686221**
 (86) 2016 10 26 2020163132
 (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
 (54) GEMISCHTE VERZWEIGTE C20-SULFIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG DAVON ALS KETTENÜBERTRAGUNGSMITTEL
 (30) US 2015 12 28 201514981428
 (30) US 2016 10 04 201615284802
 (72) KREIDER, Jason L., Copan, Oklahoma 74022, 398721 State Hwy. 10 (US)
 (72) MATSON, Michael S., Bartlesville, Oklahoma 74006, 437 N Park Hill Loop (US)

C08F 8/32 EN E-1594682 2023 08 02 **3504248**
 (86) US17048005 2017 08 22 2017768272
 (73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
 (54) POLYMERE MIT FUNKTIONELLEN IMIDGRUPPEN UND PIGMENTDISPERSIONEN UND DARAUSS HERGESTELLTE BESCHICHTUNGEN
 (30) US 2016 08 29 201615249732
 (72) BREON, Jonathan P., Pittsburgh Pennsylvania 15237, 7901 Roderick Drive (US)
 (72) ZHOU, Hongying, Allison Park Pennsylvania 15101, 3953 North Monet Court (US)
 (72) DILLON, Brian T., North Olmsted Ohio 44070, 3747 W 232nd Street (US)
 (72) COCA, Simion, Pittsburgh Pennsylvania 15223, 109 Lehr Avenue (US)

C08F 20/18 **EN E-1594683** 2023 08 02 **3722336**
 (86) KR19000441 2019 01 11 2019738979
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARZ AUF DER BASIS VON ACRYL MIT NIEDRIGEM MOLEKULARGEWICHT
 (30) KR 2018 01 11 20180004026
 (72) KIM, Woo Yeon, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Jun Man, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jang Soon, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SEO, Kwang Su, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 110/06 **EN E-1594684** 2023 08 02 **3786195**
 (86) KR19007152 2019 06 13 2019879818
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) NEUARTIGE ÜBERGANGSMETALLVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYPROPYLEN DAMIT
 (30) KR 2018 11 02 20180138858
 (30) KR 2019 06 12 20190069233
 (72) KIM, Byung Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Insun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Seok Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Hye Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) JEON, Sangjin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Seyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08F 210/02 **EN E-1594685** 2023 08 02 **3604362**
 (86) JP18013056 2018 03 28 2018777731
 (73) Japan Polyethylene Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (73) Japan Polypropylene Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) MEHRKOMponentiges POLARES OLEFINCOPOLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2017 03 28 2017062302
 (72) KOBAYASHI Minoru, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, c/o Japan Polychem Corporation 1 Toho-cho (JP)
 (72) SATOU Tomohiko, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, c/o Japan Polychem Corporation 1 Toho-cho (JP)
 (72) UEMATSU Masahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8548, c/o Japan Polyethylene Corporation 3-2 Yako 2-chome Kawasaki-ku (JP)
 (72) YAMADA Yoshika, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, c/o Japan Polychem Corporation 1 Toho-cho (JP)

C08F 216/18 **EN E-1594686** 2023 08 02 **3424964**
 (86) JP17002199 2017 01 24 2017759472
 (73) Maruzen Petrochemical Co., Ltd., Tokyo 104-8502, 1-1, Irifune 2-chome Chuo-ku (JP)
 (73) National University Corporation Yamagata University, Yamagata-shi, Yamagata 990-8560, 4-12 Kojirakawamachi 1-chome (JP)
 (54) COPOLYMER, ANTITHROMBOTISCHES BESCHICHTUNGSMITTEL DAMIT UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2016 02 29 2016037277
 (72) TANAKA Masaru, Yonezawa-shi Yamagata 992-8510, c/o National University Corporation Yamagata University 3-16, Jonan 4-chome (JP)
 (72) YOSHIDA Norihiro, Ichihara-shi Chiba 290-8503, c/o Maruzen Petrochemical Co. Ltd. Research Center 3 Goi Minami-Kaigan (JP)

C08F 220/10 **EN E-1594687** 2023 08 02 **4036131**
 (86) JP20032947 2020 08 31 2020868792
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) BILDAUFZEICHNUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 09 27 2019177119
 (72) TAKAHASHI, Koki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) MAKUTA, Toshiyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)

C08F 220/14 **EN E-1594688** 2023 08 02 **3990508**
 (86) US20035068 2020 05 29 2020746749
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (54) ALLYLISCHES FUNKTIONELLES THERMOPLASTISCHES ADDITIV FÜR UV-HÄRTBARE FLEXIBLE ACRYLHARZ-KLARSICHTFOLIEN
 (30) US 2019 06 28 201962868030 P
 (72) GUO, Hailan, Collegeville, PA 19426, c/o Rohm and Haas Company 400 Arcola Road (US)
 (72) WILLS, Morris, Collegeville, PA 19426, c/o Rohm and Haas Company 400 Arcola Road (US)

C08F 220/18 **EN E-1594689** 2023 08 02 **3728353**
 (86) EP18083901 2018 12 07 2018811571
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (54) NEUE TERPOLYMERE UND IHRE VERWENDUNG IN PHARMAZEUTISCHEN DOSIERUNGSFORMEN
 (30) EP 2017 12 20 17209070
 (72) BRANDL, Ferdinand Paul, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (72) SMIT, Theo, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (72) GUTH, Felicitas, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (72) KOLTER, Karl, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (72) ANGEL, Maximilian, 95359 Kasendorf, Thurnauer Str. 9 (DE)
 (72) SCHMIDT, Frank, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Str. 38 (DE)

C08F 222/40 **EN E-1594690** 2023 08 02 **3919531**
 (86) JP20025141 2020 06 26 2020832982
 (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG, HARZFOLIE, MEHRSCHICHTIGE LEITERPLATTE UND HALBLEITERBAUELEMENT
 (30) JP 2019 06 28 2019122268
 (72) KUMAZAWA, Yune, Tokyo 125-8601, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC. Tokyo Research Laboratory, 1-1, Nijjuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Takuya, Tokyo 125-8601, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC. Tokyo Research Laboratory, 1-1, Nijjuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)
 (72) SHIKA, Seiji, Tokyo 125-8601, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC. Tokyo Research Laboratory, 1-1, Nijjuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)
 (72) KATAGIRI, Shunsuke, Tokyo 125-8601, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC. Tokyo Research Laboratory, 1-1, Nijjuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)

C08F 236/22 **EN E-1594691** 2023 08 02 **4056604**
 (86) 2017 12 28 2022164445
 (73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON COPOLYMER AUS 1,3,7-OCTATRIEN UND STYROL
 (30) JP 2016 12 28 2016257108
 (72) SUNAGA, Shuichi, Okayama, 710-0801 (JP)
 (72) TSUJI, Tomoaki, Tokyo, 100-8115 (JP)
 (72) HORI, Takashi, Okayama, 710-0801 (JP)
 (72) INUBUSHI, Yasutaka, Okayama, 710-0801 (JP)

C08F 297/04 **EN E-1594692** 2023 08 02 **3988594**
 (86) KR21006908 2021 06 03 2021818348
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BLOCKCOPOLYMER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND ASPHALTZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) KR 2020 06 04 20200067391
 (72) KIM, Tae Jung, Daejeon 34122 (KR)

C08G 18/00 **EN E-1594693** 2023 08 02 **2947105**
 (86) JP14000251 2014 01 20 2014740252
 (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (54) FLAMMHEMMENDE URETHANHARZZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2013 01 20 2013007956
 (30) JP 2013 09 27 2013201596
 (72) MAKITA, Yasukazu, Hasuda-shi, Saitama 349-0198, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 3535 Kurohama (JP)
 (72) YOSHITAKE, Toshitaka, Hasuda-shi, Saitama 349-0198, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 3535 Kurohama (JP)
 (72) OKADA, Yousuke, Hasuda-shi, Saitama 349-0198, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 3535 Kurohama (JP)
 (72) USHIMI, Tatehiko, Hasuda-shi, Saitama 349-0198, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 3535 Kurohama (JP)

C08G 18/42 **EN E-1594694** 2023 08 02 **3575337**
 (86) 2019 05 28 2019177121
 (73) Guangdong Huarun Paints Co., Ltd., Foshan City, Guangdong 528306, Shunde High-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (54) LÖSUNGSMITTELBASIERTE, NICHT-ISOCYANAT-HÄRTBARE ZWEIKOMPONENTIGE BESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNG
 (30) CN 2018 05 28 201810523040
 (72) ZHOU, Aihua, Foshan City, Guangdong 528306, No. 3 Chaogui Road, Ronggui High-Tech Industrial Development Zone, Shunde District (CN)
 (72) NIU, Song, Foshan City, Guangdong 528306, No. 3 Chaogui Road, Ronggui High-Tech Industrial Development Zone, Shunde District (CN)
 (72) FAN, Shigang, Foshan City, Guangdong 528306, No. 3 Chaogui Road, Ronggui High-Tech Industrial Development Zone, Shunde District (CN)
 (72) ZHAO, Xi, Foshan City, Guangdong 528306, No. 3 Chaogui Road, Ronggui High-Tech Industrial Development Zone, Shunde District (CN)

C08G 18/62 **EN E-1594695** 2023 08 02 **3253811**
 (86) EP16051945 2016 01 29 2016701827
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
 (54) POLYURETHANKLEBSTOFFE ZUM VERBINDEN VON FOLIEN MIT NIEDRIGER OBERFLÄCHENENERGIE
 (30) EP 2015 02 03 15153614
 (72) PELA, Roberto, 40215 Düsseldorf, Adersstrasse 2 (DE)
 (72) KINZELMANN, Hans-Georg, 50259 Pulheim, Dhünnstrasse 10 (DE)
 (72) WANG, Yongxia, Bridgewater, New Jersey 08807, 24 Huntley Way (US)
 (72) KAMM, Thomas, 51105 Köln, Poller Hauptstrasse 3 (DE)

C08G 18/80 **EN E-1594696** 2023 08 02 **2695902**
 (86) JP12059396 2012 04 05 2012767670
 (73) Kansai Paint Co., Ltd, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555, 33-1, Kanzaki-cho (JP)
 (54) BLOCKIERTE POLYISOCYANATVERBINDUNG
 (30) JP 2011 04 08 2011086171
 (72) KOBATA, Masami, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8562, c/o KANSAI PAINT CO., LTD. 17-1 Higashiyawata 4-chome (JP)
 (72) KITAGAWA, Hiroshi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8562, c/o KANSAI PAINT CO., LTD. 17-1 Higashiyawata 4-chome (JP)
 (72) KITAZONO, Kazuaki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8562, c/o KANSAI PAINT CO., LTD. 17-1 Higashiyawata 4-chome (JP)

C08G 59/02 **DE E-1594697** 2023 08 02 **3790917**
 (86) EP19061632 2019 05 07 2019721300
 (73) BASF Polyurethanes GmbH, 49448 Lemförde, Elastogranstrasse 60 (DE)
 (54) EPOXIDHARZ BASIERTE KATHODISCHE TAUCHLACKIERUNG (KTL) VON METALLBAUTEILEN ALS HAFTVERMITTLER ZU PU SYSTEMEN
 (30) EP 2018 05 07 18170983
 (72) ESCH, Moritz, 49448 Lemförde, c/o BASF Polyurethanes GmbH Elastogranstraße 60 (DE)
 (72) HORSTMANN, Andreas, 49448 Lemförde, c/o BASF Polyurethanes GmbH Elastogranstraße 60 (DE)
 (72) MAIER, Maximilian, 49448 Lemförde, c/o BASF Polyurethanes GmbH Elastogranstraße 60 (DE)

C08G 59/40 **EN E-1594698** 2023 08 02 **3696209**
 (86) 2016 05 13 2020162693
 (73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (54) BLATTFORMMASSE UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL
 (30) JP 2015 05 13 2015098607
 (72) Oota, Akira, Tokyo, 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) Ichino, Masahiro, Tokyo, 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) Teranishi, Takuya, Tokyo, 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) Kondou, Tooru, Tokyo, 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) Kutsuwada, Mitsuru, Tokyo, 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08G 59/42 **EN E-1594699** 2023 08 02 **3623405**
 (86) 2018 09 13 2018194248
 (73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) KATALYSATORFREIE HÄRTBARE EPOXYZUSAMMENSETZUNGEN
 (72) AGRAWAL, MUKESH, 562125 Karnataka, Plot No. 81-85 Village: Chikkadunnasandra, Anekal: Taluk, Off. Sarjapura - Attibele Road, Bangalore (IN)
 (72) VERGHESE, NIKHIL K.E., 6160 AH Geleen, P.O. Box PO Box 3008 Urmonderbaan 22 (NL)

C08G 59/42 **EN E-1594700** 2023 08 02 **3945102**
 (86) JP19047658 2019 12 05 2019923033
 (73) Adeka Corporation, Tokyo 116-8554, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
 (54) ANTISTATISCHES MITTEL, ANTISTATISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT, ANTISTATISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND DARAUS GEFORMTER ARTIKEL
 (30) JP 2019 03 29 2019068420
 (72) ENJO, Naoki, Tokyo 116-8554, c/o Adeka Corporation 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
 (72) NOMURA, Kazukiyo, Tokyo 116-8554, c/o Adeka Corporation 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)

C08G 59/50 **EN E-1594701** 2023 08 02 **4034585**
 (86) EP20076582 2020 09 23 2020772348
 (73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) HÄRTER FÜR EPOXIDGIESSHARZE
 (30) EP 2019 09 25 19199572
 (72) PARENT, Arnaud, 95280 Jouy-le-Moutier, 34 rue des Coteaux (FR)
 (72) KASEMI, Edis, 8046 Zürich, Lerchenrain 8 (CH)
 (72) LEBOEUF, Bertrand, 95310 Saint-Ouen-l'Aumône, 19 rue de France 4A (FR)
 (72) CHAIGNON-LESETRE, Fleur, 60590 Serfontaine, 42 rue de Cocagne (FR)

C08G 61/08 **DE E-1594702** 2023 08 02 **3692088**
 (86) EP18083208 2018 11 30 2018815588
 (73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstrasse 7 (DE)
 (54) LATENTE KATALYSATOREN MIT CHELATLIGANDEN ZUR POLYMERISATION VON DICYCLOPENTADIEN (DCPD)
 (30) DE 2017 12 19 102017130504
 (72) BUCHMEISER, Michael R., 73630 Remshalden, Fliederweg 7 (DE)
 (72) ELSER, Iris, 70197 Stuttgart, Bismarckplatz 1 (DE)
 (72) KORDES, Benjamin Richard, 70599 Stuttgart, Maurenstrasse 26 (DE)

C08G 63/08 **EN E-1594703** 2023 08 02 **2976374**
 (86) EP14055517 2014 03 19 2014712256
 (73) Institute of Chemistry, Chinese Academy of Science, Beijing 100190, No. 2 Zhongguancun North First Street Haidian District (CN)
 (73) PURAC Biochem BV, 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)
 (54) POLYMILCHSÄURE-STEREOKOMPLEX-ZUSAMMENSETZUNG, DARAUS GEFORMTES PRODUKT, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG
 (30) CN 2013 03 20 201310090619

(72) ZHANG, Xiuqin, Beijing 10090, c/o Institute of Chemistry, Chinese Academy of Science No. 2 Zhongguancun North First Street Haidian District (CN)
 (72) XIONG, Zujang, Beijing 10090, c/o Institute of Chemistry, Chinese Academy of Science No. 2 Zhongguancun North First Street Haidian District (CN)
 (72) LIU, Guoming, Beijing 10090, c/o Institute of Chemistry, Chinese Academy of Science No. 2 Zhongguancun North First Street Haidian District (CN)
 (72) DONG, Xia, Beijing 10090, c/o Institute of Chemistry, Chinese Academy of Science No. 2 Zhongguancun North First Street Haidian District (CN)
 (72) WEN, Tao, Beijing 10090, c/o Institute of Chemistry, Chinese Academy of Science No. 2 Zhongguancun North First Street Haidian District (CN)
 (72) WANG, Rui, Beijing 10090, c/o Institute of Chemistry, Chinese Academy of Science No. 2 Zhongguancun North First Street Haidian District (CN)
 (72) WANG, Dujin, Beijing 10090, c/o Institute of Chemistry, Chinese Academy of Science No. 2 Zhongguancun North First Street Haidian District (CN)

C08G 63/64 **EN E-1594704** 2023 08 02 **4056622**
 (86) 2022 03 07 2022160374
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) POLYESTER-POLYCARBONATPOLYOL UND KUNSTLEDER
 (30) JP 2021 03 08 2021036623
 (72) Masubuchi, Tetsuo, Tokyo, 1000006 (JP)
 (72) Hoshino, Eriko, Tokyo, 1000006 (JP)

C08G 64/42 **EN E-1594705** 2023 08 02 **3713990**
 (86) NL18050780 2018 11 21 2018839898
 (73) SupraPolix B.V., 5612 AX Eindhoven, Horsten 1 (NL)
 (54) SUPRAMOLEKULARE BIOMEDIZINISCHE POLYMERE
 (30) NL 2017 11 22 2019957
 (72) MES, Tristan, 5658 BT Eindhoven, Zandhaai 56 (NL)
 (72) BOSMAN, Anton, Willem, Eindhoven 5613 LK, Van Wassenhovestraat 37 (NL)
 (72) PEETERS, Joris, Wilhelmus, 6085 DE Horn, Schelkensven 21 (NL)
 (72) JANSSEN, Henricus, Marie, 5625 AM Eindhoven, Genovevalaan 172 (NL)

C08G 65/26 **EN E-1594706** 2023 08 02 **3880734**
 (86) US19060692 2019 11 11 2019836141
 (73) Covestro LLC, Pittsburgh, PA 15205, 1 Covestro Circle (US)
 (54) WASSERVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERPOLYOLEN AUS FESTEN POLYHYDROXYLVERBINDUNGEN
 (30) US 2018 11 15 201816191510
 (72) LOVEDAY, Anthony R., Weirton, West Virginia 26062, 123 Preston Avenue (US)
 (72) WAGNER, Daniel R., Pittsburgh, Pennsylvania 15241, 2429 Huntington Drive (US)

C08J 3/22 **EN E-1594707** 2023 08 02 **4083114**
 (86) 2021 04 26 2021170500
 (73) Nexam Chemical AB, 234 35 Lomma, Industrigatan 27 (SE)
 (54) MASTERBATCH ZUR AUFWERTUNG VON POLYESTERN
 (72) SOLANO, Carlos, 223 53 Lund (SE)
 (72) PISCIOTTI, Francesco, 247 63 Veberöd (SE)
 (72) RÖME, Daniel, 222 35 Lund (SE)

C08J 5/04 **EN E-1594708** 2023 08 02 **3133108**
 (86) JP15061027 2015 04 08 2015779763
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL
 (30) JP 2014 04 15 2014083294
 (72) ASAI, Yuiga, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
 (72) WADA, Tomotaka, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

C08J 5/18 **EN E-1594709** 2023 08 02 **3581609**
 (86) JP18003847 2018 02 05 2018751700
 (73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
 (54) BIAXIAL GESTRECKTE ACRYLHARZFOLIE UND VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG
 (30) JP 2017 02 07 2017020052
 (72) TAKASUKA, Yuuki, Tokyo 100-8115, c/o KURARAY CO., LTD. 1-3 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUKUHARA, Naoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY CO., LTD. 41 Miyukigaoka (JP)
 (72) NAKAHARA, Atsuhiko, Tokyo 100-8115, c/o KURARAY CO., LTD. 1-3 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08J 5/18	EN E-1594710	2023 08 02	4053194	C08K 5/00	EN E-1594717	2023 08 02	3342810
(86)	2021 03 03	2021160549		(86) KR17006144	2017 06 13	2017813562	
(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)				(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) EINSCHICHTIGE BLASFOLIE				(54) WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG, HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(72) GALGALI, Girish Suresh, 4020 Linz (AT)				(30) KR 2016 06 15 20160074501			
(72) ÄÄRILÄ, Jari, 06850 Kullo (FI)				(30) KR 2017 06 09 20170072509			
(72) ROSWALL, Carl-Fredrik, 06101 Porvoo (FI)				(72) KIM, Hyun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
C08J 7/04	EN E-1594711	2023 08 02	3342807	(72) LEE, Mi Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(86)	2017 03 21	2017162012		(72) CHO, Yun Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(73) Advanced Polymer Technologies Corp., Harmony, PA 16037, 109 Conica Lane PO Box 160 (US)				(72) MOON, Jeong Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(54) GEL MIT PU-MATRIX UND PFLANZLICHEM ÖL				(72) KIM, Joo Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(30) EP 2016 12 28 16207153				(72) JEONG, Seok Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) SICK, Stephan, 47877 Willich, Neustraße 27 (DE)				C08K 5/1515			
(72) LUCCARELLI, Frank, Zelenople, PA Pennsylvania 16063, 709 Hemlock Square (US)				EN E-1594718			
(72) BAUM, Wesley, Emlenton, PA Pennsylvania 16373, 612 College Street PO Box 243 (US)				2023 08 02			
(72) SCHULZE-ISING, Andreas, Sewickley, PA Pennsylvania 15143, PO Box 165 (US)				2017 06 30			
				2017824470			
C08J 9/12	EN E-1594712	2023 08 02	3135719	(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(86)	2008 03 10	2016186006		(54) WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG, HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)				(30) KR 2016 07 06 20160085685			
(54) TREIBMITTEL AUF DER BASIS VON FLUORIERTEN ALKENEN FÜR SCHAUMSTOFFE AUS ALKENYLAROMATISCHEN POLYMEREN				(72) KIM, Hyun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(30) US 2007 03 27 920244 P				(72) LEE, Mi Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) VO, Van-chau, 67460 Souffelweyersheim, 42a, rue du Canal (FR)				(72) CHO, Yun Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) FOX, Richard, T., Midland, MI 48642, 3779 Acacia Drive (US)				(72) MOON, Jeong Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) GRIFFIN, Warren, H., Saginaw, MI 48609, 9151 Heatherfield Lane (US)				(72) KIM, Joo Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
C08J 11/08	EN E-1594713	2023 08 02	3317338	(72) JEONG, Seok Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(86) US16038874	2016 06 23	2016735795		C08K 5/523			
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)				EN E-1594719			
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON KONTAMINIERTEN POLYOLEFINEN				2023 08 02			
(30) US 2015 06 30 201562186483 P				2017 08 24			
(72) LAYMAN, John, Moncrief, Cincinnati, OH 45202, c/o The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)				2017764705			
(72) GUNNERSON, Maggie, Cincinnati, OH 45202, c/o The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)				(73) ICL-IP America Inc., Tarrytown, NY 10591, 769 Old Saw Mill River Road 4th Floor (US)			
(72) SCHONEMANN, Hans, Lawrence, MA 01843, c/o Phasex 360 Merrimack Street (US)				(54) FLAMMGESCHÜTZTE POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG			
(72) WILLIAMS, Kara, Lawrence, MA 01843, c/o Phasex 360 Merrimack Street (US)				(30) US 2016 08 29 201662380757 P			
C08J 11/16	EN E-1594714	2023 08 02	3583162	(72) HIRSCHSOHN, Yaniv, 76662 Rehovot, 9/21 Harav Shauli Street (IL)			
(86) EP18054044	2018 02 19	2018705645		(72) DICHTER, Shay, 85025 Meitar, 8 Beeri Street (IL)			
(73) IKEA Supply AG, 4133 Pratteln, Grüssenweg 15 (CH)				(72) EDEN, Eyal, 60850 Shoham, 33 Kedem Street (IL)			
(54) REZYKLIERUNG VON ABFÄLLEN AUS POLYESTERTEXTILIEN				(72) LEVCHIK, Sergei, V., Croton On Hudson NY 10520, 51 Harrison St. (US)			
(30) EP 2017 02 20 17156887				C08L 5/16			
(72) GUO, Zengwei, 412 65 Göteborg, Falkenbergsgatan 13A (SE)				EN E-1594720			
				2023 08 02			
C08J 11/24	DE E-1594715	2023 08 02	3755743	(86) US15046408			
(86) EP19054079	2019 02 19	2019706568		2015 08 21			
(73) Uhde Inventa-Fischer GmbH, 13509 Berlin, Holzhauser Strasse 157-159 (DE)				2015833471			
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)				(73) CyDex Pharmaceuticals, Inc., Emeryville, CA 94608, 5980 Horton Street Suite 405 (US)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINMISCHEN VON RECYCLINGMATERIAL IN EINE POLYESTERSCHMELZE				(54) FRAKTIONIERTER ALKYLIERTE CYCLODEXTRINZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON			
(30) DE 2018 02 20 102018202547				(30) US 2014 08 22 201462040568 P			
(72) PAWELSKI, Alexander, 7012 Felsberg, Wingertstr. 15 (CH)				(72) ANTLE, Vincent D., Olathe, KS 66061, 11141 S. Woodsonia Dr. (US)			
(72) HITTORFF, Martin, 7402 Bonaduz, Gartenweg 7 (CH)				(72) WATSON, Charles Alan, Louisbury, KS 66053, 7385 W 724 St. (US)			
(72) KOCH, Heinrich, 14532 Kleinmachnow, Offenbachweg 2 (DE)				(72) MILES, David W., Kansas City, MO 64145, 12309 Wyandotte St. (US)			
(72) HESS, Christopher, 16567 Schönfließ, Feldahornstr. 7 (DE)				C08L 23/10			
C08K 3/22	EN E-1594716	2023 08 02	3996690	EN E-1594721			
(86) EP20069016	2020 07 06	2020735432		(86) US15019411			
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)				2015 03 09			
(54) TABLETTIERUNG VON SPEZIFISCHEN POLYMERSTABILISATOREN				2015714058			
(30) EP 2019 07 09 19185298				(73) Milliken & Company, Spartanburg, SC 29303, 920 Milliken Road (US)			
(72) GEOERG, Yean Yik, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)				(54) MODIFIZIERTE HETEROPHASISCHE POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG			
(72) GFROERER, Thomas Georg, 5082 Kaisten, Hardmattstr. 434 (CH)				(30) US 2015 03 05 201562128685 P			
(72) RUCKDAESCHEL, Holger, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)				(72) PETERSON, Joseph J., Simpsonville, South Carolina 29681, 412 Leigh Creek Drive (US)			
(72) SATHYANARAYANA, Shyam Sundar, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)				(72) WANG, Daike, Greer, South Carolina 29650, 115 Gladstone Way (US)			
(72) SEIDEMANN, Lothar, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)				(72) SPRINKLE, Jason D., Woodruff, South Carolina 29388, 229 Coggins Road (US)			
(72) HERBST, Heinz, 5082 Kaisten, Hardmattstr. 434 (CH)				(72) TRENOR, Scott R., Greenville, South Carolina 29617, 504 Carilion Ln. (US)			
				(72) DATTA, Suchitra, Spartanburg, South Carolina 29301, 341 Kennesaw Ct. (US)			
				(72) SOBCZAK, Adam J., Easley, US 29642, 204 Saddlehorn Ln. (US)			
				C08L 23/12			
				EN E-1594722			
				2023 08 02			
				(86)			
				2017 06 29			
				2017178711			
				(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)			
				(54) POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG MIT HERAUSRAGENDER SCHLAGZÄHIGKEIT			
				(72) LUMMERSTORFER, Thomas, 4201 Gramastetten, Hamberg 29 (AT)			
				(72) KNIASEL, Claudia, 4020 Linz, Kudlichstrasse 37 (AT)			
				(72) GRESTENBERGER, Georg, 3352 St. Peter in der Au, St. Johann 12 (AT)			

C09D 1/00 FR E-1594737 2023 08 02 **3551704**
 (86) EP17081824 2017 12 07 2017808948
 (73) S.A. Lhoist Recherche et Développement, 1342 Ottignies-Louvain-la-Neuve, Rue Charles Dubois 28 (BE)
 (54) HANDHABUNGSVERFAHREN FÜR SCHLACKENPFANNE ODER SCHLACKENGEFÄSS UND PYROMETALLURGISCHE GERÄTE
 (30) BE 2016 12 08 201605909
 (72) DENOLLIN, Guillaume, 7021 Havré, Rue aux lousps 6 (BE)

C09D 1/00 EN E-1594738 2023 08 02 **3696238**
 (86) JP18037358 2018 10 05 2018866435
 (73) Yuken Industry Co., Ltd., Aichi 448-8511, 50 Bawari Noda-cho Kariya-shi (JP)
 (54) METALLTEILCHEN-DISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG UND WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2017 10 11 2017197778
 (72) ASANO, Mari, Kariya-city Aichi 448-8511, c/o YUKEN INDUSTRY CO., LTD. 50-Bawari Noda-cho (JP)
 (72) WATABE, Kiyohiko, Kariya-city Aichi 448-8511, c/o YUKEN INDUSTRY CO., LTD. 50-Bawari Noda-cho (JP)

C09D 5/00 DE E-1594739 2023 08 02 **3810700**
 (86) EP19066163 2019 06 19 2019732343
 (73) Brillux GmbH & Co. KG, 48163 Münster, Weseler Strasse 401 (DE)
 (54) DISPERSIONSFARBE
 (30) DE 2018 06 22 102018004944
 (72) HÖRSTING, Ingo, 48317 Drensteinfurt, Weidenbreite 2 F (DE)
 (72) HERTEL, Patrick, 48149 Münster, Marientalstraße 20 (DE)
 (72) LEUSMANN, Jan, 48301 Nottuln, Grauten Ihl 80a (DE)
 (72) FRERICK, Sebastian, 48155 Münster, Dortmunder Straße 27 (DE)
 (72) BENDER, Georg, 49134 Wallenhorst, Zehlendorfer Straße 3 (DE)

C09D 5/00 DE E-1594740 2023 08 02 **3898849**
 (86) EP19082740 2019 11 27 2019808604
 (73) Hiiti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) VERWENDUNG VON URETHANMETHACRYLAT-VERBINDUNGEN IN REAKTIVHARZ-ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2018 12 18 18213339
 (72) NICKERL, Georg, 86911 Diefßen am Ammersee, Oberer Anger 1 (DE)
 (72) GNASS, Beate, 86368 Gersthofen, Lechwehrstraße 7a (DE)
 (72) BUNZEN, Jens, 86159 Augsburg, Salomon-Idler-Straße 18a (DE)

C09D 5/00 DE E-1594741 2023 08 02 **3927780**
 (86) EP20052962 2020 02 06 2020702657
 (73) Hiiti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) VERWENDUNG SPEZIELLER THIOLVERBINDUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER LAGERSTABILITÄT VON ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON AMINVERBINDUNGEN ENTHALTENDEN EPOXIDHARZEN
 (30) EP 2019 02 20 19158319
 (72) JOCHMANN, Phillip, 89073 Ulm, Herrenkellergasse 22 (DE)
 (72) MARAUSKA, Juliane, 24568 Kaltenkirchen, An der Krückau 16 (DE)
 (72) LANG, Martin, 82152 Planegg, Ruffiniallee 16e (DE)
 (72) SCHLENK, Stefan, 86899 Landsberg, Wieserling 116g (DE)
 (72) STUDENT, Katja, 86152 Augsburg, Ludwigstr. 16 (DE)

C09D 5/24 EN E-1594742 2023 08 02 **3018177**
 (86) 2015 11 09 2015003201
 (73) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, Columbus, OH 43201-2693, 505 King Avenue (US)
 (54) STABILISIERUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENBESCHICHTUNGEN
 (30) US 2014 11 08 201462077227 P
 (72) HEINTZ, Amy M., Dublin, OH 43017, 5612 Dumfries Ct. W. (US)
 (72) CUCKSEY, Chad M., Worthington, OH 43085, 150 Greenglade Avenue (US)
 (72) DUONG, Anthony D., Columbus, OH 43206, 807 S. 5th Street (US)
 (72) JONES, Randy L., Delaware, OH 43015, 2792 Berlin Station Rd. (US)
 (72) CRENSHAW, Michael D., Orient, OH 43146, 1481 Hiner Road (US)

C09D 11/101 EN E-1594743 2023 08 02 **3788110**
 (86) US19035890 2019 06 06 2019815891
 (73) AMS Spectral UV, River Falls, WI 54022, 674 Highland Drive (US)
 (54) LED-Lichtsystem
 (30) US 2018 06 06 201862681666 P
 (72) HAUSER, Matthew, River Falls, WI 54022, c/o Ams Spectral UV 674 Highland Drive (US)
 (72) NEUMAN, Noel, River Falls, WI 54022, c/o Ams Spectral UV 674 Highland Drive (US)

C09D 11/52 EN E-1594744 2023 08 02 **3662027**
 (86) IB18055727 2018 07 31 2018841557
 (73) National Research Council of Canada, Ottawa, Ontario K1A 0R6, 1200 Montreal Road (CA)
 (73) E2IP Technologies Inc., St-Laurent, Québec H4M 2M4, 375-750 Boulevard Marcel-Laurin (CA)
 (54) KUPFERTINTE
 (30) US 2017 08 01 201762539610 P
 (72) DEORE, Bhavana, Ottawa, Ontario K1N 1K7, 125-205 Bolton Street (CA)
 (72) PAQUET, Chantal, Ottawa, Ontario K0A 1L0, 130 Delaney Drive (CA)
 (72) MALENFANT, Patrick, Ottawa, Ontario K4A 0L4, 304 Oakcrest Way (CA)

C09G 1/02 EN E-1594745 2023 08 02 **3689988**
 (86) 2020 01 30 2020154528
 (73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US)
 (54) CHEMISCH-MECHANISCHES PLANARISIERUNGS(CMP)-POLIEREN DURCH FLACHE GRABENISOLATION MIT ABSTIMMBAREN SILIZIUMOXID- UND SILIZIUMNITRIDABTRAGSRATEN
 (30) US 2019 01 30 201962798638 P
 (30) US 2020 01 08 202016737417
 (72) SHI, Xiaobo, Tempe, AZ 85284, c/o Versum Materials US, LLC 8555 S. River Parkway (US)
 (72) MURELLA, Krishna P., Tempe, AZ 85284, c/o Versum Materials US, LLC 8555 S. River Parkway (US)
 (72) ROSE, Joseph D, Tempe, AZ 85284, c/o Versum Materials US, LLC 8555 S. River Parkway (US)
 (72) ZHOU, Hongjun, Tempe, AZ 85284, c/o Versum Materials US, LLC 8555 S. River Parkway (US)
 (72) O'NEILL, Mark Leonard, Tempe, AZ 85284, c/o Versum Materials US, LLC 8555 S. River Parkway (US)

C09J 5/06 EN E-1594746 2023 08 02 **2917931**
 (86) NL13050800 2013 11 08 2013801876
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUM BINDEN VON UNGEHÄUSSTEN CHIPS
 (30) EP 2012 11 09 12192091
 (72) SMITS, Edsger Constant Pieter, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO/IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (72) PERINCHERY, Sandeep Menon, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO/IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (72) VAN DEN BRAND, Jeroen, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO/IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (72) MANDAMPARAMBIL, Rajesh, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO/IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (72) SCHOOF, Harmannus Franciscus Maria, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO/IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

C09J 7/10 EN E-1594747 2023 08 02 **3127974**
 (86) JP15060423 2015 04 02 2015772237
 (73) LINTEC Corporation, Tokyo 173-0001, 23-23, Honcho Itabashi-ku (JP)
 (54) KLEBEFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2014 04 02 2014076577
 (30) JP 2014 04 02 2014076579
 (30) JP 2014 04 02 2014076580
 (72) KAWADA, Satoshi, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
 (72) KATO, Kiichiro, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
 (72) UEMURA, Kazue, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
 (72) AMINO, Yumiko, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
 (72) SAITO, Shigeru, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
 (72) TSUCHIBUCHI, Koji, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
 (72) KASE, Takamasa, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)

C09J 7/22 EN E-1594748 2023 08 02 **3127972**
 (86) JP15060416 2015 04 02 2015772805
 (73) LINTEC Corporation, Tokyo 173-0001, 23-23, Honcho Itabashi-ku (JP)
 (54) KLEBEFOLIE
 (30) JP 2014 04 02 2014076577
 (30) JP 2014 04 02 2014076579
 (30) JP 2014 04 02 2014076580
 (72) UEMURA, Kazue, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
 (72) KASE, Takamasa, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
 (72) AMINO, Yumiko, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
 (72) KATO, Kiichiro, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
 (72) SAITO, Shigeru, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)

C09J 175/04 EN E-1594749 2023 08 02 **3880766**
 (86) US19061249 2019 11 13 2019817485
 (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center, (US)
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (54) LÖSUNGSMITTELFREIER KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG ZUR LAMINATHERSTELLUNG
 (30) US 2018 11 16 201862768281 P
 (72) GUO, Yinzong, Lake Jackson TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) CHEN, Mai, Buffalo Grove IL 60089, 1500 E. Lake Cook Rd. (US)

C09K 3/14 EN E-1594750 2023 08 02 **3310870**
 (86) EP16062683 2016 06 03 2016731528
 (73) IMERTECH SAS, 75015 Paris, 43, Quai de Grenelle (FR)
 (54) GESINTERTE PLÄTTCHENFÖRMIGE, ZUFÄLLIG GEFORMTE SCHLEIFPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) DE 2015 06 03 102015108812
 (72) ALARY, Jean-Andre, 84800 L'Isle sur la Sorgue, 90 Chemin de la Carichone (FR)
 (72) POLGE, Florent, 9500 Villach, Wenedikterstraße 2 (AT)

C09K 3/18 EN E-1594751 2023 08 02 3284795
 (86) JP16061904 2016 04 13 2016780075
 (73) The School Corporation Kansai University, Suita-shi, Osaka 564-8680, 3-3-35 Yamate-cho (JP)
 (73) SHIN NIPPON YAKUGYO CO., LTD, Tokyo 1030001, 15-10, Nihonbashi-Kodenmacho, Chuo-ku (JP)
 (54) VERWENDUNG EINES PURINBASE-ENTHALTENDEN POLYMERS ALS NUKLEIERUNGSKTIVATOR MIT GEFRIERSCHUTZ
 (30) JP 2015 04 16 2015084586
 (72) KAWAHARA, Hidehisa, Suita-shi Osaka 564-8680, c/o Faculty of Chemistry Materials and Bioengineering The School Corporation Kansai University 3-3-35 Yamate-cho (JP)

C09K 8/40 EN E-1594752 2023 08 02 3405546
 (86) US17013516 2017 01 13 2017703264
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) METHODE, DIE EIN SPACER-FLUID MIT KLASSIFIZIERTEN PARTIKELN NUTZT
 (30) US 2016 01 19 201615000892
 (72) DOAN, Angela Anh, Houston Texas 77090, 1823 Roanwood Drive (US)
 (72) KELLUM, Matthew Grady, Spring Texas 77389, 7614 Langley Road (US)
 (72) LI, Li, Spring Texas 77389, 5103 Ridge Beam Lane (US)
 (72) DIGHE, Shailesh S., Katy Texas 77494, 2831 Manor Ridge Court (US)

C09K 8/528 EN E-1594753 2023 08 02 3625307
 (86) US18032190 2018 05 11 2018732983
 (73) Ecolab USA, Inc., St. Paul, Minnesota 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) EISENSULFIDLAGERUNGSMITTEL FÜR GEOTHERMISCHE BRUNNEN
 (30) US 2017 05 15 201762506444 P
 (72) MANTRI, Dinesh, Pimple Saudagar Pune 411027, A3 303 Dwarka Lords Shivar Chowk (IN)
 (72) GILL, Jasbir S., Naperville Illinois 60564, 2219 Skylane Drive (US)

C09K 8/588 EN E-1594754 2023 08 02 2729664
 (86) EP12062805 2012 07 02 2012733659
 (73) SNF Group, 42160 Andrézieux-Bouthéon, ZAC de Milieux (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ABTASTUNG POLYMERBASIERTER LÖSUNGEN IN UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN
 (30) FR 2011 07 04 1156024
 (72) FAVERO, Cédric, F-42160 Saint-Romain-Le-Puy, 1 Impasse des Tramaris (FR)

C09K 11/02 EN E-1594755 2023 08 02 3477187
 (86) JP17021376 2017 06 08 2017819818
 (73) Nippon Electric Glass Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-8639, 7-1 Seiran 2-chome (JP)
 (54) WELLENLÄNGENWANDLUNGSELEMENT UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2016 06 27 2016126535
 (72) FUJITA, Naoki, Otsu-shi Shiga 520-8639, c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO. LTD. 7-1 Seiran 2-chome (JP)
 (72) MURATA, Takashi, Otsu-shi Shiga 520-8639, c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO. LTD. 7-1 Seiran 2-chome (JP)

C09K 19/04 EN E-1594756 2023 08 02 4056667
 (86) 2021 04 29 2021171169
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM MIT POLYMERISIERBAREN VERBINDUNGEN
 (30) EP 2021 03 09 21161431
 (72) Fortte, Rocco, 64293 DARMSTADT (DE)
 (72) Weegels, Leo, 64293 DARMSTADT (DE)
 (72) Hsieh, Joseph (Chia-Sheng), TAIPEI 114 (TW)
 (72) Hung, Eva (Yinghua), TAIPEI 114 (TW)

C10B 19/00 EN E-1594757 2023 08 02 3124129
 (86) 2015 01 09 2016171480
 (73) Manik Ventures Limited, Abbots Morton, Worcestershire WR7 4NA, Morton Spiert Farm (GB)
 (54) PYROLISEKAMMER FÜR HAUSMÜLL BEHANDLUNG
 (30) GB 2014 01 10 201400422
 (30) GB 2014 01 17 201400834
 (30) GB 2014 03 04 201403814
 (72) SPENCER, Nik, Abbots Morton, Worcesetshire Wr7 4NA, P.O. Box Morton Spiert Farm Morton Spiert Farm (GB)
 (72) GIBBON, Matthew, Evesham, Worcestershire WR11 8DX, P.O. Box Offenham Road Offenham Road (GB)
 (72) JOUHARA, Hussam, Manchester, Manchester M14 7DT, P.O. Box 199 Wilbraham Road (GB)

C10B 57/06 EN E-1594758 2023 08 02 3491103
 (86) IB17054315 2017 07 17 2017758619
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) KATALYTISCHES VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN PYROLYSE VON GEMISCHTEN KUNSTSTOFFEN UND ENTCHLORUNG DES PYROLYSEÖLS
 (30) US 2016 08 01 201662369360 P
 (72) STANISLAUS, Alexander, Bangalore Karnataka 560008, No. 24/8 5th Cross Saraswathipuram Ulsoor (IN)
 (72) NARAYANASWAMY, Ravichander, Bengaluru Karnataka 560037, Flat No.12FF Kempton Park Opp. Ryan International School Kundalahalli (IN)
 (72) RAMAMURTHY, Krishna Kumar, Bengaluru Karnataka 560066, FF-40 B Block Sowpamika SANVI Ambedkar nagar Hagadur Village (IN)
 (72) GANJI, Santosh, Bangalore Karnataka 562107, Flat No. WC 204 West block Sriram Smriti Apartments Biduraguppe Village Sarjapur-Attibele Road (IN)
 (72) HAKEEM, Abrar A., 6131 BL Sittard, Walramstraat 35-2 (NL)
 (72) GHOSH, Ashim Kumar, Houston, TX 77059, 3418 E Pine Brook Way (US)
 (72) KORIPELLY, Girish, Bengaluru Karnataka 560099, Flat No. 507 MB 1 Karnataka Housing Board Suryanagar Chandapura Anekal Main Road (IN)
 (72) JAVEED, Mohammad, Bengaluru Karnataka 562125, Flat no. 102 Confident Antlia 1 Sarjapur-Attibele State Highway Sarjapur (IN)

C10G 32/02 EN E-1594759 2023 08 02 4019611
 (86) KR21010713 2021 08 12 2021867919
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON METALLVERBINDUNGEN IN PETROCHEMISCHEN PRODUKT
 (30) KR 2020 11 09 20200148768
 (72) KIM, Tae Woo, Daejeon 34122 (KR)
 (72) LEE, Sung Kyu, Daejeon 34122 (KR)
 (72) LEE, Dong Ha, Daejeon 34122 (KR)
 (72) JOO, Hong Soo, Daejeon 34122 (KR)
 (72) CHOI, Byung Woo, Daejeon 34122 (KR)

C10G 75/04 EN E-1594760 2023 08 02 3986985
 (86) IN20050307 2020 03 31 2020725248
 (73) Hindustan Petroleum Corporation Limited, Karnataka, Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Green R&D Centre KIADB Industrial Area Tarabahalli, Devanagundi Hoskote Taluk (IN)
 (54) BEWUCHSHEMME ZUSAMMENSETZUNG UND IHRE ANWENDUNGEN
 (30) IN 2019 06 19 201941024435
 (72) ESWARARAO, Doni, Bangalore, Hindustan Petroleum Corporation Limited, Green R D Centre, KIADB Industrial Area, Tarabanahalli, Devanagundi, Hoskote Taluk (IN)
 (72) RAGHAVA KRISHNA, Kanala, Bangalore, Hindustan Petroleum Corporation Limited, Green R D Centre, KIADB Industrial Area, Tarabanahalli, Devanagundi, Hoskote Taluk (IN)
 (72) SAIRAMU, Madala, Bangalore, Hindustan Petroleum Corporation Limited, Green R D Centre, KIADB Industrial Area, Tarabanahalli, Devanagundi, Hoskote Taluk (IN)
 (72) RAMKUMAR, Mangala, Bangalore, Hindustan Petroleum Corporation Limited, Green R D Centre, KIADB Industrial Area, Tarabanahalli, Devanagundi, Hoskote Taluk (IN)
 (72) RAMACHANDRARAO, Bojja, Bangalore, Hindustan Petroleum Corporation Limited, Green R D Centre, KIADB Industrial Area, Tarabanahalli, Devanagundi, Hoskote Taluk (IN)
 (72) VENKATESWARLU CHOUDARY, Nettam, Bangalore, Hindustan Petroleum Corporation Limited, Green R D Centre, KIADB Industrial Area, Tarabanahalli, Devanagundi, Hoskote Taluk (IN)
 (72) SRIGANESH, Gandham, Bangalore, Hindustan Petroleum Corporation Limited, Green R D Centre, KIADB Industrial Area, Tarabanahalli, Devanagundi, Hoskote Taluk (IN)

C10H 1/00 EN E-1594761 2023 08 02 4107235
 (86) EP21053703 2021 02 16 2021705517
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACETYLEN
 (30) EP 2020 02 20 20158505
 (72) KUMAR, Dharmesh, Doha, Education City, Qatar Science and Technology Park Tech 1 Building, First Floor Al Luqta Street (QA)
 (72) URADE, Vikrant Nanasahab, Bangalore North 562149, Plot No. 7, Bangalore Hardware Park Devanahalli Industrial Park Mahadeva Kodigehalli (IN)
 (72) VAN BAVEL, Alexander Petrus, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
 (72) VAN DER MADE, Alexander Willem, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)

C10L 10/10 EN E-1594762 2023 08 02 3601489
 (86) IB18051823 2018 03 19 2018749106
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) BRENNSTOFFADDITIVE ZUR ERHÖHUNG DER OKTANZAHL
 (30) US 2017 03 22 201762474700 P
 (72) BODAS, Vijay Dinkar, Riyadh 11422, P.O. Box 5101 (SA)
 (72) AL-OTAIBI, Sultan Eid, Riyadh 11422, P.O. Box 5101 (SA)
 (72) LEAL, Guillermo, Riyadh 11422, P.O. Box 5101 (SA)
 (72) ANSARI, Mohammed Bismillah, Riyadh 11422, P.O. Box 5101 (SA)
 (72) AL-OTAIBI, Naif Mohammed Al Naddah, Riyadh 11422, P.O. Box 5101 (SA)

C10M 107/28 EN E-1594763 2023 08 02 3867337
 (86) EP19077198 2019 10 08 2019790461
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) SCHMIERSTOFFE MIT EINEM TERPOLYMER AUS DIESTER, OLEFIN UND ACRYLAT
 (30) EP 2018 10 16 18200690
 (72) GARCIA CASTRO, Ivette, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) GRABARSE, Wolfgang, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) STRITTMATTER, Jan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) SCHERER, Markus, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) MONZ, Karolin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) KOSCHABEK, Rene, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C10M 109/00 EN E-1594764 2023 08 02 3438231
 (86) JP17013786 2017 03 31 2017775602
 (73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (73) National University Corporation Yokohama National University, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, 79-1, Tokiwadai Hodogaya-ku (JP)
 (54) MATERIAL FÜR GLEITVORRICHTUNG MIT EINER POLYMERBÜRSTE
 (30) JP 2016 03 31 2016073586
 (72) TSUJII, Yoshinobu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) SAKAKIBARA, Keita, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) WATANABE, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) KURIHARA, Kazue, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
 (72) SATO, Takaya, Tsuruoka-shi Yamagata 997-8511, c/o National Institute of Technology Tsuruoka College 104 Aza Sawada Inooka (JP)
 (72) NAKANO, Ken, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, c/o National University Corporation YOKOHAMA National University 79-1 Tokiwadai Hodogaya-ku (JP)

C10M 139/00 EN E-1594765 2023 08 02 3798287
 (86) 2019 09 27 2019397529
 (73) Ab Nanol Technologies Oy, 21200 Raisio, Raisonkaari 55 (FI)
 (54) VERWENDUNG VON ORGANOMETALLISCHEN SALZZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERMINDERUNG DER AUSBILDUNG VON WEISSEN ÄTZRISSEN
 (72) VON KNORRING, Johan, 00130 Helsingfors, Ulrikaborgsgatan 3 C 7 (FI)
 (72) LEMPIÄINEN, Samuli, 20100 Abo, Köpmansgatan 13 B 63 (FI)
 (72) VON HAARTMAN, Sophia, 20500 Abo, Sirkkalagatan 16 A 13 (FI)
 (72) BURROWS, Aubrey, Diss Norfolk IP 22 1AY, St Georges Drive Rickingham (GB)
 (72) SCHERGE, Mathias, 76316 Malsch, Im Neufeld 19 (DE)

C10M 145/10 EN E-1594766 2023 08 02 3839019
 (86) 2020 12 14 2020213741
 (73) Infineum International Limited, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, P.O. Box 1 Milton Hill (GB)
 (54) KAMMPOLYMERVISKOSITÄTSMODIFIKATOREN MIT HOHEM VISKOSITÄTSINDEX UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DER SCHMIERMITTELVISKOSITÄT UNTER VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2019 12 16 201916715783
 (30) US 2020 12 02 202017109655
 (72) NGUYEN, Nga, Linden, NJ 07036, c/o Infineum USA L.P. 1900 East Linden Avenue (US)
 (72) LEWIS, Ronald, Linden, NJ 07036, c/o Infineum USA L.P. 1900 East Linden Avenue (US)
 (72) GALBRAITH, Ewan, Linden, NJ 07036, c/o Infineum USA L.P. 1900 East Linden Avenue (US)

C11B 3/12 FR E-1594767 2023 08 02 2854558
 (86) FR13051186 2013 05 28 2013731371
 (73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN ANREICHERUNG VON DHA ETHYLESTERN IN EINEM AUS MIKROALGEN HERGESTELLTEM ÖL
 (30) FR 2012 05 29 1254942
 (72) PATINIER, Samuel, F-59000 Lille, 7 rue Guillaume Apollinaire Appartement 32 (FR)
 (72) LOOTEN, Philippe, F-59160 Lomme, 4 rue des Tulipiers (FR)

C11B 13/00 EN E-1594768 2023 08 02 4025676
 (86) EP20074500 2020 09 02 2020764105
 (73) Pine Chemical Holding S.A., 1251 Luxembourg, 2 Avenue du Bois (LU)
 (54) HERSTELLUNG EINES EXTRAKTS VON PHYTOSTERINEN UND STANOLEN AUS TALLÖLPECH
 (30) LU 2019 09 03 101374
 (72) TSEBULAEV, Victor, 4970 Bettange/Mess, 4, rue Harrd (LU)
 (72) KHODOV, Nikolay, 8086 Bertrange, 81, Cité Am Wenkel (LU)
 (72) RADBILL, Arkady, Nizhny Novgorod, 603098, Rue Pouchkine 29 A/64, (RU)
 (72) DOLINSKI, Taras, Nizhny Novgorod, 603146, rue Verkhnyaya, 19/ 36 (RU)
 (72) KORSHUNOV, Alexey, Nizhny Novgorod Region, Sarov, 607188, rue Bessarabenko 14/32, (RU)
 (72) CHERNOV, Ilya, Nizhny Novgorod region, District Ourenskiy, Ousta, 606822, rue Komsomolskaya 49, 49, (RU)
 (72) LAZAREV, Mikhail, Nizhny Novgorod, 603159, rue Karl Marx, 7/ 64, (RU)

C11D 1/02 EN E-1594769 2023 08 02 3301159
 (86) 2017 10 03 2017194535
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) WÄSCHEWASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2016 10 03 16192037
 (72) CHIEFFI, Andre, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)
 (72) BROOKER, Alan Thomas, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)
 (72) WILKINSON, Craig Adam, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)
 (72) FULLER, Linsey Sarah, United Kingdom, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)
 (72) GOULD, Paul Anthony, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)
 (72) TANTAWY, Hossam Hassan, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)
 (72) PICKERING, Carly, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)

C11D 1/37 EN E-1594770 2023 08 02 4133042
 (86) EP21058536 2021 03 31 2021715636
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) WASCHMITTEL
 (30) EP 2020 04 09 20169106
 (72) BENNETT, Julie, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
 (72) ENGERT, Susanne, Carina, 67056 Ludwigshafen, BASF SE, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
 (72) RATHS, Hans-Christian, 40589 Düsseldorf, BASF Personal Care and Nutrition GmbH Henkelstrasse 67 (DE)
 (72) THORLEY, David, Christopher, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
 (72) TURK, Holger, Michael., 67056 Ludwigshafen, BASF SE Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C11D 1/72 EN E-1594771 2023 08 02 3298118
 (86) US16033087 2016 05 18 2016797217
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) EFFIZIENTES TENSIDSYSTEM AUF KUNSTSTOFF UND ALLE ARTEN VON WARE
 (30) US 2015 05 19 201562163454 P
 (72) KIEFFER, Janel M., Eagan, Minnesota 55121, c/o Ecolab USA Inc. 655 Lone Oak Drive (US)
 (72) EVERSON, Terrence P., Eagan, Minnesota 55121, c/o Ecolab USA Inc. 655 Lone Oak Drive (US)
 (72) DAILEY, James S., Grosse Ile, MI 48138, 28594 Chatham (US)
 (72) GESSNER, Thomas, Ypsilanti, MI 48197, 4090 Rolling Meadow Lane (US)
 (72) TROPSCHE, Jürgen, 67354 Römerberg, Im oberen Berg 81 (DE)

C11D 3/00 EN E-1594772 2023 08 02 3504310
 (86) EP17071335 2017 08 24 2017757757
 (73) Reckitt Benckiser Finish B.V., 2132 WT Hoofddorp, Siriusdreef 14 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG
 (30) GB 2016 08 24 201614461
 (72) AL-BAYATI, Alias, Younis, 69115 Heidelberg, Reckitt Benckiser Global R&D GmbH Robert-Koch-Str. 1 (DE)
 (72) KÄMMERER, Gerhard, 69115 Heidelberg, Reckitt Benckiser Global R&D GmbH Robert-Koch-Str. 1 (DE)
 (72) RIGOBERT, Caroline, Sabina, 5241 JW Rosmalen, Jagersingel 52 (NL)
 (72) SCHMAELZLE, Claudia, 69115 Heidelberg, Reckitt Benckiser Global R&D GmbH Robert-Koch-Str. 1 (DE)
 (72) SIMIONATO, Diego, 30034 Mira (VE), Reckitt Benckiser Italia SpA Piazza San Nicolò, 12/3 (IT)
 (72) TASINAZZO, Michela, 30034 Mira (VE), Reckitt Benckiser Italia SpA Piazza San Nicolò, 12/3 (IT)

C11D 3/00 EN E-1594773 2023 08 02 3470505
 (86) 2018 10 09 2018199322
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2017 10 11 2017197583
 (72) YAMAMOTO, Atsushi, Niigata, Niigata 942-8601, c/o Specialty Chemicals Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 28-1, Nishifukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
 (72) NIINOBE, Shingo, Niigata, Niigata 942-8601, c/o Specialty Chemicals Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 28-1, Nishifukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
 (72) KITAMURA, Akira, Niigata, Niigata 942-8601, c/o Specialty Chemicals Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 28-1, Nishifukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)

C11D 3/00 EN E-1594774 2023 08 02 4007804
 (86) US20070332 2020 07 30 2020760730
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) SCHÄUMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG EINES STABILEN SCHAUMS UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) US 2019 08 02 201962881979 P
 (72) AOUAD, Yousef, Georges, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) MAO, Min, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

C11D 3/24 **EN E-1594775** 2023 08 02 **3567095**
 (86) KR18000384 2018 01 09 2018735961
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) TROCKENREINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
 (30) KR 2017 01 09 20170003000
 (72) KIM, Minji, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) LEE, Jongseok, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)

C11D 3/36 **DE E-1594776** 2023 08 02 **3615650**
 (86) AT18060086 2018 04 27 2018723670
 (73) Thonhauser GmbH, 2372 Gießhübl, Perlhofgasse 2/1 (AT)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR REINIGUNG VON OBERFLÄCHEN
 (30) AT 2017 04 29 503502017
 (72) HERZOG, Daniel, 3002 Purkersdorf, Linzerstrasse 110 (AT)

C11D 3/50 **EN E-1594777** 2023 08 02 **3388508**
 (86) 2017 02 23 2018170466
 (73) Takasago International Corporation, Tokyo 144-8721, 37-1, Kamata 5-chome Ohta-ku (JP)
 (54) WASCHMITTELPRODUKT
 (30) WO 2016 02 24 PCT/EP2016/305216
 (72) WARR, Jonathan, 75017 PARIS, c/o Takasago Europe Perfumery Laboratory 12 rue Torricelli (FR)
 (72) PONCELET, Johan, 75017 PARIS, c/o Takasago Europe Perfumery Laboratory 12 rue Torricelli (FR)

C11D 17/00 **EN E-1594778** 2023 08 02 **3775144**
 (86) IB18052620 2018 04 16 2018728733
 (73) Bolton Manitoba SpA, 20124 Milano, Via G.B. Pirelli 19 (IT)
 (54) VORRICHTUNG FÜR SANITÄRARMATURSCHÜSSEL MIT WIRBELSTRÖMUNG INNERHALB DER VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE TABLETTE AUS EINEM CHEMISCHEN PRODUKT
 (30) IT 2018 03 27 20180004015
 (72) BRIGNOLI, Cinzia, 20135 Milano, Piazza Trento, 1 (IT)
 (72) CANTISANI, Michele, 21053 Castellanza (VA), Via G. Giusti, 22 (IT)
 (72) BAIGUERRA, Gianpaolo, 20020 Arese (MI), Via Matteotti, 45H (IT)
 (72) PIMAZZONI, Massimiliano, 21042 Caronno Pertusella (VA), Via Johann Sebastian Bach, 44 (IT)
 (72) ALDERUCCIO, Gianni, 20832 Desio (MB), Via Per Binzago, 96/D (IT)

C11D 17/06 **EN E-1594779** 2023 08 02 **3392329**
 (86) KR16014803 2016 12 16 2016876073
 (73) LG Household & Health Care Ltd., Seoul 03184, 58 Saemunan-ro Jongno-gu (KR)
 (54) WÄSCHEFOLIE MIT FUNKTIONELLEM GRANULAT
 (30) KR 2015 12 17 20150180978
 (30) KR 2016 05 31 20160067653
 (72) CHO, Min-Seok, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JO, Mun-Seong, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHA, Kyung-On, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jae-Hyun, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)

C12G 3/04 **EN E-1594780** 2023 08 02 **3336167**
 (86) JP16070872 2016 07 14 2016834923
 (73) Asahi Breweries, Ltd., Tokyo 130-8602, 23-1 Azumabashi 1-chome Sumida-ku (JP)
 (73) Asahi Group Holdings, Ltd., Tokyo 130-8602, 23-1 Azumabashi 1-chome Sumida-ku (JP)
 (54) BIERÄHNLICHES BRAUSEGETRÄNK
 (30) JP 2015 08 11 2015159075
 (30) JP 2015 08 19 2015162237
 (72) KUSUNOKI, Keizo, Moriya-shi Ibaraki 302-0106, c/o Asahi Breweries Ltd. R&D Center 1-21 Midori 1-chome (JP)
 (72) TAKAHASHI, Koichiro, Moriya-shi Ibaraki 302-0106, c/o Asahi Breweries Ltd. R&D Center 1-21 Midori 1-chome (JP)

C12M 1/00 **EN E-1594781** 2023 08 02 **3884032**
 (86) IB19059732 2019 11 13 2019813134
 (73) EVERBLOOM SRL, 10148 Torino, Via Paolo Veronese, 202 (IT)
 (73) Arcobaleno Cooperativa Sociale, 10148 Torino, Via Paolo Veronese, 202 (IT)
 (73) MEG S.r.l., 20154 Milano, Via Aleardo Aleardi, 12 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WACHSTUM PHOTOSYNTHETISCHER MIKROORGANISMEN UND BIOFIXIRUNG VON KOHLENDIOXID DURCH HOCHEFFIZIENTER OPTISCHEN DIFFUSOR MIT EINSTELLBARE SPEKTRUM UND INTENSITÄT
 (30) IT 2018 11 21 201800010479
 (72) RIGGIO, Vincenzo Andrea, 10129 Torino, c/o Politecnico di Torino Corso Duca degli Abruzzi, 24 (IT)
 (72) SANTORO, Piero, 20154 Milano, c/o Meg S.r.l. Via Aleardo Aleardi, 12 (IT)
 (72) PASSARELLI, Fabio, 10148 Torino, c/o Arcobaleno Cooperativa Sociale Via Paolo Veronese, 202 (IT)

C12M 1/107 **EN E-1594782** 2023 08 02 **3985094**
 (86) 2021 08 20 2021192420
 (73) B.A.T. SERVICES bvba, 9051 Sint-Denijs-Westrem, Adelaarstraat 26 (BE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VEREDELUNG VON BIOGAS
 (30) BE 2020 10 14 202005718
 (72) De Lathauwer, Bart, 9051 Sint-Denijs-Westrem (BE)

C12M 1/24 **EN E-1594783** 2023 08 02 **3931298**
 (86) US20017830 2020 02 12 2020762774
 (73) University of Maryland, Baltimore County, Baltimore, MD 21250, Office of Technology Development 1000 Hilltop Circle (US)
 (54) EINSTELLBARE FERMENTATIONS- UND ZELLKULTURFLASCHEN
 (30) US 2019 02 25 201962809796 P
 (72) RAO, Govind, Ellicott City, MD 21042, 10336 Burnside Drive (US)
 (72) KOSTOV, Yordan, Columbia, MD 21044, 5495 Mystic Court (US)
 (72) TOLOSA, Michael, Columbia, MD 21046, 7169 Lasting Light Way (US)
 (72) GE, Xudong, Woodstock, MD 21163, 10802 Enfield Drive (US)
 (72) KUMAR, Vikash, Catonsville, MD 21228, 4711 Grand Bend Drive (US)
 (72) RAHMATNEJAD, Vida, Baltimore, MD 21250, University of Maryland Baltimore County Engineering Building, Room 314 1000 Hilltop Circle (US)

C12M 1/32 **EN E-1594784** 2023 08 02 **3472301**
 (86) EP17064302 2017 06 12 2017732821
 (73) Mimetis B.V., 2333 CH Leiden, 19 J.H. Oortweg (NL)
 (54) ZELLKULTURVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) NL 2016 06 15 2016965
 (30) NL 2016 12 21 2018033
 (72) VULTO, Paul, 2333 CH Leiden, 19 J.H. Oortweg (NL)
 (72) TRIETSCH, Sebastiaan Johannes, 2333 CH Leiden, 19 J.H. Oortweg (NL)
 (72) NICOLAS, Arnaud, 2333 CH Leiden, 19 J.H. Oortweg (NL)

C12N 1/00 **EN E-1594785** 2023 08 02 **3307870**
 (86) US16037098 2016 06 10 2016733783
 (73) Synlogic Operating Company, Inc., County of New Castle, DE 19808, 251 Little Falls Drive Wilmington (US)
 (54) MANIPULIERTE BAKTERIEN ZUR BEHANDLUNG EINER KRANKHEIT ODER EINER STÖRUNG
 (30) US 2015 06 10 201562173761 P
 (30) US 2016 05 13 201662336338 P
 (30) WO 2016 05 13 PCT/US2016/032565
 (72) FALB, Dean, Sherborn, MA 01770, 180 Lake Street (US)
 (72) MILLER, Paul, Salem, CT 06420, 39 Emerald Glen Lane (US)
 (72) MILLET, Yves, Newton, MA 02460, 15 Frederick Street (US)
 (72) ISABELLA, Vincent, Cambridge, MA 02139, 465 Putnam Avenue Unit 1 (US)
 (72) KOTULA, Jonathan, Berkeley, CA 94710, 2315 Sixth St. (US)
 (72) TUCKER, Alex, Somerville, MA 02143, 19 Wyatt Street (US)

C12N 5/00 **DE E-1594786** 2023 08 02 **3630945**
 (86) EP18000275 2018 05 28 2018729041
 (73) Sartorius Xell GmbH, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, Waldweg 21 (DE)
 (54) ZELLKULTUREN ENTHALTEND POLY(OXAZOLIN)-STABILISATOREN UND VERWENDUNG VON POLY(OXAZOLINEN) ZUR STABILISIERUNG VON ZELLKULTUREN
 (30) DE 2017 05 26 102017005048
 (72) LEISKE, Meike, Nicole, 27749 Delmenhorst, Klosterdamm 75 (DE)
 (72) TRAEGER, Anja, 95367 Trebgast, Gartenstrasse 22 (DE)
 (72) SCHUBERT, Ulrich, Sigmar, 07743 Jena, Botzstrasse 5 (DE)

C12N 5/077 **EN E-1594787** 2023 08 02 **3856894**
 (86) EP19075790 2019 09 25 2019769366
 (73) BioSonic SA, 1435 Mont-Saint-Guibert, Rue Granbonpré 11 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG MESENCHYMALER STAMMZELLEN
 (30) EP 2018 09 25 18196717
 (30) EP 2019 04 12 19169084
 (72) CHAMPLUVIER, Benoît, 1300 Wavre, Chaussée d'Ottembourg, 140 (BE)
 (72) PIETRI, Sandra, 4520 Moha, Rue Alphonse Nicolas, 582 (BE)
 (72) NORMAND, Sylvain, 1000 Bruxelles, Rue de la Porte Rouge, 28 (BE)
 (72) DE TROY, Delphine, 1030 Schaarbeek, Rue Victor Hugo, 95 (BE)
 (72) BRENNER, Carmen, Bruxelles 1050, Rue Augustin Delporte, 24 (BE)
 (72) LEBRUN, Anne-Sophie, 1780 Wemmel, Avenue des Eburons, 19/3 (BE)
 (72) TCHAMEKH, Bahia, 5530 Yvoir, Avenue Doyen Roger Woine, 26 (BE)
 (72) IONESCU, Alexandra, 1190 Forest, Avenue Molière, 67 (BE)
 (72) HERTZOG, Laure, 68480 Werentzhouse, Rue des Lilas, 13 (FR)
 (72) LARUELLE, Pierre-Yves, 5190 Moustier-sur-Sambre, Rue de Jemeppe, 72A (BE)

C12N 5/078 **EN E-1594788** 2023 08 02 **3497205**
 (86) EP17001072 2017 09 11 2017777162
 (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
 (54) TRENNUNG VON ZELLPULATIONEN DURCH MARKERIDENTIFIZIERUNG UND SEDIMENTATIONSGESCHWINDIGKEIT
 (30) US 2017 02 02 201715423362
 (72) TRAUZZI, Erika, 11716 Bohemia, NY (US)

C12N 5/079 EN E-1594789 2023 08 02 **3092305**
 (86) JP15051156 2015 01 09 2015734968
 (73) Kyushu University, National University Corporation, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, 6-10-1, Hakozaki Higashi-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROGLIALZELLEN
 (30) JP 2014 01 09 2014002129
 (72) KATO, Takahiro A., Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o KYUSHU UNIVERSITY NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)
 (72) OHGIDANI, Masahiro, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o KYUSHU UNIVERSITY NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)
 (72) KANBA, Shigenobu, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o KYUSHU UNIVERSITY NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)

C12N 7/00 EN E-1594790 2023 08 02 **3997214**
 (86) EP20069554 2020 07 10 2020736736
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
 (73) Nantes Université, 44000 Nantes, 1 Quai de Tourville (FR)
 (73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
 (73) Centre Hospitalier Universitaire De Nantes, 44000 Nantes, 5 Allée de l'île Goriotte (FR)
 (54) CHEMISCH MODIFIZIERTER ADENO-ASSOZIERTER VIRUS
 (30) EP 2019 07 11 19185879
 (72) DENIAUD, David, 44800 Saint Herblain, 12 avenue Florian (FR)
 (72) MEVEL, Mathieu, 44300 Nantes, 2 impasse Pauvert (FR)
 (72) AYUSO, Eduard, 44100 Nantes, 42c rue de la Marzelle de Grillaud (FR)
 (72) LERAY, Aurélien, 44000 Nantes, 1 bis rue des Frères Amieux (FR)

C12N 15/113 EN E-1594791 2023 08 02 **3353303**
 (86) US16053416 2016 09 23 2016849742
 (73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
 (73) Academisch Ziekenhuis Leiden h.o.d.n. LUMC, 2333 ZA Leiden, Albinusdreef 2 (NL)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION VON ATAXIN 3-EXPRESSION
 (30) US 2015 09 25 201562232956 P
 (30) US 2016 03 11 201662307279 P
 (30) US 2016 03 30 201662315521 P
 (72) RIGO, Frank, Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
 (72) PRAKASH, Thazha, P., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
 (72) VAN ROON-MOM, Wilhelmina Maria, Clasina, 1944 PT Beverwijk, Jac De Weijerlaan 37 (NL)
 (72) TOONEN, Lodewijk Julius, Anton, 2235 CD Valkenburg, Hoofdstraat 77 (NL)

C12N 15/113 EN E-1594792 2023 08 02 **3433365**
 (86) US17023404 2017 03 21 2017770984
 (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215-5450, 450 Brookline Avenue (US)
 (73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 3160 Chestnut Street, Suite 200 (US)
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (73) Haining, William, N., Newton, MA 02459, 100 Homer Street (US)
 (73) Sen, Debattama, Cambridge, MA 02139-1255, 210 Prospect Street Apt. 4 (US)
 (73) Wherry, E., John, Havertown, PA 19083, 110 Myrtle Avenue (US)
 (73) Yosef, Nir, Richmond, CA 94805, 1520 Laurel Ave. (US)
 (73) Kaminski, James, Berkeley, CA 94702, 1919 Curtis Street Apt 6 (US)
 (73) Pauken, Kristen, Jamaica Plain, MA 02130, 266 Lamartine Str. 44 (US)
 (54) T-ZELL-ERSCHÖPFUNGSZUSTANDSSPEZIFISCHE GENEXPRESSIONSREGULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2016 03 21 201662310903 P
 (30) US 2016 09 23 201662398948 P
 (72) HAINING, William, Nicholas, Berkeley, CA 94702, 1919 Curtis Street Apt 6 (US)
 (72) SEN, Debattama, Berkeley, CA 94702, 1919 Curtis Street Apt 6 (US)
 (72) WHERRY, E., John, Berkeley, CA 94702, 1919 Curtis Street Apt 6 (US)
 (72) YOSEF, Nir, Berkeley, CA 94702, 1919 Curtis Street Apt 6 (US)
 (72) KAMINSKI, James, Berkeley, CA 94702, 1919 Curtis Street Apt 6 (US)
 (72) PAUKEN, Kristen, Jamaica Plain, MA 02130, 266 Lamartine St. 44 (US)

C12N 15/82 EN E-1594793 2023 08 02 **3292205**
 (86) US16031271 2016 05 06 2016725663
 (73) Pioneer Hi-Bred International, Inc., Johnston, Iowa 50131-1014, 7100 N.W. 62nd Avenue P.O. Box 1014 (US)
 (73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71 (CH)
 (73) Corteva Agriscience LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON NICHTREDUZIERTEN, NICHTREKOMBINIERTEN GAMETEN UND KLONALEN NACHKOMMEN
 (30) US 2015 05 06 201562157687 P
 (72) FOX, Tim, W., Des Moines, IA 50301, 4518 Ovid Avenue (US)
 (72) ALBERTSEN, Marc, C., Grimes, IA 50111, 10197 NW 74th Avenue (US)
 (72) WILLIAMS, Mark, E., Newark, DE 19711, 37 Country Hills Drive (US)
 (72) LAWIT, Shai, J., Urbandale, IA 50323, 2406 133rd Street (US)
 (72) CHAMBERLIN, Mark, A., Windsor Heights, IA 50324, 7019 Sunset Terrace (US)
 (72) GROSSNIKLAUS, Ueli, 8126 Zumikon, Alte Forchstrasse 18 (CH)
 (72) BRÜNNER, Gion, Arco, 8810 Horgen, Raingartenstrasse 12 (CH)
 (72) CHUMAK, Nina, 8134 Adliswil, Glamischstrasse 19 (CH)
 (72) DE ASIS, Joana, Bernades, 4127 Birsfelden, Burenweg 35 (CH)
 (72) PASQUER, Frederique, 8810 Horgen, Erlenstrasse 53 (CH)

C12N 15/82 EN E-1594794 2023 08 02 **3370527**
 (86) US16060081 2016 11 02 2016862855
 (73) Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
 (54) TRANSGENES BAUMWOLLEREIGNIS MON88702 UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2015 11 02 201562249758 P
 (72) AKBAR, Waseem, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
 (72) BROWN, Robert, S., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
 (72) BURNS, Wen, C., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
 (72) CLARK, Thomas, L., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
 (72) GOWDA, Anilkumar, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
 (72) PAN, Aihong, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
 (72) SHI, Xiaohong, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
 (72) STELZER, Jason, W., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
 (72) WU, Kunsheng, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
 (72) FLASINSKI, Stanislaw, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)

C12N 15/85 EN E-1594795 2023 08 02 **3215168**
 (86) US15055780 2015 10 15 2015855146
 (73) The Trustees of the University of Pennsylvania, Philadelphia PA 19104-6283, 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor (US)
 (54) ÄNDERUNG DER GENEXPRESSION IN MODIFIZIERTEN T-ZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2014 10 31 201462073651 P
 (72) ZHAO, Yangbing, Lumberton, New Jersey 08048, 6 Gladiola Lane (US)
 (72) REN, Jiangtao, Philadelphia, Pennsylvania 19104, 4029 Spring Garden Street (US)
 (72) LIU, Xiaojun, Wallingford, Pennsylvania 19086, 605 Creekside Road (US)
 (72) JUNE, Carl H., Merion Station, Pennsylvania 19066, 409 Baird Road (US)

C12N 15/89 EN E-1594796 2023 08 02 **2580337**
 (86) GB11000881 2011 06 10 2011726925
 (73) University Court of the University of St. Andrews, St. Andrews KY16 9AJ, College Gate North Street (GB)
 (54) OPTISCHE TRANSFEKTION
 (30) GB 2010 06 11 201009800
 (72) DHOLAKIA, Kishan, Fife KY 16 9SS, School of Physics&Astronomy University of St Andrews North Haugh St Andrews (GB)
 (72) MA, Nan, Fife KY 16 9SS, School of Physics & Astronomy University of St Andrews North Haugh St Andrews (GB)
 (72) ASHOK, Praveen Cherlyan, Fife KY 16 9SS, School of Physics&Astronomy University of St Andrews North Haugh St Andrews (GB)
 (72) STEVENSON, David, Fife KY 16 9SS, School of Physics&Astronomy University of St Andrews North Haugh St Andrews (GB)
 (72) GUNN-MOORE, Francis James, St. Andrews KY16 9TF, School of Medicine University of St. Andrews Medical and Biological Sciences Building North Haugh (GB)

C12P 7/00 EN E-1594797 2023 08 02 **3818164**
 (86) EP19065220 2019 06 11 2019731900
 (73) Ruhr-Universität Bochum, 44801 Bochum, Universitätsstrasse 150 (DE)
 (54) PLASMAGESTEUERTE BIODKATALYSE
 (30) DE 2018 07 03 102018116052
 (72) BANDOW, Julia, 44797 Bochum, Kalkampsweg 6 (DE)
 (72) YAYCI, Abdulkadir, 44801 Bochum, Stiepelers Str. 131 (DE)
 (72) KREWING, Marco, 22592 Hamburg, Lohkoppelweg 22 (DE)
 (72) KOURIST, Robert, 8010 Graz, Münzgrabenstr. 44 (AT)
 (72) GOMEZ BARAIBAR, Alvaro, 44139 Dortmund, Vinckestrasse 5 (DE)

C12Q 1/68 **EN E-1594798** 2023 08 02 **3112476**
 (86) 2009 04 02 2016173077
 (73) EirGen Pharma Ltd., Waterford X91 YV67, Westside Business Park Old Kilmeaden Road (IE)
 (73) Opko Renal, LLC, Miami, FL 33137, 4400 Biscayne Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN, VERWENDUNGEN UND KITS FÜR VITAMIN-D-MANGEL UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN
 (30) US 2008 04 02 41898 P
 (30) US 2009 03 18 161292 P
 (72) PETKOVICH, P., Martin, Kingston, Ontario K7M 4E8, 35 Lakeland Point Drive (CA)
 (72) HELVIG, Christian, F., Markham, Ontario L3P 5V8, 18 Archer Court (CA)
 (72) MELNICK, Joel, Z., Evanston, IL 60202, 1214 Forest Ave. (US)

C12Q 1/68 **EN E-1594799** 2023 08 02 **3425062**
 (86) 2011 06 08 2018189888
 (73) Keygene N.V., 6700 AE Wageningen, P.O. Box 216 (NL)
 (54) STRICHKODES MIT KOMBINATORISCHER SEQUENZ FÜR HOCHDURCHSATZ SCREENING
 (30) US 2010 06 09 35291010 P
 (30) US 2010 12 06 45700510 P
 (72) VAN EIJK, Michael Josephus Theresia, 6700 AE Wageningen, P.O. Box 216 (NL)
 (72) VAN DER POEL, Henricus Johannes Adam, 6700 AE Wageningen, P.O. Box 216 (NL)

C12Q 1/68 **EN E-1594800** 2023 08 02 **3514245**
 (86) 2014 06 04 2018214219
 (73) Randox Laboratories Ltd., Crumlin, County Antrim BT29 4QY, Ardmore, 55 Diamond Road (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER DIFFERENTIELLEN DIAGNOSE EINES SCHLAGANFALLS
 (30) GB 2013 06 04 201309928
 (72) MCCONNELL, Ivan, Crumlin, Antrim BT29 4QY, c/o Randox laboratories Ltd. Ardmore 55 Diamond Road (GB)
 (72) LAMONT, John, Crumlin, BT29 4QY, c/o Randox laboratories Ltd. Ardmore 55 Diamond Road (GB)
 (72) FITZGERALD, Peter, Crumlin, Antrim BT29 4QY, c/o Randox laboratories Ltd. Ardmore 55 Diamond Road (GB)
 (72) MAKRISS, Konstantinos, 4561 Athens, c/o KAT General Hospital 2 Nikis Street Kifissia (GR)

C12Q 1/68 **EN E-1594801** 2023 08 02 **3766987**
 (86) 2016 09 20 2020190379
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) ALPHA-HÄMOLYSIN-VARIANTEN
 (30) US 2015 09 24 201562232175 P
 (30) US 2015 10 22 201562244852 P
 (72) CECH, Cynthia, Ann, Pleasanton, California 94588, Roche Sequencing Solutions, Inc c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) CECH, Timothy, Kellog, Pleasanton, California 94588, Roche Sequencing Solutions, Inc c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) DORWART, Michael, Pleasanton, California 94588, Roche Sequencing Solutions, Inc c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) JENSEN, Liv, Elizabeth, Pleasanton, California 94588, Roche Sequencing Solutions, Inc. c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) PORTER, Marshall, Winston, Pleasanton, California 94588, Roche Sequencing Solutions, Inc. c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) TZITZILONIS, Christos, Pleasanton, California 94588, Roche Sequencing Solutions, Inc. c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) YANG, Alexander, Hyun-min, Pleasanton, California 94588, Roche Sequencing Solutions, Inc. c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)

C12Q 1/68 **EN E-1594802** 2023 08 02 **2430428**
 (86) CN11071814 2011 03 15 2011755662
 (73) Industrial Technology Research Institute, Hsinchu 31040, No. 195, Sec. 4 Chung Hsing Road Chutung (TW)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINZELMOLEKÜLERKENNUNG
 (30) US 2011 03 11 201113046457
 (30) US 2010 03 15 314037 P
 (72) CHIOU, Chung-Fan, Taiwan, No. 69, Sanmin Rd. Cyonglin Township Hsinchu County 307 (CN)
 (72) PU, Ying-Chih, Taiwan, No.17, Aly. 29, Ln. 43 Yunong Rd. EastDist. Tainan City 701 (CN)
 (72) PAN, Chao-Chi, Taiwan, No.135, Zefan Rd. East District Hsinchu City 300 (CN)
 (72) SHIH, Chih-Tsung, Taiwan, 7F., No.2 Nanzhong St. North Dist. Hsinchu City 300 (CN)
 (72) LI, Ming-Chia, Taiwan, No.149, Zhongxiao St. Dajia Township Taichung County 437 (CN)
 (72) KUO, Chein-Shiu, Taiwan, 2F., No.18 Ln. 144 Anle Rd. Yonghe Dist. New Taipei City 234 (CN)
 (72) CHIEN, Hung-Chi, Taiwan, No.13, Aly. 1 Ln. 57, Minghu Rd. East Dist. Hsinchu City 300 (CN)
 (72) CHU, Chang-Sheng, Taiwan, 1F., No.16 Alley 50 Lane 367, Sec. 1 Guangfu Rd. Hsinchu City 300 (CN)

C12Q 1/6806 **EN E-1594803** 2023 08 02 **3710596**
 (86) US18047140 2018 08 21 2018783591
 (73) New England Biolabs, Inc., Ipswich, MA 01938, 240 County Road (US)
 (54) ABBDLUNG VON ORT, TYP UND STRANG BESCHÄDIGTER NUKLEOTIDE IN DOPPELSTRÄNGIGER DNA
 (30) US 2017 11 16 201762586932 P
 (72) ZATOPEK, Kelly M., Ipswich, MA 01938, 240 County Road (US)
 (72) POTAPOV, Vladimir, Ipswich, MA 01938, 240 County Road (US)
 (72) ONG, Jennifer, Ipswich, MA 01915, 240 County Road (US)
 (72) ETTWILLER, Laurence, Ipswich, MA 01938, 240 County Road (US)
 (72) CHEN, Lixin, Ipswich, MA 01938, 240 County Road (US)
 (72) EVANS, Thomas, C. Jr., Ipswich, MA 01938, 240 County Road (US)
 (72) GARNER, Andrew F., Ipswich, MA 01938, 240 County Road (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1594804** 2023 08 02 **3861135**
 (86) US19054843 2019 10 04 2019794317
 (73) Arc Bio, LLC, Cambridge, Massachusetts 02141, 10 Canal Park Suite 201 (US)
 (54) NORMALISIERUNGSSTEUERUNG ZUR VERWALTUNG GERINGER PROBEINGABEN IN DER NEXT-GENERATION-SEQUENZIERUNG
 (30) US 2018 10 04 201862741466 P
 (30) US 2019 04 11 201962832560 P
 (72) HARNESS, Eric, Sunnyvale, California 94086, 920 Tamarack Lane, Apt 7 (US)
 (72) NAGESH, Vaishnavi, Cambridge, Massachusetts 02141, c/o Arc Bio, LLC 10 Canal Park, Suite 201 (US)
 (72) BENTLEY, Lloyd Gordon, Cambridge, Massachusetts 02141, c/o Arc Bio, LLC 10 Canal Park, Suite 201 (US)
 (72) CARPENTER, Meredith L., San Mateo, California 94401, 170 10th Avenue (US)

C12Q 1/682 **EN E-1594805** 2023 08 02 **3913068**
 (86) 2016 10 11 2021181324
 (73) Advanced Cell Diagnostics, Inc., Newark, CA 94560, 7707 Gateway Blvd. (US)
 (54) IN-SITU-DETEKTION VON NUKLEOTIDVARIANTEN BEI PROBEN MIT HOHEM RAUSCHEN SOWIE ZUGEHÖRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
 (30) US 2015 10 12 201562240347 P
 (72) LUO, Yuling, Newark, CA 94560 (US)
 (72) WU, Xingyong, Newark, CA 94560 (US)
 (72) PAN, Liuliu, Newark, CA 94560 (US)
 (72) WANG, Xiaoming, Newark, CA 94560 (US)
 (72) MA, Xiao-Jun, Newark, CA 94560 (US)
 (72) SU, Nan, Newark, CA 94560 (US)
 (72) CHEN, Steve, Newark, CA 94560 (US)

C12Q 1/6841 **EN E-1594806** 2023 08 02 **3726221**
 (86) CN18103357 2018 08 30 2018851082
 (73) Lisen Imprinting Diagnostics, Inc., Dover, Delaware 19901, No. 8 Suite A The Green County of Kent (US)
 (54) HIERARCHISCHES MODELL ZUM NACHWEIS VON GUTARTIGEN UND BÖSARTIGEN KOLOREKTALEN TUMOREN UND DEREN VERWENDUNG
 (30) CN 2017 08 31 201710774223
 (30) CN 2018 08 16 201810934234
 (72) CHENG, Tong, Wuxi Jiangsu 214000, 5th Floor Liye Building B No.20 Qingyuan Road Xinwu District (CN)
 (72) ZHOU, Ning, Wuxi Jiangsu 214000, 5th Floor Liye Building B No.20 Qingyuan Road Xinwu District (CN)

C12Q 1/6858 **EN E-1594807** 2023 08 02 **3802873**
 (86) EP19065046 2019 06 07 2019729286
 (73) Imperial College Innovations Limited, London SW7 2AZ, Level 1 Faculty Building Imperial College Exhibition Road (GB)
 (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES EINZIGEN NUKLEOTIDPOLYMORPHISMUS (SNP) UNTER VERWENDUNG VON LAMP-UND BLOCKIERUNGSPRIMERN
 (30) GB 2018 06 08 201809449
 (72) GEORGIOU, Pantelis, London SW7 2AZ, c/o Imperial College Exhibition Road (GB)
 (72) CARDENAS, Kenny, Malpartida, London SW7 2AZ, c/o Imperial College Exhibition Road (GB)
 (72) YU, Ling-Shan, London SW7 2AZ, c/o Imperial College Exhibition Road (GB)
 (72) BAUM, Jake, London SW7 2AZ, c/o Imperial College Exhibition Road (GB)
 (72) MISCOURIDES, Nicholas, London SW7 2AZ, c/o Imperial College Exhibition Road (GB)
 (72) MANZANO, Jesus, Rodriguez, London SW7 2AZ, c/o Imperial College Exhibition Road (GB)

C12Q 1/6869 **EN E-1594808** 2023 08 02 **3556869**
 (86) 2014 11 26 2019161148
 (73) Illumina Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR POLYNUCLEOTID-SEQUENZIERUNG
 (30) US 2013 11 26 201361909316 P
 (72) STAVA, Eric, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) GUNDLACH, Jens. H, Seattle, WA 98117, 13900 Northwood Road NW (US)
 (72) MANDELL, Jeffrey, G., San Diego, CA 92112, 5200 Illumina Way (US)
 (72) GUNDERSON, Kevin, L., San Diego, CA 92112, 5200 Illumina Way (US)
 (72) DERRINGTON, Ian, M., Seattle, WA 98103, 3636 Dayton Avenue North 4 (US)
 (72) HIMANI, Hosein, San Diego, CA 92112, 5200 Illumina Way (US)

C12Q 1/6883 EN E-1594809 2023 08 02 **3384049**
 (86) US16064403 2016 12 01 2016823372
 (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ASSOZIATION GENETISCHER VARIANTEN MIT EINEM KLINISCHEN ERGEBNIS BEI PATIENTEN MIT ANHAND VON ANTI-VEGF BEHANDELTEN ALTERSBEDINGTER MAKULADEGENERATION
 (30) US 2015 12 03 201562262589 P
 (30) US 2016 02 04 201662291274 P
 (72) PERLEE, Lorah, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) HAMON, Sara, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) PAULDING, Charles, Tarrytown, NY 10591 (US)

C13K 11/00 FR E-1594810 2023 08 02 **3561080**
 (86) 2018 04 23 2018305502
 (73) Novasep Process Solutions, 01700 Saint-Maurice-de-Beynost, 5 Chemin du Pilon (FR)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON FRUKTOSE AUS GLUKOSE
 (72) BRICHANT, Damien, 56370 Sarzeau, 21 Domaine des Grèves de Suscinio (FR)
 (72) VALERY, Eric, 69003 Lyon, 153 Cours du Docteur Long (FR)

C21D 1/673 EN E-1594811 2023 08 02 **3868900**
 (86) 2014 10 21 2021168851
 (73) Magna International Inc., Aurora, ON L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
 (54) VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES HEISSGESCHMIEDETEN TEILS
 (30) US 2013 10 21 201361893318 P
 (72) STEINEBACH, Edward, K., Oak Ridge, TN 37830 (US)
 (72) JONES, Mark, Justin, Knoxville, TN 37934 (US)
 (72) BRADY, Jeremiah, John, Knoxville, TN 37922 (US)
 (72) ADAMS, Kenneth, R., Troy, MI 48098 (US)

C21D 8/12 EN E-1594812 2023 08 02 **3751014**
 (86) JP19004656 2019 02 08 2019751084
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH
 (30) JP 2018 02 08 2018021104
 (72) ARAI, Satoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HAMAMURA, Hideyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKUMURA, Shunsuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUGIYAMA, Kimihiko, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C21D 9/30 EN E-1594813 2023 08 02 **3902932**
 (86) EP19086572 2019 12 20 2019831720
 (73) Etxe-Tar, S.A., 20870 Elgoibar (Guipúzcoa), San Antolin, 3 (ES)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERWÄRMUNG EINES ENERGIESTRAHLS
 (30) EP 2018 12 28 18383004
 (72) GABILONDO, Jose Juan, 20870 Elgoibar (Guipúzcoa), Etxe-Tar, S.A. San Antolin, 3 (ES)

C22C 14/00 EN E-1594814 2023 08 02 **3901295**
 (86) JP19048925 2019 12 13 2019899634
 (73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
 (54) WARMGESCHMIEDETE TIAL-BASIERTE LEGIERUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2018 12 21 2018238989
 (72) TETSUI, Toshimitsu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome (JP)

C22C 21/02 DE E-1594815 2023 08 02 **3966358**
 (86) EP20059734 2020 04 06 2020717630
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
 (54) BAUTEIL, INSBESONDERE FÜR EIN FAHRZEUG, SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN BAUTEILS
 (30) DE 2019 05 06 102019003187
 (72) BEHR, Robert, 73249 Wernau, Rauberweg 6 (DE)
 (72) SCHIETINGER, Bernd, 73733 Esslingen, Erlenweg 5 (DE)
 (72) WEBER, Juergen, 74354 Besigheim, Neckarblick 3 (DE)

C22C 29/00 FR E-1594816 2023 08 02 **3969206**
 (86) EP21051040 2021 01 19 2021701695
 (73) MAGOTTEAUX INTERNATIONAL S.A., 4051 Vaux-sous-Chèvremont, Rue A. Dumont (BE)
 (54) VERBUNDVERSCHLEISSTEIL
 (30) BE 2020 02 11 202005083
 (72) MARGUILLIER, David, 4624 Romsée, Clos des neiges 11 (BE)
 (72) CLERMONT, Benoît, 4030 Grivegnée, Rue des orchidées 162 (BE)
 (72) TRAN, Michel, 4051 Vaux-sous-Chèvremont, Rue du général Jacques 378B (BE)

C22C 33/02 EN E-1594817 2023 08 02 **3305928**
 (86) JP17003847 2017 02 02 2017750157
 (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
 (73) Sumitomo Electric Sintered Alloy, Ltd., Takahashi-shi, Okayama 716-0192, 2901 Nariwa Nariwa-cho (JP)
 (54) PULVER FÜR PULVERMETALLURGIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PULVER FÜR PULVERMETALLURGIE
 (30) JP 2016 02 08 2016022293
 (72) UENO, Tomoyuki, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
 (72) YAMADA, Koji, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
 (72) TAKIZAWA, Kazuya, Takahashi-shi, Okayama 716-0192, c/o Sumitomo Electric Sintered Alloy, Ltd. 2901 Nariwa Nariwa-cho (JP)
 (72) ADACHI, Yuki, Takahashi-shi, Okayama 716-0192, c/o Sumitomo Electric Sintered Alloy, Ltd. 2901 Nariwa Nariwa-cho (JP)
 (72) HAYASHI, Tetsuya, Takahashi-shi, Okayama 716-0192, c/o Sumitomo Electric Sintered Alloy, Ltd. 2901 Nariwa Nariwa-cho (JP)

C22C 38/00 EN E-1594818 2023 08 02 **3859027**
 (86) JP19037697 2019 09 25 2019865764
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HOCHFESTE STAHLPLATTE FÜR SAUER GAS-RESISTENTE LEITUNGSROHRE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, UND HOCHFESTES STAHLROHR UNTER VERWENDUNG VON HOCHFESTEN STAHLPLATTEN FÜR SAUER GAS-RESISTENTE LEITUNGSROHRE
 (30) JP 2018 09 28 2018185783
 (72) SHIMAMURA, Junji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOKOTA, Tomoyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) UEOKA, Satoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ISHIKAWA, Nobuyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/12 EN E-1594819 2023 08 02 **3730645**
 (86) KR18014520 2018 11 23 2018893177
 (73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (54) VERZINKTES STAHLBLECH MIT AUSGEZEICHNETER ALTERUNGSEBESTÄNDIGKEIT BEI RAUMTEMPERATUR UND EINBRENNHÄRTBARKEIT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) KR 2017 12 24 20170178923
 (72) LEE, Je-Woong, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26, Pokposarang-gil (KR)
 (72) HAN, Sang-Ho, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26, Pokposarang-gil (KR)

C22C 38/44 FR E-1594820 2023 08 02 **3765646**
 (86) FR19050573 2019 03 14 2019742812
 (73) Aubert & Duval, 75015 Paris, 10 boulevard de Grenelle (FR)
 (54) STAHLZUSAMMENSETZUNG
 (30) FR 2018 03 14 1852202
 (72) BELLUS, Jacques, 42530 SAINT GENEST-LERPT, 32 Place Honoré de Balzac (FR)
 (72) BENBAHMED, Atman, 95240 CORMELLES-EN-PARISIS, 31 bis Rue Emile Zola (FR)
 (72) ANDRE, Johanna, 75449 UPPSALA, Tomatgatan 19 (SE)
 (72) SANDBERG, Fredrik, 75433 UPPSALA, Johannesbäcksgatan 62D (SE)

C22F 1/057 FR E-1594821 2023 08 02 **3642378**
 (86) FR18051421 2018 06 14 2018735678
 (73) Constellium Issoire, 63500 Issoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI des Listes (FR)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DÜNNE BLECHE AUS ALUMINIUM-KUPFER-LITHIUM-LEGIERUNG FÜR DIE HERSTELLUNG EINES FLUGZEUGRUMPFES
 (30) FR 2017 06 19 1755582
 (72) DAVO GUTIERREZ, Maria Belen, Canton, Michigan 48187, 6932 Foxcreek CT (US)
 (72) PEGUET, Lionel, 38950 Quaix en Chartreuse, 366 Route du Gua (FR)
 (72) SAFRANY, Jean-Sylvestre, 38500 Voiron, 37 Rue du Belv d re (FR)
 (72) EBERL, Frank, 63500 Issoire, 1 Chemin de Poliat (FR)
 (72) BRET, Thibaud, 63500 Issoire, 3 Rue de l'ancienne caserne (FR)

C22F 1/18 EN E-1594822 2023 08 02 **3521480**
 (86) 2015 02 06 2019159416
 (73) Titanium Metals Corporation, Henderson, NV 89015, 181 North Water Street Gate 3 (US)
 (54) HOCHFESTE ALPHA-BETA-TITANLEGIERUNG
 (30) US 2014 02 13 201414179946
 (72) THOMAS, Roger, Swansea WLS SA2 8AG, 1A The Ridge Sketty (GB)
 (72) GARRATT, Paul, Birmingham B43 7QX, 20 Foxwood Avenue Great Barr (GB)
 (72) THOMAS, Matthew, Birmingham B72 1LT, 73 Birmingham Road Sutton Coldfield (GB)
 (72) KOSAKA, Yoji, Henderson, NV 89052, 2511 Hardin Ridge Drive (US)

C23C 14/02	EN E-1594823	2023 08 02	3864186	C23C 16/455	EN E-1594828	2023 08 02	3636799
(86) EP19077230	2019 10 08	2019791172		(86) CN17087443	2017 06 07	2017912428	
<p>(73) Nanofilm Technologies International Limited, Singapore 139959, 28 Ayer Rajah Crescent No. 02-02/03/04, Ayer Rajah Industrial Estate (SG)</p> <p>(54) DICKE, SPANNUNGSARME TETRAEDRISCHE AMORPHE KOHLENSTOFFBESCHICHTUNGEN</p> <p>(30) EP 2018 10 09 18199423</p> <p>(72) SHI, Xu, Singapore 139959, 28 Ayer Rajah Crescent, 02-02/03/04, Ayer Rajah Industrial Estate (SG)</p> <p>(72) YANG, Ming Chu, Singapore 139959, 28 Ayer Rajah Crescent, 02-02/03/04, Ayer Rajah Industrial Estate (SG)</p>				<p>(73) Zhejiang Aiko Solar Energy Technology Co., Ltd., Yiwu, Zhejiang 322009, No.655, Haopai Road, Suxi Town, (CN)</p> <p>(73) Guangdong Aiko Solar Energy Technology Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528000, No. 3, South Qili Avenue, Leping Town, Sanshui District, (CN)</p> <p>(54) BESCHICHTUNGSVERFAHREN FÜR ROHRARTIGE PERCSOLARZELLEN</p> <p>(72) LIN, Kang-Cheng, Suxi Town Yiwu Zhejiang 322009, No. 655, Haopai Road (CN)</p> <p>(72) FANG, Jiebin, Suxi Town Yiwu Zhejiang 322009, No. 655, Haopai Road (CN)</p> <p>(72) LAI, Chun-Wen, Suxi Town Yiwu Zhejiang 322009, No. 655, Haopai Road (CN)</p> <p>(72) HO, Ta-neng, Suxi Town Yiwu Zhejiang 322009, No. 655, Haopai Road (CN)</p> <p>(72) CHEN, Gang, Suxi Town Yiwu Zhejiang 322009, No. 655, Haopai Road (CN)</p>			
C23C 14/02	FR E-1594824	2023 08 02	4041930	C23C 22/56	EN E-1594829	2023 08 02	3669015
(86) FR20051775	2020 10 08	2020796873		(86) US18057053	2018 10 23	2018799972	
<p>(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)</p> <p>(54) LUFTFAHRTTEIL AUS RHENIUM- UND/ODER RUTHENIUMHALTIGER SUPERLEGIERUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN</p> <p>(30) FR 2019 10 08 1911122</p> <p>(72) SABOUNDJI, Amar, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)</p> <p>(72) CRABOS, Fabrice, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)</p>				<p>(73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)</p> <p>(54) ALUMINIUMLEGIERUNGSARTIKEL MIT VERBESSERTER HAFTBESTÄNDIGKEIT UND ALUMINIUMLEGIERUNGSARTIKEL MIT INERTER OBERFLÄCHE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON</p> <p>(30) US 2017 12 21 201762608618 P</p> <p>(30) US 2018 10 05 201862741691 P</p> <p>(72) LI, Liangliang, Atlanta, Georgia 30339, 3405 Shadowood Parkway, S.E. (US)</p> <p>(72) MACFARLANE, Theresa Elizabeth, East Woodstock, Georgia 30189, 1039 Towne Lake Hills (US)</p> <p>(72) REDMOND, Peter Lloyd, Acworth, Georgia 30101, 2378 Camden Lake Circle NW (US)</p> <p>(72) YUAN, Yudie, Roswell, Georgia 30075, 3339 River Birch Way NE (US)</p> <p>(72) BUCKINGHAM, Stephen, Decatur, Georgia 30030, 135 Griffin Circle (US)</p> <p>(72) MANAVBASI, Alp, Kennesaw, Georgia 30144, 3900 George Busbee Parkway, Apt 1119 (US)</p> <p>(72) VEGA, Luis Fanor, Woodstock, Georgia 30188, 374 Heritage Overlook (US)</p> <p>(72) WU, Cedric, Marietta, Georgia 30062, 1330 Bailey's Corner (US)</p>			
C23C 14/06	EN E-1594825	2023 08 02	3792372	C23C 24/04	EN E-1594830	2023 08 02	3299492
(86)	2020 08 14	2020191136		(86) JP16064122	2016 05 12	2016796389	
<p>(73) Instituto Politécnico de Setúbal, 2910-761 Setúbal, Edifício Sede - Campus do IPS Estefanilha (PT)</p> <p>(73) Panepistimio Ioanninon (UOI), Ioannina 45110, Panepistimioyopole Panepistimio Ioanninon (GR)</p> <p>(73) Centre for Renewable Energy Sources and Saving Foundation (CRES), Pikerimi 19009, Marathonos 19th Km (GR)</p> <p>(73) National and Kapodistrian University of Athens (NKUA), Special Account for Research Grants (SARG), 105 61 Athens, 6 Christou Lada street (GR)</p> <p>(54) ANTIKORROSIVE BESCHICHTUNG MIT HOHER WÄRMELEITFÄHIGKEIT FÜR METALLISCHE OBERFLÄCHEN IN KONTAKT MIT SALZHYDRATEN UND IHRE ANWENDUNG AUF WÄRMETAUSCHER, DIE IN THERMISCHEN ENERGIESPEICHERSYSTEMEN VERWENDET WERDEN</p> <p>(30) PT 2019 08 16 2019115740</p> <p>(72) PANAGIOTOPOULOS, N.T., 45110 Ioannina, University of Ioannina, Department of Physics P.O. Box 1186 (GR)</p> <p>(72) LEKATOU, A.G., 45110 Ioannina, University of Ioannina, Department of Material Science and Engineering P.O. Box 1186 (GR)</p> <p>(72) TSOULI, S., 45110 Ioannina, University of Ioannina, Department of Material Science and Engineering P.O. Box 1186 (GR)</p> <p>(72) PROUSKAS, C., 45110 Ioannina, University of Ioannina, Department of Material Science and Engineering P.O. Box 1186 (GR)</p> <p>(72) VRACHOPOULOS, M., 34400 Psachna, Chalkida, National and Kapodistrian University of Athens Energy and Environmental Research Laboratory Evripus Campus (GR)</p> <p>(72) KOUKOU, M., 34400 Psachna, Chalkida, National and Kapodistrian University of Athens Energy and Environmental Research Laboratory Evripus Campus (GR)</p> <p>(72) KARYTSAS, C., 19009 PIKERMI, Center For Renewable Energy Sources (CRES), Geothermal Energy Department . (GR)</p> <p>(72) EVANGELAKIS, G.A., 45110 Ioannina, University of Ioannina, Department of Physics P.O. Box 1186 (GR)</p> <p>(72) COELHO, LUÍS, 2910-761 Setúbal, Centre for Energy and Environment Research (CINEA), Instituto Politécnico de Setúbal Campus do IPS Estefanilha (PT)</p>				<p>(73) Tatsuta Electric Wire & Cable Co., Ltd., Higashiosaka-shi, Osaka 578-8585, 3-1, Iwata-cho 2-chome (JP)</p> <p>(54) LÖTVERBINDUNGSSTRUKTUR, FILMBILDUNGSVERFAHREN UND SEINE VERWENDUNG</p> <p>(30) JP 2015 05 18 2015101235</p> <p>(72) HIRANO, Masaki, Kizugawa-shi Kyoto 619-0216, c/o TATSUTA ELECTRIC WIRE&CABLE CO. LTD. 5-1 Kunimidai 6-chome (JP)</p>			
C23C 14/06	EN E-1594826	2023 08 02	3347502	C23C 24/04	EN E-1594831	2023 08 02	4031692
(86) JP16004088	2016 09 07	2016843951		(86) US20050719	2020 09 14	2020785625	
<p>(73) Okinawa Institute of Science and Technology School Corporation, Kunigami-gun, Okinawa 904-0495, 1919-1 Tancha Onna-son (JP)</p> <p>(54) BILDUNG VON BLEIFREIEM PEROWSKITFILM</p> <p>(30) US 2015 09 11 201562217770 P</p> <p>(72) QI, Yabing, Kunigami-gun Okinawa 904-0495, c/o OKINAWA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY SCHOOL CORPORATION 1919-1 Tancha Onna-son (JP)</p> <p>(72) JUNG, Min-Cherl, Nara-ken, 630-0135, 1158-25 Minamitawara-cho Ikoma-shi (JP)</p> <p>(72) RUIZ RAGA, Sonia, Kunigami-gun Okinawa 904-0495, c/o OKINAWA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY SCHOOL CORPORATION 1919-1 Tancha (JP)</p>				<p>(73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)</p> <p>(54) GERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG VON IN-SITU-ADHÄSIONSTESTS VON KALTGESPRITZTEN ABSCHIEDUNGEN UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG</p> <p>(30) US 2019 09 19 201962902553 P</p> <p>(72) ICKES, Michael R., Pittsburgh, Pennsylvania 15235, 1005 Davis Avenue (US)</p> <p>(72) PARI, Arash, Sarver, Pennsylvania 16055, 365 Cole Road (US)</p>			
C23C 14/12	EN E-1594827	2023 08 02	3641952	C25B 1/23	DE E-1594832	2023 08 02	3642391
(86) US18038896	2018 06 22	2018740974		(86) EP18066293	2018 06 19	2018735210	
<p>(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)</p> <p>(54) SCHÖNHEITSPFLEGEFOLIEN MIT EINER WASSERLÖSLICHEN SCHICHT UND EINER AUFGEDAMPFTEN BESCHICHTUNG</p> <p>(30) US 2017 06 22 201762523298 P</p> <p>(30) US 2017 06 22 201762523303 P</p> <p>(30) US 2017 06 22 201762523290 P</p> <p>(30) US 2017 06 22 201762523295 P</p> <p>(72) BOSWELL, Emily, Charlotte, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)</p> <p>(72) WILDER, Elizabeth, Anne, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)</p> <p>(72) MALIK, Rachit, Cincinnati Ohio 45221-0012, University of Cincinnati Director of the Nanoworld Laboratories Department of Biomedical Chemical and Environmental Engineering 580 Engineering Research Center (US)</p> <p>(72) MCCONNELL, Colin, William, Cincinnati Ohio 45221-0012, University of Cincinnati Director of the Nanoworld Laboratories Department of Biomedical Chemical and Environmental Engineering 580 Engineering Research Center (US)</p> <p>(72) SHANOV, Vesselin, Nikolov, Cincinnati Ohio 45221-0012, University of Cincinnati Director of the Nanoworld Laboratories Department of Biomedical Chemical and Environmental Engineering 580 Engineering Research Center (US)</p>				<p>(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)</p> <p>(54) VERFAHREN, VERWENDUNG UND ELEKTROLYSEZELLE MIT GASDIFFUSIONSELEKTRODE ZUR REDUKTION VON KOHLENDIOXID</p> <p>(30) EP 2017 06 21 17177031</p> <p>(72) RITTERMEIER, Andre, 44809 Bochum, In der Provitz 77 (DE)</p> <p>(72) VENZ, Michael, 41540 Dormagen, Weilerstr.52 (DE)</p> <p>(72) EIDEN, Stefanie, 50733 Köln, Josefine-Clouth-Str. 31 (DE)</p> <p>(72) BURBACH, Thomas, 50181 Bedburg, Schubertstr. 3 (DE)</p>			
C25B 3/07	DE E-1594833	2023 08 02	4112780	C25B 3/09	EN E-1594834	2023 08 02	4048828
(86)	2021 06 29	2021182470		(86) IB21051575	2021 02 25	2021709123	
<p>(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)</p> <p>(54) DREIKAMMERELEKTROLYSEZELLE ZUR HERSTELLUNG VON ALKALIMETALLALKOHOLATEN</p> <p>(72) REINSBERG, Philip Heinrich, 53227 Bonn (DE)</p> <p>(72) HORN, Michael, 53859 Niederkassel (DE)</p> <p>(72) WOLF, Jörn Klaus Erich, 45130 Essen (DE)</p>				<p>(73) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, Manchester M2 3DE, One St. Peter's Square (GB)</p> <p>(54) PRODUKTION VON ADIPODINITRIL</p> <p>(30) US 2020 03 03 202062984786 P</p> <p>(72) AKI, Sudhir, Wilmington, Delaware 19808, 1 Little Falls Centre 2711 Centerville Road (US)</p> <p>(72) HERZOG, Benjamin D., Wilmington, Delaware 19808, 1 Little Falls Centre 2711 Centerville Road (US)</p> <p>(72) KANTAK, Milind V., Wilmington, Delaware 19808, 1 Little Falls Centre 2711 Centerville Road (US)</p> <p>(72) KIRBY, Gregory S., Wilmington, Delaware 19808, 1 Little Falls Centre 2711 Centerville Road (US)</p> <p>(72) TENN III, William J., Wilmington, Delaware 19808, 1 Little Falls Centre 2711 Centerville Road (US)</p>			

C25B 9/00 **DE E-1594835** 2023 08 02 **3969640**
 (86) EP20066091 2020 06 10 2020735072
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) ELEKTROLYSEZELLE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DER ELEKTROLYSEZELLE
 (30) EP 2019 07 30 19189067
 (72) PLOBNER, Roland, 91284 Neuhaus, Finstermühle 41 (DE)
 (72) SPIES, Alexander, 95478 Kernnath, Paul-Zeidler-Str. 2 (DE)
 (72) STRAUB, Jochen, 91056 Erlangen, Schleifmühlstrasse 8b (DE)

C25B 9/77 **FR E-1594836** 2023 08 02 **4013981**
 (86) FR20051584 2020 09 14 2020781050
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment Le Ponant D 25 rue Leblanc (FR)
 (54) FESTOXIDSTAPPEL VOM TYP SOEC/SOFC UND HOCHTEMPERATUR DICHTES KUPPLUNGSSYSTEM
 (30) FR 2019 09 18 1910287
 (72) PLANQUE, Michel, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
 (72) MONNET, Thibaut, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)

C25D 5/10 **EN E-1594837** 2023 08 02 **3555347**
 (86) EP17080068 2017 11 22 2017803925
 (73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
 (54) ABSCHIEDUNG EINER BESCHICHTUNG AUF EINE VERBINDUNG FÜR FESTOXID-BRENNSTOFFZELLSTAPEL
 (30) DK 2016 12 16 PA201600771
 (72) NØRBY, Tobias Holt, 2600 Glostrup, Solsortevej 25 (DK)
 (72) BLENNOW, Bengt Peter Gustav, 3050 Humlebaek, Langebjergvej 245 (DK)
 (72) KÜNGAS, Rainer, 2300 Copenhagen, Ålandsgade 3 4. tv. (DK)
 (72) RASS-HANSEN, Jeppe, 1671 Copenhagen V, Haderslevgade 41 4. (DK)
 (72) HEIREDAL-CLAUSEN, Thomas, 3460 Birkerød, Ludvig Jensensvej 7D (DK)

C25F 3/12 **DE E-1594838** 2023 08 02 **3387165**
 (86) EP16080327 2016 12 08 2016819015
 (73) Nexwafe GmbH, 79108 Freiburg, Hans Buntestrasse 19 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSEITIGEN ÄTZEN EINES HALBLEITERSUBSTRATS
 (30) DE 2015 12 11 102015121636
 (72) REBER, Stefan, 79194 Gundelfingen, Weiherweg 9 (DE)
 (72) SCHILLINGER, Kai, 79106 Freiburg, Beurbarungsstraße 33 (DE)

C30B 15/30 **DE E-1594839** 2023 08 02 **4041940**
 (86) EP20075732 2020 09 15 2020772273
 (73) Siltronic AG, 81677 München, Einsteinstraße 172 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZIEHEN EINES EINKRISTALLS AUS HALBLEITERMATERIAL
 (30) DE 2019 10 10 102019215575
 (72) SCHMID, Rolf, 84513 Töging, Rosenheimer Str. 2 (DE)
 (72) BERGMANN, Helmut, 84524 Neuötting, Mittling 57 (DE)
 (72) JÖDECKE, Werner, 8810 Horgen, Wassergass 7 (CH)

D01D 4/04 **DE E-1594840** 2023 08 02 **3642401**
 (86) EP18064412 2018 06 01 2018728629
 (73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, 42897 Remscheid, Leverkusener Strasse 65 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHMELZSPINNEN VON SYNTHETISCHEN FÄDEN
 (30) DE 2017 06 23 102017005988
 (72) HERRNDORF, Marc-André, 44623 Herne, Westring 56 (DE)
 (72) FISCHER, Martin, 42657 Solingen, Mittagstrasse 8 (DE)
 (72) SCHIPPEL, Jörg, 42855 Remscheid, Rather Kopf 11a (DE)

D01G 25/00 **DE E-1594841** 2023 08 02 **3360990**
 (86) 2017 12 22 2017210212
 (73) Trützschler Group SE, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SPEICHERTISCHES FÜR EINEN VLIESLEGER
 (30) DE 2017 02 08 102017102468
 (72) Schenuit, Heiko, 48249 Dülmen, Ostfeldmark 51 (DE)
 (72) Thomßen, Sven, 28790 Schwanewede, Nedderwarderweg 5a (DE)
 (72) Tönnis, Horst, 48249 Dülmen, Ostdamm 103 (DE)
 (72) Angelkotte, Roland, 48301 Nottulin, Lindenstraße 2 (DE)
 (72) Langen-Hegemann, Sebastian, 48249 Dülmen, An den Wiesen 13 (DE)
 (72) Höltken, Stefan, 48249 Dülmen, Hauptstr. 8 (DE)

D01H 1/115 **EN E-1594842** 2023 08 02 **3243942**
 (86) 2017 01 23 2017152647
 (73) Savio Macchine Tessili S.p.A., 33170 Pordenone, Via Udine 105 (IT)
 (54) LUFTSPINNMASCHINE
 (30) IT 2016 04 29 UA20163006
 (72) D'Agnoletto, Fabio, I-33170 Pordenone, c/o SAVIO MACCHINE TESSILI S.p.A. Via udine, 105 (IT)
 (72) Colussi, Vittorio, I-33170 Pordenone, c/o SAVIO MACCHINE TESSILI S.p.A. (IT)

D03D 5/00 **DE E-1594843** 2023 08 02 **3953510**
 (86) EP20059944 2020 04 07 2020722471
 (73) Textilma AG, 6362 Stansstad, Kehrsitenstrasse 23 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON KALTGESCHNITTENEN GEWEBEBÄHNEN
 (30) EP 2019 04 10 19168492
 (72) REIMANN, Robert, 4333 Münchwilen, Hübel 2 (CH)
 (72) ENGESSER, Bernhard, 9203 Niederwil, Chelenaacker 2A (CH)

D03D 47/30 **EN E-1594844** 2023 08 02 **3981899**
 (86) 2021 09 14 2021196482
 (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
 (54) SCHUSSFADENEINTRAGSVORRICHTUNG EINER LUFTDÜSENWEBMASCHINE
 (30) JP 2020 10 09 2020170962
 (72) MAKINO, Yoichi, Kariya-shi, 448-8671 (JP)
 (72) KAKIUCHI, Natsuki, Kariya-shi, 448-8671 (JP)
 (72) SUZUKI, Fujio, Kariya-shi, 448-8671 (JP)

D04B 1/12 **EN E-1594845** 2023 08 02 **3754076**
 (86) 2020 06 18 2020180850
 (73) Reebok International Limited, London SW1Y 5LU, 11-12 Pall Mall 4th floor (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRICKWAREN MIT REFLEKTIERENDEM GARN
 (30) US 2019 06 20 201916447662
 (72) O SULLIVAN, Patrick S., Weymouth, MA, 02188, 15 Lantern Lane (US)

D04B 21/04 **EN E-1594846** 2023 08 02 **3743550**
 (86) US19015239 2019 01 25 2019744406
 (73) Mission Product Holdings, Inc., New York, NY 10165, 60 East 42nd Street Suite 810 (US)
 (54) ABSORPTIONS- UND KÜHLGEWEBE MIT DOPPELFUNKTION
 (30) US 2018 01 25 201862621851 P
 (30) US 2018 08 21 201862720483 P
 (72) LAWRENCE, David Chad, Alpharetta, GA 30005, 620 Ashshire Way (US)

D04B 27/08 **DE E-1594847** 2023 08 02 **3859067**
 (86) 2021 06 11 2021178973
 (73) KARL MAYER STOLL R&D GmbH, 63179 Obertshausen, Industriestraße 1 (DE)
 (54) KETTENWIRKMASCHINE
 (72) BRANDL, Klaus, 63512 Hainburg (DE)

D04C 1/06 **EN E-1594848** 2023 08 02 **3387171**
 (86) US16065706 2016 12 09 2016822309
 (73) Federal-Mogul Powertrain LLC, Southfield, MI 48034, 27300 West Eleven Mile Road (US)
 (54) GEFLOCHTENER REFLEKTIERENDER TEXTILER MANTEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) US 2015 12 09 201562265282 P
 (30) US 2016 12 08 201615530182
 (72) MALLOW, Cassie, M., Trappe, PA 19426, 666 Bonny Brooke Avenue (US)
 (72) GE, Qingtong, Exton, PA 19341, 206 Iron Lake Drive (US)
 (72) GAO, Tianqi, Exton, PA 19341, 341 Bristol Circle (US)
 (72) MUELA, Edgar, El Paso, TX 79902, 1320 Noble Path (US)
 (72) WINTERS, Danny, Downingtown, PA 19335, 45 Brighton Court (US)

D04H 1/46 **EN E-1594849** 2023 08 02 **3114264**
 (86) US15018938 2015 03 05 2015758636
 (73) Southern Mills, Inc., Union City, GA 30291, 6501 Mall Boulevard P.O. Box 289 (US)
 (54) STOFF MIT EINER INTIMEN MISCHUNG AUS ANTISTATISCHEN, IN MUSTERN ANGEORDNETEN FASERN
 (30) US 2014 03 05 201461948314 P
 (72) LIPSCOMB, Lee, Tyrone, Georgia 30290, 108 Castlewood Road (US)
 (72) SELF, Robert, Peachtree City, Georgia 30269, 852 Southern Shore Drive (US)

D05B 87/02 **EN E-1594850** 2023 08 02 **3831996**
 (86) JP19023440 2019 06 13 2019844429
 (73) JANOME Corporation, Hachioji-shi Tokyo 193-0941, 1463 Hazama-machi (JP)
 (54) NÄHMASCHINE MIT EINFÄDELVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 07 31 2018144593
 (72) AZUMA, Toyohiro, Hachioji-shi Tokyo 193-0941, c/o JANOME SEWING MACHINE, CO., LTD., 1463, Hazama-machi (JP)
 (72) SAWADA, Takuya, Hachioji-shi Tokyo 193-0941, c/o JANOME SEWING MACHINE, CO., LTD., 1463, Hazama-machi (JP)
 (72) MAEDA, Koji, Hachioji-shi Tokyo 193-0941, c/o JANOME SEWING MACHINE, CO., LTD., 1463, Hazama-machi (JP)

D05C 17/00 **EN E-1594851** 2023 08 02 **3868937**
 (86) 2020 02 24 2020159159
 (73) Christian Dior Couture SA, 75008 Paris, 30 Avenue Montaigne (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESTICKTEN TEXTILPRODUKTS MIT 3D-EFFEKTEN UND SO ERHALTENES PRODUKT
 (72) CHIURI, Maria Grazia, 00151 Roma, Largo Alberto Peperè 11 (IT)
 (72) INNOCENTI, Gianluca, 06124 Perugia, Strada Case Bruciate Santa Lucia 10/F (IT)

D06B 21/00 **EN E-1594852** 2023 08 02 **3933087**
 (86) 2020 07 01 2020382591
 (73) Jeanologia, S.L., 46980 Paterna, Valencia, Ronda Guglielmo Marconi, 12-14 Parque Tecnológico (ES)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES TEXTILEN STOFFES
 (72) ALBERT REVERT, Vicente, 46980 Paterna (Valencia) (ES)
 (72) PUCHOL ESTORS, Victoria, 46980 Paterna (Valencia) (ES)
 (72) FUSTER FUSTER, Vicente, 46980 Paterna (Valencia) (ES)

D06F 25/00 **DE E-1594853** 2023 08 02 **3741898**
 (86) 2020 05 06 2020173191
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM WASCHEN UND TROCKNEN VON ZU WASCHENDEN UND ZU TROCKNENDEN OBJEKTEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
 (30) EP 2019 05 21 19382405
 (72) Capablo Sese, Joaquin Jesus, 50003 Zaragoza, C/Prudencio 36 2ªA (ES)
 (72) San Martin Sancho, Roberto, 31200 Estella, Blanca Cañas,3A-01-B1 (ES)
 (72) Ziach, Marcin, Sosnowiec, Ligonía st. 8/3,41-216 (PL)

D06F 33/37 **DE E-1594854** 2023 08 02 **3762530**
 (86) EP19055746 2019 03 07 2019711267
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM HAUSHALTSGERAT ZUR TEXTILBEHANDLUNG UND VERWENDUNG EINES SENSORS
 (30) DE 2018 03 09 102018203587
 (72) KESSLER, Arnd, 40789 Monheim am Rhein, Schellberg 17 (DE)
 (72) ZUECHNER, Lars, 40764 Langenfeld, Dachsweg 8 (DE)
 (72) RUIZ HERNANDEZ, Robert, 40211 Düsseldorf, Karl-Anton-Str. 14 (DE)
 (72) HARDACKER, Ingo, 46499 Hamminkeln, Butenfeld 6 (DE)

D06F 34/18 **EN E-1594855** 2023 08 02 **3794176**
 (86) EP19060954 2019 04 29 2019720858
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) EIN TRÄGER ZUR ERFASSUNG VON TROCKENHEIT UND EIN WASCHTROCKNER DER IN INTERAKTION MIT DIESEM TRÄGER ARBEITET
 (30) TR 2018 05 17 201806991
 (72) KARTAL, Resul, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) HASANREISOGLU, Ali Levent, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) BENGU, Basak, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) CERAN, Kadir, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) GUNDUZ, Nihat, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

D06F 34/28 **EN E-1594856** 2023 08 02 **3825451**
 (86) KR19010642 2019 08 21 2019855434
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT
 (30) US 2018 08 26 201862722973 P
 (72) HWANG, Inseong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR)
 (72) KIM, Jeongbeom, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR)

D06F 34/34 **EN E-1594857** 2023 08 02 **3680383**
 (86) 2019 12 17 2019216909
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) STEUERTAFEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND WASCHMASCHINE DAMIT
 (30) CN 2019 01 10 201910023609
 (72) Liu, Shuai, Nanjing, 210046, Yaoxin Road No.208 (CN)
 (72) Yao, Boli, Nanjing City, 210000, No. 71 building, Mufushanzhuang Xiao Qu, Qixia district (CN)
 (72) Yang, Fan, Nanjing, No. 208 Yaixin Road, Nanjing Xinggang Economic and Technological Development Zone (CN)

D06F 34/34 **EN E-1594858** 2023 08 02 **4001491**
 (86) 2021 10 28 2021205136
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) HAUSHALTSGERÄT MIT BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER TASTE
 (30) TR 2020 11 17 202018358
 (72) KARACA, Sema, 34445 Istanbul (TR)
 (72) YALCIN, Cagdas, 34445 Istanbul (TR)
 (72) GULDUR, Emir, 34445 Istanbul (TR)
 (72) CETINKAYA, Bugra, 34445 Istanbul (TR)
 (72) AKSOY, Gokce, 34445 Istanbul (TR)

D06F 39/02 **EN E-1594859** 2023 08 02 **3613888**
 (86) CN18083266 2018 04 17 2018787364
 (73) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
 (54) AUTOMATISCHES ABGABESYSTEM FÜR EINE WASCHMASCHINE UND WASCHMASCHINE
 (30) CN 2017 04 17 201710248550
 (30) CN 2017 04 17 201710248518
 (30) CN 2017 04 17 201710248442
 (30) CN 2017 04 17 201710248516
 (72) LV, Peishi, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
 (72) LI, Liping, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
 (72) HUANG, Tao, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)

D06F 39/12 **EN E-1594860** 2023 08 02 **3788198**
 (86) EP19060929 2019 04 29 2019720850
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) WASCHTROCKNER MIT ERLEICHTERTER INSTALLATION
 (30) TR 2018 05 04 201806332
 (72) KARACA, Sema, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) ILMAN, Ercan, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) YILDIRIM, Salih, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) YALCIN, Cagdas, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) CORAK, Selahattin, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

D06F 58/10 **EN E-1594861** 2023 08 02 **3741908**
 (86) CN18119397 2018 12 05 2018900808
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) WÄSCHETROCKNUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2018 01 16 201810040351
 (72) ZHU, Jing, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) CHEN, Bo, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) YAO, Yuzhou, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) ZHONG, Jianfu, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) SITU, Fuqi, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) ZHU, Yandong, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) CHEN, Mingyu, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) GENG, Bin, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) HE, Can, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) LI, Qi, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)

D06F 58/20 **DE E-1594862** 2023 08 02 **3739110**
 (86) 2020 05 06 2020173145
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) GERÄT ZUM TROCKNEN VON WÄSCHE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WÄRMEPUMPE EINES SOLCHEN GERÄTS
 (30) DE 2019 05 17 102019207225
 (72) Harbach, Alvaro, 10555 Berlin, Gotzkowskystr. 33 (DE)
 (72) Müller, Markus, 01129 Dresden, Schützenhofstraße 155a (DE)
 (72) Stolze, Andreas, 14612 Falkensee, Leinestr. 1a (DE)

D06F 75/16 **EN E-1594863** 2023 08 02 **3638839**
 (86) US18036620 2018 06 08 2018818581
 (73) Spectrum Brands, Inc., Middleton, WI 53562, 3001 Deming Way (US)
 (54) DAMPFERZEUGER MIT VORWÄRMKAMMER UND FILTER
 (30) US 2017 06 16 201762521038 P
 (72) NERNBERGER, Kroy Everett, Madison, Wisconsin 53703, 1029 Spaight Street 5D (US)
 (72) SAMPATH, Boopalan, Madison, Wisconsin 53717, 201 S. High Point Road Apt. 104F (US)
 (72) STRONG, Daniel Richard, Madison, Wisconsin 53719, 7350 Blue Maple Trail (US)
 (72) MAYER, Adam Joseph, Coralville, IA 52241, 843 Quarry Rd no. 218 (US)

D06L 1/00 **EN E-1594864** 2023 08 02 **2933373**
 (86) 2014 04 17 2014001418
 (73) Archroma IP GmbH, 4153 Reinach, Neuhofstrasse 11 (CH)
 (54) Verfahren zur Vorbehandlung von Baumwolle Gemischt mit synthetischen Fasern
 (72) Bleher, Stephan, Singapore 609917, c/o Archroma Pte. Ltd. Int. Business Park 06-01 The Synergy (SG)
 (72) Jungen, Manfred, Singapore 128970, 39 Faber Walk (SG)
 (72) Esder, Emrah, Istanbul, Sinpas Marengro sitesi Yakamoz Sokak No: 350/32 Kilyos-Sariyer (TR)
 (72) Hafizah, Mas Ayu Elita, Bogor West Java 16232, Bogor Nirwana Res. Cluster Bukit Nirwana I No.109 (IN)

D06N 3/00	EN E-1594865	2023 08 02	3480356	E01B 29/24	DE E-1594874	2023 08 02	3926095
(86) JP17023096	2017 06 22	2017820023		(86)	2021 06 09	2021178517	
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)				(73) Robel Bahnaumaschinen GmbH, 83395 Freilassing, Industriestrasse 31 (DE)			
(54) OBERFLÄCHENMATERIAL FÜR FAHRZEUGARMATURENBRETT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON				(54) BEARBEITUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR GLEISBEARBEITUNG			
(30) JP 2016 06 29 2016128635				(30) DE 2020 06 16 102020207441			
(72) YANAGISAWA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8222, c/o Osaka Head Office Toray Industries, Inc. 3-3 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)				(72) Hölzlwimmer, Thomas, 84508 Burgkirchen an der Alz (DE)			
(72) TANABE, Akihiro, Anpachi-gun, Gifu 503-2395, c/o Gifu Plant Toray Industries, Inc. 900-1 Oaza-Yasutsugu Godo-cho (JP)				E01C 3/00	EN E-1594875	2023 08 02	3670743
(72) NISHIMURA, Makoto, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)				(86)	2013 08 23	2020156407	
D06P 3/52	EN E-1594866	2023 08 02	3625389	(73) ROCKWOOL A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)			
(86) EP18062866	2018 05 17	2018724894		(54) DRAINAGESTRUKTUR			
(73) Sun Chemical Advanced Materials SA, 1110 Morges, Avenue de Riond-Bosson 8 (CH)				(30) EP 2012 08 24 12181812			
(54) TINTENSTRAHLDRUCK AUF POLYESTERTEXTILIEN				(72) EMBORG, Michael, 4060 Kirke Saaby, Kastanievej 5 (DK)			
(30) GB 2017 05 19 201708102				E01C 9/00	EN E-1594876	2023 08 02	3377700
(72) GLENAT, Claire, 1110 Morges, c/o Sensient Imaging Technologies SA Z.I. Riond-Bosson 8 (CH)				(86)	CA16051345	2016 11 17	2016865356
(72) SOLIGO, Paolo, 1110 Morges, c/o Sensient Imaging Technologies SA Z.I. Riond-Bosson 8 (CH)				(73) F. Von Langsdorff Licensing Limited, Caledon, Ontario L7C 2H4, 14145 Kennedy Road (CA)			
(72) GROSSO, Rudy, 1110 Morges, c/o Sensient Imaging Technologies S.A., Avenue de Riond-Bosson 8, (CH)				(54) PFLASTERELEMENT MIT ENTWÄSSERUNGSRINNEN UND PFLASTERSYSTEM MIT SOLCH EINEM ELEMENT			
D21B 1/12	DE E-1594867	2023 08 02	4018033	(30) US 2015 11 17 201562256471 P			
(86) EP20073090	2020 08 18	2020758177		(30) US 2016 09 01 201662382758 P			
(73) Creapaper GmbH, 53773 Hennef, Löhestraße 53 (DE)				(72) VON LANGSDORFF, Harald, Caledon, Ontario L7C 2H4, 14145 Kennedy Road (CA)			
(54) VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON GRASFASERN, INSBESONDERE ZUR AUFBEREITUNG EINER GRASFASERN ENTHALTENDEN FASERSTOFFMISCHUNG				(72) JAMES, William, Guelph, Ontario N1E 4S5, 36 Stuart Street (CA)			
(30) DE 2019 08 19 102019122191				E01C 19/26	EN E-1594877	2023 08 02	3571352
(72) D'AGNONE, Uwe, 53773 Hennef, Bonner Strasse 146 (DE)				(86)	US17014506	2017 01 23	2017893190
D21C 7/06	DE E-1594868	2023 08 02	4065765	(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)			
(86) EP20073174	2020 08 19	2020761174		(54) WALZENVERDICHTER			
(73) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Strasse 18 (AT)				(72) TRUCKSESS, Andrew, Hanover, Pennsylvania 17331, 71 Knobby Hook (US)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABDICHTUNG EINES ÜBERDRUCKBEREICHS				E01C 19/48	DE E-1594878	2023 08 02	3739123
(30) AT 2019 11 25 510142019				(86)	2020 05 06	2020173291	
(72) ULM, Dietmar, 2384 Breitenfurt, Heiligenkreuzerstrasse 8 (AT)				(73) W Quadrat GmbH, 4692 Niederthalheim, Oberau 16 (DE)			
D21F 1/02	EN E-1594869	2023 08 02	3540119	(54) VORRICHTUNG ZUM FERTIGEN EINES STRASSENANKETTS			
(86)	2018 03 15	2018161993		(30) AT 2019 05 14 504322019			
(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)				(72) Watzinger, Andreas, 4902 Wolfsegg am Hausruck (AT)			
(54) FASERBAHNMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRLAGIGEN BAHN				(72) Rutnigg, Wolfgang, 4661 Roitham, Schloss Au-Strasse 12 (AT)			
(72) TURPEINEN, Hannu, 40740 Jyväskylä, Haukanpesäntie 27 (FI)				E01C 19/48	DE E-1594879	2023 08 02	3868957
(72) LUMIALA, Juhana, 40900 Säynätsalo, Keulakaari 14 (FI)				(86)	2020 02 20	2020158499	
D21H 17/00	EN E-1594870	2023 08 02	3344814	(73) Joseph Vögele AG, 67067 Ludwigshafen, Joseph-Vögele-Strasse 1 (DE)			
(86) US16047945	2016 08 22	2016760608		(54) STRASSENFERTIGER MIT INDIRECTER BELEUCHTUNG EINES ARBEITSBEREICHS			
(73) Solenis Technologies, L.P., 8200 Schaffhausen, Mühlentalstrasse 38 (CH)				(72) EUL, Achim, 68305 Mannheim, Soldatenweg 129 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIGNOCELLULOSEPAPIER UND PAPIERPRODUKTEN				(72) HEINDEL, Michael, 68199 Mannheim, Mönchwörthstr. 19 (DE)			
(30) US 2015 09 03 201562213663 P				E01C 23/088	DE E-1594880	2023 08 02	3889355
(72) SHEKHAWAT, Sujjan Singh, King of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue (US)				(86)	2021 04 01	2021166679	
D21H 19/30	EN E-1594871	2023 08 02	3583641	(73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)			
(86) CN17073899	2017 02 17	2017896761		(54) SELBSTFAHRENDE BAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON BODENBELÄGEN			
(73) Medtrum Technologies Inc., Shanghai 201203, 7F Building 8 No.200 Niudun Road Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New Area (CN)				(30) DE 2020 04 03 102020204383			
(54) ZELLSTOFF FÜR FLEXIBLE BATTERIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR				(72) Berning, Christian, 53909 Zülpich, Am Burgweiher 8 (DE)			
(72) YANG, Cuijun, Shanghai 201203, 7F Building 8 No.200 Niudun Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)				(72) Drumm, Sebastian, 51503 Rösrath, Lüghäuser Strasse 97 (DE)			
D21H 27/38	EN E-1594872	2023 08 02	3638848	E01F 8/00	EN E-1594881	2023 08 02	3737796
(86) FI18050447	2018 06 13	2018734852		(86)	EP19050200	2019 01 07	2019700340
(73) Kemira Oyj, 00180 Helsinki, Energiakatu 4 (FI)				(73) ROCKWOOL A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)			
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER FESTIGKEITSEIGENSCHAFTEN EINES PAPIER- ODER KARTONPRODUKTS				(54) KABELZAUN MIT LÄRMSCHUTZPANEEL			
(30) FI 2017 06 14 20175551				(30) EP 2018 01 10 18150973			
(72) VIRTANEN, Mikko, 00350 Helsinki, Ulvilantie 15 C 68 (FI)				(72) JØRGENSEN, Kristian Skovgaard, 2640 Hedehusene, Rockwool International A/S, Hovedgaden 584 (DK)			
(72) STRENGELL, Kimmo, 02230 Espoo, Koukkuniementie 10 B 6 (FI)				E01F 9/529	EN E-1594882	2023 08 02	3775384
(72) CECCHINI, Juan, 40520 Jyv skyl, Kiulu 9 D 9 (FI)				(86)	US19024029	2019 03 26	2019716689
(72) HIETANIEMI, Matti, 02780 Espoo, Tulvatie 10 A (FI)				(73) Plastic Safety Systems, Inc., Cleveland, Ohio 44104, 2444 Baldwin Road (US)			
D21J 3/00	EN E-1594873	2023 08 02	3966391	(54) VERBINDUNG FÜR EINE KLAPPBARE, TRAGBARE FAHRBAHNWARNVORRICHTUNG			
(86) US20031675	2020 05 06	2020733504		(30) US 2018 03 26 201862647912 P			
(73) Zume, Inc., Camarillo, California 93010, 151 Factory Stores Dr. (US)				(72) METTLER, Charles M., Perry, Ohio 44081, 4290 Lane Rd. (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEFORMTER FASERPRODUKTE				E01H 4/02	DE E-1594883	2023 08 02	3954829
(30) US 2019 05 06 201962844044 P				(86)	2021 06 11	2021178964	
(72) BONTRAGER, Rick, Camarillo, California 93010, c/o Zume, Inc. 151 Factory Stores Dr. (US)				(73) Kässbohrer Geländefahrzeug AG, 88471 Laupheim, Kässbohrerstrasse 11 (DE)			
(72) GONZALEZ, Pablo, Camarillo, California 93010, c/o Zume Inc. 151 Factory Stores Dr. (US)				(54) HECKANBAUGERÄT FÜR EINE PISTENRAUPE UND PISTENRAUPE			
				(30) DE 2020 08 10 102020210112			
				(72) Mangold, Martin, 89180 Berghülen (DE)			
				(72) Holzapfel, Sven, 88480 Achstetten (DE)			
				(72) Hartmann, Daniel, 89168 Niederstotzingen (DE)			
				(72) Behmüller, Andreas, 89171 Illerkirchberg (DE)			
				(72) Henger, Claudius, 88480 Achstetten (DE)			

E02B 3/06 DE **E-1594884** 2023 08 02 **4098802**
(86) 2022 05 20 2022174546

(73) Technische Universität Hamburg, 21073 Hamburg, Am Schwarzenberg-Campus 1 (DE)
(54) GEOTECHNISCHES VERFAHREN SOWIE GEOTECHNISCHE ANORDNUNG
(30) DE 2021 05 25 102021113483
(72) Prof. Dr. Grabe, Jürgen, 21075 Hamburg (DE)
(72) Vogel, Paul, 21107 Hamburg (DE)

E02B 17/00 DE **E-1594885** 2023 08 02 **3739127**
(86) 2009 04 01 2020184717

(73) Elmer, Karl-Heinz, 31535 Neustadt am Rübenberge, Leinstrasse 36 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG UND STREUUNG VON HYDROSCHALL UND/ODER WELLENBEWEGUNGEN IN EINER FLÜSSIGKEIT
(30) DE 2008 04 03 102008017418
(72) Elmer, Karl-Heinz, 31535 Neustadt am Rübenberge, Leinstrasse 36 (DE)

E02D 1/02 EN **E-1594886** 2023 08 02 **3936669**
(86) 2017 06 20 2021193959

(73) FNV IP B.V., 2264 SG Leidschendam, Veurse Achterweg 10 (NL)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BESTIMMUNG VON BODENEIGENSCHAFTEN
(30) NL 2016 06 20 20170006
(72) Snacken, Barbara, 2264 SG Leidschendam (NL)
(72) Berbee, Bastiaan Martinus, 2264 SG Leidschendam (NL)

E02D 3/12 DE **E-1594887** 2023 08 02 **3880890**
(86) EP19081193 2019 11 13 2019805924

(73) Porr Bau GmbH, 1100 Wien, Absberggasse 47 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDUNG VON BINDEMITEMEL-BODEN-GEMISCH-KÖRPERN
(30) AT 2018 11 14 509922018
(72) GÖRGL, David, 4060 Leonding, Am Exerzierfeld 9 (AT)
(72) GABLER-MOSTLER, Johann, 3382 Dunkelsteinerwald, Ursprung 9 (AT)
(72) RAUCH, Christian, 4030 Linz, Raffelstettnerstraße 22A (AT)

E02D 27/26 EN **E-1594888** 2023 08 02 **3690144**
(86) RU17000916 2017 12 08 2017910503

(73) Joint Stock Company "Rosenergoatom", Moscow 109507, ul. Ferganskaya 25 (RU)
(73) Joint Stock Company "Science and Innovations", Moscow 119180, Staromonetnyi per. 26 (RU)
(54) VERFAHREN ZUM VERDICHTEN VON BÖDEN, DIE MIT SCHWACH MINERALISCHEN BÖDEN GEBILDET WERDEN
(30) RU 2017 09 29 2017133868
(72) TER-MARTIROSYAN, Zaven Grigor'evich, Moscow 107113, ul. Sokolnicheskiy val 50 k.2 kv.136 (RU)
(72) TER-MARTIROSYAN, Armen Zavenovich, Moscow 107113, ul. Sokolnicheskiy val 50 k.2 kv.136 (RU)
(72) MIRNIY, Anatoliy Yur'evich, Moscow 129110, pr. Mira 79 kv.114 (RU)
(72) SOBOLEV, Evgeniy Stanislavovich, Moscow 107553, ul. Bolshaya Cherkizovskaya 26 k.5 kv.61 (RU)
(72) SIDOROV, Vitaliy Valentinovich, Tver' Tverskaya obl. 170100, ul. Malaya Samara 2 kv.92 (RU)
(72) ANZHELO, Georgiy Olegovich, Moscow 117279, ul. Profsoyuznaya 99 kv.218 (RU)
(72) LUZIN, Ivan Nikolaevich, Neftekamsk Respublika Bashkortostan 452683, ul. Dzerzhinskogo 10 kv.9 (RU)

E02D 29/12 DE **E-1594889** 2023 08 02 **3715533**
(86) 2020 03 18 2020163832

(73) Kromoser, Benjamin, 3300 Amstetten, Villenstraße 17 (AT)
(54) SCHACHTANORDNUNG
(30) AT 2019 03 28 502652019
(72) Kromoser, Benjamin, 3300 Amstetten, Villenstraße 17 (AT)

E02F 9/18 EN **E-1594890** 2023 08 02 **4023819**
(86) 2021 12 15 2021214619

(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2020 12 25 2020216406
(72) YURI, Kazuhiro, Hiroshima 731-5161 (JP)
(72) KARINO, Shinji, Hiroshima 731-5161 (JP)
(72) OSAKU, Yasutaka, Hiroshima 731-5161 (JP)
(72) MICHII, Kizuku, Hiroshima 731-5161 (JP)

E02F 9/22 EN **E-1594891** 2023 08 02 **2589709**
(86) 2012 11 05 2012191290

(73) Brokk Aktiebolag, 931 27 Skelleftea, Box 730 (SE)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FERNGESTEUERTE, ELEKTRISCH ANGETRIEBENE ARBEITSMASCHINE
(30) SE 2011 11 07 1151042
(72) BYSTEDT, Gunnar, 931 91 Skellefteå, Norra Yttervik 200 (SE)
(72) DANIELSSON, Arne, 931 64 Skellefteå, Morkullevägen 15 (SE)

E02F 9/22 EN **E-1594892** 2023 08 02 **3301230**
(86) 2017 08 22 2017187287

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) HYDRAULISCHE AKTUATORANORDNUNG
(30) GB 2016 09 30 201616650
(72) HAYES, Oliver Martyn, Leicester, Leicestershire LE3 0SD, 46 Dunster Street (GB)
(72) CONWAY, Richard Simon, Royal Leamington Spa, Leicestershire CV31 1JL, 18 St. Marys Crescent (GB)

E02F 9/22 EN **E-1594893** 2023 08 02 **3495569**
(86) JP17035671 2017 09 29 2017922917

(73) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY TIERRA CO., LTD., Minakuchicho, Koka-shi, Shiga 5280061, 1-2, Sasagaoka, (JP)
(54) HYDRAULISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE ARBEITSMASCHINE
(72) TAKAHASHI Kiwamu, Koka-shi Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co. Ltd. 1-2 Sasagaoka Minakuchicho (JP)
(72) MAEHARA Taihei, Koka-shi Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co. Ltd. 1-2 Sasagaoka Minakuchicho (JP)
(72) ISHII Takeshi, Koka-shi Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co. Ltd. 1-2 Sasagaoka Minakuchicho (JP)

E02F 9/22 EN **E-1594894** 2023 08 02 **4034716**
(86) US20052430 2020 09 24 2020788952

(73) Clark Equipment Company, West Fargo, ND 58078, 250 East Beaton Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TAKTZEITVERWALTUNG
(30) US 2019 09 24 201962904860 P
(72) YOUNG, Charles, Bismarck, ND 58503, 4217 High Creek Road (US)
(72) CARPENTER, Marty, Bismarck, ND 58504, 9998 76th Ave SE (US)
(72) BECKER, Scott, Bismarck, ND 58504, 7047 55th Ave SE (US)
(72) KALLAS, Douglas, Mandan, ND 58554, 4609 Lewis Rd NW (US)
(72) KALDOR, Matthew, Bismarck, ND 58503, 1325 Eagles View Ln (US)
(72) ZABEL, Eric, Bismarck, ND 58503, 7304 Rock Creek Rd (US)

E02F 9/24 EN **E-1594895** 2023 08 02 **3828349**
(86) JP19048982 2019 12 13 2019922827

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) RADLADER
(30) JP 2019 03 29 2019067674
(72) ITO, Kazuyuki, Kako-gun Hyogo 675-1113, c/o Banshu Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 2680, Oka Inami-cho (JP)
(72) URIMOTO, Yoshiakazu, Kako-gun Hyogo 675-1113, c/o Banshu Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 2680, Oka Inami-cho (JP)

E02F 9/26 EN **E-1594896** 2023 08 02 **3779072**
(86) JP19013258 2019 03 27 2019777664

(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome (JP)
(54) SCHAUFEL
(30) JP 2018 03 30 2018067931
(72) FUKUJOKA, Toshiaki, Chiba-shi, Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO(S.H.I.) CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD., 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku (JP)

E02F 9/26 EN **E-1594897** 2023 08 02 **3680398**
(86) JP18032242 2018 08 30 2018853409

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-0015, 16-1, HigashiUeno 2-chome (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2017 09 07 2017172527
(72) YAMANOBÉ Yousuke, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) HOSHINO Kazunori, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) NAKAMURA Satoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) TORIYAMA Youhei, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

E03B 7/08 DE **E-1594898** 2023 08 02 **3708720**
(86) 2019 12 23 2019219510

(73) Schell GmbH & Co. KG Armaturentechnologie, 57462 Olpe, Raiffeisenstrasse 31 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN MINDESTENS EINES GEBÄUDE-TRINKWASSERNETZWERKS
(30) DE 2019 03 11 102019106173
(72) Hof, Norbert, 57572 Harbach, Im Buchengarten 12 (DE)
(72) Wurm, Guido, 57489 Drolshagen, Lüttemicke 17 (DE)
(72) Ueberschär, Andreas, 51429 Bergisch Gladbach, Ritzenberg 5 (DE)

E03C 1/02 DE **E-1594899** 2023 08 02 **3896234**
(86) 2020 04 16 2020169773

(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) ARMATURENANORDNUNG
(72) INGLIN, Urs, 8853 Lachen, Langackerstrasse 6 (CH)
(72) SPOTTE, Matthias, 8645 Jona, Weinhaldenstr. 17 (CH)
(72) ELMER, Mathias, 8722 Kaltbrunn, Benknerstr. 31 (CH)

E03C 1/04 (86)	DE E-1594900 2019 04 11	2023 08 02 2019168603	3556950	E04D 1/36 (86)	EN E-1594909 2018 06 04	2023 08 02 2018733486	3635189
(73) Hansgrohe SE, 77761 Schiltach, Auestraße 5-9 (DE) (54) SANITÄRE WASSERAUSLAUFARMATUR (30) DE 2018 04 16 102018205747 (72) Armbruster, Stefan, 77756 Hausach, Schochenhofweg 2 (DE) (72) Bilger, Marcel, 78628 Rottweil, Wochenbergstr. 9 (DE) (72) Blattner, Joachim, 77773 Schenkzell, Rothaldenstr. 15 (DE) (72) Holzer, Benjamin, 78655 Dunningen/Seedorf, Am Brestenberg 35 (DE) (72) Obert, Wolfgang, 77790 Steinach, Halderweg 4 (DE)	(73) Tesla, Inc., Austin, TX 78725, 1 Tesla Road (US) (54) ÜBERDECKUNGSVERBINDUNG FÜR PHOTOVOLTAISCHE DACHMODULE (30) US 2017 06 05 201762515434 P (30) US 2017 08 24 201715686064 (72) SEERY, Martin, Palo Alto, California 94304, c/o TESLA Inc. 3500 Deer Creek Road (US) (72) MOLINA, David, Palo Alto, California 94304, c/o TESLA Inc. 3500 Deer Creek Road (US) (72) GUTHRIE, Trevor B., Palo Alto, California 94304, c/o TESLA Inc. 3500 Deer Creek Road (US) (72) ANDERSON, Thomas, Palo Alto, California 94304, c/o TESLA Inc. 3500 Deer Creek Road (US) (72) HEWLETT, Jonathan, Palo Alto, California 94304, c/o TESLA Inc. 3500 Deer Creek Road (US)						
E03D 9/00 (86)	EN E-1594901 2016 08 24	2023 08 02 2018168664	3406811	E04D 5/10 (86)	DE E-1594910 2017 03 20	2023 08 02 2017161756	3378623
(73) Kohler Co., Kohler, WI 53044, 444 Highland Drive (US) (54) TOILETTE OHNE SPÜLKASTEN (30) US 2015 08 24 201562209198 P (72) GARRELS, Clayton, Sheboygan, WI Wisconsin 53081, 2820 S. 17th Street (US) (72) LUETTGEN, Michael, Grafton, WI Wisconsin 53024, 1950 Valley Ct. (US) (72) KURU, William, Plymouth, WI Wisconsin 53073, W6268 Hill and Dale Road (US) (72) DENZIN, Peter, Glenbeulah, WI Wisconsin 53023, N6808 Ridge Road (US)	(73) Lucobit AG, 50389 Wesseling, Brühler Straße 60 Basell Polyolefine GmbH - B 100 (DE) (54) THERMOCHROME DICHTUNGSBAUELEMENTE (72) RIEGLER, Robert, 67459 Böhl-Iggelheim, Hauptstr. 57 (DE) (72) LEHMANN, Harald, 53340 Meckenheim, Ahrstr. 12 (DE)						
E03D 11/16 (86)	EN E-1594902 2019 06 04	2023 08 02 2019825372	3816357	E04D 13/03 (86)	EN E-1594911 2015 08 10	2023 08 02 2015180453	2982811
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) TOILETTENVORRICHTUNG (30) JP 2018 06 26 2018121340 (72) SATO, Yasushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (72) FUKUNAGA, Nao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)	(73) Keylite Roof Windows Limited, Cookstown, Tyrone BT80 9LU, Derryloran Industrial Estate Sandholes Road (GB) (54) DAMPFSPERRE FÜR EIN DACHFENSTER (30) GB 2014 08 08 201414143 (72) COYLE, Sean, Cookstown, Tyrone BT80 9DG, Keystone Lintels Limited Ballyreagh Industrial Estate Sandholes Road (GB) (72) LAMONT, Philip, Cookstown, Tyrone BT80 9LU, Keylite Roof Windows Limited Derryloran Industrial Estate (GB)						
E04B 1/24 (86)	FR E-1594903 2022 01 19	2023 08 02 2022152152	4033045	E04D 13/03 (86)	EN E-1594912 2017 12 28	2023 08 02 2017825742	3563015
(73) Séré, 40700 Hagetmau, 78 impasse des fabriques ZI, Route d'Orthez (FR) (54) VERBINDUNGSSTÜCK ZUR MONTAGE EINES ABNEHMBAREN METALLRAHMENS EINES VERSCHIEBBAREN GEBÄUDES (30) FR 2021 01 25 2100691 (72) SÉRÉ, Christian, 40700 Hagetmau (FR)	(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK) (54) ZUR INSTALLATION AN EINEN FENSTERRAHMEN ANGEPASSTES SCHEIBENMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHEIBENMODULS (30) DK 2016 12 29 PA201671063 (72) NIELSEN, Kristian Ørnsvig, 8783 Hornslyd, Skovgården Bøgeskovvejen 15 (DK)						
E04B 1/76 (86)	DE E-1594904 2021 02 22	2023 08 02 2021707668	4111008	E04D 13/04 (86)	FR E-1594913 2019 10 14	2023 08 02 2019786331	3867459
(73) Domschat, Frank, 79618 Rheinfelden, Brombachstraße 8 (DE) (54) HOLZTAFELBAUELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOLZTAFELBAUELEMENTS UND VERWENDUNG EINES HOLZTAFELBAUELEMENTS (30) DE 2020 02 25 102020104929 (72) Domschat, Frank, 79618 Rheinfelden, Brombachstraße 8 (DE)	(73) RIKKSEN, 71100 Chalon sur Saône, 20 rue Pierre Cot Zone Industrielle Nord (FR) (54) DRAINAGEVORRICHTUNG FÜR EINE KONSTRUKTION, INSBESONDERE EIN DACH EINES GEBÄUDES ODER EINE TERRASSE (30) FR 2018 10 19 1859678 (72) Iftissen, Gérard, 38410 Saint Martin d'Uriage (FR)						
E04B 5/14 (86)	EN E-1594905 2020 06 05	2023 08 02 2020382489	3919698	E04D 13/04 (86)	FR E-1594914 2022 02 02	2023 08 02 2022154804	4071316
(73) PHYLEM STRUCTURES, SL, 28003 Madrid, C/Espronceda 19, 00 A IZ. (ES) (54) TECHNISIERTES HOLZSTRUKTURSISTEM (72) Perez Romero, Manuel, 28003 Madrid (ES) (72) Tarazona Lizarraga, Jaime, 28003 Madrid (ES)	(73) Rikkssen, 71100 Chalon sur Saone, Zone Industrielle Nord 20 rue Pierre Cot (FR) (54) DRAINAGEVORRICHTUNG MIT EINER BEFESTIGUNGSMUFFE FÜR EIN BAUWERK, INSBESONDERE EIN GEBÄUDEDACH ODER EINE TERRASSE (30) FR 2021 04 06 2103503 (72) IFTISSEN, Gérard, 38410 Saint Martin d'Uriage (FR)						
E04B 9/00 (86)	DE E-1594906 2018 06 25	2023 08 02 2018179469	3587691	E04D 13/068 (86)	EN E-1594915 2021 10 15	2023 08 02 2021203044	3985195
(73) LTS Licht & Leuchten GmbH, 88069 Tettngang, Waldesch 24 (DE) (54) SCHALLDAEMPENDE VORRICHTUNG (72) Steinel, Ewald, 88276 Berg, Hof 5 (DE)	(73) Janssen, Bob, 7701 SG Dedemsvaart, Archimedesstraat 5 (NL) (54) REGENRINNE (30) EP 2020 10 15 20202162 (72) Kooistra, Erik Hans, 7701 SG Dedemsvaart (NL)						
E04B 9/34 (86)	DE E-1594907 2017 09 29	2023 08 02 2017194089	3461963	E04F 13/00 (86)	FR E-1594916 2019 04 04	2023 08 02 2019167249	3550091
(73) Leviat GmbH, 40764 Langenfeld, Liebigstraße 14 (DE) (54) TRÄGERSYSTEM UND SYSTEM VON VERBINDUNGSELEMENTEN ZUR VERBINDUNG VON TRÄGERN (72) ALBARTUS, Dirk, 44795 Bochum, Erlenstrasse 16 (DE) (72) VAN DE SCHOOR, Paulus, 51147 Köln, Reinholdstrasse 18 (DE) (72) ARMBRECHT, Ralf, 40599 Düsseldorf, Hasselsstrasse 112 (DE) (72) GEFFERT, Jens, 40723 Hilden, Hofstrasse 154 (DE) (72) HAEFKE, Sascha, 51491 Overath, Nallingenstrasse 19 (DE) (72) MICHALIK, Regina, 42651 Solingen, Alfred-Nobel-Strasse 51 (DE)	(73) SAS Matériaux Equipements Plastiques, 95380 Villeron, Rue de la Sucrierie (FR) (54) GETÄFELTE FLÄCHE UMFASSEND EIN LÜFTUNGSGITTER, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DES GITTERS (30) FR 2018 04 04 1852914 (72) MASSOTTE, Laurent, 31621 EUROCENTRE, 7 avenue Fonttréal (FR)						
E04C 2/32 (86)	EN E-1594908 2017 12 04	2023 08 02 2017811909	3721026				
(73) V-Fold Group BVBA, 2960 Brecht, Beukenlei 22 bus 1 (BE) (54) VERBESSERTE BAUPLATTE (72) PEETERS, Ivan, 9120 Beveren-Waas, Alixhof 19 (BE) (72) BRANDS, Ludo, 2018 Antwerpen, Cuyllitsstraat 73A (BE)							

E04F 13/00 **EN E-1594917** 2023 08 02 **3802985**
 (86) EP18000292 2018 06 06 2018732657
 (73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE)
 (73) 3D COATINGS GmbH & Co. KG, 97234 Reichenberg, Georg-Heinrich-Appel-Strasse 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINER VERKLEIDUNG AN DER INNENFLÄCHE EINES RAUMES
 (30) WO 2018 05 30 PCT/EP2018/000281
 (72) SCHÄFER, Matthias, 97244 Büttard, Simminger Str. 4 (DE)
 (72) BERNETH, Claus-Peter, 97340 Marktbreit, Ochsenfurter Str. 3 (DE)
 (72) PHILIPP, Gottfried, 97270 Kist, Tiefe Gasse 12 (DE)
 (72) MARQUARDT, Andreas, 97261 Güntersleben, Altenbergstr. 24 (DE)

E04F 13/04 **EN E-1594918** 2023 08 02 **3653804**
 (86) 2019 11 19 2019209945
 (73) STIFERITE S.P.A., 35129 Padova (PD), Viale Navigazione Interna 54/5 (IT)
 (54) THERMISCH ISOLIERTE WAND
 (30) IT 2018 11 19 201800010419
 (72) STIMAMIGLIO, Massimiliano, 35134 Padova, Via T. Temanza, 1/A B (IT)
 (72) RAGGIOTTO, Fabio, 35020 Albignasego, Vicolo C. Campo, 8 (IT)

E04F 15/02 **EN E-1594919** 2023 08 02 **3314071**
 (86) EP16064825 2016 06 27 2016741240
 (73) R-TEK Manufacturing Ltd, Benburb, County Tyrone, BT71 7NP, 259 Battleford Road Northern Ireland (GB)
 (54) BODENFLIESE
 (30) GB 2015 06 25 201511201
 (72) EVANS HURSON, Agnes, County Down Northern Ireland BT34 3QXGB, 61 Bridge Road Burren Warrenpoint (GB)

E04F 15/02 **FR E-1594920** 2023 08 02 **3891349**
 (86) FR19052893 2019 12 02 2019839641
 (73) GERFLOR, 69100 Villeurbanne, 50, Cours de la République (FR)
 (54) VERTIKAL MONTIERTE PLATTE ZUR HERSTELLUNG EINES BELAGS
 (30) FR 2018 12 07 1872489
 (72) CARPENTIER, Fabien, 84500 BOLLENE, 217 Chemin de la Garenne (FR)
 (72) WENGRYN, Michel, 84840 LAPALUD, 780 Rue des Vigneaux (FR)

E04G 11/48 **DE E-1594921** 2023 08 02 **4056785**
 (86) 2022 02 08 2022155530
 (73) PERI SE, 89264 Weißenhorn, Rudolf-Diesel-Str. 19 (DE)
 (54) STÜTZEINRICHTUNG, DECKENSTÜTZEN, DECKENSCHALUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSSCHALEN EINES DECKENSCHALUNGSPANEELS
 (30) DE 2021 03 12 102021106138
 (72) Häberle, Wilfried, 89264 Weißenhorn (DE)

E04G 21/14 **DE E-1594922** 2023 08 02 **3851617**
 (86) 2020 06 24 2020181897
 (73) Weidner, Georg, 97854 Steinfeld, Kastanienstrasse 10 (DE)
 (54) BAUSATZ MIT MONTAGEHILFE FÜR TRANSPORTANKER
 (30) EP 2020 01 20 20152603
 (72) Weidner, Georg, 97854 Steinfeld, Kastanienstrasse 10 (DE)

E04G 23/00 **DE E-1594923** 2023 08 02 **3640413**
 (86) 2019 10 16 2019203527
 (73) Wolff GmbH & Co. KG, 74360 Ilfeld, Ungerhalde 1 (DE)
 (54) FRÄSWALZE, FLÄCHENFRÄSE UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON VERKLEBTEBEN BODENBELÄGEN
 (30) DE 2018 10 19 102018217939
 (72) HEINZ, Daniel, 74360 Ilfeld, c/o WOLFF GmbH & Co.KG, Ungerhalde 1 (DE)

E04G 23/02 **FR E-1594924** 2023 08 02 **3372752**
 (86) 2018 03 07 2018160515
 (73) Pièces et Accessoires Industriels - P.A.I., 79260 La Crèche, ZI Des Grands Champs (FR)
 (54) VERANKERUNGSANORDNUNG ZUR VERANKERUNG DURCH EINE ÖFFNUNG EINES VORGESCHNITTENEN TROCKENWANDTEILS
 (30) FR 2017 03 07 1751845
 (72) PAPIN, Edouard, 79000 Niort, 80, rue Brun Puirajoux (FR)
 (72) LONGEAU, Ludovic, 79170 Vernoux-sur-Boutonne, 5, rue des Maires (FR)

E04H 4/08 **FR E-1594925** 2023 08 02 **3763899**
 (86) 2020 07 08 2020184724
 (73) A.S.Pool, 72700 Spay, ZAC de la Rouvèlière (FR)
 (54) VERRIEGELUNGSSYSTEM EINER BECKENABDECKUNG
 (30) FR 2019 07 12 1907888
 (72) RENAULT, Vincent, 72100 Le Mans, 37 rue de l'égalité (FR)

E04H 4/12 **FR E-1594926** 2023 08 02 **3924574**
 (86) EP20052489 2020 01 31 2020702475
 (73) POLYTROPIC, 69390 Vourles, 4 Chemin des Eclapons (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN DES WASSERS EINES OBERIRDISCHEN BECKENS WIE EINES OBERIRDISCHEN THERMALBECKENS ODER SCHWIMMBECKENS
 (30) FR 2019 02 15 1901562
 (72) FILLOT, Jean-Christophe, 69230 Saint Genis Laval, 46 chemin de sacuny (FR)
 (72) DESVIGNES, Maxime, 69320 Feyzin, 30 rue de strasbourg (FR)

E04H 4/12 **EN E-1594927** 2023 08 02 **3992400**
 (86) 2021 03 12 2021162271
 (73) Tianjin Yunda Industry And Trade Co., Ltd., Tianjin, No.29, Jinhai Road Jinghai Economic Development Area (CN)
 (54) SCHWIMMBECKENFILTERELEMMENT MIT AUTOMATISCHER DOSIERUNG
 (30) CN 2020 10 28 202011172603
 (72) WEI, Enyu, Tianjin, Tianjin (CN)

E04H 6/00 **FR E-1594928** 2023 08 02 **4036352**
 (86) 2022 01 25 2022153265
 (73) Emmenecker, Kevin, 57050 Longeville les Metz, 9 Promenade du site (FR)
 (54) LAGERVORRICHTUNG FÜR PERSÖNLICHE TRAGBARE TRANSPORTMITTEL
 (30) FR 2021 01 28 2100826
 (72) Emmenecker, Kevin, 57050 Longeville les Metz, 9 Promenade du site (FR)

E04H 6/22 **DE E-1594929** 2023 08 02 **3924576**
 (86) EP20053984 2020 02 14 2020706656
 (73) Parkstory GmbH, 81675 München, Maria-Theresia-Straße 29 (DE)
 (54) AUTOMATISIERTES PARKSYSTEM FÜR FAHRZEUGE
 (30) DE 2019 02 15 102019103933
 (72) NUSSBAUM, Hans, 77694 Kehl-Sundheim (DE)

E04H 9/02 **EN E-1594930** 2023 08 02 **3814628**
 (86) DK19050206 2019 06 26 2019736299
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) DÄMPFEREINHEIT FÜR EINE TURMKONSTRUKTION
 (30) DK 2018 06 29 PA201870450
 (72) MADSEN, Søren Bøgelund, 8200 Aarhus N, Herluf Trolles gade 43, 2tv (DK)
 (72) ANDERSEN, Jes Grøn, 8541 Skødstrup, Engskovgård 48 (DK)

E04H 12/00 **EN E-1594931** 2023 08 02 **3660242**
 (86) 2018 11 29 2018209091
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SCHRAUBVERBINDUNG ZUM VERBINDEN VON ZWEI FLANSCHEN
 (72) Voss, Stefan, 48499 Lower Saxony, Holsterfeld 16 Salzbergen (DE)
 (72) Paura, Ingo, 48499 Lower Saxony, Holsterfeld 16 Salzbergen (DE)

E04H 12/18 **EN E-1594932** 2023 08 02 **3914790**
 (86) EP20051789 2020 01 24 2020702432
 (73) South Midlands Communications Ltd, Eastleigh Hampshire SO53 4BY, S.M House, School Close, Chandlers Ford Ind. Est. (GB)
 (54) TELESKOPMAST
 (30) GB 2019 01 25 201901042
 (72) SIMON, James AP, Eastleigh Hampshire SO53 4BY, c/o South Midlands Communications Ltd S.M House, School Close, Chandlers Ford Ind. Est. (GB)
 (72) BUTTERY, John, Eastleigh Hampshire SO53 4BY, c/o South Midlands Communications Ltd S.M House, School Close, Chandlers Ford Ind. Est. (GB)
 (72) COLE, Richard, Eastleigh Hampshire SO53 4BY, c/o South Midlands Communications Ltd S.M House, School Close, Chandlers Ford Ind. Est. (GB)

E04H 14/00 **EN E-1594933** 2023 08 02 **3783172**
 (86) CN18090171 2018 06 06 2018912529
 (73) Song, Zhiyuan, Chengdu, Sichuan 610000, No. 1 The First Tang Hu West Rd., Shuangliu County (CN)
 (54) ÖKOLOGISCHES GEBÄUDE MIT ORGANISCHER LANDWIRTSCHAFTLICHER AQUAKULTURFUNKTION UND INTERNER ZIRKULATIONSBEHANDLUNGSFUNKTION
 (30) CN 2018 03 28 201810264064
 (72) Song, Zhiyuan, Chengdu, Sichuan 610000, No. 1 The First Tang Hu West Rd., Shuangliu County (CN)

E04H 17/00 **EN E-1594934** 2023 08 02 **3922786**
 (86) 2021 03 16 2021162957
 (73) Origin Point Brands, LLC, Summerville, SC 29483, 1116 Newton Way, (US)
 (54) VORGEFERTIGTE MODULARE UMZÄUNUNG MIT ZWECKMÄSSIG GEFORMTEN VERBINDERN
 (30) US 2020 06 08 202063035999 P
 (72) LANGENWALTER, Duane, Monroe, CT 06468 (US)
 (72) XUE, Ning, Newtown, CT 06470 (US)

E04H 17/16 **EN E-1594935** 2023 08 02 **3670790**
 (86) 2019 12 20 2019218398
 (73) Plastivan NV, 8780 Oostrozebeke, Wantestraat 3 (BE)
 (54) TEILESATZ UND VERFAHREN ZUR VERTIKALEN BEFESTIGUNG VON GARTENLATTEN AN EINER GARTENDRAHTPANEEL
 (30) BE 2018 12 21 201805933
 (72) Van Overschelde, Bart, 8500 Kortrijk, Wolvendreef 6 (BE)

E04H 17/16 **EN E-1594936** 2023 08 02 **4092227**
 (86) 2021 05 19 2021382454
 (73) Moreda-Riviere Trefilerias, S.A., 33211 Gijon (Asturias), Avenida Principe de Asturias, s/n (ES)
 (54) SICHTSCHUTZZAUN UND MONTAGEVERFAHREN
 (72) MENÉNDEZ NOVAS, Francisco, 33211 GIJON (Asturias) (ES)
 (72) IRAZUSTA GALLEG0, Aarón, 33211 GIJON (Asturias) (ES)
 (72) VILLECHENOUX, Karine, 33211 GIJON (Asturias) (ES)

E05B 15/10 **EN E-1594937** 2023 08 02 **3839177**
 (86) 2019 12 18 2019217704
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (73) Airbus SAS, 31700 Blagnac, 2, rond-point Emile Dewoitine (FR)
 (54) FLUGZEUGTÜR MIT EINEM TÜRSCHLOSS MIT SELBSTÖFFNENDER VERRIEGELUNG UND FLUGZEUG MIT EINER SOLCHEN FLUGZEUGTÜR
 (72) Andreas, Poppe, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations Kreetslag 10 (DE)
 (72) Benthien, Herrmann, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
 (72) Cachelet, Jean-Pierre, 31700 Blagnac, c/o Airbus SAS 2, rond-point Emile Dewoitine (FR)
 (72) Dicks, Danny, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

E05B 17/00 **EN E-1594938** 2023 08 02 **4033056**
 (86) 2022 01 13 2022151330
 (73) SOBINCO, naamloze vennootschap, 9870 Zulte, Waregemstraat 5 (BE)
 (54) VERBINDUNGSSTANGE FÜR FENSTERBESCHLAG
 (30) BE 2021 01 14 202105021
 (72) VAN PARYS, Emmanuel Diederich Camille, 9790 Wortegem-Petegem (BE)

E05B 17/20 **FR E-1594939** 2023 08 02 **4008863**
 (86) 2020 12 04 2020211745
 (73) FERCO, 57445 Reding, 2, rue du Vieux Moulin (FR)
 (54) TÜR- UND FENSTERSPALTSICHERUNG
 (72) Markgraf, Eric, 57565 Brouderdorff (FR)

E05B 47/00 **EN E-1594940** 2023 08 02 **3987134**
 (86) EP20066630 2020 06 16 2020732230
 (73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
 (54) MAGNET IN BOLZEN
 (30) EP 2019 06 19 19181340
 (72) CEDERBLAD, Mats, 193 35 Sigtuna, Harberget 101 (SE)
 (72) JONSSON, Tomas, 144 62 Rönninge, Fiskaruddsvägen 35 (SE)
 (72) MACKEGÅRD, Per, 171 78 Solna, Polhemsgatan 7, lgh 1205 (SE)
 (72) JOHANSSON, Stefan, 112 36 Stockholm, Polhemsgatan 4 (SE)

E05B 47/00 **EN E-1594941** 2023 08 02 **4001559**
 (86) 2020 11 13 2020382983
 (73) Openers & Closers, S.L., 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), C/Agricultura 17, nave 12 (ES)
 (54) ELEKTRISCH BETÄTIGTES GERÄT FÜR ELEKTRISCHE TÜRÖFFNER
 (72) ANDREU PALLEROLA, Roger, 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona) (ES)
 (72) ANDREU PALLEROLA, Bernat, 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona) (ES)

E05B 47/06 **FR E-1594942** 2023 08 02 **4039922**
 (86) 2022 01 25 2022153089
 (73) Cogelec, 85290 Mortagne-sur-Sèvre, 370 Rue de Maunil (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ZUGANGSSTEUERUNGSSYSTEMS
 (30) FR 2021 02 04 2101058
 (72) KLUBA, Patrice, 79700 Mauléon (FR)

E05B 63/24 **DE E-1594943** 2023 08 02 **3109385**
 (86) 2016 06 24 2016176182
 (73) Alpha Deuren International BV, 6942 GB Didam, Eekhegstraat 3 (NL)
 (54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EIN TOR MIT EINEM EIN- ODER MEHRTEILIGEN TORBLATT
 (30) DE 2015 06 26 10201521980
 (72) Ruiter, Marc, 3812 SR Amersfoort, Matthias Withoosstraat 41 (NL)

E05B 63/24 **DE E-1594944** 2023 08 02 **3517715**
 (86) 2019 01 15 2019151975
 (73) K. A. Schmersal GmbH & Co. KG, 42279 Wuppertal, Möddinghofe 30 (DE)
 (54) ZUHALTUNG MIT HILFSENTRIEGELUNG
 (30) DE 2018 01 24 102018101603
 (72) GERBRACHT, Tobias, 42369 Wuppertal, Scheidtstraße 71 (DE)
 (72) UHLENBROCK, Christian, 58239 Schwerte, Auf der Höhe 10 (DE)
 (72) JACOBI, Sven, 42279 Wuppertal, Am Heckendorn 107 (DE)

E05B 77/26 **DE E-1594945** 2023 08 02 **4069922**
 (86) DE20100990 2020 11 23 2020819618
 (73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höselers Platz 2 (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUG-SCHLOSS, INSBESONDERE KRAFTFAHRZEUG-TÜRSCHLOSS
 (30) DE 2019 12 06 102019133324
 (72) DRAGON, Marek, 51545 Waldbröl, Löher Weg 57 (DE)
 (72) GROSSMANN, Alexander, 45279 Essen, Sevinghauser Weg 3 (DE)

E05B 81/76 **DE E-1594946** 2023 08 02 **3739155**
 (86) 2020 05 06 2020173127
 (73) Witte Automotive GmbH, 42551 Velbert, Höferstrasse 3 - 15 (DE)
 (54) TÜRGRIFANORDNUNG
 (30) DE 2019 05 17 102019113130
 (72) RICHTER, Markus, 42549 Velbert, Von-Böttinger-Straße 11 (DE)
 (72) MENSCH, Reinaldo, 42113 Wuppertal, Kruppstraße 258 (DE)
 (72) JARNICKI, Richard-Roman, 42553 Velbert, Kurt-Schumacher-Straße 14 (DE)

E05C 17/22 **EN E-1594947** 2023 08 02 **3371399**
 (86) US15059495 2015 11 06 2015798287
 (73) Multimatic, Inc., Markham, Ontario L3R 8B9, 8688 Woodbine Avenue Suite 200 (CA)
 (54) TÜRFESTSTELLER UND VERFAHREN ZUM HALTEN EINER TÜR IN EINER GEWÜNSCHTEN ÖFFNUNGSPPOSITION
 (72) CARSWELL, David Edward, Aurora, Ontario L4G 0K4, 119 Carisbrooke Circle (CA)
 (72) GRUBER, Rudolf, Uxbridge, Ontario L9P 1R4, 12 Hillborne Court (CA)

E05D 3/18 **DE E-1594948** 2023 08 02 **4047165**
 (86) 2021 02 18 2021157862
 (73) Bartels Systembeschläge GmbH, 32689 Kalletal, Gewerbegebiet Echernhagen 2 (DE)
 (54) VERDECKTTÜRBAND
 (72) BARTELS, Albert, 32657 Lemgo (DE)

E05D 3/18 **EN E-1594949** 2023 08 02 **4019721**
 (86) 2021 11 29 2021211045
 (73) Weider Metal Inc., New Taipei City, 1Fl., No. 2, Alley 59, Lane 42, Minchuan Rd. Xindian Dist. (TW)
 (54) VERDECKTES SCHARNIER UND VERDECKTES GLASTÜRSCHARNIER MIT TEMPORÄRE POSITIONIERUNGSFUNKTION FÜR DEN ÖFFNUNGSWINKEL
 (30) TW 2020 12 24 109146084
 (30) TW 2020 12 24 109146086
 (72) WANG, Grace Show-Yin, New Taipei City (TW)
 (72) WU, Andy, New Taipei City (TW)
 (72) WU, Jacqueline, New Taipei City (TW)
 (72) WU, Jennifer, New Taipei City (TW)

E05D 5/14 **EN E-1594950** 2023 08 02 **3333346**
 (86) CN16086161 2016 06 17 2016832147
 (73) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Hi-Tech Zone Laoshan District (CN)
 (73) Qingdao Haier Special Refrigerator Co. Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park No. 1 Haier Road Hi-tech Zone Laoshan District (CN)
 (54) SCHARNIER UND KÄLTEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) CN 2015 08 05 201510474609
 (72) ZHANG, Hao, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Hi-tech Zone Laoshan District (CN)
 (72) XIA, Enpin, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Hi-tech Zone Laoshan District (CN)
 (72) ZHU, Xiaobing, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Hi-tech Zone Laoshan District (CN)

E05D 7/04 **DE E-1594951** 2023 08 02 **3401477**
 (86) 2018 05 07 2018171000
 (73) Grass GmbH, 64354 Reinheim, Egerländer Straße 2 (DE)
 (54) MÖBEL
 (30) DE 2017 05 10 202017102814 U
 (72) Krüdener, Boris, 63801 Kleinostheim, Heinrich-Geissler-Straße 40 (DE)
 (72) Staude, Martin, 64354 Reinheim, Hirschbachstrasse 3 (DE)
 (72) Lautenschläger, Sebastian, 64342 Seeheim-Jugenheim, Erbacher Strasse 38A (DE)
 (72) Herper, Markus, 64367 Mühlthal, Flutgraben 5 (DE)

E05D 7/12 **EN E-1594952** 2023 08 02 **3741945**
 (86) 2020 05 07 2020173594
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) SCHARNIERHALTERUNG
 (30) US 2019 05 21 201916418308
 (72) Pavnick, Ian, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Post, Ryan M., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Richards, Michael S., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Rotter, Chad J., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

E05F 1/12 **DE E-1594953** 2023 08 02 **3508676**
 (86) 2018 01 03 2018425001
 (73) Apparatebau Gronbach Srl, 39004 Laag/Neumarkt (BZ), Schotterweg 7/9 (IT)
 (54) SCHARNIER FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT
 (72) MEURER, Gerold, 39040 Margreid an der Weinstrasse, Ottenbrunnerstr. 16 (IT)
 (72) MARGONARI, Massimiliano, 38100 Trento, Via Aosta 16 (IT)

E05F 3/10 **DE E-1594954** 2023 08 02 **3667007**
 (86) 2018 12 13 2018425099
 (73) Apparatebau Gronbach Srl, 39004 Laag/Neumarkt (BZ), Schotterweg 7/9 (IT)
 (54) DÄMPFER, INSBESONDERE FÜR EIN SCHARNIER, SOWIE SCHARNIER, INSBESONDERE FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT, UND HAUSHALTSGERÄT
 (72) STAGNOLI, Luca, 39100 Bozen, Europastrasse 66 (IT)

E05F 15/614 **DE E-1594955** 2023 08 02 **3867476**
 (86) EP19077748 2019 10 14 2019787242
 (73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
 (54) DURCHGANGSSPERRE
 (30) DE 2018 10 15 102018125448
 (72) KUTRUFF, Martin, 77880 Sasbach, Waldfeldstraße 53 (DE)
 (72) EICHNER, Harald, 77963 Schwanau-Ottenheim, Friedhofstraße 19 (DE)

E06B 3/46 **EN E-1594956** 2023 08 02 **4006293**
 (86) 2021 10 21 2021204024
 (73) Meverin S.r.l., 43058 Sorbolo Mezzani (PR), Strada della Pace, 36 (IT)
 (54) FEUERSCHUTZSCHIEBETÜR
 (30) IT 2020 11 11 202000026939
 (72) MAFFEI, Giovanni, 43058 Sorbolo Mezzani (PR) (IT)

E06B 3/70 **EN E-1594957** 2023 08 02 **3538731**
 (86) GB17053398 2017 11 10 2017798296
 (73) Millard, Simon, Birmingham, West Midlands B74 3AP, Longfield House, Park Drive Sutton Coldfield (GB)
 (54) PLATTEN
 (30) GB 2016 11 10 201619019
 (30) GB 2017 07 06 201710908
 (72) Millard, Simon, Birmingham, West Midlands B74 3AP, Longfield House, Park Drive Sutton Coldfield (GB)

E06B 7/23 **DE E-1594958** 2023 08 02 **3508680**
 (86) 2018 12 21 2018215761
 (73) Hörmann KG Ichtershausen, 99334 Amt Wachsenburg, Thöreyer Strasse 6 (DE)
 (54) DICHTVORRICHTUNG UND DAMIT VERSEHENES SEKTIONALTOR
 (30) DE 2018 01 03 102018100085
 (72) FULLE, Arne, 99310 Arnstadt, Herzog-Hedan-Str. 2 (DE)
 (72) EBERT, Sascha, 98701 Neustadt, Schulstr.1 (DE)
 (72) BECKER, Dieter, 99310 Arnstadt, An der Bachschleife 2 (DE)

E06B 9/17 **EN E-1594959** 2023 08 02 **3765698**
 (86) SG19050363 2019 07 25 2019856411
 (73) Gliderol Doors (S) Pte Ltd, Singapore 629176, 86 International Road (SG)
 (54) ROLLADEN ZUR VERMINDERUNG DER AUFPRALLKRAFT
 (30) SG 2019 06 06 10201905150P
 (72) WONG, Lok Yung, Singapore 609779, 45 Jurong East Avenue 1 02-04 Parc Oasis (SG)

E06B 9/262 **DE E-1594960** 2023 08 02 **4030031**
 (86) 2021 01 14 2021151598
 (73) Auto-Motion Shade Inc., Scarborough, ON M1V 2W3, 125 Nashdene Road (CA)
 (54) ABSCHIRMVORRICHTUNG
 (72) Grützner, Hans, 3122 Kehrsatz (CH)

E06B 9/68 **EN E-1594961** 2023 08 02 **3848553**
 (86) 2020 12 23 2020217114
 (73) Ningbo Sunfree Motor Technology Company Limited, Ningbo City, Zhejiang 315145, 202, No. 418, Qihang North Road Yinzhou Economic Development Zone (CN)
 (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN ROLLVORHANG UND ELEKTRISCH ANGETRIEBENER ROLLVORHANG DAMIT
 (30) CN 2019 12 31 201911409918
 (72) TAN, Baoguo, Ningbo City, Zhejiang Province 315145, 202, No. 418, Qihang North Road Yinzhou Economic Development Zone (CN)

E06B 11/08 **DE E-1594962** 2023 08 02 **4045756**
 (86) EP21050197 2021 01 07 2021709621
 (73) Wanzl GmbH & Co. KGaA, 89340 Leipheim, Rudolf-Wanzl-Straße 4 (DE)
 (54) ANORDNUNG FÜR DURCHGANGSANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANORDNUNG
 (30) DE 2020 01 09 202020100094 U
 (72) HÄMMERLE, Jürgen, 89312 Günzburg, Dürerstraße 26 (DE)
 (72) SOLTES, Tiberius, 89312 Günzburg, Lorenz-Götz-Weg 10 (DE)
 (72) BAUMEISTER, Jörg, 86381 Krumbach, Lettenberg 15a (DE)
 (72) WEBERT, Dirk, 89340 Leipheim, Amselweg 7 (DE)

E21B 17/02 **EN E-1594963** 2023 08 02 **3721043**
 (86) US18063713 2018 12 04 2018886644
 (73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE FREIGABEVORRICHTUNG
 (30) US 2017 12 04 201715830132
 (72) BELLICARD, Claire, Sugar Land, Texas 77478, Schlumberger MD 3 555 Industrial Blvd (US)
 (72) ELSTROP, Stephanie, Sugar Land, Texas 77478, Schlumberger 555 Industrial Blvd Bldg 110 - Office 2924 (US)
 (72) STEPHAN RIVAS, Caroline, Houston, Texas 77079, Schlumberger - Cameron 900 Threadneedle St (US)
 (72) SHEIRETOV, Todor, Houston, Texas 77098, 2437 South Blvd. Unit 9 (US)

E21B 17/042 **EN E-1594964** 2023 08 02 **3387210**
 (86) EP16079743 2016 12 05 2016805840
 (73) Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) SCHRAUBVERBINDUNG MIT EINER ZWISCHENSCHULTER
 (30) US 2015 12 11 201514967111
 (72) DALY, Daly, Houston, TX 77055, 1303 Shady Villa Pine (US)
 (72) FOTHERGILL, Alan, Houston, TX 77064, 10650 Thunderhead Ct (US)
 (72) VILLERT, Sébastien, 59650 Villeneuve d'Ascq, 412, rue Jules Guesde (FR)

E21B 17/042 **EN E-1594965** 2023 08 02 **3854987**
 (86) 2020 01 27 2020153787
 (73) Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) SELBSTSICHERNDE GEWINDEVERBINDUNG, TEILWEISE IN NICHT SICHERNDEM EINGRIFF
 (72) OTT, Wesley, 92100 Boulogne-Billancourt, 27 avenue du Général Leclerc (FR)
 (72) GRANGER, Scott, 92100 Boulogne-Billancourt, 27 avenue du Général Leclerc (FR)

E21B 17/042 **EN E-1594966** 2023 08 02 **3992418**
 (86) 2020 10 28 2020204267
 (73) Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) SELBSTSICHERNDE GEWINDEVERBINDUNG, TEILWEISE IN NICHT SICHERNDEM EINGRIFF
 (72) OTT, Wesley, F-92190 Meudon (FR)
 (72) VAN GORP, Logan, F-92190 Meudon (FR)
 (72) GRANGER, Scott, F-92190 Meudon (FR)

E21B 29/08 **EN E-1594967** 2023 08 02 **3209853**
 (86) IB15058019 2015 10 19 2015801238
 (73) Eni S.p.A., 00144 Roma, Piazzale E. Mattei 1 (IT)
 (54) SICHERHEITSVENTIL FÜR PRODUKTIONSBOHRUNGEN
 (30) IT 2014 10 22 MI20141821
 (72) FERRARA, Paolo, I-20158 Milano, Via Candiani 29 (IT)
 (72) DE GRANDIS, Giuseppe, I-65010 Spoltore (PE), Via Lago di Como 32 (IT)
 (72) BIONDI, Andrea, I-35020 Albignasego (PD), Via San Marco 8 (IT)

E21B 33/06 **EN E-1594968** 2023 08 02 **3619393**
 (86) US18029969 2018 04 27 2018794922
 (73) National Oilwell Varco, L.P., Houston, Texas 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)
 (54) VENTIL MIT GESCHÜTZTER, BEWEGLICHER DICHTUNG UND DICHTUNGSANORDNUNG DAFÜR
 (30) US 2017 05 04 201762501606 P
 (72) PICKETT, Geoffrey A., Sugar Land, Texas 77479-4857, 7719 New Forest Lane (US)
 (72) FRANCKEK, Matthew Albert, Houston, Texas 77077-7437, 303 Parker Street (US)
 (72) PARVASI, Seyed Mohammad, Houston, Texas 77057-5575, 6102 Winsome Lane (US)

E21B 41/00 **EN E-1594969** 2023 08 02 **3795875**
 (86) BR19050178 2019 05 14 2019803090

(73) FMC Technologies Do Brasil LTDA, 21941-615 Rio de Janeiro, Rua Paulo Emidio Barbosa 485 Quadra 4 Parque Tecnológico do Rio de Janeiro Cidade Universitária - Ilha do Fundão (BR)
 (54) MODULARISIERTE UNTERWASSERAUSRÜSTUNG, UNTERWASSERVERTEILUNGSAUSRÜSTUNG, MONTAGE UND REPARATUR EINER UNTERWASSERVERTEILUNGSAUSRÜSTUNG
 (30) BR 2018 05 16 102018009962
 (72) VIEIRA BORGES, Gustavo Antonio, 22795-491 Rio de Janeiro, Rua Joaquim da Silveira, 318 Apt 102/Recreio dos Bandeirantes (BR)
 (72) VERGARA FERREIRA, Fábio, 22271-110 Rio de Janeiro, Rua Sorocaba, 179/303 B12, Botafogo (BR)

E21B 43/01 **EN E-1594970** 2023 08 02 **2288786**
 (86) NO09000126 2009 04 02 2009734652

(73) Equinor Energy AS, 4035 Stavanger, Forusbeen 50 (NO)
 (54) GASVERDICHTUNGSSYSTEM
 (30) NO 2008 04 21 20081911
 (72) BJØRGE, Tor, N-7562 Hundhamaren, Nedre Stibakken 25A (NO)
 (72) RAMBERG, Rune Mode, N-4321 Sandnes, Diamantveien 15 (NO)
 (72) BAKKE, William, N-3440 Røyken, Lyngasveien 15 (NO)
 (72) BRENNE, Lars, N-4326 Sandnes, Skarhødden 75 (NO)
 (72) UNDERBAKKE, Harald, N-4314 Sandnes, Alveveien 18 (NO)
 (72) EGERDAHL, Bjørn-André, N-4052 Røyneberg, Grotnes Allé 11B (NO)

E21B 43/12 **EN E-1594971** 2023 08 02 **3803047**
 (86) NO19000015 2019 06 05 2019814481

(73) Scanwell Technology AS, 4033 Stavanger, Lagerveien 23 (NO)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES PARAMETERS EINER STRÖMUNG EINES ERZEUGTEN FLUIDS IN EINEM BOHRLOCH
 (30) NO 2018 06 07 20180785
 (72) SHKORIN, Daniel Dima, 4077 Hundvåg, Skipsbygger Knudsens Vei 12 (NO)

E21B 43/26 **EN E-1594972** 2023 08 02 **3152392**
 (86) US15034510 2015 06 05 2015803804

(73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUM VERBESSERTEN DESIGN DER HÖHE EINER HYDRAULISCHEN FRAKTURIERUNG IN EINER UNTERIRDISCHEN GESCHICHTETEN FELSFORMATION
 (30) US 2014 06 05 201462008082 P
 (72) CHUPRAKOV, Dmitry, RU / Moscow 119285, Schlumberger Moscow Research Pudovkina Street, 13 (RU)
 (72) PRIOUL, Romain Charles Andre, Somerville, Massachusetts 02145, 6 Adams Street (US)
 (72) WENG, Xiaowei, Fulshear, Texas 77441, 5119 Bartlett Vista Court (US)

E21B 47/017 **EN E-1594973** 2023 08 02 **3645835**
 (86) US18039340 2018 06 25 2018823529

(73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265-4797, 3011 Malibu Canyon Road (US)
 (54) WÄRMEREGULIERUNGS- UND SCHWINGUNGSISOLATIONSSYSTEM
 (30) US 2017 06 26 201762525031 P
 (72) SHAHAN, David, W., Los Angeles CA 90025, 11321 Massachusetts Ave. Apt.8 (US)
 (72) FREEMAN, Ryan, T., Malibu CA 90265, c/o HRL Laboratories LLC 3011 Malibu Canyon Road (US)
 (72) KIRBY, Deborah, J., Malibu CA 90265, c/o HRL Laboratories LLC 3011 Malibu Canyon Road (US)
 (72) QUARFOTH, Ryan, G., Malibu CA 90265, c/o HRL Laboratories LLC 3011 Malibu Canyon Road (US)
 (72) MCKNIGHT, Geoffrey, P., Malibu CA 90265, c/o HRL Laboratories LLC 3011 Malibu Canyon Road (US)

E21D 11/38 **EN E-1594974** 2023 08 02 **3555423**
 (86) DK17050433 2017 12 15 2017818040

(73) Dolenco Group ApS, 4050 Skibby, Østergade 37 Skuldelev (DK)
 (54) DRAINAGENETZMODUL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DRAINAGENETZES IN EINER KONSTRUKTION
 (30) DK 2016 12 15 PA201670995
 (30) DK 2017 06 29 PA201770516
 (72) POULSEN, Johnny René, 4050 Skibby, Østergade 37 Skuldelev (DK)

F01B 31/22 **EN E-1594975** 2023 08 02 **3899205**
 (86) FI18050951 2018 12 20 2018943745

(73) Black Bruin Inc., 40101 Jyväskylä, P.O. Box 633 (FI)
 (54) RADIALKOLBEN-HYDRAULIKMOTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES RADIALKOLBEN-HYDRAULIKMOTORS
 (72) YLÄ-MONONEN, Tero, 40101 Jyväskylä, c/o Black Bruin Inc. P.O. Box 633 (FI)

F01D 5/02 **EN E-1594976** 2023 08 02 **3409885**
 (86) 2018 05 22 2018173654

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) FEDERDICHTUNG MIT ABLENKUNG
 (30) US 2017 05 30 201715608415
 (72) JUH, Christopher M., Stuart, FL 34997 (US)
 (72) WILSON, Ross, South Glastonbury, CT 06073 (US)

F01D 5/02 **EN E-1594977** 2023 08 02 **3781789**
 (86) EP19056383 2019 03 14 2019714125

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) ROTORWELLENKAPPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ROTORWELLENANORDNUNG
 (30) EP 2018 04 17 18167822
 (72) NAISMITH, Martin, Glasgow G46 6SY, Flat G, 2 Whitecraigs Court Giffnock (GB)

F01D 5/04 **EN E-1594978** 2023 08 02 **3277929**
 (86) IB16051581 2016 03 21 2016722697

(73) Turboden S.p.A., 25124 Brescia, Via Cernaia 10 (IT)
 (54) MEHRSTUFIGE TURBINE, VORZUGSWEISE FÜR ORGANISCHE RANKINE-PROZESSANLAGEN
 (30) IT 2015 04 03 BS20150057
 (72) BINI, Roberto, 25124 Brescia, C/o Turboden S.p.A. Via Cernaia 10 (IT)
 (72) GAIA, Mario, 25124 Brescia, C/o Turboden S.p.A. Via Cernaia 10 (IT)
 (72) COLOMBO, Davide, 25124 Brescia, C/o Turboden S.p.A. Via Cernaia 10 (IT)

F01D 5/04 **EN E-1594979** 2023 08 02 **3559418**
 (86) US17068174 2017 12 22 2017832663

(73) Borgwarner Inc., Auburn Hills, MI 48326, Patent Department 3850 Hamlin Road (US)
 (54) TURBOLADER UND TURBINENRAD
 (30) US 2016 12 23 201662438696 P
 (72) YELLAPRAGADA, Lakshmi Srikar, Arden North Carolina 28704, 9 Ringed Teal Ct. (US)

F01D 5/14 **EN E-1594980** 2023 08 02 **3983649**
 (86) EP20066117 2020 06 10 2020735073

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERBESSERTE MOTOR- ODER KOMPRESSORSCHAUFEL
 (30) EP 2019 06 13 19179996
 (72) GRAICHEN, Andreas, 60211 Norrköping, Ragangen 104 (SE)

F01D 5/18 **EN E-1594981** 2023 08 02 **3508694**
 (86) 2019 01 07 2019150561

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) GASTURBINENMOTORSCHAUFEL MIT KÜHLSTRECKE
 (30) US 2018 01 05 201815863289
 (72) LORICCO, Nicholas M., Windsor, CT Connecticut 06095, 64 Old Kennedy Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1594982** 2023 08 02 **3832070**
 (86) 2020 11 19 2020208776

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) PRAHLKÜHLEINSATZ FÜR EIN BAUTEIL FÜR HEISSGASSTRÖMUNG UND BAUTEIL FÜR HEISSGASSTRÖMUNG
 (30) US 2019 12 03 201916701408
 (72) PACKER, Travis J., Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) VANTASSEL, Brad Wilson, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/18 **FR E-1594983** 2023 08 02 **3867499**
 (86) FR19052844 2019 11 29 2019835704

(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) TURBOMASCHINENLAUFSCHAUFEL MIT VERBESSERTER KÜHLUNG UND KERAMIKKERN FÜR DIE HERSTELLUNG EINER SOLCHEN
 (30) FR 2018 12 12 1872794
 (72) OSTINO, Léandre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) AUZILLON, Pierre, Guillaume, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) CARIOU, Romain, Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) DE ROCQUIGNY, Thomas, Olivier, Michel, Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) ENEAU, Patrice, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) ROLLINGER, Adrien, Bernard, Vincent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) SIMON, Vianney, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) SLUSARZ, Michel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) TANG, Ba-Phuc, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 9/02 **DE E-1594984** 2023 08 02 **3997365**
 (86) EP20066847 2020 06 18 2020735093

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) HOCHTEMPERATURDICHTUNG MIT KLEMMPROFIL
 (30) EP 2019 10 02 19201100
 (72) GRALKI, Matthias, 45478 Mülheim an der Ruhr, Saarner Straße 497 (DE)
 (72) KRUSCH, Claus, 45257 Essen, Am Seebogen 40 (DE)
 (72) SCHMIDT, Daniel, 45472 Mülheim an der Ruhr, Ludwig-Bender-Straße 45 (DE)

F01D 9/04 **EN E-1594985** 2023 08 02 **3156608**
 (86) 2016 10 10 2016193063
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) LEITSCHAUFELDÜSE MIT GEKÜHLTEM INNEN- UND AUSSEN BAND
 (30) US 2015 10 12 201514880565
 (72) DUTTA, Sandip, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) LACY, Benjamin Paul, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) WEBER, Joseph Anthony, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) STEVENS, Peter Galen, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 25/16 **EN E-1594992** 2023 08 02 **3879079**
 (86) 2021 03 12 2021162201
 (73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR)
 (54) STÜTZVORRICHTUNG FÜR TURBINENABGASEINHEIT, TURBINE DAMIT UND GASTURBINE DAMIT
 (30) KR 2020 03 13 20200031545
 (72) LEE, Young Do, 51632 Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 116-1001, 25, Haengam-ro, Jinhae-gu (KR)
 (72) YANG, Young Chan, 51628 Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 102-1806, 386, Cheonja-ro, Jinhae-gu (KR)

F01D 9/04 **EN E-1594986** 2023 08 02 **3181825**
 (86) 2016 12 01 2016201765
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) DECKBANDSEGMENT MIT HAKENFÖRMIGEN KÜHLKANÄLEN
 (30) US 2015 12 16 201514971383
 (72) BENJAMIN, Marc Lionel, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) LACY, Benjamin Paul, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) FOSTER, Gregory Thomas, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) NGUYEN, San Jason, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 25/24 **EN E-1594993** 2023 08 02 **3578840**
 (86) 2019 06 05 2019178546
 (73) Borgwarner Inc., Auburn Hills, Michigan 48326, 3850 Hamlin Road (US)
 (54) VERDREHSICHERE ANORDNUNG UND LAGERGEHÄUSEANORDNUNG DAMIT
 (30) US 2018 06 07 201816002338
 (72) COLONT, Craig Andrew, Candler, North Carolina 28715, 22 Zebs Place (US)
 (72) HOUSE, Timothy Mark, Mills River, North Carolina 28759, 46 Warlick Road (US)

F01D 11/24 **EN E-1594987** 2023 08 02 **3805527**
 (86) 2018 03 29 2020208109
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) GEKÜHLTE KÜHLLUFT FÜR SCHAUFELLUFTABDICHTUNG DURCH DIE AUSSENKAMMER
 (30) US 2017 03 31 201715475656
 (72) ORTIZ, Jonathan, El Centro, CA California 92243, 1140 Desertview Ave (US)
 (72) SURACE, Raymond, Newington, CT Connecticut 06111, 319 Connecticut Ave. (US)
 (72) JUREK, Renee J., Colchester, CT Connecticut 06415, 60 Pleasant St. (US)
 (72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, CT Connecticut 06042, 44 Oak Forest Dr. (US)

F01K 7/22 **EN E-1594994** 2023 08 02 **3555431**
 (86) EP17081256 2017 12 01 2017808887
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) WASSERABSCHIEDER-ZWISCHENÜBERHITZER
 (30) US 2016 12 16 201615382146
 (72) PADOVAN, Loris, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
 (72) GARLAPATI, Praveen Kumar, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)

F01D 15/00 **EN E-1594988** 2023 08 02 **3358146**
 (86) 2018 02 02 2018154961
 (73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (54) TURBOMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER TURBOMASCHINE
 (30) IT 2017 02 06 201700012500
 (72) DOZZINI, Matteo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) ORTIZ NERI, Massimiliano, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) BORGHETTI, Massimiliano, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F01K 23/06 **EN E-1594995** 2023 08 02 **4074944**
 (86) 2021 06 05 2021172609
 (73) Stacmol Ricerca E Sviluppo S.r.l., 04100 Latina, Corso della Repubblica, 283 (IT)
 (54) SYSTEM ZUR UMWANDLUNG VON WÄRMEENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE
 (30) IT 2021 04 16 202100009647
 (72) STACCONI, STEFANO, 04100 Latina (IT)

F01D 17/10 **DE E-1594989** 2023 08 02 **4031752**
 (86) EP20074471 2020 09 02 2020765010
 (73) Turbo Systems Switzerland Ltd., 5400 Baden, Bruggerstrasse 71a (CH)
 (54) KONZENTRISCHE EINLEITUNG DES WASTE-GATE-MASSENSTROMS IN EINEN STRÖMUNGSOPTIMIERTEN AXIALDIFFUSOR
 (30) EP 2019 09 18 19198053
 (72) MATHEY, Christoph, 5442 Fislisbach, Leemattenweg 14 (CH)
 (72) SENN, Stephan, 5236 Remigen, Sonnenbergstrasse 11 (CH)

F01M 13/04 **FR E-1594996** 2023 08 02 **3976944**
 (86) FR20050905 2020 05 28 2020737523
 (73) NOVARES France, 92140 Clamart, 361 avenue du Général De Gaulle (FR)
 (54) ÖLDEKANTIERUNGSSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
 (30) FR 2019 05 29 1905794
 (72) DEMANGEOT, Jérôme, 62350 Calonne Sur La Lys, 543, rue Basse Rue (FR)
 (72) POCQUET, Romain, 62124 Bertincourt, 7, rue de Ruyaulcourt (FR)
 (72) WAYMEL, Gilles, 62410 Hulluch, 22, rue Carlier Appartement 6 (FR)

F01D 25/16 **EN E-1594990** 2023 08 02 **3875737**
 (86) 2020 03 03 2020160676
 (73) Borgwarner Inc., Auburn Hills, Michigan 48326, 3850 Hamlin Road (US)
 (54) LAGERANORDNUNG FÜR EINE LADEVORRICHTUNG
 (72) Baum, Christoph, 67657 Kaiserslautern, Zypressenweg 7 (DE)
 (72) Braun, Karl-Ludwig, 67697 Otterberg, Kirchstraße 36 (DE)
 (72) Dücker-Schulz, Thomas, 55546 Neu-Bamberg, An der Junkermühle 5 (DE)
 (72) Koutsovasilis, Panagiotis, 55128 Mainz, Bahnstraße 25 (DE)
 (72) Krämer, Christian, 67583 Guntersblum, Eimsheimer Straße 21 (DE)
 (72) Kunkler, Christian, 66440 Blieskastel, Ziegelhütterweg 41 (DE)
 (72) Nawrath, Ivo, 55127 Mainz, Tucholskyweg 34 (DE)
 (72) Pektaş, Erdogan, 65462 Ginsheim-Gustavsburg, Darmstädter Landstraße 23 (DE)

F01N 3/033 **EN E-1594997** 2023 08 02 **3786423**
 (86) IB18000628 2018 04 27 2018916143
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho Kanagawa-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR REGELUNG DER TEMPERATUR EINER ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
 (72) SAKATA, Tomohiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) YOSHIMURA, Futoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) IWABUCHI, Yoshihiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)

F01D 25/16 **EN E-1594991** 2023 08 02 **3816410**
 (86) 2020 10 28 2020204416
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) EINTEILIGER GEKRÜMMTER BALKENLAGERDÄMPFER
 (30) US 2019 10 30 201916668684
 (72) DAVIS, Todd A., Tolland, CT 06084, 37 Chardonay Lane (US)
 (72) WITLICKI, Russel B., Wethersfield, CT 06109, 51 Surrey Dr. (US)
 (72) VALVA, Christopher M., Manchester, CT 06040, 573 Bush Hill Rd. (US)
 (72) NEWTON, Andrew, Ellington, CT 06029, 31 White Rd. (US)
 (72) KIELY, David C., Manchester, CT 06040, 63 Elm St., 217 (US)

F01N 3/20 **EN E-1594998** 2023 08 02 **3870816**
 (86) EP19078917 2019 10 23 2019797197
 (73) Delphi Technologies IP Limited, Saint Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
 (54) PUMPENANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM SYSTEM DER SELEKTIVEN KATALYTISCHEN REDUKTION (SCR)
 (30) GB 2018 10 25 201817382
 (72) ZHOU, Larry, Shanghai, No.118 Delin Road, Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
 (72) WANG, Fei, Yantai, ShanDong, No. 3 Fenghuangtai Street Zhifu District (CN)
 (72) SHI, Bryce, Yantai, ShanDong, No. 1031 Yongda Street Fushan District (CN)

F01P 5/12 **EN E-1594999** 2023 08 02 **3987162**
 (86) IB20055770 2020 06 19 2020742478
 (73) Baruffaldi S.p.A., 20067 Tribiano, Via Cassino d'Alberi 16 (IT)
 (54) KÜHLMITTELPUMPE FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) IT 2019 06 24 201900009909
 (72) GARBELLI, Marco, 20067 Tribiano (MI), c/o Baruffaldi S.p.A. Via Cassino d'Alberi, 16 (IT)

F01P 7/16 (86) IB20059506	EN E-1595000 2020 10 09	2023 08 02 2020799825	4045781	F02D 17/02 (86) EP16079319	FR E-1595009 2016 11 30	2023 08 02 2016805088	3384144
<p>(73) Industrie Saleri Italo S.P.A., 25065 Lumezzane, Brescia, Via Ruca 406 Frazione San Sebastiano (IT) (54) FLUIDISCHE STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG (30) IT 2019 10 14 201900018704 (72) SURACE, Alfonso, 25065 Lumezzane, Brescia, c/o INDUSTRIE SALERI ITALO S.P.A. Via Ruca, 406 (IT) (72) PEDERSOLI, Marco, 25065 Lumezzane, Brescia, c/o INDUSTRIE SALERI ITALO S.P.A. Via Ruca, 406 (IT) (72) CORNACCHIA, Simone, 25065 Lumezzane, Brescia, c/o INDUSTRIE SALERI ITALO S.P.A. Via Ruca, 406 (IT)</p>				<p>(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, Service Propriété Industrielle 8 rue Louis Lormand La Verrière (FR) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DEAKTIVIEREN MINDESTENS EINES MOTORZYLINDERS MIT EINEM IM SYSTEM ENTHALTENEN ANSAUGKRÜMMER UND WÄRMETAUSCHER. (30) FR 2015 11 30 1561571 (72) ODILLARD, Laurent, 72390 LE LUART, Les Grilleries (FR)</p>			
F02B 1/00 (86)	EN E-1595001 2013 10 30	2023 08 02 2016175283	3130778	F02D 19/08 (86) US13033100	EN E-1595010 2013 03 20	2023 08 02 2013764997	2828509
<p>(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP) (54) MOTOR (30) JP 2013 06 28 2013136581 (72) IIDA, Kaichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500, Shingai (JP)</p>				<p>(73) Maymaan Research, LLC, Hollywood Florida 33020, 3700 N. 29th Avenue 202 (US) (54) BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINER AUF WASSER BASIERENDEN MISCUNG ALS BRENNSTOFF UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON (30) US 2012 03 21 201261613550 P (72) SHMUELI, Yehuda, Davie, Florida 33314, 5905 S.W. 58th Court (US) (72) SHMUELI, Eitan, Davie, Florida 33314, 5905 S.W. 58th Court (US) (72) SHMUELI, Doron, Davie, Florida 33314, 5905 S.W. 58th Court (US)</p>			
F02B 75/32 (86) US20036080	EN E-1595002 2020 06 04	2023 08 02 2020747502	3983660	F02D 41/02 (86) JP18012165	EN E-1595011 2018 03 26	2023 08 02 2018805301	3633170
<p>(73) Achates Power, Inc., San Diego, CA 92121, 4060 Sorrento Valley Boulevard (US) (54) PLEUELSTANGENANORDNUNG (30) US 2019 06 12 201916438949 (72) KESSLER, John, M., San Diego, CA 92121, 4060 Sorrento Valley Blvd. (US) (72) BRANDT, Marc-Ellis, H., San Diego, CA 92121, 4060 Sorrento Valley Blvd. (US) (72) FREESTONE, Christopher, L., San Diego, CA 92121, 4060 Sorrento Valley Blvd. (US)</p>				<p>(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Chayamachi 1-32 Kita Ward (JP) (54) MOTORDREHZAHLREGLER (30) JP 2017 05 23 2017102138 (72) SHIMOMURA, Ryosuke, Osaka-shi Osaka 530-0013, c/o YANMAR Co. Ltd. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP) (72) IWANO, Ryota, Osaka-shi Osaka 530-0013, c/o YANMAR Co. Ltd. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP) (72) MORITA, Tomoaki, Osaka-shi Osaka 530-0013, c/o YANMAR Co. Ltd. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)</p>			
F02C 6/08 (86)	EN E-1595003 2020 06 17	2023 08 02 2020180615	3754169	F02D 41/12 (86)	EN E-1595012 2020 03 23	2023 08 02 2020164887	3744961
<p>(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) HOCHDRUCKSPALTREGELUNGSSYSTEM FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR (30) US 2019 06 21 201916448775 (72) DIBENEDETTO, Enzo, Berlin, CT 06037, 88 Glenview Drive (US) (72) RIOUX, Philip Robert, Libson Falls, ME 04252, 229 Main Street (US)</p>				<p>(73) Mazda Motor Corporation, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP) (54) FAHRZEUGSYSTEM (30) JP 2019 05 30 2019101344 (72) AKIYA, Yuichiro, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP) (72) OHISA, Chikako, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP) (72) EZUMI, Keitaro, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP) (72) TSUDA, Akira, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP) (72) OGAWA, Daisaku, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP) (72) UMETSU, Daisuke, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)</p>			
F02C 7/052 (86)	EN E-1595004 2019 02 28	2023 08 02 2019160095	3536931	F02D 41/22 (86) US19025385	EN E-1595013 2019 04 02	2023 08 02 2019781246	3759003
<p>(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) SCHMUTZSAMMLUNG FÜR GASTURBINENMOTOR (30) US 2018 02 28 201815907450 (72) LOVETT, Jeffery A., Tolland, CT Connecticut 06084, 61 Farmbrook Road (US)</p>				<p>(73) Cummins Inc., Columbus, IN 47201, 500 Jackson Street (US) (54) MOTORREIBUNGSMONITOR (30) US 2018 04 02 201862651469 P (72) GARIMELLA, Phanindra V., Bloomington, Idaho 47401, 3919 E Bennington Blvd (US) (72) HYSLOP, James Ryan, Columbus, Indiana 47203, 7303 E 50 N (US) (72) JAYARAMAN, Venkatramanan, Columbus, Indiana 47201, 2441 Meadow Bend Drive (US) (72) TAMMEN, Michael Justin, Greenwood, Indiana 46143, 1343 Townsend Drive (US) (72) SHOOK, Patrick J., Franklin, Indiana 46131, 348 East Monroe Street (US) (72) JOHNSON, Randall J., Columbus, Indiana 47201, 2794 Buttercup Ct. E (US) (72) ANDERSON, Travis Alva, Columbus, Indiana 47201, 12929 W. Baker Hollow Road (US) (72) PATHAK, Pallav, Columbus, Indiana 47201, 590 Oakbrook Drive (US)</p>			
F02C 7/06 (86)	EN E-1595005 2019 06 05	2023 08 02 2019178502	3578780	F02C 7/232 (86)	EN E-1595007 2020 09 15	2023 08 02 2020196141	3808957
<p>(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) ZWEIWEGE-WINDMÜHLENPUMPE FÜR GETRIEBETURBOLÜFTERMOTOREN (30) US 2018 06 06 201816001699 (72) MASTRO, Jacob Peter, Glastonbury, CT 06033, 104 Three Mile Road (US)</p>				<p>(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB) (54) EINE ELEKTRONISCHE TRIEBWERKSSTEUERUNG FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK, DIE DAZU KONFIGURIERT IST, MIT EINEM MAGNETVENTIL VERBUNDEN ZU WERDEN (30) GB 2019 10 15 201914887 (72) McMullan, Kenneth, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)</p>			
F02C 7/12 (86)	EN E-1595006 2013 01 30	2023 08 02 2019175358	3546725	F02C 7/25 (86)	EN E-1595008 2020 06 26	2023 08 02 2020182714	3770407
<p>(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) INWENDIG GEKÜHLTE SPEICHE (30) US 2012 01 30 201213361480 (72) SANCHEZ, Paul K., New Britain, CT 06052, 236 Hart Street (US) (72) PAREKH, Kalpendu J., Colchester, CT 06415, 193 Taylor Road (US) (72) DANIELS, William A., Marlborough, CT 06447, 12 Flood Road (US) (72) TU, John S., Agawam, MA 01001, 65 Beekham Drive (US)</p>				<p>(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US) (54) AUFHÄNGUNGSDICHTUNG EINES GASTURBINENMOTORS (30) US 2019 07 24 201916521009 (72) APPLEBY, Andrew, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3 P.O. Box 249 (US) (72) LISTON, Laurence, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3 P.O. Box 249 (US)</p>			

F02G 1/055 **EN E-1595014** 2023 08 02 **3973160**
 (86) US20033689 2020 05 20 2020730935
 (73) Hylion Holdings Corp., Cedar Park, TX 78613, 1202 BMC Drive (US)
 (54) MONOLITHISCHE HEIZKÖRPER
 (30) US 2019 05 21 201962850599 P
 (30) US 2019 05 21 201962850623 P
 (30) US 2019 05 21 201962850678 P
 (30) US 2019 05 21 201962850692 P
 (30) US 2019 05 21 201962850701 P
 (72) MOOK, Joshua Tyler, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) VANDEVOORDE, Kevin Michael, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) AKWARA, Aigbedion, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) NOTARNICOLA, Michael Robert, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) BELLARDI, Jason Joseph, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) SENNOUN, Mohammed El Hacim, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) OSAMA, Mohamed, 85748 Garching b. Muenchen, c/o General Electric Company Freisinger Landstrasse 50 (DE)
 (72) MARRERO ORTIZ, Victor Luis, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) NAGEL, Zachary William, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)

F02K 3/06 **EN E-1595015** 2023 08 02 **3054139**
 (86) 2016 02 03 2016154045
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) FANANTRIEBSGANGSYSTEM
 (30) US 2015 02 03 201514612514
 (72) SHERIDAN, William G., Southington, CT 06489, 38 Beal Drive (US)

F02K 9/60 **FR E-1595016** 2023 08 02 **3973171**
 (86) FR20050830 2020 05 19 2020737251
 (73) ArianeGroup SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR)
 (54) NICHT-LINEARES DÄMPFUNGSSYSTEM FÜR EINEN RACKETENANTRIEB
 (30) FR 2019 05 21 1905297
 (72) PYRE, Alain, 27207 VERNON CEDEX, c/o ARIANEGROUP SAS Forêt de Vernon BP 806 (FR)
 (72) DAVID, Noël, 27207 VERNON CEDEX, c/o ARIANEGROUP SAS Forêt de Vernon BP 806 (FR)

F02M 25/025 **EN E-1595017** 2023 08 02 **3636887**
 (86) CN18090301 2018 06 07 2018812869
 (73) Great Wall Motor Company Limited, Hebei 071000, No.2266 Chaoyang South Ave. Baoding (CN)
 (54) VENTILMECHANISMUS, MOTOR UND FAHRZEUG
 (30) CN 2017 06 09 201720676079 U
 (72) LIU, Tao, Baoding Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
 (72) YIN, Ji, Baoding Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
 (72) LIU, Luping, Baoding Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
 (72) XU, Liming, Baoding Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
 (72) HU, Jiajia, Baoding Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
 (72) YANG, Fabao, Baoding Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
 (72) ZHANG, Song, Baoding Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
 (72) FANG, Yanlong, Baoding Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
 (72) WANG, Lei, Baoding Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)

F02M 31/04 **EN E-1595018** 2023 08 02 **2961975**
 (86) US14019383 2014 02 28 2014756503
 (73) Cummins Inc., Columbus, IN 47201, 500 Jackson Street (US)
 (54) LUFTANSAUGSYSTEM FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) US 2013 03 01 201313782997
 (72) FREE, Paul, Douglas, Hope, IN 47246, 9875 North County Road 600 East (US)
 (72) GRIFFIN, Jason, Robert, Greenwood, IN 46143, 1499 Derbyshire Drive (US)
 (72) PRIESTLEY, Alex, Edward, Rugby CV23 9DB, 4 Bartley Walk Long Lawford (GB)
 (72) GIDLA, Stephen, Sunadh, Greenwood, IN 46143, 1193 Switchback Drive (US)
 (72) WOON, Peter, Vinson, Columbus, IN 47201, 2624 California Street (US)
 (72) ROEDERER, Joseph, Scot, Columbus, IN 47201, 10993 East Coffey Drive (US)

F03D 1/06 **EN E-1595019** 2023 08 02 **3874144**
 (86) US18058699 2018 11 01 2018804826
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR MONTAGE UND HALTERUNG EINER BUCHSE IN EINEM LAGERBOCK EINER ROTORBLATTVERBINDUNG
 (72) AGARWAL, Rohit, Greenville, South Carolina 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)
 (72) RODWELL, Andrew Mitchell, Greenville, South Carolina 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)
 (72) RIAHI, Amir, Greenville, South Carolina 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)
 (72) ATTIA, Mohammad Salah, Niskayuna, New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
 (72) KASPERSKI, Donald Joseph, Greenville, South Carolina 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)
 (72) CHEN, Jianqiang, Greenville, South Carolina 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)

F03D 5/00 **EN E-1595020** 2023 08 02 **3008332**
 (86) IT14000154 2014 06 05 2014748288
 (73) Kite Gen Research S.R.L., 10099 San Mauro Torinese (TO), Corso Lombardia 63/D (IT)
 (54) SYSTEM ZUM STARTEN DER FLUCHT VON LEISTUNGSTRAGFLÄCHENPROFILIEN, INSBESONDERE FÜR WINDKRAFTANLAGEN
 (30) IT 2013 06 12 TO20130480
 (72) IPPOLITO, Massimo, 10099 San Mauro Torinese, c/o Kite Gen Research S.R.L. Corso Lombardia 63/D (IT)

F03D 7/02 **EN E-1595021** 2023 08 02 **3732363**
 (86) DK18050363 2018 12 14 2018826945
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) STEUERUNG DES LÄRMS EINER WINDENERGIEANLAGE
 (30) DK 2017 12 29 PA201771034
 (72) GUPTA, Mranal, 8381 Tilst, Blomsterlunden 103 (DK)
 (72) MADSEN, Kaj Dam, 8000 Århus C, Kystvejen 57, 1. sal (DK)
 (72) SLOTH, Erik, 8410 Rønde, Vorregaardsparken 85 (DK)

F03D 7/02 **EN E-1595022** 2023 08 02 **3791061**
 (86) DK19050138 2019 05 07 2019723647
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) ROTORSTEUERUNGSSYSTEM ZUR REDUZIERUNG VON STRUKTURELLEN SCHWINGUNGEN EINER WINDENERGIEANLAGE
 (30) DK 2018 05 09 PA201870286
 (72) THOMSEN, Jesper Sandberg, 8370 Hadsten, Andreas Gadebergsvej 50 (DK)
 (72) HAMMERUM, Keld, 8370 Hadsten, Jupitervej 12 (DK)

F03D 7/02 **EN E-1595023** 2023 08 02 **3887673**
 (86) DK19050359 2019 11 20 2019808972
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) AKTIVE GIERDÄMPFUNG VON WINDINDUZIERTEN SCHWINGUNGEN
 (30) CN 2018 11 27 201811422978
 (30) DK 2018 11 30 PA201870789
 (72) MADSEN, Søren Bøgelund, 8200 Aarhus N, Herluf Trolles gade 43, 2tv (DK)
 (72) BROHM, Anders, 1900 Frederiksberg C, Vodroffsvej 33, 2. 7 (DK)
 (72) HALD, Tue, 8370 Hadsten, Drejervej 8 (DK)
 (72) QU, Shougang, Beijing 100000, 113-2307 Jiangfu Garden Chaoyang (CN)

F03D 7/04 **EN E-1595024** 2023 08 02 **3822480**
 (86) 2020 11 11 2020206980
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WINDPARKS
 (30) US 2019 11 15 201916684771
 (72) Kosuth, Charles Joseph, Schenectady, NY 12345, General Electric Company 1 River Road (US)
 (72) Hart, Patrick Hammel, Schenectady, NY 12345, General Electric Company 1 River Road (US)
 (72) Moosvi, Alina Fatima, Schenectady, NY 12345, General Electric Company 1 River Road (US)
 (72) Ubben, Enno, 48499 Salzbergen, General Electric Company Holsterfeld 16 (DE)
 (72) Schulten, Christoph, 48499 Salzbergen, General Electric Company Holsterfeld 16 (DE)
 (72) Akbulut, Alev, 48499 Salzbergen, General Electric Company Holsterfeld 16 (DE)

F03D 13/20 **EN E-1595025** 2023 08 02 **3625451**
 (86) US18031323 2018 05 07 2018801932
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) TURMANORDNUNG MIT EINEM TURMFLANSCH
 (30) US 2017 05 16 201715596065
 (72) LEONARD, Jay F., Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F03D 17/00 **EN E-1595026** 2023 08 02 **3803291**
 (86) EP19073121 2019 08 29 2019769049
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) SENSOREINRICHTUNG FÜR EIN AERODYNAMISCHES ELEMENT
 (30) US 2018 09 17 201816132795
 (72) BUCK, Steven, Boulder, CO 80305, 45 S. 36th Street (US)

F03D 80/40 **EN E-1595027** 2023 08 02 **3436697**
 (86) DK17050097 2017 03 30 2017715905
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) STEUERUNG VON HEIZELEMENTEN IN EINEM WINDTURBINENSYSTEM
 (30) DK 2016 03 31 201670180
 (72) BADGER, Paul, Salisbury SP1 1LJ, 25 Wain-A-Long Road (GB)
 (72) SPANDLEY, Luke, Isle of Wight Ventnor PO38 1TW, Kilmurry (GB)
 (72) BUGGY, Stephen, Cowes PO31 7PN, 67 Newport Road (GB)
 (72) GREGORY, Karl, Isle of Wight Cowes PO31 8JY, 29 Solent View Road (GB)

F03D 80/60 **EN E-1595028** 2023 08 02 **3828411**
 (86) 2019 11 27 2019211914
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER WINDTURBINE
 (72) Christensen, Jens Brix, 7100 Vejle, Hans Egedesvej 12 (DK)
 (72) Sarcevic, Aljosa, 7330 Brande, Tingskoven 27 (DK)
 (72) Steffensen, Michael Bilet Skovgaard, 8361 Hasselager, Kildeagersøvej 73 (DK)

F03D 80/70 **EN E-1595029** 2023 08 02 **3922850**
 (86) 2020 06 11 2020382506
 (73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES)
 (54) GIERLAGER FÜR EINE WINDTURBINE
 (72) Claramunt Estecha, Santiago, 08005 Barcelona (ES)
 (72) Garcia Cervilla, Javier, 08005 Barcelona (ES)

F03G 7/08 **EN E-1595030** 2023 08 02 **3643918**
 (86) 2011 06 16 2019192566
 (73) ClearMotion, Inc., Woburn, MA 01801, 475 Wildwood Avenue (US)
 (54) INTEGRIERTER STROMERZEUGENDER DÄMPFER
 (30) US 2010 06 16 35518610 P
 (30) US 2011 03 24 201161467161 P
 (72) Tucker, Clive, Charlestown, MA 02129, 6 Lawnwood Place Unit 3 (US)
 (72) Wendell, Ross, Dorchester, MA 02125, 24 Howell St. Apt. 2 (US)
 (72) Anderson, Zackary M., Cambridge, MA 02141, 90 Webster Avenue (US)
 (72) Moen, Evan, Davisburg, MI 48350, 8685 Maxi Ct. (US)
 (72) Schneider, Johannes, Cambridge, MA 02446, 188 Brookline Street (US)
 (72) Jackowski, Zachary M., Somerville, MA 02144, 1A Watson Street (US)
 (72) Morton, Sean, Somerville, MA 02144, 28R Cherry Street (US)

F04B 7/00 **DE E-1595031** 2023 08 02 **3282124**
 (86) 2016 08 11 2016183666
 (73) Putzmeister Engineering GmbH, 72631 Aichtal, Max-Eyth-Strasse 10 (DE)
 (54) DICKSTOFFPUMPE
 (72) Weber, Felix, 70176 Stuttgart, Ludwig-Pfau-Strasse 20 (DE)

F04B 7/06 **EN E-1595032** 2023 08 02 **3889427**
 (86) 2016 12 30 2021170014
 (73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
 (54) GENUTETE KOLBENKOMponenten FÜR PUMPEN
 (30) US 2015 12 30 201562272771 P
 (30) US 2015 12 30 201562272779 P
 (72) HORNING, Jeromy D, Minnesota, 55301 (US)
 (72) LINS, Christopher A, Minnesota, 55390 (US)

F04B 7/06 **EN E-1595033** 2023 08 02 **3892854**
 (86) 2016 12 30 2021171270
 (73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
 (54) DREHKOLBEN FÜR PUMPEN
 (30) US 2015 12 30 201562272779 P
 (30) US 2015 12 30 201562272771 P
 (72) HORNING, Jeromy D, Albertville MN, 55301 (US)
 (72) LINS, Christopher A, Waverly MN, 55390 (US)
 (72) KLAVERKAMP, James A, Clearwater MN, 55320 (US)

F04B 13/00 **DE E-1595034** 2023 08 02 **3848579**
 (86) 2020 01 13 2020151555
 (73) Promix Solutions AG, 8406 Winterthur, Technoparkstrasse 2 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DOSIERUNG EINES FLÜSSIGEN ODER GASFÖRMIGEN MEDIUMS
 (72) Schlummer, Christian, 8400 Winterthur, Rychenbergstrasse 55b (CH)

F04B 19/00 **DE E-1595035** 2023 08 02 **3807536**
 (86) EP19065370 2019 06 12 2019732557
 (73) ETO MAGNETIC GmbH, 78333 Stockach, Hardtring 8 (DE)
 (54) VERDRÄNGUNGSPUMPENVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 06 13 102018114166
 (72) SCHAUTZGY, Maximilian, 88709 Meersburg, Baitenhauserstr. 5/1 (DE)
 (72) SCHIEPP, Thomas, 78606 Seitingen-Oberflacht, Klingenstr. 11 (DE)
 (72) LAUFENBERG, Markus, 78333 Stockach, Lilienweg 31 (DE)

F04B 23/02 **EN E-1595036** 2023 08 02 **3983677**
 (86) IT20050145 2020 06 09 2020743371
 (73) COROB S.P.A., 41038 San Felice Sul Panaro, Via dell'Agricoltura, 103 (IT)
 (73) PPG Industries Ohio Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
 (54) ANORDNUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON FLÜSSIGEN PRODUKTEN
 (30) IT 2019 06 11 201900008571
 (72) BERGAMINI, Andrea, 41015 NONANTOLA, Via Maestra di Redù, 84/1 (IT)
 (72) CASALINI, Giuseppe, 20010 CANEGRATE, Via Don Minzoni, 7 (IT)
 (72) THOMPSON, Joanne Sarah, Suffolk CO10 0BL, Primrose Lane Cottage Lavenham Road ACTON (GB)
 (72) D'EPENOUX, Alban R, 1110 MORGES, Rue des Uttins, 1A (CH)

F04B 37/14 **EN E-1595037** 2023 08 02 **3710701**
 (86) GB18053244 2018 11 09 2018804077
 (73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
 (54) MODUL FÜR EIN VAKUUMPUMP- UND/ODER ABSAUGSYSTEM
 (30) GB 2017 11 13 201718752
 (30) GB 2018 03 27 201804937
 (30) GB 2018 05 31 201808946
 (72) DEO, Hammond, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)
 (72) SHAW, Helen, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)
 (72) SANDS, Craig Leonard, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)

F04B 39/00 **EN E-1595038** 2023 08 02 **3985252**
 (86) BR20050215 2020 06 17 2020768496
 (73) NIDEC GLOBAL APPLIANCE BRASIL LTDA., 89219-100 Joinville - SC, Rua Rui Barbosa, 1020 Distrito Industrial (BR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKUSTISCHEN BETRIEBSOPTIMIERUNG EINES VERDICHTERS MIT VARIABLER DREHZAHL UND KÜHLSCHRANK
 (30) BR 2019 06 17 102019012477
 (72) SOARES, Claudio Eduardo, 89219-100 Joinville - SC, Rua Rui Barbosa, 1020 Distrito Industrial (BR)
 (72) MIGUEL, Edson Correa, 89219-100 Joinville - SC, Rua Rui Barbosa, 1020, Distrito Industrial (BR)
 (72) SANTOS, Gabriel Decker Do, 89219-100 Joinville - SC, Rua Rui Barbosa, 1020, Distrito Industrial (BR)

F04B 49/00 **EN E-1595039** 2023 08 02 **3513074**
 (86) US17051085 2017 09 12 2017849752
 (73) Fluid Handling LLC., Morton Grove, IL 60053, 8200 N. Austin Avenue (US)
 (54) AUTOMATISCHE SELBSTFAHRENDE PUMPEN
 (30) US 2016 09 12 201662393312 P
 (72) CHENG, Andrew A, Wilmette, Illinois 60091, 2504 Old Glenview Road (US)
 (72) JOHNSON, Christopher S., Gurnee, Illinois 60031, 7160 Brae Court (US)
 (72) GU, James J., Buffalo Grove, Illinois 60089, 638 Raintree Road (US)
 (72) SCHOENHEIT, Kyle, Waterloo, New York 13165, 1741 Seneca Trail (US)

F04C 28/24 **EN E-1595040** 2023 08 02 **2963300**
 (86) 2015 06 26 2015173956
 (73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) LUFTKOMPRESSIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2014 07 03 2014138111
 (72) MIZUFUNE, Toru, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Plant in Nabtesco Corporation, 3-3, Takatsukadai 7-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) KUROMITSU, Masaru, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Plant in Nabtesco Corporation, 3-3, Takatsukadai 7-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) MIYAUCHI, Tatsuo, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Plant in Nabtesco Corporation, 3-3, Takatsukadai 7-chome, Nishi-ku (JP)

F04C 28/24 **EN E-1595041** 2023 08 02 **3155265**
 (86) US15035886 2015 06 15 2015806019
 (73) Clark Equipment Company, Statesville, NC 28625, 1293 Glenway Drive (US)
 (54) LUFTVERDICHTERENTLASTUNGSSYSTEM
 (30) US 2014 06 13 201414303857
 (72) KOUZEL, Richard, Mooresville, NC 28115, 115 Forest Walk Way (US)

F04D 19/00 **DE E-1595042** 2023 08 02 **3183459**
 (86) EP15068646 2015 08 13 2015757450
 (73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
 (54) AXIALVENTILATOR
 (30) DE 2014 08 18 102014111767
 (72) GEBERT, Daniel, 74613 Öhringen, Am Rain 2 (DE)
 (72) PISSARCZYK, Thorsten, 75050 Gemmingen, Dreschhallenweg 1 (DE)
 (72) KLOSTERMANN, Angelika, 74653 Gaisbach, Geranienweg 11 (DE)
 (72) BOHL, Katrin, 74653 Künzelsau, Nagelsberger Weg 59 (DE)
 (72) ENGERT, Markus, 97922 Lauda-Königshofen, Meisenweg 11 (DE)
 (72) HAAF, Oliver, 74635 Kupferzell, Georg-Adam-Reinhard-Str. 12 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Marc, 74677 Dörzbach, Jagstblick 9 (DE)

F04D 19/00 **EN E-1595043** 2023 08 02 **3882467**
 (86) 2021 03 11 2021161903
 (73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529 Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
 (54) GEBLÄSE
 (30) CN 2020 03 18 202010190105
 (72) ZHOU, Peng, Nanjing, Jiangsu 211106, Nanjing Chervon Industry Co., Ltd. No.99,Tianyuan West Road, Jiangning Economic and Technical Development Zone. (CN)
 (72) TOSHINARI, Yamaoka, Nanjing, Jiangsu 211106, Nanjing Chervon Industry Co., Ltd. No.99,Tianyuan West Road, Jiangning Economic and Technical Development Zone, Nanjing. (CN)

F04D 25/06 (86)	DE E-1595044 2015 10 09	2023 08 02 2015189055	3009682	F15B 11/024 (86)	EN E-1595052 2020 06 15	2023 08 02 2020832355	3967885
<p>(73) Thermofin GmbH, 08468 Heinsdorfergrund/Reichenbach, Am Windrad 1 (DE) (54) AXIALVENTILATOR MIT AUSSSEN- UND INNENDIFFUSOR (30) DE 2014 10 13 102014114798 (72) Müller, Frank Dipl.-Ing., 09337 Bernsdorf OT Rüdorf, Untere Hauptstraße 47 (DE)</p>				<p>(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP) (54) HYDRAULISCHE STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE ARBEITSMASCHINE (30) JP 2019 06 28 2019121806 (72) NAGAI, Masaki, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku Hiroshima-shi, (JP) (72) UEDA, Koji, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku Hiroshima-shi, (JP) (72) FUJITA, Yuichiro, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku Hiroshima-shi, (JP)</p>			
F04D 25/08 (86)	EN E-1595045 2019 12 18	2023 08 02 2019217289	3674560	F15B 11/17 (86)	DE E-1595053 2020 05 11	2023 08 02 2020726736	3931450
<p>(73) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN) (54) LUFTPUMPE FÜR EINEN AUFBLASBAREN KÖRPER (30) CN 2018 12 24 201822170007 U (72) HUANG, Shuiyong, Shanghai 201812, c/o Bestway Inflatables & Material Corp. No. 208 Jinyuanwu Road (CN) (72) QIU, Wanbin, Shanghai 201812, c/o Bestway Inflatables & Material Corp. No. 208 Jinyuanwu Road (CN) (72) YIN, Ruoxun, Shanghai 201812, c/o Bestway Inflatables & Material Corp. No. 208 Jinyuanwu Road (CN)</p>				<p>(73) Hydac Fluidtechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Justus-von-Liebig-Strasse (DE) (54) HYDRAULISCHES ANTRIEBSSYSTEM (30) DE 2019 05 11 102019003342 (72) BÖHLER, Andreas, 66123 Saarbrücken, Gustav-Bruch-Str. 61 (DE)</p>			
F04D 27/00 (86)	EN E-1595046 2016 10 27	2023 08 02 2016892349	3425208	F15B 15/06 (86)	EN E-1595054 2016 08 05	2023 08 02 2016182930	3130809
<p>(73) GD Midea Environment Appliances MFG Co., Ltd., Zhongshan, Guangdong 528425, No.28 East District Hesui Industrial Park Dongfu Road Dongfeng (CN) (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN) (54) GEBLÄSE UND STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR (30) CN 2016 02 29 201610115456 (72) LIU, Jinqun, Zhongshan Guangdong 528425, No. 28 East District Hesui Industrial Park Dongfu Road Dongfeng (CN) (72) PAN, Xinyun, Zhongshan Guangdong 528425, No. 28 East District Hesui Industrial Park Dongfu Road Dongfeng (CN)</p>				<p>(73) Pneumax S.p.A., 20129 Milan, Via Archimede, 57 (IT) (54) GELENKHEBELANTRIEB MIT OPTIMIERTEM WIRKUNGSGRAD (30) IT 2015 08 13 UB20153120 (72) BOTTACINI, Roberto, deceased, - (IT)</p>			
F04D 27/02 (86)	EN E-1595047 2014 11 19	2023 08 02 2014808786	3074637	F15B 15/28 (86)	DE E-1595055 2019 08 09	2023 08 02 2019190938	3772595
<p>(73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US) (54) LASTVERTEILUNGSSTEUERUNG FÜR KOMPRESSOREN IN REIHE (30) US 2013 11 25 201314089471 (72) GRASSENS, Walter, Loveland, Colorado 80538, 796 Scarborough Drive (US) (72) ELDREDGE, Brian, Timnath, Colorado 80547, 5417 School House Drive (US)</p>				<p>(73) Siko GmbH, 79256 Buchenbach, 2-6, Weihermattenweg (DE) (54) SENSOREINHEIT FÜR FLUIDIKZYLINDER UND FLUIDIKZYLINDER (72) ROTH, Mathias, 79256 Buchenbach, Bergstraße 10 (DE) (72) THOMA, Hanspeter, 79232 March, Hügelsestraße 33a (DE)</p>			
F04D 29/02 (86)	DE E-1595048 2017 06 22	2023 08 02 2017734033	3475580	F15D 1/02 (86)	EN E-1595056 2019 09 06	2023 08 02 2019773596	3850226
<p>(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE) (54) GEBLÄSERADSCHIEBE UND GEBLÄSERAD (30) DE 2016 06 28 102016111830 (72) KONZAL, Alexander, 97999 Igersheim, Sudetenstraße 4 (DE) (72) GRUBER, Erhard, 74589 Satteldorf, Bölgentaler Straße 7 (DE)</p>				<p>(73) The Lee Company, Westbrook CT 06498, 2 Pettipaug Road (US) (54) FLÜSSIGKEITSSSTROMWIDERSTAND (30) US 2018 09 10 201862728945 P (30) US 2019 09 04 201916559790 (72) WHYALL, Scott M., Westbrook, CT 06498, 2 Pettipaug Road (US)</p>			
F04D 29/22 (86)	EN E-1595049 2020 11 17	2023 08 02 2020208103	3835591	F16B 2/08 (86)	EN E-1595057 2016 03 10	2023 08 02 2021168030	3943760
<p>(73) Dab Pumps S.p.A., 35035 Mestrino (Padova), Via Marco Polo, 14 (IT) (54) LAUFRAD FÜR EINE KREISELPUMPE, INSBESONDERE FÜR EINE PUMPE MIT VERSENKTEM LAUFRAD, UND PUMPE MIT SOLCH EINEM LAUFRAD (30) IT 2019 12 13 201900023904 (72) SINICO, Francesco, 36075 MONTECCHIO MAGGIORE VI, VIA CIRCONVALLAZIONE, 61 (IT) (72) GOBBI, Lorenzo, 37036 SAN MARTINO BUON ALBERGO VR, VIA GOTTARDI, 7 (IT)</p>				<p>(73) Mueller International, LLC, Atlanta, GA 30328, 1200 Abernathy Road, N.E., Suite 1200 (US) (54) GERÄT ZUM KONTROLLIEREN EINES KANALSYSTEM (30) US 2016 02 29 201615056329 (72) GIBSON, Daryl Lee, Cleveland 37323 (US) (72) DUNN, David James Carlos, Limehouse LOP 1H0 (CA)</p>			
F04D 29/66 (86)	EN E-1595050 2020 12 05	2023 08 02 2020212069	3832146	F16B 5/02 (86)	EN E-1595058 2018 03 07	2023 08 02 2018160437	3372845
<p>(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR) (54) VORRICHTUNG ZUR SOWOHL BEFEUCHTUNG ALS AUCH LUFTRREINIGUNG (30) KR 2019 12 06 20190161479 (72) JUNG, Jaehyuk, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) YANG, Seungdeok, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) CHOI, Seokho, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)</p>				<p>(73) SKF Aerospace France S.A.S., 78180 Montigny-le-Bretonneux, 34 avenue des Trois Peuples (FR) (54) BESCHLAG MIT VERBESSERTER NABENSTRUKTUR (30) US 2017 03 08 201762468553 P (72) Fauchery, Florent, 26120 Montmeyran, 4 lotissement Le Guillomont (FR) (72) Jerome, Anthony, 39000 Lons-le-Saunier, 2 Rue rouget de lisle (FR)</p>			
F15B 11/02 (86)	EN E-1595051 2020 06 15	2023 08 02 2020831882	3967884	F16B 5/06 (86)	EN E-1595059 2019 06 19	2023 08 02 2019181225	3754208
<p>(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP) (54) HYDRAULISCHE STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE ARBEITSMASCHINE (30) JP 2019 06 28 2019121719 (72) NAGAI, Masaki, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku Hiroshima-shi, (JP) (72) UEDA, Koji, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku Hiroshima-shi, (JP) (72) FUJITA, Yuichiro, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku Hiroshima-shi, (JP)</p>				<p>(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US) (54) HALTEVORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR FAHRZEUGKOMPONENTEN, INSBESONDERE TÜRPANEELE (72) BUILLAS, Lara, 11020 HONE (AO), c/o ITW LYS FUSION S.r.l. Via Le Bois-Vuillermoz, 30 (IT)</p>			
F16B 12/10 (86)	DE E-1595060 2020 12 07	2023 08 02 2020820898	4013969	F16B 12/10 (86)	DE E-1595060 2020 12 07	2023 08 02 2020820898	4013969
<p>(73) Häfele Berlin GmbH & Co KG, 12307 Berlin, Schichauweg 50 (DE) (54) ANZUGELEMENT (30) DE 2019 12 09 202019106844 U (72) BIRKNER, Robert, 12524 Berlin, Rapunzelstraße 30 (DE) (72) LEISTERT, Peer, 15566 Schöneiche, Waldstr. 72 (DE)</p>				<p>(73) Häfele Berlin GmbH & Co KG, 12307 Berlin, Schichauweg 50 (DE) (54) ANZUGELEMENT (30) DE 2019 12 09 202019106844 U (72) BIRKNER, Robert, 12524 Berlin, Rapunzelstraße 30 (DE) (72) LEISTERT, Peer, 15566 Schöneiche, Waldstr. 72 (DE)</p>			

F16B 13/00 DE E-1595061 2023 08 02 **3959448**
 (86) EP20061267 2020 04 23 2020723803
 (73) Würth International AG, 7000 Chur, Aspermontstrasse 1 (CH)
 (54) ANORDNUNG MIT WENIGSTENS EINEM ABSCHNITT EINES BAUWERKS UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES ZUSTANDS WENIGSTENS EINES ABSCHNITTS EINES BAUWERKS
 (30) DE 2019 04 24 102019205835
 (72) KÜENZLEN, Jürgen, 71570 Oppenweiler, Rülflensmühle 4 (DE)

F16B 25/00 DE E-1595062 2023 08 02 **3536989**
 (86) 2018 03 06 2018160088
 (73) SFS Group International AG, 9435 Heerbrugg, Rosenbergsaustrasse 8 (CH)
 (54) FASSADENPLATTENSCHRAUBE UND BEFESTIGUNGSANORDNUNG HIERMIT
 (72) ANDERSAG, Markus, 9000 St. Gallen, Krontalstrasse 10 (CH)

F16B 31/04 DE E-1595063 2023 08 02 **3519706**
 (86) IB17056095 2017 10 03 2017781551
 (73) Ploke Engineering AG, 8735 Rüeterswil, Kappelstrasse 8 (CH)
 (54) VORSPANNELEMENTDRUCKSCHRAUBE UND VORSPANNELEMENT MIT MEHREREN SOLCHEN VORSPANNELEMENTDRUCKSCHRAUBEN SOWIE VORSPANNSCHRAUBENKÖRPERELEMENT MIT MEHREREN SOLCHEN VORSPANNELEMENTDRUCKSCHRAUBEN
 (30) DE 2016 10 03 102016219131
 (72) PLOKE, Robert, 8735 Rüeterswil, Kapellstrasse 8 (CH)

F16B 33/02 EN E-1595064 2023 08 02 **3794240**
 (86) JP19018468 2019 05 09 2019726174
 (73) Aoyama Seisakusho Co., Ltd., Oguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0198, 1-8 Takahashi (JP)
 (54) BOLZEN UND BEFESTIGUNGSSTRUKTUR
 (30) JP 2018 05 18 2018095857
 (72) SUZUKI, Yuichiro, Niwa-gun, Aichi 480-0198, c/o AOYAMA SEISAKUSHO CO., LTD. 1-8, Takahashi, Oguchi-cho (JP)
 (72) YOSHIDA, Mitsuki, Niwa-gun, Aichi 480-0198, c/o AOYAMA SEISAKUSHO CO., LTD. 1-8, Takahashi, Oguchi-cho (JP)
 (72) FURUKAWA, Akihiro, Niwa-gun, Aichi 480-0198, c/o AOYAMA SEISAKUSHO CO., LTD. 1-8, Takahashi, Oguchi-cho (JP)
 (72) FUJIMOTO, Yukinori, Niwa-gun, Aichi 480-0198, c/o AOYAMA SEISAKUSHO CO., LTD. 1-8, Takahashi, Oguchi-cho (JP)

F16B 37/00 EN E-1595065 2023 08 02 **3940251**
 (86) 2020 10 15 2020202052
 (73) Cooler Master Co., Ltd., Taipei City 114065, 6F. No. 398, Xinhua 1st Rd. Neihsu Dist. (TW)
 (54) MEHRMATERIALNABE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) CN 2020 07 17 202021416654 U
 (72) ZHANG, Qing Song, New Taipei City 23586 (TW)
 (72) ZHU, Zhong Long, New Taipei City 23586 (TW)
 (72) TU, Po-Wen, New Taipei City 23586 (TW)

F16B 39/12 FR E-1595066 2023 08 02 **3983688**
 (86) EP20066119 2020 06 10 2020734654
 (73) JPB Système, 77950 Montereau sur le Jard, Chemin de Bassin (FR)
 (54) SCHRAUBBEFESTIGUNG MIT VERRIEGELUNG IM VERSCHRAUBTEN ZUSTAND
 (30) FR 2019 06 13 1906293
 (72) MARC, Damien, 77115 BLANDY LES TOURS, 1 rue Grande (FR)
 (72) MESSENGER, Denis, 77000 MELUN, 50 rue Saint Aspais (FR)
 (72) LE BELLU, Laure, 77270 VILLEPARISIS, Chez Philippe ARBENZ 43A Rue de Ruzé (FR)

F16B 39/24 EN E-1595067 2023 08 02 **3017204**
 (86) SE14050823 2014 07 01 2014819691
 (73) Nord-Lock AB, 830 02 Mattmar, Halabacken 180 (SE)
 (54) BEFESTIGUNGSELEMENT UND BEFESTIGUNGSEINHEIT
 (30) SE 2013 07 01 1350810
 (72) ANDERSSON, Mattias, S-831 48 Östersund, Tegelbruksvägen 24 (SE)

F16C 7/02 EN E-1595068 2023 08 02 **3987192**
 (86) US20038945 2020 06 22 2020737822
 (73) Albany Engineered Composites, Inc., Rochester, NH 03867, 112 Airport Drive (US)
 (54) STABENDE AUS THERMOPLASTISCHEM FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF
 (30) DE 2019 06 23 102019004341
 (72) FUNCK, Ralph, 67661 Kaiserslautern, Deutschhermstr. 61 (DE)
 (72) SCHIMMELPFENNIG, Volker, 67659 Kaiserslautern, Wilhelm Kittelberger Strasse 10 (DE)

F16C 11/06 EN E-1595069 2023 08 02 **4006366**
 (86) 2020 11 26 2020210000
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) WELLE
 (72) SJÖHOLM, Martin, 352 50 Växjö (SE)
 (72) ZACHRISSON, Jan, 439 94 Onsala (SE)

F16C 11/10 DE E-1595070 2023 08 02 **3891407**
 (86) EP19080144 2019 11 05 2019801250
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (54) KUGELGELENK
 (30) DE 2018 12 04 102018220954
 (72) HAHN, Michael, 49088 Osnabrück, Eibenweg 13 (DE)
 (72) EULERICH, Wolfgang, 49086 Osnabrück, Freiheitsweg 9 (DE)
 (72) HEIDEMANN, Manfred, 49191 Belm-Vehrte, Rosenstr. 5 (DE)

F16C 17/03 EN E-1595071 2023 08 02 **3980654**
 (86) EP20025259 2020 06 03 2020732486
 (73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.R.L., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (54) LAGER MIT KISSEN MIT MIKROKÜHLKANÄLEN DARIN UND VERFAHREN
 (30) IT 2019 06 04 201900007995
 (72) RAVEGGI, Marco, Florence, 50127, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) FRANCHI, Stefano, Florence, 50127, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) PIVETTA, Valentina, Florence, 50127, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) PANARA, Daniele, Florence, 50127, Via Felice Matteucci 2 Florence, 50127 (IT)

F16C 19/18 FR E-1595072 2023 08 02 **4034776**
 (86) FR20051540 2020 09 07 2020786019
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) TURBOMASCHINENGEBLÄSEANORDNUNG MIT EINEM ROLLENLAGER UND EINEM ZWEIREIHIGEN KUGELLAGER MIT SCHRÄGKONTAKT
 (30) FR 2019 09 27 1910715
 (72) MARLIN, François, Marie, Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran CEPI Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
 (72) DESOMBRE, Didier, Gabriel, Bertrand, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran CEPI Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
 (72) JACQUEMARD, Christophe, Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran CEPI Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
 (72) PERROT, Laurent, Paul, François, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran CEPI Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)

F16C 23/04 DE E-1595073 2023 08 02 **3947993**
 (86) AT20060064 2020 03 04 2020718520
 (73) Miba Gleitlager Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Strasse 3 (AT)
 (54) GONDEL MIT GLEITLAGERUNG
 (30) AT 2019 03 07 501832019
 (72) HOLZINGER, Martin, 4644 Scharnstein, Schlosshaide 20 (AT)
 (72) WALDL, Albert, 4663 Laakirchen, Thal 2 (AT)
 (72) HÖLZL, Johannes, 4880 Berg im Attergau, Berg 49 (AT)
 (72) BERGMANN, Philipp, 4810 Gmunden, Esplanade 12 (AT)

F16C 23/08 EN E-1595074 2023 08 02 **3434918**
 (86) JP17011775 2017 03 23 2017770365
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) ZWEIREIHIGES, SELBSTAUSRICHTENDES ROLLENLAGER
 (30) JP 2016 03 24 2016059473
 (30) JP 2016 03 24 2016059474
 (30) JP 2017 03 10 2017045679
 (30) JP 2017 03 14 2017048527
 (72) YAMAMOTO, Takashi, Kuwana-shi Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)
 (72) SEKO, Kazumasa, Kuwana-shi Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)
 (72) INOUE, Yasuyuki, Kuwana-shi Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)
 (72) HORI, Michio, Kuwana-shi Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)

F16C 33/20 EN E-1595075 2023 08 02 **3189124**
 (86) US15048598 2015 09 04 201583749
 (73) GGB U.S. Holdco LLC, Thorofare, NJ 08086, 700 Mid Atlantic Parkway (US)
 (54) VERBUNDLAGER MIT VERBESSERTER VERSCHLEISSBESTÄNDIGKEIT UND BEARBEITBARKEIT
 (30) US 2014 09 05 201462046789 P
 (72) KIM, Michael, Thorofare, NJ 08086, 700 Mid Atlantic Parkway (US)
 (72) LAICOVSKY, Jon, Thorofare, NJ 08086, 700 Mid Atlantic Parkway (US)
 (72) RENNIE, Kashta, Thorofare, NJ 08086, 700 Mid Atlantic Parkway (US)
 (72) SARRO, Heitor, Thorofare, NJ 08086, 700 Mid Atlantic Parkway (US)
 (72) TRENKLER, Andreas, Thorofare, NJ 08086, 700 Mid Atlantic Parkway (US)

F16C 33/37 EN E-1595076 2023 08 02 **4130501**
 (86) 2020 04 20 2022197311
 (73) The Timken Company, North Canton, Ohio 44720, 4500 Mt. Pleasant NW (US)
 (54) ROLLENSEQUENZIERUNG FÜR VERBESSERTE LAGERRUNDLAUFFEHLER
 (30) US 2019 04 23 201962837419 P
 (72) Wilmer, Matthew, North Canton, OH 44720 (US)
 (72) Faust, Carl, Merrimack, NH 03054 (US)

F16D 1/08 EN E-1595077 2023 08 02 4042030
 (86) SE20050962 2020 10 08 2020790087
 (73) Dellner Couplers AB, 791 95 Falun, Vikavägen 144 (SE)
 (54) HAKENPLATTENSCHLÜSSEL, HAKENPLATTENANORDNUNG, DIE EINEN SCHLÜSSEL UMFASST, UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN UND MONTIEREN EINES HAKENPLATTENSCHLÜSSELS
 (30) SE 2019 10 08 1951146
 (72) TÄRESTAM, Per Gunnar, 791 61 Falun, Torpvägen 29C (SE)

F16D 1/10 EN E-1595078 2023 08 02 3734099
 (86) 2009 08 27 2020172879
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2008 08 27 2008218465
 (30) JP 2009 08 20 2009191189
 (72) TAKASAKA, Atsushi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) MIYABE, Shigeo, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) UENO, Takahito, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

F16D 13/64 EN E-1595079 2023 08 02 3987193
 (86) IB20055847 2020 06 22 2020744109
 (73) STM Italy S.r.l., 10020 Riva presso Chieri (Torino), Via Adriano Olivetti 15 (IT)
 (54) ANGETRIEBENE SCHEIBENKUPPLUNGSUNTEREINHEIT FÜR EIN MOTORRAD ODER ANDERES FAHRZEUG MIT LENKSTANGE
 (30) IT 2019 06 21 201900009858
 (30) IT 2019 11 05 201900020414
 (72) GAFFURI, Valerio, 24121 Bergamo, c/o STM ITALY S.R.L. Via Torquato Tasso, 50 (IT)

F16D 23/10 EN E-1595080 2023 08 02 3574226
 (86) CA18050103 2018 01 29 2018744367
 (73) Litens Automotive Partnership, Woodbridge, Ontario L4L 5T7, 730 Rowntree Dairy Road (CA)
 (54) GEKUPPELTES VAKUUMPUMPENSYSTEM
 (30) US 2017 01 30 201762451897 P
 (30) US 2017 05 15 201762506355 P
 (30) US 2017 11 26 201762590629 P
 (72) COPPOLA, Gianmarc, Concord Ontario L4K 2C4, 41 Peachtree Pl. (CA)
 (72) ORR, Kody, Etobicoke Ontario M8V 3Y2, 2289 Lakeshore Blvd. W TH125 (CA)
 (72) KIERAN, Sean, Toronto Ontario M2N 0G9, 88 Sheppard Ave. E Unit 306 (CA)
 (72) PIRES, Julian, Etobicoke Ontario M8Y 3G4, 22 Mistrel Drive (CA)
 (72) BOYES, Andrew M., Aurora Ontario L4G 3J6, 12 Oak Court (CA)

F16D 27/02 EN E-1595081 2023 08 02 3647621
 (86) KR18006959 2018 06 20 2018825162
 (73) Hanon Systems, Daejeon 34325, 95, Sinilseo-ro Daedeok-gu (KR)
 (54) KUPPLUNG UND VERDICHTER DAMIT
 (30) KR 2017 06 28 20170081606
 (30) KR 2018 05 14 20180054739
 (72) OH, Sung Taeg, Daejeon 34325, 95 Sinilseo-ro Daedeok-gu (KR)
 (72) KIM, Min Hwan, Daejeon 34325, 95 Sinilseo-ro Daedeok-gu (KR)
 (72) KIM, Jung Ki, Daejeon 34325, 95 Sinilseo-ro Daedeok-gu (KR)

F16D 55/38 EN E-1595082 2023 08 02 3416847
 (86) US17018041 2017 02 16 2017753780
 (73) Twin Disc, Inc., Racine, Wisconsin 53403, 1328 Racine Street (US)
 (54) HYDRAULISCHE ZAPFWELLE MIT BREMSENTRENNSYSTEM FÜR INDUSTRIELLE ANTRIEBE
 (30) US 2016 02 18 201662296913 P
 (72) JONES, Darrel A., Kenosha, WI 53144, 3923 51st Avenue (US)

F16D 65/12 DE E-1595083 2023 08 02 3844416
 (86) EP19073097 2019 08 29 2019762349
 (73) Krsthäl GmbH, 77709 Wolfach, Mesnergässle 1 (DE)
 (54) BREMSSCHEIBE FÜR EINE SCHEIBENBREMSE
 (30) DE 2018 08 31 102018121330
 (72) HOMMEL, Günter, 71229 Leonberg, Silcherstraße 20/1 (DE)
 (72) SCHULZE, Eckehart, 71287 Weissach, Stahlbühlstraße 36 (DE)

F16D 65/56 EN E-1595084 2023 08 02 4031777
 (86) EP19074866 2019 09 17 2019773764
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) BREMSSATTEL UND FEDEREINHEIT FÜR EINEN BREMSSATTEL
 (72) STRZALA, Wieslaw, 46-220 Byczyna, Golkowice 38 (PL)

F16F 1/18 DE E-1595085 2023 08 02 3612748
 (86) EP18062701 2018 05 16 2018725481
 (73) Hendrickson Commercial Vehicle Systems Europe GmbH, 8750 Judenburg, Gußstahlwerkstrasse 21 (AT)
 (54) FEDERBLATT FÜR EINE BLATTFEDER
 (30) AT 2017 06 23 505222017
 (72) ZAMBERGER, Joerg, 8753 Fohnsdorf, Obere Kolonie 10 (AT)
 (72) NATTLAND, Friedhelm, 41564 Kaarst, Neuhofstrasse 20 (DE)

F16F 1/368 EN E-1595086 2023 08 02 3875367
 (86) 2020 03 02 2020160347
 (73) Safran Landing Systems UK Limited, Gloucester Gloucestershire GL2 9QH, Cheltenham Road (GB)
 (73) Safran Landing Systems Canada Inc., Ajax, Ontario L1S 2G8, 574 Monarch Avenue (CA)
 (54) FLUGZEUGFAHRWERKSBAUGRUPPE
 (72) BEVAN, Mark, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Safran Landing Systems UK Ltd Cheltenham Road East (GB)
 (72) DANDALEIX, Pierre-Etienne, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Safran Landing Systems UK Ltd Cheltenham Road East (GB)
 (72) PORTOLES, Jorge, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Safran Landing Systems UK Ltd Cheltenham Road East (GB)
 (72) SCHMIDT, Kyle, Ajax, Ontario L1S 2GB, Safran Landing Systems Canada Inc 574 Monarch Way (CA)

F16F 1/373 EN E-1595087 2023 08 02 3969779
 (86) EP20063363 2020 05 13 2020724174
 (73) BASF Polyurethanes GmbH, 49448 Lemförde, Elastogranstrasse 60 (DE)
 (54) FEDERELEMENT, INSBESONDERE ANSCHLAGPUFFER, FÜR EINEN FAHRZEUGSTOSSDÄMPFER
 (30) EP 2019 05 13 19174222
 (72) TOUZARD, Anthony, 49448 Lemförde, Elastogranstraße 60 (DE)
 (72) BAUER, Tim, 49448 Lemförde, Elastogranstraße 60 (DE)

F16F 3/04 EN E-1595088 2023 08 02 3514402
 (86) JP16077176 2016 09 14 2016829396
 (73) Asahi Intecc Co., Ltd., Seto-shi, Aichi 489-0071, 3-100 Akatsuki-cho (JP)
 (54) VERBINDUNGSSTRUKTUR UND FÜHRUNGSDRAHT MIT DER VERBINDUNGSSTRUKTUR
 (72) YONZAWA Satoshi, Nagoya-shi Aichi 463-0024, c/o ASAHI INTECC CO. LTD. 1703 Wakita-cho Moriyama-ku (JP)

F16F 9/04 EN E-1595089 2023 08 02 3982003
 (86) 2020 10 08 2020200875
 (73) ContiTech AG, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
 (54) LUFTFEDER
 (72) Janhar, Ziga, 30419 Hannover (DE)
 (72) Heberle, Peter, 30419 Hannover (DE)
 (72) Kosir, Matej, 30419 Hannover (DE)
 (72) Stojko, Brane, 30419 Hannover (DE)
 (72) Bosch-Masgrau, Francesc, 30419 Hannover (DE)
 (72) Hansen, Carsten, 30419 Hannover (DE)
 (72) Oman, Simon, 30419 Hannover (DE)
 (72) Duman, Güray, 30419 Hannover (DE)
 (72) Hornyak, Laszlo, 30419 Hannover (DE)
 (72) Szlavik, Tamas, 30419 Hannover (DE)

F16F 15/123 EN E-1595090 2023 08 02 3543559
 (86) 2019 03 13 2019162480
 (73) Exedy Corporation, Neyagawa-shi, Osaka 572-8570, 1-1 Kidamotomiya 1-chome (JP)
 (54) DÄMPFUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 03 19 2018050684
 (30) JP 2019 01 18 2019006519
 (72) AIKAWA, Masataka, Osaka, 572-8570, c/o EXEDY Corporation 1-1, Kidamotomiya 1-chome Neyagawa-shi (JP)
 (72) MATSUO, Hiroki, Osaka, 572-8570, c/o EXEDY Corporation 1-1, Kidamotomiya 1-chome, Neyagawa-shi (JP)

F16G 11/04 EN E-1595091 2023 08 02 3516262
 (86) US17052628 2017 09 21 2017853851
 (73) Campbell, Richard V., Havana, FL 32333, 25 Garrett Drive (US)
 (73) David, Gladwin, Havana, FL 32333, 25 Garrett Drive (US)
 (54) INVERTIERTES INJEKTIONSVERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES ABSCHLUSSES AN EINEM ZUGELEMENT
 (30) US 2016 09 23 201662398716 P
 (72) Campbell, Richard V., Havana, FL 32333, 25 Garrett Drive (US)
 (72) David, Gladwin, Havana, FL 32333, 25 Garrett Drive (US)

F16H 1/16 EN E-1595092 2023 08 02 3268632
 (86) AU16000073 2016 03 08 2016760910
 (73) Nord-Lock Australia Pty Ltd, St Lucia, QLD 4067, c/o Michael Buck IP PO Box 4361 (AU)
 (54) VERBESSERTE ÜBERTRAGUNG MIT HOHEM DREHMOMENT
 (30) AU 2015 03 09 2015900833
 (30) AU 2015 05 25 2015202820
 (72) ARMSTRONG, Peter, Elliot, St Lucia, QLD 4067, c/o Michael Buck IP PO Box 4361 (AU)
 (72) MCPHEE, Andrew, Duncan, St Lucia, QLD 4067, c/o Michael Buck IP PO Box 4361 (AU)

F16K 11/065 **EN E-1595110** 2023 08 02 **3842676**
 (86) JP19030394 2019 08 02 2019851650
 (73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)
 (54) STRÖMUNGSKANALUMSCHALTVENTIL
 (30) JP 2018 08 23 2018156507
 (72) KIBUNE Hitoshi, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION, 17-24, Todoroki 7-chome, Setagaya-ku (JP)
 (72) FUJITA Naotaka, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION, 17-24, Todoroki 7-chome, Setagaya-ku (JP)

F16K 31/06 **EN E-1595111** 2023 08 02 **3862605**
 (86) 2019 12 13 2021165403
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) BISTABILES HYDRAULISCHES STEUERVENTILSYSTEM
 (30) US 2019 03 20 201916359883
 (72) KORDIK, Michael, Dayton, OH Ohio 45419, 52 Corona Avenue (US)
 (72) BOGGS, Clifton R., Springfield, OH Ohio 45506, 51 Cherry Drive (US)

F16K 31/64 **EN E-1595112** 2023 08 02 **3812633**
 (86) CN19091052 2019 06 13 2019825792
 (73) Zhejiang Sanhua Automotive Components Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 301, 12th Street Hangzhou Economic & Technological Development Area (CN)
 (54) TEMPERATURREGELUNGSVENTIL
 (30) CN 2018 06 24 201810656329
 (72) QIU, Haoming, Hangzhou Economic & Technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018, 301, 12th Street (CN)
 (72) QIAN, Xiaojun, Hangzhou Economic & Technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018, 301, 12th Street (CN)
 (72) LV, Xiaodan, Hangzhou Economic & Technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018, 301, 12th Street (CN)
 (72) LV, Yang, Hangzhou Economic & Technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018, 301, 12th Street (CN)

F16K 37/00 **DE E-1595113** 2023 08 02 **3818289**
 (86) EP19063539 2019 05 24 2019727981
 (73) Samson Aktiengesellschaft, 60314 Frankfurt am Main, Weismüllerstrasse 3 (DE)
 (54) SYSTEM ZUM AUSGLEICHEN EINER DURCH THERMISCHE BELASTUNG EINHERGEHENDE ABMESSUNGSÄNDERUNG AN EINER STELLARMATUR, STELLUNGSREGELUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUM AUSGLEICHEN EINER DURCH THERMISCHE BELASTUNG EINHERGEHENDE ABMESSUNGSÄNDERUNG AN EINER STELLARMATUR UND STELLARMATUR
 (30) DE 2018 07 06 102018116485
 (72) WAGNER-STÜRZ, David, 64367 Mühlital, Im Sandwingert 3 (DE)

F16L 1/12 **EN E-1595114** 2023 08 02 **3638937**
 (86) NL18050394 2018 06 15 2018740327
 (73) Blumarine Offshore Yard Service B.V., 3089 JD Rotterdam, Ophemertstraat 85 (NL)
 (54) VIV-SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSPLANKENANORDNUNG
 (30) NL 2017 06 15 2019077
 (72) ESSELBRUGGE, Martin, 7545 RZ Enschede, Cornelia Schefferlaan 34 (NL)
 (72) STEENHUIS, André Luur Jan, 2651 BS Berkel en Rodenrijs, Rodenrijseweg 305 (NL)

F16L 3/12 **FR E-1595115** 2023 08 02 **3475600**
 (86) FR17051620 2017 06 20 2017745384
 (73) Renault s.a.s., 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) ANORDNUNG MIT EINER KÜHLMITTELZUFUHR-LEITUNG UND EINER ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG DER KÜHLMITTELZUFUHR-LEITUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES BEFESTIGUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2016 06 23 1655856
 (72) GRUET, Didier, 87740 Vaux Sur Seine, 5 impasse du Gypse (FR)

F16L 5/02 **EN E-1595116** 2023 08 02 **4148310**
 (86) 2021 09 10 2021306246
 (73) Leoni Wiring Systems France, 78180 Montigny le Bretonneux, 5, Avenue Newton (FR)
 (54) TÜLLE
 (72) MATHEY, Jean-Marc, 92380 Garches (FR)

F16L 5/04 **DE E-1595117** 2023 08 02 **3458758**
 (86) EP17061568 2017 05 15 2017722479
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) BRANDSCHUTZELEMENT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRANDSCHUTZELEMENTS
 (30) EP 2016 05 18 16170053
 (72) FÖRG, Christian, 86862 Dillishausen, Gernbergweg 5 (DE)

F16L 5/08 **DE E-1595118** 2023 08 02 **3369977**
 (86) 2017 03 02 2017020085
 (73) Hauff-Technik GmbH & Co. KG, 89568 Hermaringen, Robert-Bosch-Strasse 9 (DE)
 (54) VERWENDUNG EINES PRESSDICHTUNGSSYSTEMS ZUM EINSETZEN IN EINE ÖFFNUNG
 (72) Kurz, Ralf, 89537 Giengen, Forchenstr. 14 (DE)

F16L 13/14 **DE E-1595119** 2023 08 02 **3839312**
 (86) 2020 10 26 2020203866
 (73) ContiTech Techno-Chemie GmbH, 61184 Karben, Dieselstraße 4 (DE)
 (54) VERBINDUNGSANORDNUNG ZUM ANSCHLIESSEN EINES WELLROHRS AN EINEN ANSCHLUSSSTUTZEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SOLCHEN VERBINDUNGSANORDNUNG
 (30) DE 2019 12 16 102019219657
 (72) Kempf, Dominik, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
 (72) Mueller, Nicko, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)

F16L 19/025 **EN E-1595120** 2023 08 02 **3486541**
 (86) 2018 11 19 2018206909
 (73) ContiTech USA, Inc., Fairlawn OH 44333, Massillon Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHMIEDETEN PRESSFITTINGS MIT ACHTSEITIGER HÜLSE
 (30) US 2017 11 20 201715817328
 (72) Boche, Craig, Norfolk, NE 68701, Dover Drive 3107 (US)
 (72) Lidgett, Jeremy Jay, Norfolk, NE 68701, 813 Meadow Lane (US)

F16L 19/06 **EN E-1595121** 2023 08 02 **3992513**
 (86) 2021 11 01 2021205748
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) KLEMMRINGVERSCHRÄUBUNG MIT VISUELLEM DREHMOMENTINDIKATOR
 (30) US 2020 11 03 202063108930 P
 (30) US 2021 09 02 202117465663
 (72) COFFLAND, Donald Wayne, CHICAGO, 60606-2016 (US)
 (72) COELLO, Ryan Cody, CHICAGO, 60606-2016 (US)
 (72) CLEMENTS, Andrew Benjamin, CHICAGO, 60606-2016 (US)
 (72) CLEMENTS, Ronald Lawrence, CHICAGO, 60606-2016 (US)
 (72) TOM, Christian James, CHICAGO, 60606-2016 (US)
 (72) LINNENKAMP, David James, CHICAGO, 60606-2016 (US)

F16L 23/06 **DE E-1595122** 2023 08 02 **3953630**
 (86) EP20058992 2020 03 30 2020719575
 (73) NORMA Germany GmbH, 63477 Maintal, Edisonstrasse 4 (DE)
 (54) FLEXIBEL EINSETZBARE PROFILSCHELLE
 (30) DE 2019 04 08 102019109196
 (72) KRÄMER, Markus, 63477 Maintal, c/o NORMA Group Holding GmbH Edisonstr. 4 (DE)
 (72) LANTSMANN, Natan, 63477 Maintal, c/o NORMA Group Holding GmbH Edisonstr. 4 (DE)

F16L 23/08 **DE E-1595123** 2023 08 02 **3781855**
 (86) EP19057078 2019 03 21 2019714142
 (73) NORMA Germany GmbH, 63477 Maintal, Edisonstrasse 4 (DE)
 (54) SCHELLE
 (30) DE 2018 04 20 102018109581
 (72) COTTLE, Ben, Newbury Berkshire RG14 6RU, 48 Glendale Avenue (GB)
 (72) JAROSZ, Mateusz, Reading RG6 5UX, 56 Beaconsfield Way (GB)
 (72) AKREMI, Belal, Newbury RG14 1BF, Flat 15 Hillview place (GB)
 (72) RUMBAUSKIENE, Tatjana, Newbury RG19 8XU, 8 Laurel Gardens Greenham (GB)
 (72) CARTER, Mark, Oxford OX1 4XR, 66 Leander Way (GB)
 (72) BAUDOIN, Manuel, Newbury Berkshire RG14 7QD, 28, Howard Road (GB)

F16L 25/02 **EN E-1595124** 2023 08 02 **3734131**
 (86) JP18047905 2018 12 26 2018896842
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (73) TB Global Technologies Ltd., Chuo-ku Tokyo, 2-1, Kyobashi 2-chome, (JP)
 (73) T.EN Loading Systems S.A.S., 89100 Sens, Route des Clérimois (FR)
 (54) FLÜSSIGKEITS-LADEVERBINDUNG UND FLÜSSIGKEITS-LADEVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 12 28 2017254139
 (72) UMEMURA, Tomoaki, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KAWAI, Tsutomu, Niigata 940-0021, c/o TOKYO BOEKI ENGINEERING LTD. 5-1, Jooka 2-chome Nagaoka-shi (JP)

F16L 37/098 **DE E-1595125** 2023 08 02 **3149383**
 (86) EP15062178 2015 06 01 2015726599
 (73) Voss Automotive GmbH, 51688 Wipperfürth, Leiersmühle 2-6 (DE)
 (54) STECKVERBINDER FÜR FLUIDLEITUNGEN MIT INNENLIEGENDER ADAPTERHÜLSE
 (30) DE 2014 05 30 102014107655
 (30) WO 2015 04 01 PCT/EP2015/057243
 (72) KLEIN, Roland, 51688 Wipperfürth, Unterdierdorf 5 (DE)
 (72) HEINRICHS, Eugen, 51702 Bergneustadt, Töschewiese 13 (DE)

F16L 37/098 **DE E-1595126** 2023 08 02 **3887703**
 (86) EP19082238 2019 11 22 2019808790
 (73) Fränkische Industrial Pipes GmbH & Co. KG, 97486 Königsberg, Hellinger Strasse 1 (DE)
 (54) FLUIDVERBINDUNG
 (30) DE 2018 11 28 102018220521
 (72) SCHRÖTER, Dirk, 96106 Ebern, Nikolaus-Fey-Str. 3 (DE)

F22B 1/18 **EN E-1595145** 2023 08 02 **4045849**
 (86) EP20078285 2020 10 08 2020797381
 (73) NEM Energy B.V., 2382 BL Zoeterwoude, Stadhouderslaan 900 (NL)
 (54) HEISSVERDAMPFERBEFÜLLUNG
 (30) EP 2019 12 11 19215308
 (72) KRAMER, Walter, 3038 NB Rotterdam, De Savornin Lohmanlaan 31A-2 (NL)

F23C 99/00 **EN E-1595146** 2023 08 02 **3627047**
 (86) RU19050061 2019 05 15 2019802532
 (73) Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Cotes Engineering", Novosibirsk, 630049, Ave. Krasnaya, 182/1, Off. 403 (RU)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FLAMMENVERBRENNUNG VON KRAFTSTOFF
 (30) RU 2018 05 15 2018118014
 (30) RU 2019 02 21 2019104859
 (72) STERLIGOV, Pavel Borisovich, Novosibirsk 630102, Yakushova str. 33 apt.112 (RU)
 (72) NAUMOV, Yuriy Ivanovich, Novosibirsk 630136, Novosibirskaya str. 20 apt.121 (RU)

F23D 3/02 **EN E-1595147** 2023 08 02 **3942231**
 (86) US20023979 2020 03 20 2020774271
 (73) LuDela Technologies LLC, Brea, CA 92821, 621 Lunar Avenue (US)
 (54) INTELLIGENTE KERZENPLATTFORM
 (30) US 2019 03 21 201916361187
 (72) BIANCHINI, Jamie, Minden, NV 89423, 1681 Belarra St. (US)

F23D 14/12 **EN E-1595148** 2023 08 02 **3810991**
 (86) AU19050627 2019 06 18 2019821829
 (73) Innerflame Pty Ltd., Mittagong NSW 2575, 29 Priestley Street (AU)
 (54) HEIZVORRICHTUNG
 (30) AU 2018 06 19 2018902186
 (30) AU 2019 01 24 2019900215
 (72) LAMB, Michael, Mittagong, New South Wales 2575, 29 Priestley Street (AU)
 (72) RITCHIE, Darren, Mittagong, New South Wales 2575, 29 Priestley Street (AU)
 (72) SINGH, Taran, Mittagong, New South Wales 2575, 29 Priestley Street (AU)

F23G 5/44 **EN E-1595149** 2023 08 02 **4047271**
 (86) 2021 02 22 2021158466
 (73) Doosan Lentjes GmbH, 40880 Ratingen, Daniel-Goldbach-Straße 19 (DE)
 (54) VERBRENNUNGSANLAGE
 (72) KRÜLL, Ferdinand, 40476 Düsseldorf (DE)

F23R 3/00 **EN E-1595150** 2023 08 02 **3475614**
 (86) US17033100 2017 05 17 2017822060
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) BRENNKAMMERBAUGRUPPE FÜR EINEN TURBINENMOTOR
 (30) US 2016 06 22 201615189085
 (72) BOARDMAN, Gregory, Allen, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) NAIK, Pradeep, Bangalore 560066, John F. Welch Technology Center 122 EPIP Phase 2 Hoodi Village Whitefield Road (IN)
 (72) DANIS, Allen, Michael, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)

F24B 1/18 **EN E-1595151** 2023 08 02 **3730840**
 (86) 2019 08 23 2019193377
 (73) Ningbo Richen Electrical Appliance Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315800, No.19, Yongdinghe Road Xiapu, Beilun (CN)
 (54) SIMULIERTER FESTBRENNSTOFF
 (30) CN 2019 04 26 201910344144
 (30) CN 2019 04 26 201920585592 U
 (72) ZHOU, Yin, Ningbo, Zhejiang 315800, No. 19, Yongdinghe Road, Xiapu, Beilun (CN)

F24C 3/08 **EN E-1595152** 2023 08 02 **3397897**
 (86) US16068358 2016 12 22 2016882436
 (73) Khanania, Souhel, Coppell, Texas 75019, 680 S. Royal Lane TNA Building (US)
 (54) BRENNERBAUGRUPPE UND WÄRMETAUSCHER
 (30) US 2015 12 28 201562271834 P
 (72) Khanania, Souhel, Coppell, Texas 75019, 680 S. Royal Lane TNA Building (US)

F24C 7/06 **EN E-1595153** 2023 08 02 **3940296**
 (86) 2018 06 28 2021195110
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KOCHGERÄT
 (30) KR 2017 06 30 20170083902
 (72) PARK, Hyun Woo, 08592 Seoul (KR)
 (72) SEOK, Jun Ho, 08592 Seoul (KR)
 (72) LEE, Jong Ho, 08592 Seoul (KR)

F24C 15/20 **DE E-1595154** 2023 08 02 **3775700**
 (86) EP19000114 2019 04 08 2019725641
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) DUNSTABZUGSVORRICHTUNG MIT FILTERVORRICHTUNG
 (30) EP 2018 04 10 18290031
 (72) CHARTREL, Aurélien, 67380 Lingolsheim, 1 rue Zermatt (FR)
 (72) KLEIN, Henri, 68400 Riedisheim, 6 rue du Panorama (FR)
 (72) LAGORGETTE, Florent, 67330 Dossenheim, 5 rue des Platanes (FR)
 (72) LAURENT, Guillaume, 67870 Bischoffsheim, 9 rue des Lilas (FR)

F24C 15/20 **EN E-1595155** 2023 08 02 **3680560**
 (86) 2019 12 17 2019216876
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) DUNSTABZUGSHAUBE
 (30) CN 2019 01 09 201920033370 U
 (72) Yao, Xingen, Nanjing, 211100, Nanfang Garden Fengcaiyan 8-606 (CN)

F24C 15/20 **EN E-1595156** 2023 08 02 **3809048**
 (86) 2020 10 09 2020201113
 (73) B.S. Service S.r.l., 60044 Fabriano (AN), 33 Via Brodolini (IT)
 (54) ZUSSAMENBAU VON EXTRAKTIONSSYSTEM UND KOCHFELD
 (30) IT 2019 10 18 201900019364
 (72) BIAGINI, Lorenzo, 60044 Fabriano (AN), Frazione Cacciano, 19/B (IT)

F24C 15/20 **DE E-1595157** 2023 08 02 **3865777**
 (86) 2021 01 11 2021150881
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) DUNSTABZUGSVORRICHTUNG MIT FRONTKLAPPE
 (30) DE 2020 02 11 102020201706
 (72) Hoffmann, Jan, 75059 Zaisenhausen, Schillerstraße 4 (DE)
 (72) Moser, Steffen, 76703 Kraichtal, Raiffeisenstr. 5 (DE)
 (72) Schewa, Alexander, 75175 Pforzheim, Lion-Feuchtwanger-Allee 84 (DE)

F24C 15/20 **DE E-1595158** 2023 08 02 **3699496**
 (86) 2020 01 27 2020153759
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) DUNSTABZUGSHAUBE MIT LEUCHTMODUL
 (30) DE 2019 02 22 102019202421
 (72) Abele, Dominik, 76646 Bruchsal, Weingartener Straße 54 (DE)
 (72) Hörter, Simon, 76229 Karlsruhe, Durlacher Strasse 41 (DE)
 (72) Wadlinger, Ralf, 68766 Hockenheim, H.-P.-Müller-Str. 13 (DE)

F24C 15/32 **EN E-1595159** 2023 08 02 **4045852**
 (86) IT20050253 2020 10 14 2020807525
 (73) Atihc S.r.l., 37045 Legnago Verona, Via d'Antona, 15 (IT)
 (54) GARGERÄT
 (30) IT 2019 10 18 201900019343
 (72) COLTRO, Marco, 37045 Legnago (VR), c/o ATIHC S.R.L. Via D'Antona, 15 (IT)
 (72) SUMAN, Alessio, 37045 Legnago (VR), c/o ATIHC S.R.L. Via D'Antona, 15 (IT)
 (72) VERZÉ, Ivan, 37045 Legnago (VR), c/o ATIHC S.R.L. Via D'Antona, 15 (IT)

F24D 3/18 **DE E-1595160** 2023 08 02 **3767186**
 (86) 2020 07 03 2020183983
 (73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Strasse 40 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AUSSENEINHEIT EINER WÄRMEPUMPE
 (30) DE 2019 07 16 102019119229
 (72) Habenicht, Martin, 42857 Remscheid, Alte Straße 16 (DE)
 (72) Raimun, Lis, 42369 Wuppertal, Echoerstr. 51 (DE)
 (72) Müssner, Matthias, 42499 Hückeswagen, Pfarrer-Giesen-Straße 8 (DE)

F24D 3/18 **DE E-1595161** 2023 08 02 **3767187**
 (86) 2020 07 03 2020183992
 (73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Strasse 40 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WÄRMEPUMPENANORDNUNG
 (30) DE 2019 07 16 102019119243
 (72) Habenicht, Martin, 42857 Remscheid, Alte Straße 16 (DE)
 (72) Lis, Raimund, 42369 Wuppertal, Echoerstr. 51 (DE)
 (72) Muessener, Matthias, 42499 Hückeswagen, Pfarrer-Giesen-Straße 8 (DE)

F24D 17/00 **EN E-1595162** 2023 08 02 **3635298**
 (86) US18036075 2018 06 05 2018735454
 (73) Heatworks Technologies, Inc., Sullivan's Island, South Carolina 29482, 1655 Middle Street (US)
 (54) HEIZSYSTEME MIT REZIRKULIERENDER FLÜSSIGKEIT
 (30) US 2017 06 06 201762515831 P
 (72) CALLAHAN, Jeremiah M., Sullivan's Island, South Carolina 29482, 1655 Middle Street (US)
 (72) DOESBURG, Eric J., Charleston, South Carolina 29403, 182 Sans Souci Street (US)
 (72) LYON, Gregory S., Mamaroneck, New York 10543, 907 Stuart Avenue (US)
 (72) WIECKOWSKI, Michael J., Charleston, South Carolina 29407, 9 Stocker Drive (US)

F24F 1/0025 EN E-1595163 2023 08 02 **3779296**
 (86) JP19007257 2019 02 26 2019776320
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAAANLAGE
 (30) JP 2018 03 30 2018070195
 (72) TERAOKA Hironobu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) TANAKA Hideshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) NAKAI Satoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) HIGASHIDA Masahito, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) UDA Masafumi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) MARUYAMA Kaname, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) CHEN Zuozhou, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F24F 1/14 EN E-1595164 2023 08 02 **3679306**
 (86) CA18051094 2018 09 07 2018853427
 (73) Nortek Air Solutions Canada, Inc., Saskatoon, Saskatchewan S7K 1V7, 1502D Quebec Avenue (CA)
 (54) HYBRIDES DIREKTES UND INDIKTES LUFTKÜHLSYSTEM
 (30) US 2017 09 08 201762556250 P
 (72) ABDEL-SALAM, Ahmed Hamdi, Saskatoon Saskatchewan S7N 0H3, 10-514 12th Street East (CA)
 (72) LEPOUDRE, Philip Paul, Saskatoon Saskatchewan S7H 4A4, 153 Mount Allison Crescent (CA)
 (72) GERBER, Manfred, Saskatoon Saskatchewan S7N 6E7, 414 Bill Way (CA)

F24F 3/14 EN E-1595165 2023 08 02 **3475624**
 (86) EP17065091 2017 06 20 2017742651
 (73) Enzenhofer, Matthias, 74072 Heilbronn, Oststrasse 18/1 (DE)
 (54) TRINKWASSERERZEUGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) SG 2016 06 22 10201605165X
 (72) Enzenhofer, Matthias, 74072 Heilbronn, Oststrasse 18/1 (DE)

F24F 3/16 EN E-1595166 2023 08 02 **3957924**
 (86) 2021 08 18 2021191914
 (73) GZ Photonics Technology Co., Ltd., SSL Hi-tech Industrial Zone, Dongguan 523000 Guangdong, Room 101, Block 3, Building 2 No. 1, Sci & Tech. Road 9 (CN)
 (54) DESINFIZIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ZENTRALE KLIMAAANLAGE
 (30) CN 2020 08 18 202010828661
 (72) Ma, Xiuquan, Guangdong (CN)
 (72) Zhou, Shaowei, Guangdong (CN)
 (72) Liu, Qing, Guangdong (CN)
 (72) Xu, Tianyu, Guangdong (CN)

F24F 5/00 EN E-1595167 2023 08 02 **3631311**
 (86) HU18050023 2018 05 31 2018809976
 (73) Weeber, István, 9721 Gencsapáti, Ady u. 58 (HU)
 (54) VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINES GEBÄUDES UND VERDAMPFUNGSKÜHLER
 (30) HU 2017 06 02 1700240
 (72) Weeber, István, 9721 Gencsapáti, Ady u. 58 (HU)

F24F 5/00 FR E-1595168 2023 08 02 **3583359**
 (86) FR18050307 2018 02 07 2018707095
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) STANDING HOUSEHOLD VENTILATOR
 (30) FR 2017 02 17 1751312
 (72) GIRARD, Bruno, 42410 Saint-Michel-sur-Rhone, 95 rue de la Faverge (FR)
 (72) COURTINEL, Stéphane, 42330 Chamboeuf, 8 allée du Vieux Pommier (FR)

F24F 5/00 DE E-1595169 2023 08 02 **4095451**
 (86) 2018 12 14 2022185479
 (73) Krantz GmbH, 52072 Aachen, Uersfeld 24 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG ZUM TEMPERIEREN EINES RAUMES
 (30) DE 2017 12 15 102017130090
 (72) Baltes, Martin Günther, 52074 Aachen (DE)
 (72) Makulla, Detlef, 52134 Herzogenrath (DE)

F24F 11/30 EN E-1595170 2023 08 02 **3608600**
 (86) JP18011213 2018 03 20 2018781424
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) SYSTEM ZUR AUSWAHL EINER KLIMAAANLAGE
 (30) JP 2017 04 04 2017074480
 (72) KITADE, Yukio, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) KAWAKAMI, Nobuyoshi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) SHIOHAMA, Kousuke, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) SAITOU, Masashi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F24F 11/30 EN E-1595171 2023 08 02 **2807523**
 (86) CA13000064 2013 01 23 2013740747
 (73) Schneider Electric Buildings Americas, Inc., Carrollton Texas 75006, 1650 West Crosby Road (US)
 (54) PROGRAMMIERBARE PERIPHERIEINHEIT
 (30) US 2012 01 23 201261589831 P
 (72) CARON, Simon, Montreal, Québec H2S 1E3, 180 Belanger (CA)
 (72) MONSARRAT-CHANON, Hami, Montreal, Québec H2R 2R6, 7203 Boyer (CA)
 (72) LEBLOND, Simon, Montreal, Québec H2R 2G5, 7432 Berri (CA)

F24F 11/72 EN E-1595172 2023 08 02 **3255353**
 (86) 2017 06 07 2017174779
 (73) Lennox Industries Inc., Richardson, TX 75080, 2100 Lake Park Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER LATENTEN LEISTUNG EINES VERDICHTERSYSTEMS MIT VARIABLER DREHZAHL
 (30) US 2016 06 09 201615177639
 (72) GOEL, Rakesh, Irving, TX Texas 75063, 1144 Valley Vista Drive (US)

F24F 11/74 EN E-1595173 2023 08 02 **3330628**
 (86) JP15071464 2015 07 29 2015899637
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM, STEUERGERÄT UND PROGRAMM
 (72) TAKEDA Emi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TOYOSHIMA Masaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FURUHASHI Takuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOMAE Sota, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SONE Fumihiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MORIOKA Reiji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/89 EN E-1595174 2023 08 02 **3957927**
 (86) CN20080253 2020 03 19 2020834670
 (73) Shanghai Meicon Intelligent Construction Co., Ltd., Shanghai 200080, Room C, 14th Floor, 309 Tanggu Road, Hongkou District (CN)
 (73) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Penglai Industry Road Beijiao Shunde (CN)
 (54) STEUERSYSTEM EINER KLIMAAANLAGE UND KLIMAAANLAGE
 (30) CN 2019 07 01 201921023083 U
 (30) CN 2019 07 01 201910585073
 (72) LI, Yuanyang, Shanghai 200080, Room C,14th Floor, 309 Tanggu Road, Hongkou District (CN)
 (72) YAN, Jie, Shanghai 200080, Room C,14th Floor, 309 Tanggu Road, Hongkou District (CN)
 (72) LIANG, Rui, Shanghai 200080, Room C,14th Floor, 309 Tanggu Road, Hongkou District (CN)
 (72) LUO, Bin, Shanghai 200080, Room C,14th Floor, 309 Tanggu Road, Hongkou District (CN)

F24F 12/00 DE E-1595175 2023 08 02 **2345856**
 (86) 2010 12 10 2010015513
 (73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Strasse (DE)
 (54) Luft/Wasser-Wärmepumpe
 (30) DE 2009 12 10 102009057481
 (72) Schiefelbein, Kai, Dr., 37671 Höxter, Westfalenstraße 21 (DE)
 (72) Brugmann, Johannes, Dr., 37671 Höxter, Heinrich-Grote-Ring 6 (DE)
 (72) Schaumlöffel, Michael, 37671 Höxter, Wehrstraße 35 (DE)
 (72) Smollich, Steffen, 37603 Holzminden, Bürgermeister-Schrader-Straße 22 (DE)

F24F 13/072 EN E-1595176 2023 08 02 **3094926**
 (86) IN15000021 2015 01 15 2015719829
 (73) Desiccant Rotors International Private Ltd., Delhi 110 054, 20 Rajpur Road (IN)
 (54) INDUKTIONSZUFUHR LUFTENDGERÄTEINHEIT MIT ERHÖHTEM LUFTLEITUNGSVERHÄLTNIS, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ERHÖHTEN LUFTINDUKTIONSVERHÄLTNISSES
 (30) IN 2014 01 16 125DE2014
 (30) IN 2014 01 16 126DE2014
 (72) PAHWA, Deepak, Delhi 110054, 20 Rajpur Road (IN)
 (72) PAHWA, Varun, Delhi 110054, 20 Rajpur Road (IN)
 (72) VIRTA, Maija, Bengaluru Karnataka 560076, 2063 Prestige Notting Hill Apartments 9 Bannerghatta Road Kalena Agrahara (IN)
 (72) KUMAR, Krishan, Gurgaon Haryana 122001, A-125 Sanjay Gram (Opposite Plaza Solitaire Hotel) (IN)

F24F 13/12 EN E-1595177 2023 08 02 3779311
 (86) CN18123811 2018 12 26 2018919067
 (73) GD Midea Environment Appliances MFG Co., Ltd., Zhongshan, Guangdong 528425, No.28 East District Hesui Industrial Park Dongfu Road Dongfeng (CN)
 (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
 (54) SCHAUFLEINSTELLMECHANISMUS UND LUFTZIRKULATOR
 (30) CN 2018 05 16 201810478434
 (72) ZHONG, Qizhen, Zhongshan, Guangdong 528425, No.28 East District Hesui Industrial Park Dongfu Road, Dongfeng (CN)
 (72) YANG, Zhong, Zhongshan, Guangdong 528425, No.28 East District Hesui Industrial Park Dongfu Road, Dongfeng (CN)

F24F 13/20 EN E-1595178 2023 08 02 3795919
 (86) JP18018929 2018 05 16 2018918725
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) INNENRAUMWECHSELN EINER KLIMAAANLAGE SOWIE KLIMAAANLAGE
 (72) HAYASHI, Tsuyoshi, Tokyo 1020073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOJIMA, Kazuhito, Tokyo 1020073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku (JP)
 (72) IKEDA, Hisanori, Tokyo 1020073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku (JP)

F24F 13/22 EN E-1595179 2023 08 02 3812664
 (86) JP19010746 2019 03 15 2019810079
 (73) Fujitsu General Limited, Kanagawa 213-8502, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)
 (54) IN EINE RAUMDECKE EINGEBETTETE KLIMAAANLAGE
 (30) JP 2018 05 31 2018104514
 (72) FUSE Takuto, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, c/o Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku (JP)

F24F 110/10 EN E-1595180 2023 08 02 3611439
 (86) JP17039185 2017 10 30 2017905581
 (73) Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc., Tokyo 105-0022, 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) KLIMAAANLAGE
 (30) JP 2017 04 11 2017078344
 (72) TAKAHASHI, Norio, Tokyo 105-0022, c/o HITACHI-JOHNSON CONTROLS AIR CONDITIONING, INC. 16-1 Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) WATANABE, Masahiko, Tokyo 105-0022, c/o HITACHI-JOHNSON CONTROLS AIR CONDITIONING, INC. 16-1 Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) TERAUCHI, Hideki, Tokyo 105-0022, c/o HITACHI-JOHNSON CONTROLS AIR CONDITIONING, INC. 16-1 Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) MURAWAKA, Masatoshi, Tokyo 105-0022, c/o HITACHI-JOHNSON CONTROLS AIR CONDITIONING, INC. 16-1 Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) WATANABE, Tomonaga, Tokyo 105-0022, c/o HITACHI-JOHNSON CONTROLS AIR CONDITIONING, INC. 16-1 Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)

F24H 1/10 EN E-1595181 2023 08 02 3832224
 (86) 2019 12 04 2019213429
 (73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Strasse 40 (DE)
 (54) GASBEHEIZTES HEIZGERÄT MIT DETEKTION VON SCHÄDLICHEM GAS
 (72) Lionel, Mathieu, 44300 Nantes, 31, rue du port Boyer (FR)
 (72) Chauvin, David, 44640 Le Pellerin, 16 Rue de la Vigne (FR)
 (72) Cazor, Clementine, 44100 Nantes, 11 rue de la Montagne (FR)
 (72) Drillaud, Herve, 44300 Nantes, 10 Avenue des Cigales (FR)
 (72) Debias, Nicolas Raymond, 44200 Nantes, 23 avenue de la gare de legé (FR)

F24H 1/22 EN E-1595182 2023 08 02 3333498
 (86) 2013 05 13 2018152976
 (73) Aerco International, Inc., Blauvelt, New York 10913, 100 Oritani Drive (US)
 (54) WASSERERWÄRMUNGSVORRICHTUNG MIT PARALLELEN WÄRMETAUSCHERN
 (30) US 2012 05 13 201261646346 P
 (72) FIORITI, Gerald A., Rock Tavern, NY New York 12575, 11 Oak Hill Drive (US)

F24H 1/43 FR E-1595183 2023 08 02 4034819
 (86) EP20076946 2020 09 25 2020781000
 (73) SERMETA, 29600 Morlaix, Zone de l'Aéropole (FR)
 (54) KONDENSATIONSWÄRMETAUSCHER
 (30) FR 2019 09 26 1910666
 (72) LE MER, Joseph, 29252 Plouezoch, 25 rue du Port Le Dourfuff en Mer (FR)

F24H 1/43 EN E-1595184 2023 08 02 3314174
 (86) IT16000161 2016 06 21 2016770372
 (73) Riello S.p.A., 37045 Legnago, Via Ing. Pilade Riello, 7 (IT)
 (54) KONDENSATIONSKESSEL MIT EINEM GEWICKELTEN WÄRMETAUSCHER MIT SPIRALFÖRMIG ANGEORDNETER VERRÖHRUNG
 (30) IT 2015 06 24 UB20151634
 (72) DE NARDIS, Marco, 66038 Chieti (IT)
 (72) IACHINI, Gianluca, 64025 Pineto (TE) (IT)

F24H 4/02 EN E-1595185 2023 08 02 3722697
 (86) JP17044028 2017 12 07 2017934051
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) HEISSWASSERVERSORGUNGSSYSTEM
 (72) ISHII, Naoto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ABE, Toshiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OTSUBO, Yusuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KADOWAKI, Kimitaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24S 25/65 FR E-1595186 2023 08 02 3593064
 (86) IB18051559 2018 03 09 2018714845
 (73) Romande Energie SA, 1110 Morges, Rue de Lausanne 53 (CH)
 (54) SOLARMATTE
 (30) EP 2017 03 10 17160424
 (72) LANDBØ, Trond, 1325 Lysaker, c/o Dr. Techn. Olav Olsen P.O. Box 139 (NO)
 (72) SEGURA, Virginie, 01460 Port, c/o Nova Nautic SAS - Poralu Marine ZI du Marais Rue des Bouleaux (FR)
 (72) FUCHS, Guillaume, 1132 Lully, Chemin de Rossan 30 (CH)

F25B 1/00 EN E-1595187 2023 08 02 3839375
 (86) JP18030532 2018 08 17 2018930462
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) FREIKÜHLENDE AUSSENEINHEIT
 (72) YAMANO, Yoshio, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIKONE, Takahito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KADOWAKI, Kimitaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ITO, Takuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKOSHI, Yasushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F25B 13/00 EN E-1595188 2023 08 02 3647090
 (86) CN18092615 2018 06 25 2018823963
 (73) Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310008, No.289-2 12th Street Economic & Technological Development Area (CN)
 (54) WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM UND FLUSSSTEUERVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 06 27 201710499205
 (72) TAN, Yongxiang, Hangzhou Zhejiang 310018, No. 289-2 12th Street Economic&Technological Development Area (CN)

F25B 13/00 EN E-1595189 2023 08 02 3786546
 (86) CN19091367 2019 06 14 2019820629
 (73) Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic & Technological Development Area (CN)
 (54) WÄRMEPUMPENSYSTEM
 (30) CN 2018 06 14 201810613903
 (30) CN 2018 06 14 201810613434
 (72) DONG, Junqi, Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 289-2, 12th Street, Hangzhou Economic & Technological Development Area (CN)
 (72) JIA, Shiwei, Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 289-2, 12th Street, Hangzhou Economic & Technological Development Area (CN)

F25B 31/00 EN E-1595190 2023 08 02 3635310
 (86) US18030427 2018 05 01 2018724767
 (73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)
 (54) KÜHLSYSTEM UND FALLFILMVERDAMPFER
 (30) CN 2017 05 19 201710357044
 (72) GUO, Junjie, Shanghai 201206, 3239 Shenjiang Road (CN)

F25B 31/00 EN E-1595191 2023 08 02 4023961
 (86) 2021 12 23 2021217551
 (73) Guangdong Giwee Technology Co., Ltd., Foshan City Guangdong, No. 28-3, Eastern Industrial Park Lishui Town Nanhai District (CN)
 (54) ÖLRÜCKLAUFSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR MULTIFUNKTIONALES MEHRSPALT-SYSTEM MIT ZWEI VIERWEVENTILEN
 (30) CN 2020 12 31 202011635383
 (72) Min, Zhou, Foshan City Guangdong (CN)
 (72) Hongbin, Liu, Foshan City Guangdong (CN)

F25B 39/00 EN E-1595192 2023 08 02 3505848
 (86) CN17098445 2017 08 22 2017842891
 (73) Danfoss Micro Channel Heat Exchanger (Jiaxing) Co. Ltd., Jiaxing City, Zhejiang 314300, No. 1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)
 (54) WÄRMETAUSCHER, WÄRMETAUSCHERMODUL UND KLIMAAANLAGE
 (30) CN 2016 08 26 201610739420
 (72) JIN, Junfeng, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)
 (72) LU, Xiangxun, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)
 (72) PELLETIER, Pierre Olivier, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)
 (72) WEI, Wenjian, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)
 (72) WU, Yuye, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)

F25B 39/04 **EN E-1595193** 2023 08 02 **3695176**
 (86) US18054436 2018 10 04 2018792790
 (73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI 53209, 5757 N. Green Bay Avenue (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SPÜLEINHEIT EINES DAMPFKOMPRESSIONSSYSTEMS
 (30) US 2017 10 10 201762570445 P
 (30) US 2017 12 27 201762610776 P
 (72) BRADSHAW, David Andrew, Timonium, Maryland 21093, 4 Atheryn Court Apt 303 (US)
 (72) WELCH, Andrew Michael, York, Pennsylvania 17403, 631 S. Richland Ave (US)
 (72) CRANE, Curtis C., York, Pennsylvania 17403, 631 S. Richland Ave (US)
 (72) NELSON, Calvin Andrew, York, Pennsylvania 17402, 3550 E Prospect Rd. (US)

F25B 43/00 **EN E-1595194** 2023 08 02 **3757485**
 (86) CN19075911 2019 02 22 2019758012
 (73) Zhejiang Sanhua Intelligent Controls Co., Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312500, Xiaiquan, Qixing Street Xinchang County (CN)
 (54) GAS-FLÜSSIGKEITSABSCHIEDER
 (30) CN 2018 02 24 201810156666
 (30) CN 2018 02 24 201810156463
 (72) DONG, Junqi, Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 289-2, 12st Street Economic & Technological Development Area (CN)
 (72) LI, Li, Hangzhou, Zhejiang 310018, No.289-2, 12st Street Economic & Technological Development Area (CN)

F25B 45/00 **EN E-1595195** 2023 08 02 **3885675**
 (86) JP20002587 2020 01 24 2020749151
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) MESSSYSTEM FÜR ZUSÄTZLICHE FÜLLMENGE
 (30) JP 2019 01 30 2019013713
 (72) YOSHIMI, Manabu, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) KASAHARA, Shinichi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)

F25B 47/02 **EN E-1595196** 2023 08 02 **3643994**
 (86) 2019 10 22 2019204573
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) WÄRMEPUMPE MIT BOILER
 (30) KR 2018 10 22 20180126196
 (72) KIM, Minsoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) RYU, Jihyeong, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Youngmin, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHO, Eunjun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25B 49/02 **FR E-1595197** 2023 08 02 **3956615**
 (86) EP20059010 2020 03 30 2020713908
 (73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES THERMISCHEN MANAGEMENTGERÄTS EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2019 04 17 1904091
 (72) BENOUALI, Jugurtha, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes Thermiques, ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) BEAUVIS, Régis, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes Thermiques, ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) LIU, Jin-Ming, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes Thermiques, ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)

F25B 49/02 **EN E-1595198** 2023 08 02 **3933307**
 (86) JP19007738 2019 02 28 2019917204
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
 (72) OCHIAI, Yasutaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F25C 1/00 **EN E-1595199** 2023 08 02 **3767205**
 (86) CN19090520 2019 06 10 2019897574
 (73) Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, No. 669 West Changjiang Road (CN)
 (73) Hefei Hualing Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
 (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
 (54) HEIZSTEUERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND EISBEREITER
 (30) CN 2019 05 17 201910410475
 (72) ZHANG, Jingyu, Anhui 230601, No. 669 West Changjiang Road Hefei (CN)
 (72) LI, Yu, Anhui 230601, No. 669 West Changjiang Road Hefei (CN)
 (72) WEI, Deming, Anhui 230601, No. 669 West Changjiang Road Hefei (CN)

F25D 3/00 **DE E-1595200** 2023 08 02 **3228961**
 (86) 2017 03 03 2017159156
 (73) ROTTER, Thomas, 65239 Hochheim-Massenheim, Hauptstraße 3 (DE)
 (54) VAKUUMISOLATIONSELEMENT, VAKUUMISOLATIONSVERPACKUNG UND VAKUUMISOLATIONSKISTE
 (30) EP 2016 04 08 16164474
 (72) ROTTER, Thomas, 65239 Hochheim-Massenheim, Hauptstraße 3 (DE)

F25D 3/10 **EN E-1595201** 2023 08 02 **3278040**
 (86) US16025004 2016 03 30 2016715744
 (73) Azena, Inc., Burlington, MA 01803, 200 Summit Drive, 6th Floor (US)
 (73) Chart Inc., Garfield Heights, OH 44125, One Infinity Corporate Centre Drive (US)
 (54) KRYOGENER TIEFKÜHLER
 (30) US 2015 03 30 201562140160 P
 (72) CAVENEY, Robert, T., Nashua, NH 03062, 82 Hawthorne Village Road (US)
 (72) HUNT, Frank, Shrewsbury, MA 01545, 465 Boston Turnpike H5 (US)
 (72) SUN, Lingchen, Milford, MA 01757, 17 Aris Way (US)
 (72) WARHURST, Julian, D., Portsmouth, RI 02871, 445 Windstone Drive (US)
 (72) ZANDI, Bruce, S., Lexington, MA 02420, 8 Bryant Road (US)
 (72) BROOKS, Jeffrey, S., Jasper, GA 30143, 286 Turner Road Extension (US)

F25D 11/02 **EN E-1595202** 2023 08 02 **3978841**
 (86) CN20092909 2020 05 28 2020812667
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)
 (73) Haier US Appliance Solutions, Inc., Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
 (54) KÜHLGERÄT MIT EINEM HYDRAULISCHEN SYSTEM MIT EINER WÄRMEPUMPE
 (30) US 2019 05 29 201916424551
 (72) SCHROEDER, Michael Goodman, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street (US)

F25D 13/06 **EN E-1595203** 2023 08 02 **3751219**
 (86) 2020 06 12 2020179701
 (73) SKT NV, 8900 Ieper, Potyzestraat 42 (BE)
 (54) GEFRIERTUNNEL ZUM EINFRIEREN EINZELNER LEBENSMITTELPORTIONEN
 (30) BE 2019 06 13 201905383
 (72) HAGHEDOOREN, Hendrik, 8900 IEPER, Potyzestraat 42 (BE)
 (72) VERMEULEN, Olivier, 8900 IEPER, Potyzestraat 42 (BE)
 (72) KINGET, Franklin, 8900 IEPER, Potyzestraat 42 (BE)
 (72) D'HULSTER, Charles, 8900 IEPER, Potyzestraat 42 (BE)

F25D 17/04 **EN E-1595204** 2023 08 02 **3926265**
 (86) 2021 04 30 2021171568
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) KÜHLSCHRANK MIT EINER UV-LICHTQUELLE
 (30) TR 2020 06 15 202009227
 (72) BACAK, Cihat, 34445 ISTANBUL (TR)
 (72) USLU, Cetin, 34445 ISTANBUL (TR)
 (72) DINCER, Kemal, 34445 ISTANBUL (TR)
 (72) ALTINTAS, Halil Ibrahim, 34445 ISTANBUL (TR)
 (72) INAL, Tayfun, 34445 ISTANBUL (TR)

F25D 17/04 **EN E-1595205** 2023 08 02 **4023968**
 (86) 2021 11 24 2021210132
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) KÜHLSCHRANK MIT GERUCHSSENSOR
 (30) TR 2020 12 31 202022619
 (72) ARSAN, Ismet, 34445 ISTANBUL (TR)
 (72) CELIK, Aydin, 34445 ISTANBUL (TR)
 (72) AK, Samet, 34445 ISTANBUL (TR)
 (72) FADAEI FOULADI, Ramin, 34445 ISTANBUL (TR)

F25D 17/06 **DE E-1595206** 2023 08 02 **3701204**
 (86) EP18077824 2018 10 12 2018786304
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) KÄLTEGERÄT MIT VERTIKAL LUFTDURCHSTRÖMTEM VERDAMPFER
 (30) DE 2017 10 25 102017219162
 (72) ARBOGAST, Markus, 89542 Herbrechtingen, Bindsteinweg 7/3 (DE)
 (72) MALISI, Michaela, 89518 Heidenheim, Otto-Schott-Straße 24 (DE)
 (72) WIEDENMANN, Felix, 89614 Öpfingen, Schlosshofstrasse 5 (DE)
 (72) CIFRODELLI, Frank, 89081 Ulm, Märzenbecherweg 3 (DE)
 (72) BISCHOFBERGER, Thomas, 88353 Kißlegg, Bachmühle 2 (DE)

F25D 17/08 **EN E-1595207** 2023 08 02 **3643997**
 (86) CN18089824 2018 06 04 2018820974
 (73) Hisense Ronshen (Guangdong) Refrigerator Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528303, No. 8 Ronggang Road, Ronggui Street Shunde District (CN)
 (54) KÜHLERBELÜFTUNGSSYSTEM UND LUFTGEKÜHLTER KÜHLSCHRANK
 (30) CN 2017 06 19 201710465174
 (72) CHENG, Zhonghai, Foshan Guangdong P.R.C. 528303, No. 8 Ronggang Road Ronggui Street Shunde District (CN)
 (72) TAN, Minwei, Foshan Guangdong P.R.C. 528303, No. 8 Ronggang Road Ronggui Street Shunde District (CN)
 (72) ZHU, Jiawei, Foshan Guangdong P.R.C. 528303, No. 8 Ronggang Road Ronggui Street Shunde District (CN)
 (72) XIE, Weihao, Foshan Guangdong P.R.C.528303, No. 8 Ronggang Road Ronggui Street Shunde District (CN)
 (72) ZHANG, Yang, Foshan Guangdong P.R.C.528303, No. 8 Ronggang Road Ronggui Street Shunde District (CN)

F25D 23/02 **EN E-1595208** 2023 08 02 **3896372**
 (86) 2021 04 16 2021168885
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2020 04 17 20200046626
 (72) KANG, Chanuk, 08592 Seoul (KR)
 (72) CHEON, Sanghyun, 08592 Seoul (KR)

F25D 23/06 **EN E-1595209** 2023 08 02 **3507554**
 (86) US16049449 2016 08 30 2016915357
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HERMETISCH ABGEDICHTETER, ÜBERSPRITZTER KUNSTSTOFFWÄRMEBRÜCKENTRENSCHALTER MIT AUSKLEIDUNG UND HÜLLE FÜR EINE VAKUUMISOLIERTE STRUKTUR
 (72) DEKA, Lakshya, J., Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (72) MILLER, Dustin, M., Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (72) LIU, Tao, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)

F25D 23/06 **DE E-1595210** 2023 08 02 **3884229**
 (86) EP19078822 2019 10 23 2019794951
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) KÄLTEGERÄT MIT LEITUNGSDURCHFÜHRUNG
 (30) DE 2018 11 19 102018219746
 (72) ZHANG, Ming, 89075 Ulm, Sudetenweg 6 (DE)
 (72) VOGL, Andreas, 89437 Haunsheim, Am Pfarrhof 2 (DE)
 (72) PFLOMM, Berthold, 89077 Ulm, Neunkirchenweg 56 (DE)
 (72) FLINNER, Klaus, 89447 Zöschingen, Bei den Flecken 60 (DE)

F25D 23/12 **EN E-1595211** 2023 08 02 **4030129**
 (86) 2021 12 24 2021217705
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) KÜHLGERÄT MIT EINER WASSERSPENDEREINHEIT
 (30) TR 2021 01 15 202100613
 (72) ERDAL, Gizem, 34445 ISTANBUL (TR)
 (72) CELIK, Eren, 34445 ISTANBUL (TR)
 (72) CELIK, Ridvan Kadir, 34445 ISTANBUL (TR)

F25D 23/12 **EN E-1595212** 2023 08 02 **3961133**
 (86) CN19111177 2019 10 15 2019925808
 (73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)
 (54) WASSERAUSLASSMECHANISMUS UND KÜHLSCHRANK MIT EINEM WASSERAUSLASSMECHANISMUS
 (30) CN 2019 04 26 201910342557
 (72) DU, Qihai, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No. 1, Laoshan District (CN)
 (72) ZHANG, Yanqing, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No. 1, Laoshan District (CN)
 (72) XUE, Jianjun, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No. 1, Laoshan District (CN)
 (72) ZHAO, Zhenyu, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No. 1, Laoshan District (CN)
 (72) ZUO, Lihua, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No. 1, Laoshan District (CN)

F25D 25/02 **EN E-1595213** 2023 08 02 **3699533**
 (86) 2020 01 27 2020153962
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) KÜHLSCHRANKSTECKREGAL MIT BÜNDIGEM FRONTPROFIL UND CO-INJIZIERTEM STARREM GLAS
 (30) US 2019 02 20 201916280541
 (72) Brzezina, Jakub, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Gorzelanczyk, Marek, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Valle, Maurizio, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Galizia, Alberto, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Rubaszewska, Karolina, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

F25D 25/02 **EN E-1595214** 2023 08 02 **3798557**
 (86) 2019 03 18 2020201813
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2018 03 30 20180037249
 (72) KIM, Jinho, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 25/02 **EN E-1595215** 2023 08 02 **3783289**
 (86) 2019 04 03 2020196853
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2018 05 08 20180052722
 (72) CHOI, Kwanghyun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 27/00 **EN E-1595216** 2023 08 02 **3470757**
 (86) KR17006040 2017 06 09 2017810589
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2016 06 09 20160071672
 (72) KIM, Sang Oh, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) YUN, Junsang, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) MIN, Dul Lae, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25J 3/02 **FR E-1595217** 2023 08 02 **3406993**
 (86) 2018 03 22 2018163215
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES GASGEMISCHS
 (30) FR 2017 05 22 1754497
 (72) BARJHOUX, Pierre, 38700 LA TRONCHE, 8, rue Boileau (FR)
 (72) BOUVIER, Camille, 38000 GRENOBLE, 18 boulevard Maréchal Leclerc (FR)
 (72) DURAND, Fabien, 38340 VOREPPES, 85, allée de la Fontaine aux Merles (FR)
 (72) STAEMPFELIN, Martin, 38950 QUAIX EN CHARTREUSE, 36 Chemin du Rachais (FR)
 (72) ZICK, Golo, 38600 FONTAINE, 47, rue Jean Pain (FR)

F26B 11/18 **EN E-1595218** 2023 08 02 **3742096**
 (86) 2020 05 22 2020175967
 (73) Makor S.r.l., 53048 Sinalunga (SI), Via Casalpiano 9/A (IT)
 (54) TROCKNUNGSOFEN UND TROCKNUNGSVERFAHREN
 (30) IT 2019 05 24 201900007224
 (72) CECCUZZI, Mario, 53045 MONTEPULCIANO, Via della Resistenza 138 (IT)
 (72) CECCUZZI, Simone, 53045 MONTEPULCIANO, Via della Resistenza 136 (IT)

F27D 3/08 **EN E-1595219** 2023 08 02 **3635313**
 (86) US18034612 2018 05 25 2018731677
 (73) Novelis Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
 (54) ENTSCHICHTUNGSSYSTEM MIT EINEM GEKÜHLTEN FÖRDERER
 (30) US 2017 05 26 201762511381 P
 (72) RAUCH, Edwin L., Fulton, New York 13069, 1701 State Route 48 (US)
 (72) SON, JungYoung, Ulsan 44714, 393 Budu-ro Nam-gu (KR)

F27D 7/06 **EN E-1595220** 2023 08 02 **3603936**
 (86) JP18010340 2018 03 15 2018775583
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LUFTSTROMSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSTRECKTEN FOLIE
 (30) JP 2017 03 28 2017062364
 (72) ABE, Ryuta, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, c/o Mishima Plant Toray Industries Inc. 4845 (JP)
 (72) NISHIKAWA, Toru, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

F28D 1/02 **DE E-1595221** 2023 08 02 **4060272**
 (86) 2021 03 19 2021163666
 (73) Steinmüller Engineering GmbH, 51643 Gummersbach, Fabrikstr. 5 (DE)
 (54) ROHR-/MEMBRANWAND ENTHALTEND LÄNGSNAHTGESCHWEISSTE ROHRE
 (72) SCHADOW, Uwe, 51643 Gummersbach (DE)
 (72) STREIB, Rolf, 46395 Bocholt (DE)

F28D 1/053 **EN E-1595222** 2023 08 02 **3511664**
 (86) CN17101030 2017 09 08 2017848162
 (73) Danfoss Micro Channel Heat Exchanger (Jiaxing) Co., Ltd., Jiaxing, Zhejiang 314300, 1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)
 (54) RIPPENLOSER WÄRMETAUSCHER
 (30) CN 2016 09 09 201610813164
 (72) YANIK, Mustafa K., Jiaxing Zhejiang 314300, No. 1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)
 (72) PELLETIER, Pierre Olivier, Jiaxing Zhejiang 314300, No. 1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)
 (72) TUCKER, Jeffrey Lee, Jiaxing Zhejiang 314300, No. 1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)

F28D 3/02 **EN E-1595223** 2023 08 02 **3964783**
 (86) JP20019413 2020 05 15 2020805415
 (73) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., Hyogo 660-0891, 1-10 Fuso-cho Amagasaki-shi (JP)
 (73) Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
 (54) VERDAMPFER
 (30) JP 2019 05 15 2019092417
 (72) TONOIKE Yoshiro, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, c/o SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD., 1-10, Fuso-cho (JP)
 (72) OKA Masaru, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI SHIPBUILDING CO., LTD., 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku (JP)
 (72) IKESUE Shunichi, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)

F28D 7/02 **EN E-1595224** 2023 08 02 **3899395**
 (86) DK19050405 2019 12 17 2019823774
 (73) AQUARDEN TECHNOLOGIES ApS, 3320 Skævinge, Industrivej 17 (DK)
 (54) VERFLOCHTENER WENDELFORMIGER WÄRMETAUSCHER
 (30) EP 2018 12 17 18213064
 (72) CAI, Zhuoyan, 3320 Skævinge, c/o Aquarden Technologies ApS Industrivej 17 (DK)
 (72) BÆKGAARD, Jens, 3320 Skævinge, c/o Aquarden Technologies ApS Industrivej 17 (DK)

F28D 7/10 **EN E-1595225** 2023 08 02 **3784973**
 (86) IB19052755 2019 04 04 2019721138
 (73) Manenti, Giovanni, 24064 Grumello del Monte (BG), Via Beato Luigi Palazzolo, 11/B (IT)
 (54) DOPPELROHRWÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) IT 2018 04 24 201800004827
 (72) Manenti, Giovanni, 24064 Grumello del Monte (BG), Via Beato Luigi Palazzolo, 11/B (IT)

F28D 7/10 **EN E-1595226** 2023 08 02 **3469284**
 (86) US17036491 2017 06 08 2017731398
 (73) Taylor Commercial Foodservice, LLC, Rockton, IL 61072, 750 N. Blackhawk Boulevard (US)
 (54) ABGABEVORRICHTUNG FÜR HALBGEFRORENE PRODUKTE
 (30) US 2016 06 09 201662347949 P
 (72) MINARD, James J., Rockton Illinois 61072, 750 N. Blackhawk Blvd. (US)

F28D 7/16 **EN E-1595227** 2023 08 02 **3587983**
 (86) 2019 06 26 2019182665
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) WÄRMETAUSCHER MIT INTEGRALEN MERKMALEN
 (30) US 2018 06 26 201816018782
 (72) RANJAN, Ram, West Hartford, CT 06117, 154 Mohawk Drive (US)
 (72) ST. ROCK, Brian, Andover, CT 06232, 53 Gilead Road (US)

F28D 9/00 **EN E-1595228** 2023 08 02 **3812681**
 (86) 2020 10 07 2020200578
 (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
 (54) PLATTENWÄRMETAUSCHER MIT ENDPLATTEN
 (30) DK 2019 10 24 PA201901252
 (72) SATOSEK, Roman, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)
 (72) MAZEJ, Mitja, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)
 (72) DEBEVC, Martin, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)

F28F 1/40 **EN E-1595229** 2023 08 02 **3695184**
 (86) AU18051099 2018 10 11 2018866335
 (73) Wise Earth Pty Ltd, Swanbourne WA 6010, 8/136 Railway Street (AU)
 (54) KLIMATISIERUNGSMODUL
 (30) AU 2017 10 13 2017904157
 (72) BAVERSTOCK, Garry Frederick, Cottesloe Western Australia 6011, 38 Congdon St (AU)
 (72) PAOLINO, Sam Peter, Waterford Western Australia 6152, 37 Cashel Way (AU)
 (72) LUCKS, Stephen Frederick, Willetton Western Australia 6155, 10 Bowyer Close (AU)

F28F 7/02 **EN E-1595230** 2023 08 02 **3762672**
 (86) GB19050654 2019 03 08 2019709557
 (73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) WÄRMETAUSCHER
 (30) GB 2018 03 09 201803780
 (30) EP 2018 03 09 18160944
 (30) GB 2018 08 30 2018141115
 (72) GREICIUNAS, Evaldes, Leeds, Yorkshire LS2 9JT, University of Leeds, Woodhouse Lane (GB)

F28F 9/013 **EN E-1595231** 2023 08 02 **4071436**
 (86) 2021 04 08 2021167372
 (73) Daikin Europe N.V., 8400 Oostende, Zandvoordestraat 300 (BE)
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) BEFESTIGUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES ROHRES EINES SPIRALWÄRMETAUSCHERS
 (72) Kirschner, Timo, 74363 Güglingen (DE)

F28F 9/02 **EN E-1595232** 2023 08 02 **3644004**
 (86) KR18006436 2018 06 07 2018820476
 (73) Hanon Systems, Daejeon 34325, 95, Sinilseo-ro Daedeok-gu (KR)
 (54) WÄRMETAUSCHER
 (30) DE 2017 06 22 102017113835
 (30) DE 2018 05 15 102018111556
 (72) KOLLAR, Gregus Jan, 90901 Skalica, Nam Slobody 9/97 (SK)
 (72) LAPCIK, Josef, 68704 Susice, Susice 13 (CZ)
 (72) MARTINI, Joerg, 50259 Pulheim, Kantstrasse 3 (DE)

F28F 9/02 **EN E-1595233** 2023 08 02 **3812685**
 (86) 2020 10 09 2020201003
 (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
 (54) MITTELKÖRPER IN SPIRALFORMIGEM WÄRMETAUSCHER
 (30) DK 2019 10 25 PA201901255
 (72) NIELSEN, Helge, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S, Intellectual Property, Nordborgvej 81 (DK)
 (72) PETERSEN, Jes, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S, Intellectual Property, Nordborgvej 81 (DK)

F28G 9/00 **DE E-1595234** 2023 08 02 **3642549**
 (86) EP18066071 2018 06 18 2018733550
 (73) Lufthansa Technik AG, 22335 Hamburg, Weg beim Jäger 193 (DE)
 (54) REINIGUNGSVERFAHREN FÜR OBERFLÄCHEN IM INNENVOLUMEN VON DURCHSTRÖMTEN FLUGZEUGKOMPONENTEN
 (30) DE 2017 06 22 102017210554

F41C 23/06 **EN E-1595235** 2023 08 02 **3469295**
 (86) US17036076 2017 06 06 2017810824
 (73) Outdoor Sport Innovations LLC, Sterling, Virginia 20165, 19179 Youngs Cliff Road (US)
 (54) SCHUSSWAFFENRÜCKSTOSSABSORBIERER
 (30) US 2016 06 08 201615176554
 (72) POLLUTRO, Dennis V., Cherry Creek, New York 14723, 6590 Cleland Road (US)
 (72) TAYLOR, Scott, Amherst, New York 14228, 212 Schoelles Road (US)
 (72) MALWITZ, Dan, Orchard Park, New York 14127, 26 Metzger Drive (US)

F41G 1/46 **EN E-1595236** 2023 08 02 **3862717**
 (86) CN19120406 2019 11 22 2019890732
 (73) Huanic Corporation, Xi'an, Shaanxi 710077, No. 67 Jin Ye Road High-Tech Industries Development Zone (CN)
 (54) WINKELINTELLMECHANISMUS FÜR EIN OPTISCHES INSTRUMENT
 (30) CN 2018 11 27 201811426718
 (72) SUN, Jianhua, Xi'an, Shaanxi 710077, No. 67 Jin Ye Road High-Tech Industries Development Zone (CN)
 (72) ZHAO, Meng, Xi'an, Shaanxi 710077, No. 67 Jin Ye Road High-Tech Industries Development Zone (CN)

F41H 11/00 **EN E-1595237** 2023 08 02 **3571459**
 (86) IL18050074 2018 01 21 2018741074
 (73) Rafael Advanced Defense Systems Ltd., 3102102 Haifa, P.O. Box 2250 (IL)
 (54) SYSTEM ZUR RASCHEN AKTIVIERUNG EINER SPRENG- ODER AUSLÖSESANORDNUNG
 (30) IL 2017 01 22 25023117
 (72) TAMAR, Michael, 2193224 Karmiel, Tavor 20 (IL)
 (72) LEVI, Avraham, 25125 Kibbutz Yehiam, Kibbutz Yehiam (IL)
 (72) VAINSHTEIN, Lavi, 2064361 Yoqneam Illit, Ha-mapal 5/13 (IL)

F41H 13/00 **EN E-1595238** 2023 08 02 **3623742**
 (86) 2018 09 14 2018020449
 (73) Weiss, Jonas Rudolf Michael, 1024 Ecublens, Rue de Bassenges 49 (CH)
 (54) NETZWERFER
 (72) Weiss, Jonas Rudolf Michael, 1024 Ecublens, Rue de Bassenges 49 (CH)

F41H 13/00 **EN E-1595239** 2023 08 02 **3807588**
 (86) GB19051637 2019 06 13 2019733096
 (73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) VORRICHTUNG FÜR EINE GEZIELTE ENERGIEWAFFE
 (30) GB 2018 06 13 201809672
 (30) EP 2018 06 13 18275080
 (72) COLOSIMO, Nicholas Giacomo Robert, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE SYSTEMS Warton Aerodrome (GB)
 (72) RIGBY, Keith Antony, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE SYSTEMS Warton Aerodrome (GB)

F41J 5/14 **EN E-1595240** 2023 08 02 **4070031**
 (86) IB20060083 2020 10 28 2020811723
 (73) Fabbrica d'Armi Pietro Beretta S.p.A., 25063 Gardone Val Trompia (Brescia), Via P. Beretta 18 (IT)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER TONTAUBENSCHIESSRUNDE
 (30) IT 2019 12 05 201900023094
 (72) ZILIANI, Giacomo, 25063 Gardone Val Trompia, Brescia, c/o Fabbrica d'Armi Pietro Beretta S.p.A. Via P. Beretta, 18 (IT)
 (72) ZANARDELLI, Riccardo, 25063 Gardone Val Trompia, Brescia, c/o Fabbrica d'Armi Pietro Beretta S.p.A. Via P. Beretta, 18 (IT)

F42B 5/10 **EN E-1595241** 2023 08 02 **3721163**
 (86) EP18083545 2018 12 04 2018814878
 (73) Rabuffo SA, 1125 Monnaz, Au Château 2 (CH)
 (54) MUNITIONSKARTUSCHE
 (30) CH 2017 12 08 14932017
 (30) CH 2018 01 29 1002018
 (30) CH 2018 04 23 5212018
 (30) WO 2018 06 22 PCT/IB2018/054608
 (72) GAIDE, Albert, 1125 Monnaz, Au Château 2 (CH)

G01B 3/20 **FR E-1595242** 2023 08 02 **3855110**
 (86) 2021 01 19 2021152301
 (73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen-sur Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES ABSTANDS ZWISCHEN EINER BAHNSTEIGKANTE UND EINER SCHWELLE EINES SCHIENENFAHRZEUGS
 (30) FR 2020 01 21 2000565
 (72) MARTIN, David, Jérôme, 17220 Sainte-Soulle, 15 chemin des Cigales Le Raguenaud (FR)

G01B 5/008 **EN E-1595243** 2023 08 02 **3679316**
 (86) US18049473 2018 09 05 2018778710
 (73) Hexagon Metrology, Inc, North Kingstown, Rhode Island 02852, 250 Circuit Drive (US)
 (54) UMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND -KIT FÜR ADDITIVES DRUCKEN FÜR KOORDINATENMESSMASCHINEN
 (30) US 2017 09 08 201762556042 P
 (72) O'HARE, Jonathan J., East Greenwich, Rhode Island 02818, 5 Mayflower Drive (US)

G01B 5/04 **DE E-1595244** 2023 08 02 **3589916**
 (86) EP18055026 2018 03 01 2018708969
 (73) Hanzel, Sven, 37242 Bad Sooden-Allendorf, Ferdinand Schlemm Strasse 4a (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LEITUNGSLÄNGENBESTIMMUNG
 (30) DE 2017 03 03 102017203552
 (30) DE 2017 11 24 102017127792
 (72) Hanzel, Sven, 37242 Bad Sooden-Allendorf, Ferdinand Schlemm Strasse 4a (DE)

G01B 7/16 **EN E-1595245** 2023 08 02 **3707474**
 (86) CA18051412 2018 11 08 2018875056
 (73) Shimco North America Inc., Cambridge, Ontario N3E 0A7, 75 Heroux Devtek Drive (CA)
 (54) SENSORSYSTEM ZUR LÜCKENVERWALTUNG
 (30) CA 2017 11 10 2985238
 (72) BAN, Dayan, Waterloo Ontario N2T 1G8, 102 Ashberry Place (CA)
 (72) VOSS, Peter Michael, Cambridge Ontario N1S 2Z9, 187 West River Road (CA)

G01B 9/02015 **EN E-1595246** 2023 08 02 **3832251**
 (86) 2020 12 03 2020211434
 (73) Adige S.p.A., 38056 Levico Terme (TN), Via per Barco, 11 (IT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES TRENNUNGSABSTANDS ZWISCHEN EINEM KÖRPER UND DER OBERFLÄCHE EINES OBJEKTS MITTELS OPTISCHER INTERFEROMETRIE-TECHNIKEN MIT NIEDRIGER KOHÄRENZ UNTER VERZERRUNG DURCH UNTERABTASTUNG
 (30) IT 2019 12 06 201900023202
 (72) DONADELLO, Simone, 46040 RODIGO - Frazione Rivalta sul Mincio (Mantova), Via XXV Aprile 28 (IT)
 (72) PREVITALI, Barbara, 20155 MILANO, Via Melchiorre Delfico 39 (IT)
 (72) COLOMBO, Daniele, 20838 RENATE (Monza e Brianza), Via Garibaldi 60 (IT)

G01B 9/02017 **EN E-1595247** 2023 08 02 **3535545**
 (86) GB17053308 2017 11 02 2017795028
 (73) MBDA UK Limited, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, Six Hills Way (GB)
 (54) INTERFEROMETRISCHER POSITIONSSENSOR
 (30) GB 2016 11 03 201618796
 (72) WILLIAMS, Ross, Matthew, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, MBDA UK Limited PO Box 5 Filton (GB)
 (72) CARTER, Christopher, Ralph, Stevenage Hertfordshire SG1 2DA, MBDA UK Limited Six Hills Way (GB)

G01B 11/06 **EN E-1595248** 2023 08 02 **3686547**
 (86) 2019 01 23 2019153359
 (73) Helmut Fischer GmbH Institut für Elektronik und Messtechnik., 71069 Sindelfingen, Industriestrasse 21 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER SCHICHTDICKE MEHRERER AUF EINEM KÖRPER ANGEORDNETER SCHICHTEN
 (72) Mästle, Rüdiger, 71032 Böblingen, Brombergstraße 8 (DE)
 (72) Anklamm, Lars-Christian, 10407 Berlin, Dietrich-Bonhoeffer-Straße 3 (DE)

G01B 11/25 **EN E-1595249** 2023 08 02 **3348958**
 (86) CN16072451 2016 01 28 2016843363
 (73) Tenyou 3D (Tianjin) Technology Co., Ltd, Tianjin 300350, Floor 2 Building 3 No.9 Juxing Rd Haihe Technology Park Xianshuigu Town Jinnan District (CN)
 (54) DREIDIMENSIONALES ABTASTSYSTEM MIT MULTILINIEN-ARRAYLASER UND DREIDIMENSIONALES ABTASTVERFAHREN MIT MULTILINIEN-ARRAYLASER
 (30) CN 2015 09 10 201510574982
 (72) DU, Hua, Beijing 100083, Floor 4, North Building No.35-1, Chengfu Road Haidian District, (CN)
 (72) LI, Renju, Beijing 100083, Floor 4, North Building No.35-1, Chengfu Road Haidian District, (CN)
 (72) YE, Chengwei, Beijing 100083, Floor 4, North Building No.35-1, Chengfu Road Haidian District, (CN)

G01B 11/25 **EN E-1595250** 2023 08 02 **3987248**
 (86) SG20050323 2020 06 10 2020744182
 (73) ams Sensors Asia Pte. Ltd., Singapore 569877, 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, 02-00 (SG)
 (54) PROJEKTION EINES STRUKTURIERTEN LICHTMUSTERS AUS EINER VORRICHTUNG MIT EINEM OLED-BILDSCHIRM
 (30) US 2019 06 20 201962864068 P
 (72) STASIO, Nicolino, Singapore 569877, c/o ams Sensors Asia Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, 02-00 (SG)

G01B 11/25 **EN E-1595251** 2023 08 02 **3599570**
 (86) 2019 06 05 2019178360
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR STRUKTURIERTEN LICHTPROJEKTOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 07 27 201810840262
 (30) CN 2018 07 27 201810840347
 (72) ZHOU, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) AU, Kamwing, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) GUO, Ziqing, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) HUI, Fangfang, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G01C 15/00 **EN E-1595252** 2023 08 02 **3966524**
 (86) IB20054433 2020 05 11 2020732314
 (73) Sacertis S.r.l., 00198 Roma, Via Isonzo, 34 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR VERMESSUNG EINER STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR DEFINITION EINES OPTIMALEN VERFAHRENS ZUM VERMESSEN DER STRUKTUR
 (30) IT 2019 05 10 201900006735
 (72) MANCINI, Simona, 10137 Torino, Via Castalgomberto 75 (IT)

G01C 15/00 **EN E-1595253** 2023 08 02 **3957951**
 (86) 2021 07 26 2021187607
 (73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
 (54) VERMESSUNGSINSTRUMENT
 (30) JP 2020 07 27 2020126659
 (72) YUASA, Taichi, Tokyo-to (JP)

G01C 21/00 **EN E-1595254** 2023 08 02 **3644013**
 (86) 2019 10 21 2019204244
 (73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222-226 (NL)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR POSITIONSKORREKTUR BASIEREND AUF DER KORRESPONDENZ VON MERKMALSPUNKTEN
 (30) US 2018 10 26 201816172414
 (72) Mittal, Anish, San Francisco, CA California 94131, 4272, 26th Street (US)
 (72) Chen, Zhanwei, Richmond, CA California 94801, 421 Metro Walk Way (US)
 (72) Lawlor, David, Chicago, IL Illinois 60601, 420 E. Waterside Dr. 2402 (US)
 (72) Christian,, Peter, Chicago, IL Illinois 60606, c/o HERE Office 425 West Randolph Street (US)

G01C 21/00 **EN E-1595255** 2023 08 02 **3765821**
 (86) US19021058 2019 03 07 2019712416
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) INTRAROUTENRÜCKMELDUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 03 14 201815921569
 (72) GREEN, Carter Douglas, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BORTON, Scott Andrew, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HO, Anson Hon-Sun, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G01C 21/20 **EN E-1595256** 2023 08 02 **3907471**
 (86) CN20071253 2020 01 09 2020741814
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) NAVIGATIONSVERFAHREN UND ZUEGHÖRIGES PRODUKT
 (30) CN 2019 01 14 201910035116
 (72) HUANG, Yuan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

G01C 21/32 **EN E-1595257** 2023 08 02 **2679956**
 (86) 2013 07 01 2013174510
 (73) TomTom Global Content B.V., 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
 (54) Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung von Abweichungen von Kartendaten
 (30) GB 2012 06 29 201211636
 (72) Martens, Gaëtan, 9500 Zarlardingde, Torenstraat 6 (BE)

G01C 21/34 **EN E-1595258** 2023 08 02 **3745089**
 (86) 2020 05 28 2020176993
 (73) MOVYON S.p.A., 00159 Roma, Via Alberto Bergamini, 50 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER STRASSENROUTE EINES FAHRZEUGS BASIEREND AUF DATEN, DIE SEINE GEOGRAPHISCHE POSITION ANGEBEN
 (30) IT 2019 05 31 201900007695
 (72) ANARDU, Lorenzo, 00159 ROMA, c/o AUTOSTRADE TECH S.p.A. Via Alberto Bergamini, 50 (IT)
 (72) CIVININI, Leonardo, 00159 ROMA, c/o AUTOSTRADE TECH S.p.A. Via Alberto Bergamini, 50 (IT)
 (72) SIRDONE, Nicola, 00159 ROMA, c/o AUTOSTRADE TECH S.p.A. Via Alberto Bergamini, 50 (IT)

G01C 21/34 **EN E-1595259** 2023 08 02 **3794315**
 (86) US19067180 2019 12 18 2019839555
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ERZEUGUNG VON NAVIGATIONSROUTEN UND IDENTIFIZIERUNG VON FAHRGEMEINSCHAFTSOPTIONEN IM HINBLICK AUF KALKULIERTE KOMPROMISSE ZWISCHEN PARAMETERN
 (30) US 2019 06 28 201962868856 P
 (72) COHEN, Sarel, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GREENBERG, Merav, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MUKHIN, Ruslan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) PETREANU, Yigal, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ROYZ, Moriah, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WISEMAN, Leora, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01C 21/34 **EN E-1595260** 2023 08 02 **3837494**
 (86) CN19084771 2019 04 28 2019859398
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) MULTIMODALE ORTSERFASSUNG AUF EINEM MOBILTELEFON
 (30) US 2018 09 13 201862730733 P
 (72) LI, Baopu, Santa Clara, California 95050, 1255 Lincoln St (US)
 (72) CHEN, Juan, Campbell, California 95008, 547 Weston Dr. (US)
 (72) ZHAO, Yiwei, San Jose, California 95129, 1067 Regency Knoll Drive (US)
 (72) YANG, Jun, Milpitas, California 95035, 2279 Farmcrest St. (US)
 (72) SUN, Wenyu, Cupertino, California 95014, 19400 Sorenson Avenue (US)
 (72) HUANG, Shuo, Los Gatos, California 95032, 100 Calle Larga (US)

G01C 25/00 **EN E-1595261** 2023 08 02 **3919869**
 (86) 2020 06 04 2020178184
 (73) Stichting Nationaal Lucht- en Ruimtevaart Laboratorium, 1059 CM Amsterdam, Anthony Fokkerweg 2 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER POSITIONSFehlerkorrektur bei einer statischen Druckmessung an einem Flugzeug
 (72) Dumoulin, Thomas Eugene Francois Jean, 2565 EN Den Haag (NL)
 (72) Laban, Martin, 1012 GH Amsterdam (NL)

G01D 3/08 **EN E-1595262** 2023 08 02 **3722754**
 (86) 2020 03 26 2020166071
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES GESÄTTIGTEN DAMPFSTROMS UNTER VERWENDUNG REDUNDANTER MESSUNGEN
 (30) US 2019 04 10 201916380949
 (72) PANE, Joseph, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 377, (US)
 (72) KULOOR, Usha, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 377, (US)
 (72) KURICHETI, Siva Sagar, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 377, (US)
 (72) PASALA, Augustene Manohar Shyam, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 377, (US)

G01D 4/00 **EN E-1595263** 2023 08 02 **3350765**
 (86) US16046101 2016 08 09 2016847013
 (73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)
 (54) SELBSTANGETRIEBENES VERSORGUNGSNETZSYSTEM
 (30) US 2015 09 18 201514858934
 (72) BERKCAN, Ertugrul, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Building K1-3A59 (US)
 (72) ARTIUCH, Roman, Leon, Houston, TX 77041, 16240 Port Northwest (US)

G01D 5/14 **EN E-1595264** 2023 08 02 **3702736**
 (86) 2020 02 26 2020159460
 (73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
 (54) SENSORSYSTEM ZUR DREHWINKELERFASSUNG UND 3D-JOYSTICK-FUNKTION
 (30) EP 2019 02 26 19159541
 (72) WANG, Hao, Shanghai, 200025, Melexis Electronic Technology (Shanghai) Co., Ltd. Room 607, Building B, SOHO FuXing Plaza, No. 277 DanShui Road HuangPu District (CN)
 (72) CUI, Zhenghao, Shanghai, 200025, Melexis Electronic Technology (Shanghai) Co., Ltd. Room 607, Building B, SOHO FuXing Plaza, No. 277 DanShui Road HuangPu District (CN)

G01D 5/14 **EN E-1595265** 2023 08 02 **3853874**
 (86) US19057816 2019 10 24 2019880838
 (73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) MAGNETRING MIT JITTER-POLEN
 (30) US 2018 10 31 201862753446 P
 (30) US 2018 12 28 201816235294
 (72) GASSEND, Blaise, Mountain View, CA 94043, c/o Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LENIUS, Samuel, Mountain View, CA 94043, c/o Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01D 5/244 **DE E-1595266** 2023 08 02 **3904837**
 (86) 2020 04 29 2020171972
 (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
 (54) POSITIONSMESSEINRICHTUNG
 (72) SCHLICKSBIER, Thilo, 83278 Traunstein (DE)
 (72) NUTZINGER, Tarek, 83377 Vachendorf (DE)

G01D 5/353 **EN E-1595267** 2023 08 02 **3889549**
 (86) JP19046875 2019 11 29 2019889714
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) GLASFASERMESSENDES EXPANSIONSSYSTEM UND GLASFASERMESSESYSTEM
 (30) JP 2018 11 30 2018225989
 (72) YODA, Yukihide, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
 (72) AONO, Yoshiaki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

G01D 5/353 **EN E-1595268** 2023 08 02 **3922964**
 (86) JP20002028 2020 01 22 2020752876
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR SCHWINGUNGSERKENNUNG, SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 02 05 2019019079
 (72) WAKISAKA, Yoshifumi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) IIDA, Daisuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) OKAMOTO, Keiji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) OSHIDA, Hiroyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G01D 11/24 **EN E-1595269** 2023 08 02 **3404370**
 (86) 2018 05 14 2018172200
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) DRUCKKOMPENSIERTE SENSOREN
 (30) US 2017 05 17 201715598161
 (72) LU, Dan Tho, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
 (72) CAMPBELL, Lam Arthur, Houston, TX 77041, 4425 Westway Park Boulevard (US)
 (72) O'CONNOR, David, Gardnerville, NY 10923, 1419 Cheddington Circle (US)
 (72) SHADEL, Bryan, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)

G01D 21/00 **EN E-1595270** 2023 08 02 **3521771**
 (86) 2019 01 31 2019154887
 (73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)
 (54) MESSSYSTEM
 (30) US 2018 02 02 201862625747 P
 (30) US 2019 01 30 201916262676
 (30) US 2019 01 30 201916262579
 (72) CROKE, Claire, Aherla, Co. Cork, 9 Orchard Lane (IE)
 (72) MCCARTHY, Aine, Bandon, Co. Cork, 50 Thornfields Kilbrogan (IE)
 (72) SHERRY, Adrian, Raheen, Co. Limerick, 101 Oakfield Fr Russell Road (IE)
 (72) DOTTA, Giovanni C., Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)
 (72) O'DONOVAN, Dan, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)
 (72) WILSON, Sean, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)
 (72) MCCARTHY, Mary, Innishannon, Bay F1 Raheen Industrial Estate Rockfort (IE)
 (72) TREACY, Fiona, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)
 (72) BYRNE, Michael, Ennis, Co. Clare, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)
 (72) LYDEN, Colin G., Baltimore, Co. Cork, The Cove (IE)

G01D 21/00 **EN E-1595271** 2023 08 02 **3677876**
 (86) 2019 12 31 2019220225
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPRODUKT ZUR ERFASSUNG UND AUSWERTUNG VON UMWELTGRÖSSEN UND EREIGNISSEN MIT MODULAREM ANSATZ UND VARIABLEM KOMPLEXITÄT
 (30) IT 2019 01 04 201900000082
 (72) FONTANELLA, Luca, 20090 CUSAGO (MI), Via Marconi, 6 (IT)
 (72) LABOMBARDA, Andrea, 20155 MILANO, Via Principe Eugenio, 19 (IT)
 (72) BIANCO, Marco, 20090 CESANO BOSCONI (MI), Via Milano, 38/A (IT)
 (72) GHEZZI, Davide, 24040 BOLTIERE (BG), Via Vivaldi, 7 (IT)
 (72) RAINERI, Christian, 24028 PONTE NOSTA (BG), Via Risorgimento, 20 L (IT)
 (72) GATTI, Paolo, 25086 REZZATO (BS), Via Achille Grandi, 12/A (IT)

G01D 21/00 **EN E-1595272** 2023 08 02 **3851808**
 (86) 2021 01 12 2021151106
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) ABTASTSYSTEM UND ABTASTSTEUERVERFAHREN
 (30) JP 2020 01 17 2020006356
 (72) FUJIMORI, Tsukasa, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (72) MORISHITA, Masatoshi, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)

G01D 21/00 **EN E-1595273** 2023 08 02 **3559597**
 (86) CA17051542 2017 12 19 2017883233
 (73) Smart Skin Technologies Inc., Fredericton, New Brunswick E3B 1B8, 527 Queen Street Suite 210 (CA)
 (54) VERPACKUNGSVORRICHTUNG ZUM MESSEN VON BEWEGUNG BEI DER HERSTELLUNG
 (30) US 2016 12 20 201662436682 P
 (72) THILLAINADARAJAH, Kumaran, Fredericton, New Brunswick E3B 1Z6, 705 Waterloo Row (CA)
 (72) MACDONALD, Adam Joseph, Fredericton, New Brunswick E3B 4V1, 44 Folkstone Court (CA)
 (72) RAZAK, Roua M., Fredericton, New Brunswick E3B 6J2, 9 Pugsley Street (CA)

G01F 1/66 **EN E-1595274** 2023 08 02 **3012593**
 (86) JP14003172 2014 06 13 2014813895
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 450-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ULTRASCHALL-DURCHFLOSSMESSGERÄT
 (30) JP 2013 06 19 2013128225
 (72) SATOU, Masato, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) NAGAHARA, Hidetomo, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) FUJII, Yui, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G01F 1/667 **DE E-1595275** 2023 08 02 **3889552**
 (86) 2020 04 03 2020168003
 (73) SICK Engineering GmbH, 01458 Ottendorf-Okrilla, Bergener Ring 27 (DE)
 (54) DURCHFLOSSMESSGERÄT
 (72) Klemm, Dr. Markus, 01159 Dresden, Oskar-Mai-Str. 21 (DE)
 (72) Schulz, Dr. Christian, 01069 Dresden, George-Bähr-Straße 8 (DE)
 (72) Starke, Dr. Eric, 01796 Pirna, Heinrich-Zille-Str. 1b (DE)

G01F 1/68 **DE E-1595276** 2023 08 02 **3283853**
 (86) EP16053938 2016 02 25 2016706205
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) SENSOR ZUR BESTIMMUNG WENIGSTENS EINES PARAMETERS EINES DURCH EINEN MESSKANAL STRÖMENDEN FLUIDEN MEDIUMS
 (30) DE 2015 04 14 102015206677
 (72) SOMMER, Edda, 70563 Stuttgart, Ackermannstrasse 46 (DE)
 (72) HAAG, Axel-Werner, 70563 Stuttgart, Am Wallgraben 68 (DE)
 (72) KONZELMANN, Uwe, 71679 Asperg, Wassiliy Kandinskyweg 2 (DE)
 (72) HERRMANN, Reinhold, 70469 Stuttgart, Wienerstrasse 5 (DE)
 (72) MARKOV, Alexander, 70469 Stuttgart, Adolfstrasse 20 (DE)
 (72) BEYRICH, Hans, 71691 Freiberg/N, Meisenweg 22 (DE)

G01F 13/00 **FR E-1595277** 2023 08 02 **3355036**
 (86) 2018 01 24 2018153245
 (73) MCPM, 85290 Mortagne sur Sevre, 9 rue de l'ouche du porteau Evrunes (FR)
 (73) Roulet, Laurent, 49360 Yzernay, Les Ponts-Sameaux (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES PULVERFÖRMIGEN NÄHRUNGSMITTELPRODUKTS
 (30) FR 2017 01 27 1750681
 (72) ROULET, Laurent, 49360 YZERNAY, Les Ponts-Sameaux (FR)
 (72) COIRIER, Patrice, 85290 MORTAGNE SUR SEVRE, c/o MCPM 9 rue de l'ouche du porteau Evrunes (FR)

G01F 23/14 **EN E-1595278** 2023 08 02 **3382354**
 (86) 2018 03 26 2018164068
 (73) Weston Aerospace Limited, Hampshire GU14 7PW, 124 Victoria Road Farnborough (GB)
 (54) FLÜSSIGKEITSSAND-ÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) GB 2017 03 29 201705039
 (72) KULCZYK, Wojciech Konrad, Hampshire, GU14 7PW, 124 Victoria Road (GB)

G01F 23/263 **EN E-1595279** 2023 08 02 **3877731**
 (86) IB19059509 2019 11 05 2019802288
 (73) Electrolux Home Products, Inc., Charlotte, NC 28262, 10200 David Taylor Drive (US)
 (54) EIN KAPAZITIVES SENSORSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) US 2018 11 06 201816182132
 (72) HORNE, George Marshall, Charlotte, North Carolina 28262, c/o Electrolux Home Products, Inc. 10200 David Taylor Drive (US)
 (72) JOSEFSSON, Thomas, Charlotte, North Carolina 28262, c/o Electrolux Home Products, Inc. 10200 David Taylor Drive (US)
 (72) SMITH, Stephen, Charlotte, North Carolina 28262, c/o Electrolux Home Products, Inc. 10200 David Taylor Drive (US)
 (72) STOUFER, Paul, Charlotte, North Carolina 28262, c/o Electrolux Home Products, Inc. 10200 David Taylor Drive (US)
 (72) CHITTA, Vasantha K., Charlotte, North Carolina 28262, c/o Electrolux Home Products, Inc. 10200 David Taylor Drive (US)

G01G 19/02 **EN E-1595280** 2023 08 02 **4048986**
 (86) EP19078823 2019 10 23 2019794952
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER NORMALKRAFT EINES REIFENS
 (72) JONASSON, Mats, 433 49 Partille, Furulundsvägen 6 (SE)
 (72) LAINE, Leo, 438 94 Härryda, Stugvägen 4 (SE)
 (72) JACOBSON, Bengt, 435 38 Mölnlycke, Hasselvägen 93 (SE)

G01G 19/08 **DE E-1595281** 2023 08 02 **3663730**
 (86) 2018 12 05 2018210513
 (73) Schmitz Cargobull AG, 48341 Altenberge, Siemensstraße 50 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN, OB EIN LADERAUM EINES NUTZFAHRZEUGS EINEN ODER MEHRERE FÜR EINE WEITERE BELADUNG NUTZBARE LADERAUMBEREICHE AUFWEIST
 (72) Tappe, Andreas, 48493 Wettringen, Kettelerstraße 16 (DE)
 (72) Klement, Roland, 82407 Haunshofen, Hauptstraße 9 (DE)
 (72) Hey, Jeffrey, 99867 Gotha, Querstraße 10 (DE)
 (72) Schanzmann, Martin, 46395 Bocholt, Grüner Weg 34 (DE)
 (72) Diemon, Christian, 48565 Steinfurt, Vereinsstraße 15 (DE)
 (72) Roters, Mark, 48619 Heek, Schöppinger Straße 24 (DE)

G01H 9/00 **DE E-1595282** 2023 08 02 **3047243**
 (86) DE14100290 2014 08 12 2014761273
 (73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, 28309 Bremen, Sebaldsbrücker Heerstraße 235 (DE)
 (54) AKUSTIKWANDLER, AKUSTIKWANDLERSYSTEM, OPTISCHES HYDROPHON, AKUSTIKWANDLERARRAY SOWIE WASSERFAHRZEUG
 (30) DE 2013 09 17 102013110210
 (72) REIPSchLÄGER, Thomas, 28279 Bremen, Lienackern 35 (DE)
 (72) SCHULZE, Stephan, 32369 Rahden, Oppenweher Strasse 26 (DE)

G01H 9/00 **EN E-1595283** 2023 08 02 **3889561**
 (86) JP19050799 2019 12 25 2019905331
 (73) Neubrex Co., Ltd., Kobe-shi, Hyogo 650-0023, 1-24, Sakaemachidori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON VIBRATIONEN AUF DER BASIS EINER GLASFASERSIGNALFUNKTION ZUR BESTIMMUNG VON ZEIT-RAUM
 (30) CN 2018 12 29 201811635297
 (72) XIE, Feng, Wuxi City (CN)
 (72) CONG, Hongliang, Wuxi City (CN)
 (72) LI, Guidong, Wuxi City (CN)
 (72) HU, Xiaohui, Wuxi City (CN)
 (72) XU, Longhai, Wuxi City (CN)

G01H 9/00 **EN E-1595284** 2023 08 02 **3361225**
 (86) 2017 02 09 2017155389
 (73) Aragon Photonics Labs, S.L.U., 50009 Zaragoza, C/ Prado, 5 local (ES)
 (73) Fibercom S.L., 50009 Zaragoza, C/Prado 5, Local (ES)
 (54) MODUL, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEILTEN VIBRATIONSERFASSUNG
 (72) SEVILLANO REYES, Pascual, 50009 ZARAGOZA, C/ Prado, 5 local (ES)
 (72) HERAS VILA, Carlos, David, 50009 ZARAGOZA, C/ Prado, 5 local (ES)
 (72) SUBIAS DOMINGO, Jesús, Mario, 50009 ZARAGOZA, C/ Prado, 5 local (ES)
 (72) MARTÍNEZ MUÑOZ, Juan, José, 50009 ZARAGOZA, C/ Prado, 5 local (ES)
 (72) LÓPEZ TORRES, Francisco, Manuel, 50009 ZARAGOZA, C/ Prado, 5 local (ES)
 (72) VILLAFRANCA VELASCO, Asier, 50009 ZARAGOZA, C/ Prado, 5 local (ES)

G01J 1/04 **EN E-1595285** 2023 08 02 **3839451**
 (86) 2020 12 16 2020214485
 (73) Techno Sky S.r.l., 00156 Roma, Via del Casale Cavallari, 200 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER PISTENBEFEUERUNG AUF FLUGHÄFEN
 (30) IT 2019 12 20 201900025027
 (72) PETRACHI, Claudio Fausto, 00148 Roma, Via Senorbi, 128 (IT)

G01J 1/42 **EN E-1595286** 2023 08 02 **3588024**
 (86) 2019 06 06 2019178800
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) MOBILES ENDGERÄT
 (30) CN 2018 06 22 201810650270
 (72) CHEN, Wei, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
 (72) YU, Lei, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G01J 3/02 **EN E-1595287** 2023 08 02 **3128302**
 (86) JP14059660 2014 04 01 2014888029
 (73) Shimadzu Corporation, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, (JP)
 (54) SPEKTROMETER UND INTEGRATIONSKUGEL
 (72) HIRAMATSU, Takahide, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)

G01J 3/26 **EN E-1595288** 2023 08 02 **3444578**
 (86) 2017 08 16 2017186378
 (73) Spectral Engines OY, 00380 Helsinki, Kutomotie 16 (FI)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE EINER CHEMISCHEN ZUSAMMENSETZUNG EINER PROBE
 (72) ANTILA, Jarkko, 00380 Helsinki, c/o Spectral Engines Oy Kutomotie 16 (FI)
 (72) KANTOJARVI, Uula, 00380 Helsinki, c/o Spectral Engines Oy Kutomotie 16 (FI)

G01J 3/50 **EN E-1595289** 2023 08 02 **3500830**
 (86) EP17071395 2017 08 25 2017767730
 (73) X-Rite Switzerland GmbH, 8105 Regensdorf, Althardstrasse 70 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON EFFEKTPIGMENTEN
 (30) US 2016 09 02 201662382813 P
 (72) KETTLER, Wilhelm H., 8105 Regensdorf, c/o X-Rite Switzerland GmbH Althardstrasse 70 (CH)
 (72) SORMAZ, Milos, 8105 Regensdorf, c/o X-Rite Switzerland GmbH Althardstrasse 70 (CH)
 (72) EHBETS, Peter, 8105 Regensdorf, c/o X-Rite Switzerland GmbH Althardstrasse 70 (CH)

G01J 3/52 **EN E-1595290** 2023 08 02 **3258229**
 (86) JP16054593 2016 02 17 2016768237
 (73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (54) KOLORIMETRIEVORRICHTUNG UND KOLORIMETRIEVERFAHREN
 (30) JP 2015 03 26 2015063720
 (72) HARADA, Koji, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOKOTA, Satoshi, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G01K 1/08 **EN E-1595291** 2023 08 02 **3637072**
 (86) 2018 10 11 2018306345
 (73) MEAS France, 31027 Toulouse Cedex 3, 4, rue Gaye-Marie (FR)
 (73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
 (54) TEMPERATURSENSOR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE SOLCH EINES TEMPERATURSENSORS
 (72) PECQUET, Nicolas, 77510 Doue, 18 rue de Champenois (FR)
 (72) BOUMEDDANE, Hamza, 77124 Villenoy, 20 rue Sadi Carnot (FR)
 (72) SKURJATIN, Valentin, 67346 Speyer, Siemensstrasse 13, Speyer Rheinland-Pfalz (DE)

G01K 1/08 **EN E-1595292** 2023 08 02 **3779383**
 (86) 2019 11 29 2019212732
 (73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US)
 (54) WULSTBESPANNUNGSVORRICHTUNG FÜR LINEARE THERMISCHE SENSOREN
 (30) US 2019 08 16 201916542555
 (72) ROGERS, Aaron Stanley, Surf City, NC 28445, 444 Little Kinston Road (US)
 (72) GALWAY, Daniel James, Wilson, NC 27896, 4117 Sabre Lane (US)

G01K 1/08 **EN E-1595293** 2023 08 02 **3980738**
 (86) EP20065326 2020 06 03 2020730603
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) TEMPERATURSENSOR ZUR VERWENDUNG IN GUMMIMISCHERN
 (30) FR 2019 06 05 1905934
 (72) DELPY, Jean-Pierre, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Sce DCJ/PI - F35/Ladoux 23 Place des Carmes-Déchaux (FR)
 (72) REGNAULT, Maxime, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Sce DCJ/PI - F35/Ladoux 23 Place des Carmes-Déchaux (FR)

G01K 3/00 **EN E-1595294** 2023 08 02 **3757590**
 (86) CN19105715 2019 09 12 2019901425
 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, (CN)
 (54) SCHALTUNG ZUR ERKENNUNG VON THERMISCHEM DURCHGEHEN
 (30) CN 2019 04 30 201920621611 U
 (72) XU, Jia, Fujian 352100, c/o Contemporary Ampere Technology Co., Limited No 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (72) DAN, Zhimin, Fujian 352100, c/o Contemporary Ampere Technology Co., Limited No 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (72) ZENG, Chao, Fujian 352100, c/o Contemporary Ampere Technology Co., Limited No 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (72) WANG, Xiao, Fujian 352100, c/o Contemporary Ampere Technology Co., Limited No 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (72) HOU, Yizhen, Fujian 352100, c/o Contemporary Ampere Technology Co., Limited No 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (72) ZHANG, Wei, Fujian 352100, c/o Contemporary Ampere Technology Co., Limited No 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (72) HU, Guoliang, Fujian 352100, c/o Contemporary Ampere Technology Co., Limited No 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)

G01K 7/16 **DE E-1595295** 2023 08 02 **3844465**
 (86) EP19074317 2019 09 12 2019778826
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) PV-EINRICHTUNG MIT REDUZIERTER ALTERUNG
 (30) DE 2018 09 27 102018216607
 (72) FLEISCHER, Maximilian, 85635 Höhenkirchen, Schlossangerweg 12 (DE)
 (72) POHLE, Roland, 85570 Herdweg, Fichtenstr. 22 (DE)
 (72) SIMON, Elfriede, 80639 München, Wilhelm-Hale-Straße 25 (DE)
 (72) VON SICARD, Oliver, 81541 München, St.-Martins-Platz 3 (DE)

G01K 7/16 **EN E-1595296** 2023 08 02 **3957966**
 (86) CN21101173 2021 06 21 2021789596
 (73) BAOXING INTELLIGENT TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD., Shanghai 201499, Area A, 3rd Floor, Building 2, No. 2333 Fengpu Avenue Fengxian District (CN)
 (54) DAISY-CHAIN-ZWEIDRAHTSENSORMESSSYSTEM UND VERFAHREN
 (30) CN 2020 06 22 202010576139
 (72) ZHAO, Chunmeng, Shanghai 201499 (CN)
 (72) QIU, Quanlong, Shanghai 201499 (CN)

G01L 1/18 **EN E-1595297** 2023 08 02 **3748322**
 (86) JP19002259 2019 01 24 2019743214
 (73) MINEBEA MITSUMI Inc., Miyota-machi, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, 4106-73 Oaza Miyota (JP)
 (54) SENSORCHIP UND KRAFTSENSORVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 01 29 2018012923
 (72) YAMAGUCHI, Shinya, Tama-shi, Tokyo 206-8567, MITSUMI ELECTRIC CO., LTD. 2-11-2, Tsurumaki (JP)

G01L 9/06 **DE E-1595298** 2023 08 02 **3642583**
 (86) EP18066099 2018 06 18 2018732331
 (73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
 (54) SCHICHTWIDERSTAND UND DÜNNFILMSENSOR
 (30) DE 2017 06 19 102017113401
 (72) MILKE, Bettina, 10783 Berlin (DE)
 (72) OSTRICK, Bernhard, 14513 Teltow, Mahlower Str. 171a (DE)

G01L 19/08 **EN E-1595299** 2023 08 02 **3754320**
 (86) 2020 06 03 2020178025
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) DRUCKSENSORANORDNUNGEN
 (30) US 2019 06 17 201916443299
 (72) Rogers, John E., Chicago, Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G01M 5/00 **EN E-1595300** 2023 08 02 **4018171**
 (86) F120050452 2020 06 24 2020740358
 (73) Lappeenranta-Lahden teknillinen yliopisto LUT, 53851 Lappeenranta, PL 20 / Yliopistonkatu 34 (FI)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER MATERIALERMÜDUNG
 (30) FI 2019 08 21 20195690
 (72) BJÖRK, Timo, 53851 Lappeenranta, c/o Lappeenranta-Lahden teknillinen yliopisto LUT PL 20 / Yliopistonkatu 34 (FI)
 (72) AHOLA, Antti, 53851 Lappeenranta, c/o Lappeenranta-Lahden teknillinen yliopisto LUT PL 20 / Yliopistonkatu 34 (FI)

G01M 5/00 **EN E-1595301** 2023 08 02 **3964813**
 (86) 2021 08 26 2021193401
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN DETEKTION VON BESCHICHTUNGSDEFEKTEN
 (30) US 2020 09 04 202017012485
 (72) NALLADEGA, Venkata, Niskayuna, 12309 (US)
 (72) BEWLAY, Bernard, Niskayuna, 12309 (US)
 (72) NAYERI, Majid, Niskayuna, 12309 (US)
 (72) RUCKER, Michael, Cincinnati, 45215 (US)

G01M 7/08 **EN E-1595302** 2023 08 02 **3392638**
 (86) 2018 04 13 2018167334
 (73) Humanetics Innovative Solutions, Inc., Plymouth, MI 48170, 47460 Galleon Drive (US)
 (54) HALSANORDNUNG FÜR ANTHROPOMORPHE TESTVORRICHTUNG
 (30) US 2017 04 18 201762486562 P
 (30) US 2017 12 21 201715850153
 (72) Wang, Zhenwen Jerry, Farmington Hills, MI Michigan 48331, 29278 Earth Lane (US)
 (72) Isopi, Dominic, Livonia, MI Michigan 48152, 34922 Pembroke Avenue (US)

G01M 7/08 **EN E-1595303** 2023 08 02 **3674679**
 (86) 2018 04 13 2020158194
 (73) Humanetics Innovative Solutions, Inc., Plymouth, MI 48170, 47460 Galleon Drive (US)
 (54) HALSANORDNUNG FÜR ANTHROPOMORPHE TESTVORRICHTUNG
 (30) US 2017 04 18 201762486562 P
 (30) US 2017 12 21 201715850153
 (72) WANG, Zhenwen Jerry, Farmington Hills, MI Michigan 48331, 29278 Earth Lane (US)
 (72) ISOPI, Dominic, Livonia, MI Michigan 48152, 34922 Pembroke Avenue (US)

G01M 7/08 **EN E-1595304** 2023 08 02 **3453895**
 (86) 2017 09 12 2017190597
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (73) The European Union, represented by the European Commission, 1049 Brussels, Rue de la Loi, 200 (BE)
 (54) AKTUATORVORRICHTUNG, ANORDNUNG UND VERFAHREN
 (72) MAGONETTE, Georges, 21023 Besozzo, Via Chiavenna 22 (IT)
 (72) VIACCOZ, Bernard, 21023 Besozzo, Via Marchiroli 11 (IT)
 (72) PALOPOLI, Andrea Maria, 20131 Milano, Via Casoretto 45 (IT)
 (72) FAZZARI, Bruno, 28100 Novara, Via Rovatella 5 (IT)

G01M 13/028 **EN E-1595305** 2023 08 02 **3708994**
 (86) 2020 03 10 2020161979
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) PFLANZENÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, PFLANZENÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 03 14 2019046893
 (72) AZUMA, Tan, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (72) KIKUCHI, Yusuke, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (72) ISHIDA, Kousuke, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (72) AKIMOTO, Shunsuke, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (72) FUJIYAMA, Kenichiro, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (72) OOMINATO, Shinji, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G01M 17/02 **EN E-1595306** 2023 08 02 **3781923**
 (86) US19019510 2019 02 26 2019788760
 (73) Akron Special Machinery, Inc., Akron, OH 44314, 2740 Cory avenue (US)
 (54) MIT WULSTBREITENANPASSVORRICHTUNG VERWENDETER, SELBSTANPASSENDER ZYLINDER
 (30) US 2018 04 20 201815958226
 (72) LINT, Charles A., Massillon, Ohio 44646, 4511 Red Panda Circle NW (US)
 (72) HILLMAN, Benjamin E., Canton, Ohio 44721, 7164 Sugarwood Road NE (US)
 (72) MITCHELL, Brian D., Akron, Ohio 44314, 2717 Christensen Avenue (US)

G01M 17/02 **DE E-1595307** 2023 08 02 **3982104**
 (86) 2021 09 03 2021194680
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERMESSUNG EINES REIFENS
 (30) DE 2020 10 09 102020212813
 (72) Lacayo-Pineda, Jorge, 30165 Hannover (DE)
 (72) James, Akhil, 30165 Hannover (DE)

G01N 1/00 **EN E-1595308** 2023 08 02 **3596440**
 (86) US18022355 2018 03 14 2018767818
 (73) Sentry Equipment Corporation, Oconomowoc, Wisconsin 53066, 966 Blue Ribbon Circle North (US)
 (54) PIPELINE-PROBENEHMER
 (30) US 2017 03 15 201715459247
 (72) STOLZ, Eric, Milwaukee, Wisconsin 53233, 7421 W. Wedgewood Drive (US)
 (72) NOWAK, David, St. Francis, Wisconsin 53235, 1633 E. Eden Place (US)

G01N 1/06 **EN E-1595309** 2023 08 02 **2707690**
 (86) IB12052276 2012 05 08 2012725502
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ERZEUGUNG EINES SCHNITTSCHEMAS FÜR PROBENSCHNITTE
 (30) EP 2011 05 13 11166080
 (72) MEETZ, Kirsten, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
 (72) BERGTHOLDT, Martin, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
 (72) BUELOW, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
 (72) CARLSEN, Ingwer-Curt, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
 (72) WIEMKER, Rafael, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G01N 1/08 **DE E-1595310** 2023 08 02 **2765403**
 (86) 2013 02 06 2013405029
 (73) CTC Analytics AG, 4222 Zwingen, Industriestrasse 20 (CH)
 (54) Extraktionsvorrichtung
 (72) Schüller, Kai Heinrich, CH-9114 Hoffeld, Am Bach 1 (CH)
 (72) Schilling, Christophe, CH-8625 Gossau, Hasenbüelstrasse 5 (CH)
 (72) Schilling, Beat, 8038 Zürich, Nidelbadstrasse 8 (CH)

G01N 1/10 **EN E-1595311** 2023 08 02 **3729046**
 (86) US18067384 2018 12 21 2018890916
 (73) Sentinel Monitoring Systems, Inc., Tucson, AZ 85710, 1836 S. Research Loop (US)
 (54) ASEPTISCHES PROBENAHMESYSTEM
 (30) US 2017 12 21 201762609200 P
 (72) LONG, Terry D., Tucson, AZ 85730-2544, 3762 South Carson Avenue (US)
 (72) BLOMQUIST, Steven J., Tucson, AZ 85713, 845 W Placita Estrella Azul (US)

G01N 1/22 **DE E-1595312** 2023 08 02 **4073489**
 (86) EP21054714 2021 02 25 2021708209
 (73) HERRENKNECHT AKTIENGESSELLSCHAFT, 77963 Schwanau, Schlehenweg 2 (DE)
 (54) TUNNELBOHRMASCHINE MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN EINES GEHALTS AN KRITISCHEM GAS IN EINEM HOHLRAUM
 (30) DE 2020 02 28 102020105345
 (72) BRANDT, Jens, 79189 Bad Krozingen, Thermenallee 22 (DE)
 (72) MÜNCHBACH, Markus, 79276 Reute, Wiesenstraße 4 (DE)
 (72) FEISST, Albert, 77855 Achern-Önsbach, Feldmattweg 4 (DE)

G01N 1/31 **EN E-1595313** 2023 08 02 **3249383**
 (86) 2017 05 19 2017171933
 (73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VORBEREITUNG VON ABSTRICHEN UND VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG VON ABSTRICHEN
 (30) JP 2016 05 26 2016105390
 (72) Nakanishi, Noriyuki, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
 (72) Fukushima, Masahiko, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
 (72) Shinabe, Seiya, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
 (72) Yamasaki, Mitsuo, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

G01N 3/46 **DE E-1595314** 2023 08 02 **3405771**
 (86) EP17050306 2017 01 09 2017700265
 (73) Helmut Fischer GmbH Institut für Elektronik und Messtechnik, 71069 Sindelfingen, Industriestrasse 21 (DE)
 (54) MESSVORRICHTUNG UND ERFASSUNG VON MESSSIGNALEN WÄHREND EINER EINDRINGBEWEGUNG EINES EINDRINGKÖRPERS
 (30) DE 2016 01 18 102016100708
 (72) FISCHER, Helmut, 6315 Oberägeri, Im Eichli 20 (CH)

G01N 11/12 **EN E-1595315** 2023 08 02 **3966548**
 (86) IB20054371 2020 05 08 2020735023
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, 20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5 (PL)
 (54) WACHSTESTVORRICHTUNG
 (30) PL 2019 05 09 42987719
 (72) PIETROW, Marek, 20-330 Lublin, ul. Jaskółcza 13/103 (PL)
 (72) GAGOS, Mariusz, 20-530 Lublin, ul. Radosci 4/14 (PL)
 (72) WAWRYSZCZUK, Jan, 20-032 Lublin, ul. Langiewicza 3A/32 (PL)

G01N 15/02 **EN E-1595316** 2023 08 02 **3376203**
 (86) 2017 08 16 2017186530
 (73) Malvern Panalytical Limited, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, Enigma Business Park Grovewood Road (GB)
 (54) PARTIKELCHARAKTERISIERUNG
 (30) EP 2017 03 16 17161455
 (30) WO 2017 03 16 PCT/GB2017/050733
 (72) CORBETT, Jason, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, c/o Malvern Instruments Limited Enigma Business Park Grovewood Road (GB)

G01N 15/08 **EN E-1595317** 2023 08 02 **3256838**
 (86) US16014883 2016 01 26 2016749583
 (73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
 (54) POROSIMETRIEÜBERGANGSBEREICHSEINSTELLUNG
 (30) FR 2015 02 11 1551096
 (72) MARCHE, Olivier, 34000 Montpellier, Schlumberger MpTC Parc Industriel et Technologique de la Pompiagne, 895 Rue de la Vieille Poste (FR)
 (72) KAZAK, Andrey Vladimirovich, Moscow 119571, Akademika Anokhina 9-298 (RU)
 (72) PINTO, Keith, Houston, Texas 77065, 11315 Timber Crest Drive (US)

G01N 15/12 **FR E-1595318** 2023 08 02 **3959503**
 (86) EP20061564 2020 04 24 2020725989
 (73) Horiba ABX SAS, 34184 Montpellier Cedex 4, Rue Du Caducée - Parc Euromédecine B.P. 7290 (FR)
 (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, Rue Michel Ange (FR)
 (73) UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)
 (54) VORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE ANALYSEN MIT IMPEDANZSIGNALVERARBEITUNG
 (30) FR 2019 04 25 1904410
 (72) TARACONAT, Pierre, 34070 Montpellier, 308, rue de Font Couverte (FR)
 (72) ISEBE, Damien, 34790 Grabels, 3, place Le Verger (FR)
 (72) MENDEZ, Simon, 34000 Montpellier, 15, boulevard Louis Blanc (FR)
 (72) NICLOUD, Franck, 34160 Restinclières, 2 Lot les Combes 1 (FR)

G01N 17/00 **DE E-1595319** 2023 08 02 **3534145**
 (86) 2019 02 21 2019158575
 (73) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch den Bundesminister für Wirtschaft und Energie, 12205 Berlin, Unter den Eichen 87 (DE)
 (54) FUGENVERSUCHSSTAND
 (30) DE 2018 02 28 202018101106 U
 (72) RECKNAGEL, Christoph, 12623 Berlin, Akazienallee 25c (DE)
 (72) PIRSKAWETZ, Stephan, 12305 Berlin, Halker Zeile 102c (DE)
 (72) KITTLER-PACKMOR, Kai, 14469 Potsdam, Fintelmannstraße 7 (DE)
 (72) WOLTER, Patrick, 10409 Berlin, Lindenhoekweg 14 (DE)
 (72) BUCHHEIM, Janine, 01099 Dresden, Förstereistraße 47 (DE)

G01N 21/00 **EN E-1595320** 2023 08 02 **3755990**
 (86) IL19050139 2019 02 05 2019757901
 (73) Yoran Imaging Ltd., 3657600 Timrat, 14 Ha-Kharuv Street (IL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR THERMISCHEN BILDGEBUNG VON BEWEGLICHEN OBJEKTEN
 (30) US 2018 02 21 201862633132 P
 (72) WEINSTEIN, Yoav, 3030000 Atlit, 3b Haeshkolot Street (IL)
 (72) SINBAR, Eran, 2016400 Misgav, 13 HaEla Shorashim (IL)

G01N 21/03 **EN E-1595321** 2023 08 02 **3259575**
 (86) US16018228 2016 02 17 2016752960
 (73) Xylem IP UK Sarl, 1259 Senningerberg, 11 Breedewues (LU)
 (54) TECHNIK ZUR TEMPERATURREGELUNG VON POLARIMETERPROBENZELLEN
 (30) US 2015 02 17 201562117296 P
 (72) VESMA, Valdis R., Wadhurst East Sussex TN5 6RJ, 5 Jonas Drive (GB)

G01N 21/03 **EN E-1595322** 2023 08 02 **3783337**
 (86) 2020 06 30 2020183199
 (73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
 (54) GASANALYSATOR
 (30) JP 2019 08 19 2019149998
 (72) Umino, Yusaku, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
 (72) Proctor, Phillip, Sugar Land, Texas 77478, c/o Yokogawa Corporation of America 12530 West Airport Blvd. (US)

G01N 21/27 **EN E-1595323** 2023 08 02 **3759465**
 (86) EP19054583 2019 02 25 2019707367
 (73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KALIBRIERUNG UND VERWENDUNG EINER KAMERA ZUR DETEKTION EINES ANALYTEN IN EINER PROBE
 (30) EP 2018 02 26 18158626
 (72) BERG, Max, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)
 (72) HAILER, Fredrik, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)
 (72) LIMBURG, Bernd, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)

G01N 21/27 **EN E-1595324** 2023 08 02 **3686578**
 (86) JP18032905 2018 09 05 2018858797
 (73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
 (54) INSPEKTIONSVERFAHREN UND INSPEKTIONSSYSTEM
 (30) JP 2017 09 19 2017179324
 (72) HIDAKA Yoshihisa, Musashino-shi Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32 Nakacho 2-chome (JP)
 (72) MATSUNO Gen, Musashino-shi Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32 Nakacho 2-chome (JP)
 (72) TAKEZAWA Shigeru, Musashino-shi Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32 Nakacho 2-chome (JP)
 (72) TANAKA Hideko, Musashino-shi Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32 Nakacho 2-chome (JP)
 (72) SAKUMA Kaori, Musashino-shi Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32 Nakacho 2-chome (JP)
 (72) MURATA Akihiro, Musashino-shi Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32 Nakacho 2-chome (JP)
 (72) OHARA Toshiki, Musashino-shi Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32 Nakacho 2-chome (JP)

G01N 21/31 **EN E-1595325** 2023 08 02 **3786638**
 (86) JP19017506 2019 04 24 2019793642
 (73) EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 110-8408, 4-19-9, Taito Taito-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG VON STUHLPROBEN UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON STUHLPROBEN
 (30) JP 2018 04 26 2018085688
 (72) YAMAOKA, Toshihiko, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0114 (JP)
 (72) YAMAMOTO, Ayaka, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0114, c/o NOGI JIGYOSHO, EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 143, Nogi, Nogi-machi (JP)
 (72) YUI, Megumi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0114, c/o NOGI JIGYOSHO, EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 143, Nogi, Nogi-machi (JP)
 (72) MAKINODAN, Mitsuru, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0114, c/o NOGI JIGYOSHO, EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 143, Nogi, Nogi-machi (JP)

G01N 21/3504 **EN E-1595326** 2023 08 02 **3818358**
 (86) NL19050395 2019 06 27 2019749827
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (54) ANALYTDETEKTOR MIT NANOANTENNEN
 (30) EP 2018 07 06 18182298
 (72) SCIACCA, Beniamino, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO /IP & Contracting, Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (72) BOERSMA, Arjen, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO /IP & Contracting, Anna van Buerenplein 1 (NL)

G01N 21/49 **EN E-1595327** 2023 08 02 **2480876**
 (86) CA10001445 2010 09 22 2010818176
 (73) Polyvalor, Limited Partnership, Montréal, QC H3V 1H8, 3535 Queen-Mary Road, Suite 220 (CA)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN DATENERFASSUNG UND TOMOGRAPHISCHEN ABDILDUNG EINES OBJEKTS IN EINEM TRÜBEN MEDIUM
 (30) US 2009 09 22 244589 P
 (72) LESAGE, Frédéric, Montréal Québec H1H 1Y8, 5192 rue Chabot (CA)
 (72) BÉLANGER, Samuel, St-Bruno Québec J3V 6P2, 133 Seigneural Ouest App . 1 (CA)
 (72) ABRAN, Maxime, Montréal Québec H4E 4N1, 3265 Springland (CA)
 (72) PROVOST, Jean, Brossard Québec J4X 2G1, 950 Rembrandt (CA)

G01N 21/53 EN E-1595328 2023 08 02 3826120
 (86) JP19033044 2019 08 23 2019885307
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, (JP)
 (73) RIKEN, Wako-shi Saitama 351-0198, 2-1, Hirotsawa (JP)
 (73) Institute for Laser Technology, Nishi-ku Osaka-shi Osaka 550-0004, 8-4 Utsubohonmachi 1-chome (JP)
 (54) OPTISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN KORREKTUR
 (30) JP 2018 11 13 2018212842
 (72) IWASHIMIZU, Masashi, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) DAIGO, Hiroyuki, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NISHIKATA, Shingo, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MASUKAWA, Kazunori, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OCHIALI, Atsushi, Tokyo 110-0005, c/o MEITEC CORPORATION ORIX-UENO-1-chome Building, 1-1-10 Ueno Taito-ku (JP)
 (72) EBISUZAKI, Toshikazu, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1, Hirotsawa (JP)
 (72) WADA, Satoshi, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1, Hirotsawa (JP)
 (72) TAKIZAWA, Yoshiyuki, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1, Hirotsawa (JP)
 (72) MARUYAMA, Masayuki, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1, Hirotsawa (JP)
 (72) MOTOKOSHI, Shinji, Osaka-shi, Osaka 550-0004, c/o Institute for Laser Technology 1-8-4 Utsubo-honmachi Nishi-ku (JP)

G01N 21/55 EN E-1595329 2023 08 02 3841374
 (86) EP18072709 2018 08 23 2018772733
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES ZIELOBJEKTS, STEUERSYSTEM UND PRÜFSYSTEM
 (72) VAN MECHELEN, Jacobus Lodevicus Martinus, 8105 Regensdorf, Roosstrasse 44b (CH)
 (72) MAAS, Deran, 8046 Zürich, Bodenacker 12 (CH)
 (72) FRANK, Andreas, 8046 Zürich, Glaubenstrasse 91 (CH)

G01N 21/552 EN E-1595330 2023 08 02 3833963
 (86) IB19056765 2019 08 08 2019765563
 (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego, 30 (IT)
 (73) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA, 16126 Genova, Via Balbi 5 (IT)
 (54) KOLORIMETRISCHES VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ORGANISCHEM QUECKSILBER
 (30) IT 2018 08 10 201800008034
 (72) DONATI, Paolo, 63900 Fermo, Via Sant'Andrea 19 (IT)
 (72) POMPA, Pier Paolo, 16163 Genova (IT)

G01N 21/64 EN E-1595331 2023 08 02 3004846
 (86) IB14060793 2014 04 17 2014723887
 (73) Optoelettronica Italia S.R.L., 38121 Trento, Via Vienna 8 Frazione Gardolo (IT)
 (54) KIT FÜR DEN NACHWEIS VON AUS EINER KÖRPERFLÜSSIGKEITSPROBE EXTRAHIERTER MIKRO-RNA UND NACHWEISVERFAHREN DAFÜR
 (30) IT 2013 05 29 VR20130132
 (72) MAGLIONE, Alfredo, 38123 Trento (TN), Via Mesiano 27 (IT)
 (72) RESS, Cristina, 38030 Ceola di Giovo, Via Nazionale 48 (IT)

G01N 21/64 EN E-1595332 2023 08 02 3907497
 (86) 2021 04 23 2021170123
 (73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN UND/ODER DRUCKEN VON BILDERN EINER PROBE MIT EINEM FLUOROPHOR
 (30) DE 2020 05 08 102020112572
 (72) Pelzer, Patric, 35576 Wetzlar (DE)

G01N 21/65 DE E-1595333 2023 08 02 3928082
 (86) EP20054635 2020 02 21 2020713172
 (73) Institut für Nanophotonik Göttingen e.V., 37077 Göttingen, Hans-Adolf-Krebs-Weg 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM IDENTIFIZIEREN VON FLÜCHTIGEN SUBSTANZEN MIT RESONATORVERSTÄRKTER RAMAN-SPEKTROSKOPIE BEI REDUZIERTEM DRUCK
 (30) DE 2019 02 21 102019104481
 (72) CTISTIS, Georgios, 34131 Kassel, Rolandstraße 2b (DE)
 (72) LENTH, Christoph, 37075 Göttingen, Rudolf-Diesel-Straße 20 (DE)
 (72) WACKERBARTH, Hainer, 34131 Kassel, Lange Straße 78 (DE)

G01N 21/65 EN E-1595334 2023 08 02 3803348
 (86) IB19054359 2019 05 26 2019739385
 (73) Soreq Nuclear Research Center, 8180000 Yavne, Nahal Soreq (IL)
 (54) CHEMISCHE ECHTZEIT-SENSORMESSUNG UNTER VERWENDUNG STIMULIERTER RAMAN-STREUUNG IN NANOFASERN
 (30) US 2018 05 27 201862677009 P
 (72) SFEZ, Bruno, 9366121 Jerusalem, 17 Ha-Lamed-He Street (IL)
 (72) PEARL, Shaul, 9983300 Nehusha, House 40 (IL)
 (72) GOLDRING, Sharone, 8180000 Yavne, Nahal Soreq (IL)
 (72) SINTOV, Yoav, 4955112 Petach Tikva, 32 Degel Reuven Street (IL)

G01N 21/78 EN E-1595335 2023 08 02 3121590
 (86) JP15058467 2015 03 20 2015764619
 (73) Universal Bio Research Co., Ltd., Matsudo-shi Chiba 271-0064, 88 Kamihongou (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES LICHTLEITERAGGREGATS
 (30) JP 2014 03 20 2014059164
 (72) TAJIMA, Hideji, Matsudo-shi, Chiba 271-0064, c/o UNIVERSAL BIO RESEARCH Co., Ltd. 88, Kamihongou (JP)

G01N 21/88 FR E-1595336 2023 08 02 3440452
 (86) EP17058162 2017 04 05 2017714822
 (73) FRAMATOME, 92400 Courbevoie, 1 Place Jean Millier Tour Areva (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES DEFEKTS AUF EINER OBERFLÄCHE DURCH MULTIDIREKTIONALE BELEUCHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) FR 2016 04 05 1652980
 (72) TAGLIONE, Matthieu, 71370 SAINT ETIENNE EN BRESSE, 769 Rue de la Planchette (FR)
 (72) SKOPINSKI, Clément, 71100 CHALON SUR SAONE, 30 rue d'Autun (FR)
 (72) CAPUT, Gautier, 73000 Chambéry, 6 rue du Théâtre (FR)

G01N 21/88 EN E-1595337 2023 08 02 3788348
 (86) US19029080 2019 04 25 2019729917
 (73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON VERUNREINIGUNGEN AUF GLASFASERKONNEKTOREN
 (30) US 2018 05 02 201862665645 P
 (30) US 2018 05 02 201862665641 P
 (72) RUGGLES, Adam James, outh Corning, New York 14830, 10867 Copp Hill (US)

G01N 21/95 EN E-1595338 2023 08 02 3842793
 (86) 2017 03 30 2021158249
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REIFENKONTROLLE
 (30) IT 2016 04 06 UA20162308
 (72) BOFFA, Vincenzo, 20900 MONZA (IT)
 (72) HELD, Alessandro, 20126 MILANO, PIRELLI TYRE S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) REGOLI, Fabio, 20126 MILANO, PIRELLI TYRE S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) BALLARDINI, Valeriano, 40026 Imola (IT)
 (72) CASADIO TOZZI, Giuseppe, 40026 Imola (IT)

G01N 23/00 DE E-1595339 2023 08 02 3524968
 (86) 2019 02 05 2019155543
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSWERTEN EINER MULTI-ENERGIE-RÖNTGEN-AUFNAHME MITTELS EINER BASISMATERIALZERLEGUNG
 (30) DE 2018 02 08 102018201967
 (72) Firsching, Markus, 90425 Nürnberg, Lemgoer Straße 31 (DE)
 (72) Ennen, Alexander, 90763 Fürth, Schwabacher Straße 184 (DE)

G01N 23/04 EN E-1595340 2023 08 02 3208606
 (86) 2017 02 16 2017000256
 (73) Smiths Detection Inc., Edgewood, MD 21040, 2202 Lakeside Boulevard (US)
 (54) GANTRY MIT OFFENER TROMMEL FÜR COMPUTERTOMOGRAPHIESYSTEM
 (30) US 2016 02 22 201615049671
 (72) Murch, Anthony James, Newark, CA 94560-1012, c/o Morpho Detection, LLC., 7151 Gateway Blvd. (US)
 (72) Moore, Jared William, Newark, CA 94560-1012, c/o Morpho Detection, LLC., 7151 Gateway Blvd. (US)
 (72) Garzon, Pedro Andres, Newark, CA 94560-1012, c/o Morpho Detection, LLC., 7151 Gateway Blvd. (US)
 (72) Basu, Samit Kumar, Newark, CA 94560-1012, c/o Morpho Detection, LLC., 7151 Gateway Blvd. (US)

G01N 23/04 EN E-1595341 2023 08 02 3699579
 (86) CN18106021 2018 09 17 2018856136
 (73) Nuctech Company Limited, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (54) INSPEKTIONSVERFAHREN UND INSPEKTIONSVORRICHTUNG SOWIE COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (30) CN 2017 09 18 201710845577
 (72) GU, Jianping, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) LIU, Tao, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) ZHAO, Ziran, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) LIU, Yaohong, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) LI, Qiang, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

G01N 23/046 **EN E-1595342** 2023 08 02 **3850346**
 (86) US19047984 2019 08 23 2019772903
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) DYNAMISCHE STRAHLUNGSKOLLI-MATION ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN ANALYSE VON PRÜFOBJEKTEN
 (30) US 2018 09 12 201816129404
 (72) MUEHLHAUSER, Brett A., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)

G01N 23/046 **EN E-1595343** 2023 08 02 **3722793**
 (86) 2020 03 25 2020165543
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON BAUTEILEN MITTELS COMPUTERTOMOGRAPHIE
 (30) US 2019 04 01 201962827351 P
 (30) US 2020 02 28 202016804781
 (72) HOWARD, Patrick, Cincinnati, OH 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) JANNING, John, Cincinnati, OH 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) GALISH, Andrew, Cincinnati, OH 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) MOERMOND, Kevin, Cincinnati, OH 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US)

G01N 23/087 **FR E-1595344** 2023 08 02 **3635377**
 (86) EP18064974 2018 06 07 2018728176
 (73) Detection Technology SAS, 38430 Moirans, 460 Rue de Pommarin (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG PHYSIKALISCHER EIGENSCHAFTEN EINER PROBE
 (30) FR 2017 06 07 1755035
 (72) GABORIEAU BORISSENKO, Elena, 38430 Moirans, Detection Technology Sas 460 rue du Pommarin (FR)
 (72) PERION, Didier, 38430 Moirans, Detection Technology Sas 460 rue du Pommarin (FR)

G01N 23/2252 **EN E-1595345** 2023 08 02 **3455616**
 (86) GB17051283 2017 05 09 2017726668
 (73) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited, Abingdon, Oxon OX13 5QX, Tubney Woods (GB)
 (54) VERBESSERTE ANALYSE MIT VORABUNTERSUCHUNG
 (30) GB 2016 05 09 201608056
 (72) LANG, Christian, Abingdon Oxon OX13 5QX, c/o Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited Tubney Woods (GB)
 (72) CORRIN, James, Abingdon Oxon OX13 5QX, c/o Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited Tubney Woods (GB)

G01N 24/00 **EN E-1595346** 2023 08 02 **3304058**
 (86) US16035819 2016 06 03 2016804562
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
 (73) Dana Farber Cancer Institute, Inc., Boston, Massachusetts 02215, 450 Brookline Avenue (US)
 (54) REAGENZIE FÜR QUANTITATIVE MASSENSPEKTROMETRIE
 (30) US 2015 06 03 201562170657 P
 (72) BRAUN, Craig, Newton, MA 02458, 119 Hawthorn Street (US)
 (72) HAAS, Wilhelm, Cambridge, MA 02139, 40 Griswold Stree (US)
 (72) GYGI, Steven, P., Boston, MA 02115, 240 Longwood Avenue (US)
 (72) BIRD, Gregory, H., Pelham, NH 03076, 15 Scenic View Drive (US)
 (72) WALENSKY, Loren, D., Newton, MA 02459, 811 Commonwealth Avenue (US)
 (72) WUHR, Martin, Helmut, Malden, MA 02148, 103 Harvard Street (US)
 (72) ERICKSON, Brian, K., Brookline, MA 02446, 115 Sewall Avenue 8 (US)

G01N 24/08 **EN E-1595347** 2023 08 02 **3835770**
 (86) 2020 12 02 2020211328
 (73) JEOL Ltd., Akishima, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
 (73) RIKEN, Wako-shi Saitama 351-0198, 2-1, Hirosawa (JP)
 (54) KERNMAGNETISCHE RESONANZSPEKTROSKOPIE MIT VERBESSERTEN ERKENNUNGSEIGENSCHAFTEN
 (30) JP 2019 12 11 2019223772
 (72) NISHIYAMA, Yusuke, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino (JP)

G01N 27/02 **DE E-1595348** 2023 08 02 **3771905**
 (86) 2020 07 02 2020183707
 (73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Strasse 40 (DE)
 (54) MESSFORMKÖRPER ZUR MESSUNG DES BELADUNGSZUSTANDS BEI EINER ADSORPTION UND ZUEHÖRIGES MESSVERFAHREN
 (30) DE 2019 08 01 102019120848
 (72) Lingk, Tobias, 42799 Leichlingen, Bahnhofstr. 20 (DE)
 (72) Krampe-Zadler, Christof, 44628 Herne, Am Katzenbuckel (DE)
 (72) Spahn, Hans-Josef, 40699 Erkrath, Nordstraße 10 (DE)

G01N 27/06 **EN E-1595349** 2023 08 02 **3598117**
 (86) JP18007800 2018 03 01 2018766959
 (73) KYB Corporation, Tokyo 105-6111, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON FLUIDEIGENSCHAFTEN
 (30) JP 2017 03 15 2017049789
 (72) YOSHIDA, Keitaro, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)

G01N 27/62 **EN E-1595350** 2023 08 02 **2929340**
 (86) US13069654 2013 11 12 2013853589
 (73) Northeastern University, Boston, MA 02115, 360 Huntington Avenue (US)
 (54) ULTRASENSITIVE VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS IONISIERENDER STRAHLUNG UNTER VERWENDUNG EINER VIELZAHL VON SWCNTS, DIE MITTELS SCHABLONENGEFÜHRTER FLUIDISCHER ANORDNUNG ABGESCHIEDEN WURDEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
 (30) US 2012 11 09 201261724589 P
 (72) LI, Bo, Houston, TX, 77005, 5525 Chaucer Dr., Apt 1. (US)
 (72) HAO, Ji, Boston, MA 02115, 327 Huntington Avenue Apt. 15 (US)
 (72) JUNG, Hyun, Young, Malden, MA 02148, 160 Pleasant Street 305 (US)
 (72) JUNG, Yung, Joon, Lexington, MA 02421, 4 Dudley Road (US)
 (72) KAR, Swastik, Boston, MA 02109, One Devonshire Place Apt. 2112 (US)

G01N 29/14 **EN E-1595351** 2023 08 02 **3899675**
 (86) IB19060894 2019 12 17 2019835509
 (73) Prima Industrie S.p.A., 10093 Collegno (TO), Via Torino - Pianezza 36 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER WERKZEUGMASCHINE, ENTSPRECHENDE WERKZEUGMASCHINE UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) IT 2018 12 18 20180020143
 (72) ALBRILE, Stefano, 10039 Collegno (TO), c/o Prima Industrie S.p.A. Via Torino-Pianezza, 36 (IT)
 (72) MANUELLO, Valter, 10039 Collegno (TO), c/o Prima Industrie S.p.A. Via Torino-Pianezza, 36 (IT)

G01N 30/60 **EN E-1595352** 2023 08 02 **3054294**
 (86) JP14076053 2014 09 30 2014849999
 (73) Sekisui Medical Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 1-3, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) SÄULE IN EINEM BEHÄLTER
 (30) JP 2013 09 30 2013203036
 (72) YOTANI, Takuya, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD. 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) NEMOTO, Yuriko, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD. 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) MURAKI, Hideki, Fussa-shi, Tokyo 197-0012, 2-14-13 Kamidaira (JP)

G01N 30/88 **EN E-1595353** 2023 08 02 **3483603**
 (86) JP17023394 2017 06 26 2017824053
 (73) Tosoh Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho (JP)
 (54) FLÜSSIGES HÄMOGLOBINPRÄPARAT UND FLÜSSIGCHROMATOGRAPHIEVERFAHREN ZUR MESSUNG VON HÄMOGLOBINBESTANDTEILEN
 (30) JP 2016 07 08 2016136270
 (72) SAKO Miyuki, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)
 (72) NAKAZAWA Yuji, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)

G01N 30/96 **EN E-1595354** 2023 08 02 **4023316**
 (86) CN20139994 2020 12 28 2020915482
 (73) Qingdao Shenghan Chromatograph Technology Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266000, Room 108, Building 1 No.151, Zhuzhou Road Laoshan District (CN)
 (54) IONENCHROMATOGRAPHIEUNTERDRÜCKER
 (30) CN 2020 01 20 202010062988
 (72) DING, Chuncheng, Qingdao, Shandong 266000, Qingdao Shenghan Chromatograph Technology Co., Ltd. Room 108, Building 1 No.151, Zhuzhou Road, Laoshan District (CN)
 (72) SUN, Yangyang, Qingdao, Shandong 266000, Qingdao Shenghan Chromatograph Technology Co., Ltd. Room 108, Building 1 No.151, Zhuzhou Road, Laoshan District (CN)
 (72) ZHANG, Enlai, Qingdao, Shandong 266000, Qingdao Shenghan Chromatograph Technology Co., Ltd. Room 108, Building 1 No.151, Zhuzhou Road, Laoshan District (CN)
 (72) ZHANG, Xizhi, Qingdao, Shandong 266000, Qingdao Shenghan Chromatograph Technology Co., Ltd. Room 108, Building 1 No.151, Zhuzhou Road, Laoshan District (CN)

G01N 33/487 **EN E-1595355** 2023 08 02 **3361249**
 (86) 2004 06 18 2017196182
 (73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES TESTMESSGERÄTS UND ZUEHÖRIGEM TESTSTREIFEN ZUR MESSUNG DER KONZENTRATION EINES ANALYTEN IN EINEM BIOLOGISCHEN FLUID
 (30) US 2003 06 20 480199 P
 (72) GROLL, Henning, Tucson, AZ 85737, 11895 N. Thornbush Dr. (US)
 (72) CELENTANO, Michael J., Zionsville, IN 46077, 3844 Conifer Lane (US)
 (72) MOORE, Steven, Carmel, IN 46033, 5188 Oldfield Ct. (US)

G01N 33/487 **EN E-1595356** 2023 08 02 **3758589**
 (86) US19020089 2019 02 28 2019760613
 (73) Novascan, Inc., Milwaukee, Wisconsin 53233, 945 N. 12th St. Suite A602 (US)
 (54) TECHNIKEN ZUR VORHERSAGE DES WIEDERAUFTRETENS VON KREBSZELLEN MITTELS IMPEDANZERKENNUNG
 (30) US 2018 02 28 201862636798 P
 (30) US 2019 02 27 201916288001
 (72) GREGORY, William David, Charleston, SC 29492, 1181 Rivers Reach Drive (US)

G01N 33/487 **EN E-1595357** 2023 08 02 **3270147**
 (86) 2012 03 28 2017188359
 (73) PHC Holdings Corporation, Tokyo 105-8433, 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER PROBEN
 (30) JP 2011 03 28 2011069226
 (72) KONDO, Reiko, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) MIKI, Takashi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) WATANABE, Atsushi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G01N 33/543 **EN E-1595358** 2023 08 02 **3465204**
 (86) SE17050542 2017 05 22 2017803170
 (73) Kromnig AB, 411 26 Göteborg, Erik Dahlbergsgatan 11A (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BIOLOGISCHEN PROBE ZUR VERWENDUNG IN EINEM IMMUNMARKIERUNGSVERFAHREN
 (30) SE 2016 05 25 1650723
 (72) YRLID, Ulf, SE-416 74 Göteborg, Trebackegatan 34 (SE)
 (72) FOGELSTRAND, Per, 431 69 Mölndal, Fotbollsgatan 35 (SE)

G01N 33/564 **EN E-1595359** 2023 08 02 **3545306**
 (86) NL17050773 2017 11 24 2017817263
 (73) Academisch Ziekenhuis Leiden h.o.d.n. LUMC, 2333 ZA Leiden, Albinusdreef 2 (NL)
 (54) FAB-VERBUNDENE GLYCANE ALS BIOMARKER FÜR DEN ÜBERGANG VON EINER VORERKRANKUNGS-RISIKOPHASE ZU RHEUMATOIDER ARTHRITIS, AAV ODER SJÖGREN SYNDROM
 (30) EP 2016 11 25 16200775
 (72) HUIZINGA, Thomas, Willem, Johannes, 2333 ZA Leiden, c/o Albinusdreef 2 (NL)
 (72) TOES, Reinaldus, Everardus, Maria, 2333 ZA Leiden, c/o Albinusdreef 2 (NL)
 (72) TROUW, Leendert, Adrianus, 2333 ZA Leiden, c/o Albinusdreef 2 (NL)
 (72) SCHERER, Hans, Ulrich, 2333 ZA Leiden, c/o Albinusdreef 2 (NL)

G01N 33/569 **EN E-1595360** 2023 08 02 **3469367**
 (86) US17037549 2017 06 14 2017814042
 (73) Cellectar Biosciences, Inc., Florham Park, NJ 07932, 100 Campus Drive Suite 207 (US)
 (54) PHOSPHOLIPIDETHERANALOGA ZUR IDENTIFIZIERUNG UND ISOLIERUNG ZIRKULIERENDER TUMORZELLEN
 (30) US 2016 06 14 201662349713 P
 (72) WEICHERT, Jamey, Madison, WI 53716, c/o Cellectar Biosciences Inc. 3301 Agriculture Drive (US)
 (72) PAK, Chorom, Madison, WI 53716, c/o Cellectar Biosciences Inc. 3301 Agriculture Drive (US)
 (72) PINCHUK, Anatoly, Madison, WI 53716, c/o Cellectar Biosciences Inc. 3301 Agriculture Drive (US)
 (72) KOZAK, Kevin, Madison, WI 53716, c/o Cellectar Biosciences Inc. 3301 Agriculture Drive (US)
 (72) LONGINO, Marc, Madison, WI 53716, c/o Cellectar Biosciences Inc. 3301 Agriculture Drive (US)

G01N 33/58 **EN E-1595361** 2023 08 02 **3384518**
 (86) IB16057192 2016 11 29 2016870085
 (73) DH Technologies Development PTE. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06 (SG)
 (54) ISOMERE REAGENZIENTAGS FÜR DIFFERENZIELLE MOBILITÄTSSPEKTROMETRIE
 (30) US 2015 11 30 201562261073 P
 (72) CAMPBELL, John L., Milton, Ontario L9T 6J9, 101 Gollins Drive (CA)
 (72) LEBLANC, Yves, Newmarket, Ontario L3X 1S3, 10 Ballard Crescent (CA)
 (72) LIU, Chang, Richmond Hill, Ontario L4C 8Z9, 68 White Lodge Crescent (CA)

G01N 33/68 **EN E-1595362** 2023 08 02 **3874277**
 (86) EP19079736 2019 10 30 2019805872
 (73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BIOPOLYMEREN
 (30) GB 2018 10 31 201817786
 (72) HOFKENS, Johan, 3050 Oud Heverlee, Ophemstraat 131 (BE)
 (72) JANSSEN, Kris, 9420 Ottergem, Rijkhofstraat 51, bus 2 (BE)
 (72) BOUWENS, Arno, 1050 Brussels, Rue de Stassart 89 (BE)
 (72) VITALE, Raffaele, 1000 Brussels, Rue de Dinant 2 (BE)
 (72) DEEN, Jochem, 1400 Yverdon-les-bains, Rue du lac 3 - apt 41 (CH)

G01N 33/68 **EN E-1595363** 2023 08 02 **3191599**
 (86) US15049844 2015 09 11 2015839278
 (73) Board Of Regents Of The University Of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)
 (73) Amprion, Inc., San Francisco, California 94105, 149 New Montgomery St., Floor 4 (US)
 (73) Jara, Claudio Soto, Houston, Texas 77025, 2902 Conway Street (US)
 (73) Shahnawaz, Mohammad, Houston, Texas 77005, 5151 Edloe Street Apartment 11407 (US)
 (73) Lebovitz, Russell M., Oakland, California 94607, 222 Broadway 1304 (US)
 (73) Vollrath, Benedikt K., San Diego, California 92107, 4704 Niagara Avenue (US)

(54) DETEKTION VON FEHLGEFALTETEN PROTEINEN
 (30) US 2014 09 11 201462049306 P
 (72) JARA, Claudio Soto, Houston, Texas 77025 (US)
 (72) SHAHNAWAZ, Mohammad, Houston, Texas 77005 (US)
 (72) LEBOVITZ, Russell M., Oakland, California 94607, 222 Broadway 1304 (US)
 (72) VOLLRATH, Benedikt K., San Diego, California 92107, 4704 Niagara Avenue (US)

G01N 35/00 **EN E-1595364** 2023 08 02 **3343229**
 (86) JP16074462 2016 08 23 2016841578
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRAGEN VON REAGENZIENFLASCHEN
 (30) JP 2015 08 28 2015168643
 (72) MORI, Takamichi, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) NONAKA, Kouhei, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) HARA, Masaki, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) ISHIZAWA, Masato, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) TOKIEDA, Hitoshi, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) SATTLER, Stephan, 82319 Starnberg, Kempter Strasse 4 (DE)

G01N 35/00 **EN E-1595365** 2023 08 02 **3511719**
 (86) JP17028353 2017 08 04 2017848488
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 09 08 2016175178
 (72) EBIHARA Daisuke, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chrome Minato-ku (JP)
 (72) IMAI Kenta, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chrome Minato-ku (JP)
 (72) YAMASHITA Yoshihiro, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chrome Minato-ku (JP)
 (72) MATSUBARA Shigeki, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chrome Minato-ku (JP)
 (72) SAKAZUME Taku, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chrome Minato-ku (JP)

G01N 35/00 **EN E-1595366** 2023 08 02 **3517969**
 (86) JP17033331 2017 09 14 2017852953
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 09 21 2016184267
 (72) YASUI Akihiro, Minato-ku, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) YOSHIDA Gorou, Minato-ku, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) MURAMATSU Yoshiki, Minato-ku, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) YAMAZAKI Isao, Minato-ku, Tokyo 105-6409 (JP)

G01N 35/00 **EN E-1595367** 2023 08 02 **3748365**
 (86) 2020 06 08 2020178814
 (73) Stratec SE, 75217 Birkenfeld, Gewerbestr. 37 (DE)
 (54) TRÄGER FÜR VERBRAUCHSMATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG VON VERBRAUCHSMATERIALIEN
 (30) LU 2019 06 06 101262
 (72) Meyer, Andreas, 75210 Keltern, Hauptstr. 93 (DE)

G01N 35/02 **EN E-1595368** 2023 08 02 **3805765**
 (86) JP19019476 2019 05 16 2019814225
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) AUTOMATISIERTE ANALYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÖRDERN EINER PROBE
 (30) JP 2018 06 06 2018108636
 (72) SUZUKI Naoto, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) AKUTSU Masashi, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) YASUI Akihiro, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)

G01N 35/02 **EN E-1595369** 2023 08 02 **3913373**
 (86) JP19047053 2019 12 02 2019909640
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ANALYSE UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ANALYSE VON ANALYTEN
 (30) JP 2019 01 18 2019006630
 (72) SUENARI, Tsukasa, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) AKUTSU, Masashi, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) MISHIMA, Hiroyuki, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) SETOMARU, Takeshi, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) YASUI, Akihiro, Tokyo 105-6409 (JP)

G01P 5/165 **EN E-1595370** 2023 08 02 **3980792**
 (86) GB20051348 2020 06 04 2020731178
 (73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) FLUIDSENSOR
 (30) GB 2019 06 05 201907983
 (30) EP 2019 06 05 19275073
 (72) ELLISON, Frank William, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE SYSTEMS Warton Aerodrome Warton (GB)

G01P 15/125 **EN E-1595371** 2023 08 02 **3770610**
 (86) CN18112178 2018 10 26 2018877296
 (73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui 230012, No. 2177, Tonglingbei Rd. Hefei New Railway Station District (CN)
 (54) BESCHLEUNIGUNGSSENSOR, KAPAZITÄTSDETEKTIONSSCHALTUNG UND -VERFAHREN, BESCHLEUNIGUNGSVERARBEITUNGSSCHALTUNG UND -VERFAHREN, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 03 14 201810208512
 (72) LIU, Youhui, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHANG, Na, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LI, Peng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) HAN, Lele, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHU, Zhengwei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G01Q 10/06 **EN E-1595372** 2023 08 02 **3308172**
 (86) EP16063308 2016 06 10 2016732509
 (73) Infinitesima Limited, Abingdon OX14 1RG, 1 Hitching Court Blacklands Way (GB)
 (54) RASTERSENDENSYSTEM MIT ZWEI SONDENSTEUERN
 (30) EP 2015 06 12 15171911
 (72) HUMPHRIS, Andrew, Abingdon, Oxfordshire OX14 3PF, 27 Vintner Road (GB)

G01Q 30/02 **EN E-1595373** 2023 08 02 **3507607**
 (86) NL17050572 2017 08 30 2017762237
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DES DURCH EINEN ELEKTRONENSTRAHL VERURSACHTENS SCHADENS EINES SUBSTRATS
 (30) EP 2016 08 31 16186519
 (72) SADEGHIAN MARNANI, Hamed, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

G01R 1/067 **EN E-1595374** 2023 08 02 **3669195**
 (86) KR18007343 2018 06 28 2018875791
 (73) Leeno Industrial Inc., Busan 46748, 10 105 beon-gil MieumSandan-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) TESTSONDENANORDNUNG UND TESTSOCKEL
 (30) KR 2017 11 07 20170147488
 (30) KR 2018 06 14 20180067907
 (72) JEONG, Jae-hwan, Busan 46743, 112-2102 10 Gwahaksandan-ro 306beon-gil Gangseo-gu (KR)
 (72) KIM, Geun-su, Busan 46743, 104-902 10 Gwahaksandan-ro 306beon-gil Gangseo-gu (KR)
 (72) SHIN, Jung-chul, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51607, 112-201 126 Ancheong-ro Jinhae-gu (KR)

G01R 1/067 **EN E-1595375** 2023 08 02 **3633391**
 (86) JP18019040 2018 05 17 2018806064
 (73) Kabushiki Kaisha Nihon Micronics, Musashino-shi, Tokyo 180-8508, 6-8 Kichijoji Hon-cho 2-chome (JP)
 (54) SONDE
 (30) JP 2017 05 23 2017101766
 (72) NASU, Mika, Musashino-shi Tokyo 180-8508, c/o Kabushiki Kaisha Nihon Micronics 6-8 Kichijojihoncho 2-chome (JP)
 (72) TAKEUTI, Osamu, Musashino-shi Tokyo 180-8508, c/o Kabushiki Kaisha Nihon Micronics 6-8 Kichijojihoncho 2-chome (JP)

G01R 1/20 **EN E-1595376** 2023 08 02 **3736577**
 (86) 2019 11 20 2019210388
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STROMMESSWIDERSTANDSEINBAUPRÜFUNG
 (30) US 2019 05 10 201916409650
 (72) DICKEY, John A., Rockford, IL 61109, 2944 N. Moor (US)

G01R 13/34 **EN E-1595377** 2023 08 02 **3521836**
 (86) 2019 02 05 2019155624
 (73) Tektronix, Inc., Beaverton, OR 97077-0001, 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW (US)
 (54) PASSIVER VARIABLER KONTINUIERLICHER ZEITLINEARER ENTZERRER MIT DÄMPFUNG UND FREQUENZREGELUNG
 (30) US 2018 02 05 20186262622 P
 (30) US 2018 08 29 201816116677
 (72) PICKERD, John, Hillsboro, OR 97123, 1885 SE 61st Court (US)
 (72) TAN, Kan, Portland, OR 97229, 13805 NW Trevino Street (US)
 (72) HOJABRI, Pirooz, San Jose, CA 95120, 967 Hampswood Way (US)

G01R 15/06 **DE E-1595378** 2023 08 02 **3788388**
 (86) EP19064433 2019 06 04 2019729699
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) SENSOREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER WECHSELSPANNUNG
 (30) DE 2018 06 28 102018210568
 (72) SCHULZE, Michael, 12557 Berlin, Lossowweg 7 (DE)
 (72) VOGT, Olaf, 12555 Berlin, Genoveustr. 58 (DE)

G01R 15/20 **EN E-1595379** 2023 08 02 **2965096**
 (86) US13074225 2013 12 11 2013876935
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG VON STROM IN EINEM LEITER
 (30) US 2013 03 08 201313790835
 (72) SINGH, Brij, N., West Fargo, ND 58078, 1818 Pentland Street (US)
 (72) FISK, Aron, Fargo, ND 58104, 3142 44th Street S Apt. 104 (US)
 (72) CLEMENTS, Neal, D., Fargo, ND 58103, 4410 9th Avenue S Apt. 303 (US)
 (72) WIELAND, Andrew, D., Fargo, ND 58103, 3911 S 20th Street (US)

G01R 19/155 **EN E-1595380** 2023 08 02 **3704499**
 (86) GB18053156 2018 10 31 2018804381
 (73) Sensor Driven Ltd, Bristol BS9 3SZ, 15 Withey Close East (GB)
 (54) ELEKTRONISCHE SCHALTUNGEN MIT SPANNUNGSDETEKTOREN
 (30) GB 2017 10 31 201717999
 (30) GB 2018 02 28 201803266
 (72) STARK, Bernard, Bristol Bristol BS9 3SZ, 15 Withey Close East (GB)
 (72) VOLANTHEN, Mark, Winchester Hampshire SO22 5QU, 4 Monarch Way (GB)
 (72) YANG, Guang, Bristol Bristol BS1 1JR, Flat 9 16 St. Stephens Street (GB)

G01R 21/00 **DE E-1595381** 2023 08 02 **3639044**
 (86) EP17000698 2017 06 14 2017734983
 (73) HBM Netherlands B.V., 5145 NP Waalwijk, Schutweg 15A (NL)
 (54) SCHALTFREQUENZBASIERTE WIRKLEISTUNGSBESTIMMUNG
 (72) STOCK, Alexander, 63739 Aschaffenburg, Sandgasse 12 (DE)
 (72) TEIGELKÖTTER, Johannes, 63741 Aschaffenburg, Birnbaumweg 18 (DE)
 (72) KOWALSKI, Thomas, 63776 Mömbris, Böhmerlandstrasse 13A (DE)
 (72) STAUDT, Stefan, 63743 Aschaffenburg, Kurt-Frenzel-Str. 24 (DE)
 (72) ACKERMANS, Peter, 5141 EM Waalwijk, Dr. Mollerlaan 3 (NL)
 (72) LANG, Klaus, 63811 Stockstadt, Rotdornweg 3 (DE)

G01R 23/16 **DE E-1595382** 2023 08 02 **3736580**
 (86) 2019 05 08 2019173222
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) ERKENNEN EINES GLEICHSTROMANTEILS IN EINER INDUKTIVEN EINRICHTUNG
 (72) Scala, Mario, 8010 Graz, Technikerstraße 11/1/3 (AT)
 (72) Klammler, Franz, 8163 Fladnitz, Fladnitzerstr. 73 (AT)

G01R 29/10 **EN E-1595383** 2023 08 02 **3596479**
 (86) IB17000441 2017 03 16 2017718991
 (73) MVG Industries, 91140 Villejust, 13 rue du Zéphyr Parc d'activités de l'Océane (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TESTEN EINER ANTENNE MIT MEHREREN ABSTRAHLELEMENTEN
 (72) DURAND, Ludovic, 91310 Leuville sur Orge, 6 Rue Hébert (FR)
 (72) DUCHESNE, Luc, 91470 Angervilliers, 6 Impasse du Gros Chêne (FR)
 (72) GROSS, Nicolas, 91190 Gif S/ Yvette, 12 Allée de Champréau (FR)

G01R 31/00 **EN E-1595384** 2023 08 02 **3612847**
 (86) US18027849 2018 04 17 2018787396
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SYSTEM
 (30) CN 2017 04 20 201710260910
 (72) LIU, Changjin, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi-Tech Park Pudong (CN)
 (72) LI, Fei, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi-Tech Park Pudong (CN)
 (72) WU, Tao, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi-Tech Park Pudong (CN)

G01R 31/00 **EN E-1595385** 2023 08 02 **3687087**
 (86) 2019 01 28 2019153923
 (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
 (54) TELEMATIKVERIFIZIERUNGSSYSTEM
 (72) NILSSON, Mikael, 423 59 TORSLANDA, Ruggestensliden 15 (SE)
 (72) TUFVESSON, Fredrik, 222 40 LUND, Möllervångsvägen 63 (SE)

G01R 31/00 **EN E-1595386** 2023 08 02 **4130765**
 (86) 2022 08 05 2022189037
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
 (54) ERDSCHLUSSDETEKTIONSVOORRICHTUNG
 (30) JP 2021 08 06 2021129421
 (72) Mochizuki, Yasuyuki, Makinohara-shi, Shizuoka (JP)
 (72) Sudo, Norio, Makinohara-shi, Shizuoka (JP)
 (72) Yoshida, Haruhiko, Makinohara-shi, Shizuoka (JP)

G01R 31/12 **EN E-1595387** 2023 08 02 **3654044**
 (86) 2018 11 15 2018206505
 (73) Hitachi Energy Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
 (54) HOCHSPANNUNGSDURCHFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND ANORDNUNG ZUR HANDHABUNG VON DATEN EINER HOCHSPANNUNGSDURCHFÜHRUNGSVORRICHTUNG
 (72) FORSSEN, Cecilia, 724 60 Västerås, Fullerövägen 4 (SE)
 (72) SCHIESSLING, Joachim, 749 42 Enköping, Hallongatan 11 (SE)
 (72) SJÖBERG, Peter, 771 43 Ludvika, Anissstigen 9 (SE)
 (72) MAXWELL, Andrew, 723 37 Västerås, Maskinistgatan 15B (SE)

G01R 31/12 **DE E-1595388** 2023 08 02 **3997469**
 (86) EP20072944 2020 08 17 2020764028
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) ERFASSEN EINER TEILENTLADUNG
 (30) EP 2019 09 19 19198375
 (72) BORMANN, Ulf, 90518 Altdorf, Beegstr. 30 (DE)
 (72) MEYER, Martin, 90425 Nürnberg, Dortmund Str. 16 (DE)
 (72) SCHEIBNER, Dirk, 90473 Nürnberg, Leobschützer Str. 13 (DE)
 (72) SCHIMMER, Jürgen, 90473 Nürnberg, Münsterberger Str. 16 (DE)
 (72) WIEGAND, Hermann-Josef, 36169 Rasdorf, Am Anger 13 (DE)

G01R 31/16 **DE E-1595389** 2023 08 02 **4004569**
 (86) EP20067066 2020 06 19 2020734345
 (73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, 97318 Kitzingen, Flugplatzstraße 74 (DE)
 (54) VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DER ISOLATION EINES ELEKTRISCHEN BAUTEILS, INSBESONDERE EINES HV-KABELSATZES
 (30) DE 2019 07 23 102019210866
 (72) VORNBERGER, Eginhard, 97320 Buchbrunn, Am Sonnenhang 4 (DE)

G01R 31/28 **EN E-1595390** 2023 08 02 **3796013**
 (86) 2019 09 18 2019198097
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) ZUR AUFNAHME EINER RADIOFREQUENZSONDE ZUM TESTEN EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG KONFIGURIERTE SCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINER AUF EINEM SUBSTRAT ANGEORDNETEN ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG
 (72) ENGELSBERGER, Franz Xaver, 83075 Bad Feilnbach, Römerring 4 (DE)
 (72) Wojnowski, Maciej, 81735 München, Friedrich-Engels-Bogen 3 (DE)

G01R 31/3183 **FR E-1595391** 2023 08 02 **3625579**
 (86) FR18051182 2018 05 17 2018735360
 (73) Institut Polytechnique de Grenoble, 38000 Grenoble, 46, Avenue Félix Viallet (FR)
 (54) TESTVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN
 (30) FR 2017 05 19 1754491
 (72) PORTOLAN, Michele, 38134 Saint Julien De Ratz, 51 Chemin du Bourg (FR)

G01R 31/36 **EN E-1595392** 2023 08 02 **2939038**
 (86) US13075912 2013 12 18 2013821560
 (73) Duracell U.S. Operations, Inc., Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street (US)
 (54) FERNMESSUNG DER VERBLEIBENDEN BATTERIEKAPAZITÄT ANHAND EINES SCHALTKREISES AUF DER BATTERIE
 (30) US 2012 12 27 201261746265 P
 (72) BOURLIKOV, Jordan, Todorov, Bethel, Connecticut 06801, 14 Research Drive (US)
 (72) CORONADO HORTAL, Sergio, Bethel, Connecticut 06801, 14 Research Drive (US)
 (72) SPECHT, Steven, Jeffrey, Bethel, Connecticut 06801, 14 Research Drive (US)

G01R 31/36 **EN E-1595393** 2023 08 02 **3564693**
 (86) KR18002267 2018 02 23 2018785067
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINES LADEZUSTANDES EINER BATTERIE IN ECHTZEIT
 (30) KR 2017 04 12 20170047385
 (72) LIM, Bo Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) JOE, Won Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G01R 31/3835 **EN E-1595394** 2023 08 02 **3842815**
 (86) 2020 09 08 2020194974
 (73) CALB Co., Ltd., Changzhou City, Jiangsu Province, No. 1 Jiangdong Road, Jintan District, (CN)
 (54) SOC- UND SOH-SCHÄTZVERFAHREN FÜR BATTERIEPACK
 (30) CN 2019 12 24 201911349422
 (72) ZHAO, Yu, Luoyang City, Henan Province, No.66 Binhe North Road, high tech Development Zone (CN)
 (72) WANG, Lei, Luoyang City, Henan Province, No.66 Binhe North Road high tech Development Zone (CN)

G01R 31/392 **EN E-1595395** 2023 08 02 **3842816**
 (86) 2020 09 08 2020194969
 (73) CALB Co., Ltd., Changzhou City, Jiangsu Province, No. 1 Jiangdong Road, Jintan District, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR SOH-SCHÄTZUNG EINES BATTERIESATZES
 (30) CN 2019 12 24 201911351061
 (72) ZHAO, Yu, Luoyang City, Henan Province, No.66 Binhe North Road, high tech Development Zone, (CN)

G01R 31/396 **EN E-1595396** 2023 08 02 **3882645**
 (86) 2020 09 08 2020194965
 (73) CALB Co., Ltd., Changzhou City, Jiangsu Province, No. 1 Jiangdong Road, Jintan District, (CN)
 (54) DETEKTIONSVERFAHREN UND DETEKTIONSVOORRICHTUNG FÜR VERZWEIGUNGSZUSTÄNDE EINES BATTERIESYSTEMS
 (30) CN 2020 03 20 202010200021
 (72) WANG, Guanjun, Luoyang City., Henan Province, No.66 Binhe North Road, high tech Development Zone, (CN)
 (72) LV, Chaofan, Luoyang City., Henan Province, No.66 Binhe North Road, high tech Development Zone, (CN)

G01R 31/396 **EN E-1595397** 2023 08 02 **3832331**
 (86) JP19011056 2019 03 18 2019844424
 (73) Vehicle Energy Japan Inc., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0061, 1410, Inada (JP)
 (54) ZELLZUSTANDSCHÄTZUNGSVOORRICHTUNG UND ZELLSTEUERUNGSVOORRICHTUNG
 (30) JP 2018 07 30 2018142471
 (72) WADA, Yosuke, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0061, c/o Vehicle Energy Japan, Inc. 1410, Inada (JP)
 (72) OHKAWA, Keiichiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0061, c/o Vehicle Energy Japan, Inc. 1410, Inada (JP)

G01R 31/62 **DE E-1595398** 2023 08 02 **3715878**
 (86) 2019 03 28 2019165665
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER ÜBERLASTFÄHIGKEIT EINES HOCHSPANNUNGSGERÄTS
 (72) Fritsche, Ronny, 90469 Nürnberg, Hilbringer Str. 3 (DE)
 (72) Hammer, Thomas, 91126 Schwabach, Am Holzacker 57 (DE)
 (72) Küstermann, Matthias, 90408 Nürnberg, Kleinreuther Weg 58 (DE)
 (72) Raith, Johannes, 8162 Passail, Hohenau 64 (AT)

G01R 33/02 **EN E-1595399** 2023 08 02 **3640657**
 (86) JP17043374 2017 12 01 2017913599
 (73) Canon Denshi Kabushiki Kaisha, Chichibu-shi, Saitama 369-1892, 1248 Shimokagemori (JP)
 (54) TRIAXIALER MAGNETFELDEDETEKTOR UND SATELLIT
 (30) JP 2017 06 15 2017117863
 (72) MATSUOKA Takahiro, Chichibu-shi Saitama 369-1892, c/o CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA 1248 Shimokagemori (JP)
 (72) SATO Takumi, Chichibu-shi Saitama 369-1892, c/o CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA 1248 Shimokagemori (JP)
 (72) KAWASE Masahiro, Chichibu-shi Saitama 369-1892, c/o CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA 1248 Shimokagemori (JP)

G01R 33/34 **EN E-1595400** 2023 08 02 **2745129**
 (86) IB12055308 2012 10 03 2012795851
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) TRANSVERSAL-ELEKTROMAGNETISCHE (TEM) RADIOFREQUENZSPULE FÜR MAGNETRESONANZ
 (30) US 2011 10 10 201161545221 P
 (72) LEUSSLER, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
 (72) WIRTZ, Daniel, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G01R 33/34 **DE E-1595401** 2023 08 02 **3980800**
 (86) DE20000092 2020 05 08 2020729613
 (73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich (DE)
 (54) VERWENDUNG EINES DIPOLANTENNEN-ARRAYS IN HYBRIDES MR-PET UND MR-SPECT TOMOGRAPHEN SOWIE MR-PET ODER MR-SPECT TOMOGRAPH MIT EINEM DIPOLANTENNEN-ARRAY
 (30) DE 2019 06 06 102019003949
 (72) CHOI, Chang-Hoon, 52428 Jülich, Starenweg 2H (DE)
 (72) FELDER, Jörg, 52428 Jülich, Kirchstraße 11 (DE)
 (72) HONG, Suk Min, 52146 Würselen, Drischer Straße 21 (DE)
 (72) LERCHE, Christoph, 52134 Herzogenrath, An der Kant 32 (DE)
 (72) SHAH, Nadim Joni, 52428 Jülich, Peter-Koof- Str. 8 (DE)

G01R 33/48 **EN E-1595402** 2023 08 02 **3149508**
 (86) EP15061441 2015 05 22 2015725001
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) MR-BILDGEBUNG UNTER VERWENDUNG VON MULTIECHO- K-RAUM-ERFASSUNG
 (30) EP 2014 05 27 14170037
 (72) BECK, Gabriele Marianne, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HUANG, Alan Jerry, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN IJPEREN, Gerrit Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01R 35/00 **EN E-1595403** 2023 08 02 **3730955**
 (86) KR19007909 2019 06 28 2019825877
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMANAGEMENTSYSTEM, BATTERIEPACK DAMIT UND FEHLERBESTIMMUNGSVERFAHREN FÜR EINE STROMMESSSCHALTUNG
 (30) KR 2018 06 29 20180075763
 (72) KIM, Young-Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) CHOI, Min-Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

G01S 5/02 **EN E-1595404** 2023 08 02 **3232220**
 (86) 2016 04 12 2016164814
 (73) Combain Mobile AB, 223 63 Lund, Scheelevägen 15 (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER GENAUIGKEIT EINER POSITIONSBESTIMMUNG
 (72) LINDQUIST, Björn, SE-237 36 BJÄRRED, Södra Västkostvägen 105 (SE)
 (72) WINDH, Rikard, SE-227 38 LUND, Timjanvägen 1 (SE)

G01S 7/00 **DE E-1595405** 2023 08 02 **3502731**
 (86) 2018 12 20 2018214899
 (73) INOTEC Sicherheitstechnik GmbH, 59469 Ense, Am Buschgarten 17 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN VON PERSONEN UND ZUR KENNZEICHNUNG EINES WEGES IN EINEM GEBÄUDE
 (30) DE 2017 12 20 102017130796
 (72) ZIEMKUS, Andreas, 59755 Arnsberg, Obenwerth 37 (DE)
 (72) DÜMPELMANN, Jan, 59457 Werl, Kettelerstraße 8 (DE)

G01S 7/02 **DE E-1595406** 2023 08 02 **3534173**
 (86) 2018 02 28 2018159042
 (73) Baumer Electric AG, 8500 Frauenfeld, Hummelstrasse 17 (CH)
 (54) GEHÄUSEANORDNUNG FÜR EINEN RADARSENSOR
 (72) Mauch, Rainer, 78247 Hilzingen, Hohentwielstrasse 17 (DE)
 (72) Weigel, Michael, 8555 Müllheim, Bahnhofstrasse 17 (CH)
 (72) Visscher, Egbert, 9434 Au, Hangetweg 18 (CH)

G01S 7/04 **EN E-1595407** 2023 08 02 **4019999**
 (86) 2021 12 08 2021213077
 (73) Robin Radar Facilities BV, 2497 GM The Hague, Laan van Waalhaven 355 (NL)
 (54) RADARBASIERTES SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON RADARDATEN, DIE DEN BEREICH UND DIE RADIALE GESCHWINDIGKEIT EINES DETEKTIERTEN OBJEKTS DARSTELLEN
 (30) DK 2020 12 22 PA202070868
 (72) Westra, Hylke Jurjen Lijsbert, 2312 AN Leiden (NL)
 (72) Portegijs, Bart, 2313HN Leiden (NL)
 (72) Hamminga, Siete, 2101 ZL Heemstede (NL)

G01S 7/40 **EN E-1595408** 2023 08 02 **3916420**
 (86) 2021 01 26 2021153376
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
 (54) RADARZIELSIMULATOR-FRONTEND UND VERFAHREN ZUR SIMULATION
 (30) US 2020 05 29 202016888056
 (72) Hamberger, Gerhard, 83556 Griesstätt (DE)
 (72) Beer, Matthias, 85579 Neubiberg (DE)
 (72) Neidhardt, Steffen, 84405 Dorfen (DE)
 (72) Bogner, Maximilian, 81673 München (DE)
 (72) Simper, Benedikt, 81539 München (DE)

G01S 7/41 **EN E-1595409** 2023 08 02 **3754362**
 (86) 2020 06 19 2020181219
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ENTFERNUNGSMESSEGENAUIGKEIT UNTER VERWENDUNG VON KOMMUNIKATIONSSIGNALLEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2019 06 20 20190073497
 (72) CHOI, Junsu, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Chiho, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G01S 7/41 **DE E-1595410** 2023 08 02 **3245538**
 (86) EP15002453 2015 12 05 2015807802
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SICHERHEITSSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2015 01 13 102015000426
 (72) KHLIFI, Rachid, 85748 Garching, Neufahrner Str. 23 (DE)

G01S 7/481 **DE E-1595411** 2023 08 02 **4105682**
 (86) 2021 06 18 2021180419
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON OBJEKTEN
 (72) Buser, Roger, 79106 Freiburg (DE)
 (72) Brender, Tamara, 79111 Freiburg (DE)
 (72) Pfeil, Jonathan, 79227 Schallstadt (DE)
 (72) Lemke, Florian, 79104 Freiburg (DE)

G01S 7/481 **EN E-1595412** 2023 08 02 **3958412**
 (86) 2020 08 18 2020191442
 (73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) ABSTIMMBARES WELLENLEITERGITTER MIT EINER HEIZSCHICHT
 (72) CAER, Charles, 3001 Leuven (BE)
 (72) DWIVEDI, Sarvagya Paavan, 3001 Leuven (BE)

G01S 7/52 **EN E-1595413** 2023 08 02 **3268768**
 (86) US16020580 2016 03 03 2016726439
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) BREITBANDKANALENTZERRUNG FÜR IN VERLUSTBEHAFTETEN ÜBERTRAGUNGSMEDIEN PROPAGIERTE SIGNALE
 (30) US 2015 03 11 201562131556 P
 (72) WILBY, Andrew, Warwick, RI 02818, 76 Goodwin Street (US)

G01S 7/52 **EN E-1595414** 2023 08 02 **3642795**
 (86) US18037769 2018 06 15 2018819621
 (73) BFLY Operations, Inc., Burlington, MA 01803, 1600 District Ave. (US)
 (54) MESH-BASIERTE DIGITALE MIKROSTRAHLFORMUNG FÜR ULTRASCHALLANWENDUNGEN
 (30) US 2017 06 19 201762521750 P
 (72) RALSTON, Tyler, S., Clinton, CT 06413, 56 Beach Park Road (US)
 (72) SANCHEZ, Nevada, J., Guilford, CT 06437, 1280 Little Meadow Road (US)

G01S 11/02 **EN E-1595415** 2023 08 02 **3596496**
 (86) CA17051276 2017 10 26 2017900904
 (73) Cognitive Systems Corp., Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)
 (54) AUSWAHL VON DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSKANÄLEN AUF BASIS VON SIGNALQUALITÄTSMETRIKEN
 (30) US 2017 03 16 201762472375 P
 (30) US 2017 09 15 201715706193
 (72) GRIESDORF, Dustin, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)
 (72) DEVISON, Stephen Arnold, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)
 (72) OMER, Mohammad, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)
 (72) PIAO, Yunfeng, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)
 (72) KRIVETS, Oleksiy, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)
 (72) MANKU, Tajinder, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)
 (72) OLEKAS, Christopher Vytautas, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)

G01S 17/00 **EN E-1595416** 2023 08 02 **2912519**
 (86) IL13050827 2013 10 14 2013848968
 (73) Israel Aerospace Industries Ltd., 70100, Ben Gurion International Airport (IL)
 (54) OPTISCHES ZEIGESYSTEM
 (30) IL 2012 10 23 22262112
 (72) LEVY, Raphael, Petah Tikva, 4921480, 18 HaZayit Street (IL)
 (72) ANDORN, Michael, 5843544 Holon, 17 Borochoy Street (IL)
 (72) ORON, Moshe, 76469 Rehovot, 26 Busef Street (IL)
 (72) PASMANIK, Guerman, Bat-Yam 5951706, 3a Moshe Sneh Street Entrance d, Apartment 4 (IL)

G01S 17/66 **EN E-1595417** 2023 08 02 **3640677**
 (86) 2018 10 17 2018200908
 (73) Trimble Jena GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
 (54) VERFOLGER EINER VERMESSUNGSVORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG EINES ZIELS
 (72) VOGEL, Michael, 07629 Schleifreisen, Am Steinberg 5 (DE)

G01T 1/185 **EN E-1595418** 2023 08 02 **3304127**
 (86) CA16050635 2016 06 03 2016802303
 (73) University Health Network (UHN), Toronto, Ontario M5G 2C4, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building Room 1S-417 (CA)
 (54) SENSOREN MIT VIRTUELLER RÄUMLICHER EMPFINDLICHKEIT ZUR ÜBERWACHUNG EINES STRAHLUNGSGENERATORS
 (30) US 2015 06 05 201562171806 P
 (72) ISLAM, Mohammad Khairul, Oakville, Ontario L6H 7N2, 2364 Coronation Drive (CA)
 (72) HEATON, Robert K., Toronto, Ontario M3B 3K6, 15 Wax Myrtleway (CA)
 (72) JAFFRAY, David A., Etobicoke, Ontario M9A 3G8, 204 Edenbridge Drive (CA)
 (72) NORRLINGER, Bernhard Dieter, Mississauga, Ontario L5M 2P8, 5863 Turney Drive (CA)

G01T 1/185 **EN E-1595419** 2023 08 02 **2948794**
 (86) US13078190 2013 12 30 2013821633
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) HALTERUNG FÜR HOCHDRUCKIONISATIONSKAMMERGEHÄUSE
 (30) US 2013 01 25 201313749771
 (72) BAUS, Edward, Joseph, Twinsburg, OH 44087-2309, 8499 Darrow Road (US)
 (72) CONSTANT, Joseph, Paul, Twinsburg, OH 44087-2309, 8499 Darrow Road (US)
 (72) LAMBACH, Kenneth, Keith, Twinsburg, OH 44087-2309, 8499 Darrow Road (US)

G01T 1/185 **EN E-1595420** 2023 08 02 **4067942**
 (86) 2022 03 31 2022165887
 (73) Varian Medical Systems Particle Therapy GmbH & Co. KG, 53842 Troisdorf, Moltmannstraße 2 (DE)
 (54) ASYMMETRISCHE DUAL-MODE-IONISIERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
 (30) US 2021 03 31 202117219542
 (72) SCHEDLER, Manuel, 53123 Bonn (DE)
 (72) BUSOLD, Simon, 51143 Köln (DE)
 (72) SCHUMACHER, Birger, 51515 Kürten (DE)

G02B 1/04 **EN E-1595421** 2023 08 02 **3837571**
 (86) US19047058 2019 08 19 2019850556
 (73) Staar Surgical Company, Lake Forest, CA 92630, 25651 Atlantic Ocean Drive (US)
 (54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM NANOGRADIENTEN DES BRECHUNGSINDEXES
 (30) US 2018 08 17 201862765088 P
 (72) OSSIPOV, Alexei, V., Lake Forest, CA 92630, 25651 Atlantic Ocean Drive (US)
 (72) HOLLIDAY, Keith, Lake Forest, CA 92630, 25651 Atlantic Ocean Drive (US)

G02B 5/20 **EN E-1595422** 2023 08 02 **3605160**
 (86) JP18013150 2018 03 29 2018774199
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, (JP)
 (54) FARBZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN FESTKÖRPERBILDGEBUNGSELEMENT
 (30) JP 2017 03 29 2017065341
 (30) JP 2017 10 06 2017195892
 (72) CHUKO, Tomotaka, Tokyo 104-0031, c/o Toyo Visual Solutions Co., Ltd. 2-1 Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) HIKI, Kenji, Tokyo 104-0031, c/o Toyo Visual Solutions Co., Ltd. 2-1 Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) DOI, Ryujii, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (72) KITAZAWA, Kazushige, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (72) OKAMOTO, Shinichi, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (72) HIROTA, Tetsuya, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (72) MAEDA, Tadatoshi, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (72) CHINONE, Hiroyuki, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

G02B 6/10 **EN E-1595423** 2023 08 02 **3123217**
 (86) KR14008449 2014 09 11 2014897243
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) LICHTLEITERSTRUKTUR, OPTISCHE VORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSSYSTEM
 (30) RU 2014 07 11 2014128533
 (72) PISKUNOV, Dmitry Evgenievich, Pushkinskiy rayon Moscow region 141290, d.18 Selo Tsevo (RU)
 (72) MURAVEV, Nikolay Victorovich, Podolsk Moscow region 142114, 23-10 Pionerskaya st. (RU)
 (72) POPOV, Mikhail Vyacheslavovic, Krasnogorsk Moscow region 143402, d.8 kv.46 Zheleznodorozhnaya ulitsa (RU)
 (72) ZAKHAROVA, Natalia Vladimirovna, der.Chernaya Moscow region 143530, 2 8 Ulitsa Evropeyskaya Instrinsky Rayon (RU)

G02B 6/124 **EN E-1595424** 2023 08 02 **3243092**
 (86) US15010933 2015 01 10 2015877263
 (73) LEIA Inc., Menlo Park, CA 94025, 2440 Sand Hill Road, Suite 100 (US)
 (54) GITTERGEKOPPELTER LICHTLEITER
 (72) FATTAL, David, A., Menlo Park, CA 94025, Leia Inc. 2440 Sand Hill Rd. Ste. 303 (US)

G02B 6/138 **DE E-1595425** 2023 08 02 **2943826**
 (86) EP14050514 2014 01 13 2014700386
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) SCHICHTEN ODER DREIDIMENSIONALE FORMKÖRPER MIT ZWEI BEREICHEN UNTERSCHIEDLICHER PRIMÄR- UND/ODER SEKUNDÄRSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FORMKÖRPERS UND MATERIALIEN ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
 (30) DE 2013 01 11 102013100313
 (30) DE 2013 05 06 102013104600
 (72) WOLTER, Herbert, 97941 Tauberbischofsheim, Staufferring 78 (DE)
 (72) HOUBERTZ, Ruth, 97074 Würzburg, Salvatorstrasse 17b (DE)

G02B 6/138 **EN E-1595426** 2023 08 02 **3062134**
 (86) JP14077551 2014 10 16 2014856282
 (73) Tokai University Educational System, Tokyo 151-0063, 28-4 Tomigaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN WELLENLEITERS
 (30) JP 2013 10 21 2013218530
 (72) MIKAMI, Osamu, Hiratsuka-shi Kanagawa 259-1207, c/o Tokai University 1-1 Kitakaneme 4-chome (JP)
 (72) OHMORI, Kentaro, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Materials Research Laboratories 488-6 Suzumi-cho (JP)
 (72) NAWATA, Hideyuki, Tokyo 101-0054, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome Chiyoda-ku (JP)

G02B 6/38 **EN E-1595427** 2023 08 02 **3338123**
 (86) IB16054924 2016 08 17 2016763578
 (73) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Shanghai 200131, F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
 (73) Shenzhen AMI Technology Co. Ltd, Shenzhen Guangdong 518108, 1/F, H2 Building Honfa Hi-tech Industrial Park Tangtou Boulevard Shiyuan, Baoan District (CN)
 (54) AUTOMATISCHES INJEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PRESSHÜLSE
 (30) CN 2015 08 17 201510504067
 (72) XIE, Fengchu, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd Building 5 No.1528 Gumei Road (CN)
 (72) ZENG, Qinglong, Shenzhen Guangdong 518108, c/o 1/F H2 Bldg. Hongfa Hi-tech Industrial Park Tangtou Boulevard Shiyuan Baoan District (CN)
 (72) ZHANG, Yu, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5 No.1528 Gumei Road (CN)
 (72) ZHANG, Dandan, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5 No.1528 Gumei Road (CN)
 (72) HU, Lvhai, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5 No.1528 Gumei Road (CN)
 (72) LU, Roberto Francisco-Yi, Berwyn, Pennsylvania 19312, c/o Tyco Electronics Corporation 1050 Westlakes Drive (US)

G02B 6/38 **EN E-1595428** 2023 08 02 **3631540**
 (86) US18034658 2018 05 25 2018805045
 (73) Senko Advanced Components Inc., Hudson, MA 01749, 2 Cabot Road, Suite 103 (US)
 (54) FASEROPTISCHE VERBINDERANORDNUNGEN MIT EINSTELLBARER POLARITÄT UND PUSH-PULL-LASCHEN
 (30) US 2017 05 25 201762511303 P
 (30) US 2017 11 21 201715819629
 (72) TAKANO, Kazuyoshi, Southborough, Massachusetts 01772, 11 Fiddle Neck Lane (US)
 (72) CHANG, Jimmy Jun-Fu, Worcester, Massachusetts 01607, 52 Upland Street (US)

G02B 6/38 **EN E-1595429** 2023 08 02 **3338118**
 (86) IB16054923 2016 08 17 2016760794
 (73) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Shanghai 200131, F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
 (73) Shenzhen AMI Technology Co. Ltd, Shenzhen Guangdong 518108, 1/F, H2 Building Honfa Hi-tech Industrial Park Tangtou Boulevard Shiyuan, Baoan District (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN FASERREINIGUNG
 (30) CN 2015 08 17 201510503975
 (72) XIE, Fengchu, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd Building 5 No.1528 Gumei Road (CN)
 (72) ZENG, Qinglong, Shenzhen Guangdong 518108, c/o 1/F H2 Bldg. Hongfa Hi-tech Industrial Park Tangtou Boulevard Shiyuan Baoan District (CN)
 (72) ZHANG, Yu, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5 No.1528 Gumei Road (CN)
 (72) ZHANG, Dandan, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5 No.1528 Gumei Road (CN)
 (72) HU, Lvhai, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5 No.1528 Gumei Road (CN)
 (72) LU, Roberto Francisco-Yi, Berwyn, Pennsylvania 19312, c/o Tyco Electronics Corporation 1050 Westlakes Drive (US)

G02B 6/40 EN E-1595430 2023 08 02 3677939
 (86) JP18024607 2018 06 28 2018882640
 (73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1 Kiba 1-chome Koto-Ku (JP)
 (54) OPTISCHER STECKVERBINDER UND VERFAHREN ZUM ANSCHLUSS
 EINES OPTISCHEN STECKVERBINDERS
 (30) JP 2017 11 29 2017229180
 (72) OTOMITSU, Takahiko, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA Ltd.
 Sakura Plant 1440 Mutsuzaki (JP)

G02B 6/44 EN E-1595431 2023 08 02 3316015
 (86) 2017 03 28 2017020118
 (73) Sterlite Technologies Ltd, Maharashtra 431 136, E1/E2/E3 MIDC Waluj
 Aurangabad (IN)
 (54) LUFTGEBLASENES GLASFASERKABEL
 (30) IN 2016 10 26 201621036747
 (72) Sahoo, Kishore, 431136 Maharashtra, E1, E2, E3, Midc Waluj Aurangabad
 (IN)
 (72) Pardeshi, Prasanna, 431136 Maharashtra, E1, E2, E3, Midc Waluj
 Aurangabad (IN)
 (72) Kumar, Sravan, 431136 Maharashtra, E1, E2, E3, Midc Waluj Aurangabad
 (IN)
 (72) Shukla, Vikash, 431136 Maharashtra, E1, E2, E3, Midc Waluj Aurangabad
 (IN)

G02B 6/44 EN E-1595432 2023 08 02 3998504
 (86) 2013 03 22 2021215666
 (73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg
 692 (BE)
 (54) KABELKLEMMME
 (30) US 2012 04 03 201261619676 P
 (30) US 2013 02 19 201361776495 P
 (72) AZNAG, Mohamed, B-3271 Scherpenheuvel (BE)
 (72) DE GROE, Emilie, B-3010 Kessel-Lo (BE)
 (72) KEMPENEERS, Dirk, B-3200 Aarschot (BE)
 (72) KEUSTERMANS, Eric, Marcel, M., B-3390 Houwaart (BE)

G02B 7/02 EN E-1595433 2023 08 02 3438720
 (86) CN17101339 2017 09 12 2017870348
 (73) Shanghai Billu Electronics Co., Ltd., Shanghai 201712, No.2009 Tian Chen
 Road Qingpu Industrial Zone (CN)
 (54) LINSANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) CN 2016 11 11 201610993116
 (72) WANG, Jianhua, Shanghai 201712, No. 2009 Tian Chen Road Qingpu
 Industrial Zone (CN)
 (72) GONG, Gaofeng, Shanghai 201712, No. 2009 Tian Chen Road Qingpu
 Industrial Zone (CN)

G02B 7/182 EN E-1595434 2023 08 02 3149527
 (86) IB15054021 2015 05 28 2015736611
 (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR SPHÄRISCHEN AUSRICHTUNG EINES OPTISCHEN
 ELEMENTS, INSBESONDERE ZUR FÜHRUNG EINES LICHTSTRAHLS, WIE
 ETWA EINES LASERSTRAHLS
 (30) IT 2014 05 30 TO20140432
 (72) CALDWELL, Darwin, I-16010 Serra Ricco' (GE), Via Francesco Pedemonte
 35 (IT)
 (72) DE MATTOS, Leonardo, I-16146 Genova, Via Siena 13/4A (IT)
 (72) PANE, Gianluca, I-10015 Ivrea, Via Don Mosetto 22 (IT)

G02B 7/185 FR E-1595435 2023 08 02 3853649
 (86) FR20000227 2020 08 26 2020780767
 (73) ALPAO, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, 727 Rue Aristide Bergès (FR)
 (54) ADAPTIVE OPTISCHE VORRICHTUNG MIT VEREINFACHTER
 KONSTRUKTION UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2019 08 30 1909594
 (72) CHARTON, Julien, Gérard, 38660 LUMBIN, 178 Chemin des Fontainettes
 (FR)
 (72) LASLANDES, Marie, Emilie, 38610 GIERES, 6B Allée du Rachais (FR)

G02B 9/60 EN E-1595436 2023 08 02 3872552
 (86) 2021 01 29 2021154341
 (73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science
 Park (TW)
 (54) OPTISCHE LINSE
 (30) CN 2020 02 27 202010122428
 (72) KUO, TAO-HUNG, 300 Hsinchu, No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park
 (TW)
 (72) CHUANG, FU-MING, 300 Hsinchu, No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park
 (TW)
 (72) LEE, PO-CHE, 300 Hsinchu, No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) TSAI, HSIN-WEN, 300 Hsinchu, No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park
 (TW)

G02B 21/00 EN E-1595437 2023 08 02 3734345
 (86) 2019 04 30 2019171800
 (73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37
 (DE)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN
 ZUR VERBESSERUNG DES SIGNAL-RAUSCH-ABSTANDS VON
 MIKROSKOPISCHEN BILDERN
 (72) WALTER, Kai, 69198 Schriesheim, Schelmengrubweg 33 (DE)
 (72) ZIESCHE, Florian, 68165 Mannheim, Stresemannstr. 6 (DE)

G02B 21/00 EN E-1595438 2023 08 02 3757649
 (86) 2020 06 26 2020182523
 (73) Medipan GmbH, 15827 Dahlewitz, Ludwig-Erhard-Ring 3 (DE)
 (73) Cybertron GmbH, 13509 Berlin, Holzhauser Str. 153 Aufgang C.22 (DE)
 (54) XYZ-MIKROSKOPTISCH MIT EINEM VERTIKAL VERSCHIEBBAREN
 SCHLITTEN
 (30) EP 2019 06 27 19182835
 (72) Roggenbuck, Dirk, 15344 Strausberg, Fontanestr. 5 (DE)
 (72) Arndt, Matthias, deceased, - (DE)

G02B 21/02 EN E-1595439 2023 08 02 3674773
 (86) 2018 12 27 2018248053
 (73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 608924 Singapore, 12 Teban
 Gardens Crescent (SG)
 (54) DIGITALES MIKROSKOPSYSTEM, VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 UND COMPUTERPROGRAMM
 (72) Honegger, Marc, 8590 Romanshorn, Mirabellenweg 4 (CH)

G02B 21/33 EN E-1595440 2023 08 02 3685206
 (86) EP18075333 2018 09 19 2018773745
 (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539
 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
 (54) KRYO-LICHT-MIKROSKOP UND IMMERSIONSMEDIUM FÜR KRYO-
 LICHT-MIKROSKOPIE
 (30) EP 2017 09 20 17192011
 (72) BURG, Thomas, 37073 Göttingen, Groner-Tor-Straße 15 (DE)
 (72) BASSU, Margherita, 37073 Göttingen, Albanikirchhof 4 (DE)
 (72) MEJIA, Yara, Berkeley, California 94703, 2315 Grant St. Apt. 5 (US)
 (72) FAORO, Raffaele, 37073 Göttingen, Albanikirchhof 4 (DE)

G02B 21/34 EN E-1595441 2023 08 02 3865927
 (86) 2017 04 18 2021158599
 (73) President And Fellows Of Harvard College, Cambridge, Massachusetts
 02138, 17 Quincy Street (US)
 (54) BAND FÜR SAMMELN VON GEWEBEPROBEN
 (30) US 2016 04 21 201662325747 P
 (72) Hildebrand, David Grant Colburn, Cambridge, Massachusetts 02138, 9 Ellery
 Street (US)
 (72) Graham, Brett Jesse, Waltham, Massachusetts 02453, 12 Webster Street
 (US)
 (72) Lee, Wei-Chung Allen, Cambridge, Massachusetts 02139, 304 Allston Street
 (US)

G02B 26/12 EN E-1595442 2023 08 02 3812825
 (86) JP19024303 2019 06 19 2019824873
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1,
 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LICHTLEITERVORRICHTUNG UND
 LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 06 25 2018119598
 (72) NAKAZAWA, Mutsuhiro, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo
 Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) OOGUSHI, Osami, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo
 Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

G02B 27/00 EN E-1595443 2023 08 02 3206806
 (86) CA15051044 2015 10 16 2015850651
 (73) ExcelSense Technologies Corp., Richmond, BC V6V 1P6, 109-3231 No 6 Rd
 (CA)
 (54) SELBSTREINIGENDE OPTISCHE SENSORANORDNUNG
 (30) US 2014 10 17 201462065489 P
 (72) Nabavi, Nima, Vancouver, British Columbia V6Z 2V9, 3206-1009 Expo
 Boulevard (CA)

G02B 27/01 EN E-1595444 2023 08 02 3465327
 (86) JP17017404 2017 05 08 2017726713
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku
 (JP)
 (54) INFORMATIONSANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 05 23 2016102552
 (72) KOBASHIGAWA, Shohta, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6
 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) KISHI, Yumiko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-
 chome Ohta-ku (JP)
 (72) HIRAGUCHI, Hiroki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6
 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) SAKAI, Naoki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-
 chome Ohta-ku (JP)

G02B 27/01 EN E-1595445 2023 08 02 3602177
 (86) US18023647 2018 03 21 2018772220
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR BELEUCHTUNG
 VON RÄUMLICHEN LICHTMODULATOREN
 (30) US 2017 03 21 201762474591 P
 (72) CHENG, Hui-Chuan, Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) LIN, Wei Chen, Kaohsiung, No. 1 Central 6th Road Kaohsiung Export
 Processing Zone (TW)
 (72) CHUNG, Hyunsun, Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) TRISNADI, Jahja I., Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) CARLISLE, Clinton, Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) CURTIS, Kevin Richard, Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd.
 (US)
 (72) OH, Chulwoo, Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G02B 27/01 EN **E-1595446** 2023 08 02 **3420601**
 (86) US17019497 2017 02 24 2017757373
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (54) OPTISCHES SYSTEM
 (30) US 2016 02 26 201662300742 P
 (72) SISSOM, Bradley, Jay, Plantation FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) HALL, Heidi, Leising, Webster NY 14580, 400 Burnett Road (US)
 (72) CURTIS, Kevin, Plantation FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G02B 27/01 EN **E-1595447** 2023 08 02 **3677948**
 (86) JP18028474 2018 07 30 2018852059
 (73) Nippon Seiki Co., Ltd., Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome (JP)
 (54) HEAD-UP-ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 08 28 2017163422
 (72) UTO, Yuya, Nagaoka Niigata, Nippon Seiki, Co., Ltd. 2-2-34 Higashi Zaoh (JP)
 (72) IWAYA, Takaharu, Nagaoka Niigata, Nippon Seiki, Co., Ltd. 2-2-34 Higashi Zaoh (JP)

G02B 27/01 EN **E-1595448** 2023 08 02 **3958040**
 (86) CN20080207 2020 03 19 2020869524
 (73) Shenzhen Lochn Optics Hi-Tech Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 9th Floor, Building 6 Fashion Brand Industrial Park E Bu Town Shenshan Special Cooperation Zone (CN)
 (54) AUGENNAHES ANZEIGESYSTEM FÜR PUPILLENEXPANSIONEN BASIEREND AUF EINEM DIFFRAKTIVEN OPTISCHEN ELEMENT
 (30) CN 2019 09 24 201910903337
 (72) SONG, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518000, 404, Skyworth Tower, Songbai Rd., Shiyuan Street, Baoan District (CN)
 (72) TANG, Xiaoyun, Shenzhen, Guangdong 518000, 404, Skyworth Tower, Songbai Rd., Shiyuan Street, Baoan District (CN)
 (72) XU, Hengshen, Shenzhen, Guangdong 518000, 404, Skyworth tower, Songbai Rd., Shiyuan Street, Baoan District (CN)
 (72) MA, Guobin, Shenzhen, Guangdong 518000, 404, Skyworth tower, Songbai Rd., Shiyuan Street, Baoan District (CN)
 (72) WANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518000, 404, Skyworth tower, Songbai Rd., Shiyuan Street, Baoan District (CN)

G02B 27/28 EN **E-1595449** 2023 08 02 **3646108**
 (86) US18040517 2018 06 30 2018824969
 (73) Tilt Five, Inc., Fremont, CA 94538, 41688 Christy St. (US)
 (54) KOPFMONTIERTES PROJEKTIONSDISPLAY MIT MEHRLAGIGEM STRAHLTEILER UND FARBKORREKTUR
 (30) US 2017 06 30 201715638846
 (72) RONG, Wei, San Jose CA 95129, 7171 Blue Hill Dr. (US)
 (72) COONS, Evan, Hayward CA 94545, 28546 Starboard Ln. (US)
 (72) CLEMENTS, Ken, Los Gatos CA 95033, 18395 Main Blvd. (US)
 (72) ELLSWORTH, Jeri, J., Los Gatos CA 95033, 18395 Main Blvd. (US)

G02C 13/00 FR **E-1595450** 2023 08 02 **3090307**
 (86) FR14053502 2014 12 22 2014830997
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) BESTIMMUNGSPROZESS VON MINDESTENS EINEM GEOMETRISCHEN PARAMETER EINER PERSONALISIERTEN OPTISCHEN AUSTRÜSTUNG
 (30) FR 2014 01 02 1450019
 (72) REGO, Carlos, F-94220 Charenton Le Pont, Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
 (72) AMIR, Bruno, F-94220 Charenton Le Pont, Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
 (72) BROUTIN, Guillaume, F-94220 Charenton Le Pont, Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
 (72) BOIFFIER, Maxime, F-94220 Charenton Le Pont, Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
 (72) BONNIN, Thierry, F-94220 Charenton Le Pont, Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
 (72) TESSIERES, Mélanie, F-94220 Charenton Le Pont, Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
 (72) MOINE, Jérôme, F-94220 Charenton Le Pont, Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)

G02C 13/00 FR **E-1595451** 2023 08 02 **3090308**
 (86) FR14053505 2014 12 22 2014830999
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) ANPASSUNGSVERFAHREN VON EINER VORSELEKTIERTEN REALEN BRILLENRAHMEN ZUR NUTZUNG VON EINEM GEGEBENEN BRILLENTRÄGER
 (30) FR 2014 01 02 1450017
 (72) HADDADI, Ahmed, 94220 Charenton-Le-Pont, Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
 (72) MARIE, Sarah, 94220 Charenton-Le-Pont, Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)

G02F 1/025 EN **E-1595452** 2023 08 02 **3538949**
 (86) US17059950 2017 11 03 2017866363
 (73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (54) ELEKTROABSORPTIONSMODULATION MIT EINEM INTEGRIERTEN PHOTODETEKTOR
 (30) US 2016 11 08 201615346474
 (30) US 2016 11 08 201615346521
 (72) LIN, Sen, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (72) CHANG, Kun-Yung, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (72) LESEA, Austin H., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

G02F 1/1333 EN **E-1595453** 2023 08 02 **3640925**
 (86) CN17089266 2017 06 20 2017910757
 (73) Shenzhen China Star Optoelectronics Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518132, No.9-2 Tangming Road Guangming (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBLEN ARRAYSUBSTRATS
 (30) CN 2017 05 23 201710370204
 (72) CHEN, Lixuan, Shenzhen Guangdong 518132, No. 9-2 Tangming Road Guangming (CN)
 (72) LEE, Yungjui, Shenzhen Guangdong 518132, No. 9-2 Tangming Road Guangming (CN)

G02F 1/1335 EN **E-1595454** 2023 08 02 **3847505**
 (86) EP18079410 2018 10 26 2018793417
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) LICHTLEITER FÜR EINE ELEKTRONISCHE ANZEIGE UND DIESEN LICHTLEITER ENTHALTENDE ELEKTRONISCHE ANZEIGE
 (72) MAATTANEN, Sami, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

G02F 1/1335 EN **E-1595455** 2023 08 02 **3593204**
 (86) IB18052869 2018 04 25 2018790163
 (73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)
 (54) DIFFRAKTIVER BLENDUNGSSCHUTZ IN EINER MEHRSCHICHTIGEN ANZEIGE
 (30) US 2017 04 27 201715498730
 (72) NEWTON, John D., Auckland 1071, 41 Reihana Street Oraki (NZ)
 (72) BELL, Gareth, Auckland, 3/647 Remuera Road (NZ)
 (72) EMSLIE, James S., Auckland 1072, 42 Searle Street Stonefields (NZ)

G02F 1/1339 EN **E-1595456** 2023 08 02 **3739382**
 (86) 2020 05 15 2020175096
 (73) Prologium Technology Co., Ltd., Taoyuan City 320, No.6-1, Ziqiang 7th Rd. Zhongli Dist. (TW)
 (73) Prologium Holding Inc., Grand Cayman KY1-1104, PO Box 309 Uglan House (KY)
 (54) PACKUNGSSTRUKTUR FÜR EIN CHEMISCHES SYSTEM
 (30) TW 2019 05 15 108116760
 (72) YANG, SZU-NAN, Taoyuan City 320, c/o Prologium Technology Co., Ltd. No. 6-1, Ziqiang 7th Rd. Zhongli Dist. (TW)
 (72) LIU, CHIN-LIANG, Taoyuan City 320, c/o Prologium Technology Co., Ltd. No. 6-1, Ziqiang 7th Rd. Zhongli Dist. (TW)
 (72) WU, MENG-HUNG, Taoyuan City 320, c/o Prologium Technology Co., Ltd. No. 6-1, Ziqiang 7th Rd. Zhongli Dist. (TW)
 (72) FEI, WEN-XIN, Taoyuan City 320, c/o Prologium Technology Co., Ltd. No. 6-1, Ziqiang 7th Rd. Zhongli Dist. (TW)

G02F 1/1343 EN **E-1595457** 2023 08 02 **3663844**
 (86) CN17111033 2017 11 15 2017920118
 (73) Shenzhen China Star Optoelectronics Semiconductor Display Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518132, No. 9-2 Tangming Road Gongming Street Guangming New District (CN)
 (54) PEXELEKTRODE UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGETAPEL
 (30) CN 2017 08 03 201710657606
 (72) HAO, Sikun, Shenzhen, Guangdong 518132, No. 9-2 Tangming Road Gongming Street Guangming New District (CN)

G02F 1/1343 EN **E-1595458** 2023 08 02 **3686665**
 (86) CN18105738 2018 09 14 2018857955
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jixuanqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Chongqing Boe Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chongqing 400714, No.7 Yunhan Rd. Shuitu Hi-Tech Industrial Zone BeiBei District (CN)
 (54) PIXELSTRUKTUR, ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 09 22 201710867032
 (72) WANG, Xiaoyuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) YANG, Ni, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) FANG, Yan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) XU, Hengyi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LI, Yunze, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/1345 EN **E-1595459** 2023 08 02 **3591464**
 (86) 2019 06 28 2019183260
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2018 07 06 20180078996
 (72) PARK, Jinhyuk, Gyeonggi-Do, 1333, 360, Dongtanwoncheon-ro, Hwaseong-si (KR)
 (72) TSUNEKAWA, Toru, Gyeonggi-Do, 334-702, 189, Dongtanjungang-ro, Hwaseong-si (KR)

G02F 1/1345 FR **E-1595460** 2023 08 02 **3830639**
 (86) EP19068457 2019 07 09 2019737104
 (73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Créteil, 6 Rue Daniel Costantini (FR)
 (54) ANZEIGESYSTEM UND ARMATURENBRETT
 (30) FR 2018 07 30 1857109
 (72) BEZ, David, 94046 Créteil CEDEX, C/o DAV 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

G02F 1/15 **EN E-1595461** 2023 08 02 **3008514**
 (86) US14042178 2014 06 12 2014810785
 (73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)
 (54) VORBEHANDLUNG VON DÜNNSCHICHTEN AUS TRANSPARENTEM LEITFÄHIGEM OXID (TCO) FÜR VERBESSERTEN ELEKTRISCHEN KONTAKT
 (30) US 2013 06 12 201361834372 P
 (72) MARTIN, Todd, Mountain View, California 94040, 1568 Thomas Court (US)
 (72) DIXIT, Abhishek Anant, Memphis, Tennessee 38125, 3930 Torrey Pines Circle No. 204 (US)
 (72) STRONG, Fabian, Hayward, California 94544, 611 Tina Way (US)
 (72) PRADHAN, Anshu A., Collierville, Tennessee 38017, 520 Hunters Mill Cove (US)

G02F 1/35 **EN E-1595462** 2023 08 02 **3910414**
 (86) 2020 05 15 2020174866
 (73) Miraex SA, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park, Building C (CH)
 (54) MIKROWELLEN ZU OPTISCHEM PHOTONENWANDLER
 (72) Anderson, Mitchell, 1009 Pully (CH)
 (72) Javerzac-Galy, Clément, 1003 Lausanne (CH)
 (72) Feofanov, Olexiy, 1066 Epalinges (CH)

G03B 3/10 **EN E-1595463** 2023 08 02 **3633447**
 (86) KR18005670 2018 05 17 2018805222
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (54) LINSENANTRIEBSVORRICHTUNG, KAMERAMODUL UND OPTISCHE VORRICHTUNG
 (30) KR 2017 05 22 20170062654
 (30) KR 2017 06 30 20170083072
 (30) KR 2017 08 31 20170110762
 (30) KR 2017 10 16 20170133881
 (72) LEE, Sung Guk, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

G03B 9/02 **EN E-1595464** 2023 08 02 **2864837**
 (86) EP13062868 2013 06 20 2013729963
 (73) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile (FR)
 (54) OPTISCHE VORRICHTUNG MIT EINER KAMERA, EINER BLENDE UND BELEUCHTUNGSMITTELN
 (30) EP 2012 06 20 12305702
 (72) SALVI, Guido, I-59021 Vaiano, Via le Case 4 (IT)
 (72) SANESI, Antonio, I-50126 Firenze, Piazza Ravenna 7 (IT)

G03B 9/36 **EN E-1595465** 2023 08 02 **3803507**
 (86) NL19050321 2019 06 03 2019745786
 (73) eldoLAB Holding B.V., 5692 ED Son en Breugel, Science Park Eindhoven 5125 (NL)
 (54) LED-TREIBER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KAMERA
 (30) NL 2018 06 01 2021044
 (72) OTTEN, Andy Johanna Elisabeth, 41849 Wassenberg, 2, Frankenstrasse (DE)

G03B 11/04 **EN E-1595466** 2023 08 02 **4057059**
 (86) 2022 02 25 2022158694
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) KÜHLGERÄT MIT MITTELN ZUR BEREITSTELLUNG VON BENUTZERPRIVATSPHÄRE
 (30) TR 2021 03 10 202104545
 (72) ERDAL, Gizem, 34445 ISTANBUL (TR)
 (72) CELIK, Ridvan Kadir, 34445 ISTANBUL (TR)
 (72) INCUKUR, Ali Ihsan, 34445 ISTANBUL (TR)
 (72) SIMSEK, Turan Erdem, 34445 ISTANBUL (TR)
 (72) SEN, Fethi, 34445 ISTANBUL (TR)

G03B 13/36 **EN E-1595467** 2023 08 02 **3446474**
 (86) SE17050359 2017 04 11 2017786245
 (73) Moonlighting Industries AB, 116 35 Stockholm, Skånegatan 113 (SE)
 (54) SCHÄRFENZIEHEN MIT ABSTANDSINFORMATIONEN VON EINEM SEKUNDÄREN KAMERASYSTEM
 (30) SE 2016 04 18 1650515
 (72) LAZIC, Miko, 116 35 Stockholm, Skånegatan 113 (SE)

G03B 17/56 **EN E-1595468** 2023 08 02 **3611565**
 (86) JP18012312 2018 03 27 2018785232
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 04 13 2017079716
 (72) KOMORI Fumiaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
 (72) OHSUMI Ken, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

G03B 21/14 **EN E-1595469** 2023 08 02 **3650934**
 (86) CN18074751 2018 01 31 2018828936
 (73) APPOTRONICS CORPORATION LIMITED, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No. 63, Xuefu Road, Yuehai Street, Nanshan District, (CN)
 (54) OPTISCHES MODUL
 (30) CN 2017 07 05 201720808094 U
 (72) FU, Jinjiang, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No.63, Xuefu Road, Yuehai Street Nanshan District (CN)
 (72) HU, Fei, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No.63, Xuefu Road, Yuehai Street Nanshan District (CN)
 (72) DU, Lunchun, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No.63, Xuefu Road, Yuehai Street Nanshan District (CN)
 (72) WEN, Xinbo, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No.63, Xuefu Road, Yuehai Street Nanshan District (CN)
 (72) LI, Yi, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No.63, Xuefu Road, Yuehai Street Nanshan District (CN)

G03F 7/00 **EN E-1595470** 2023 08 02 **3622350**
 (86) SG18050213 2018 05 02 2018799257
 (73) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., Singapore 738317, 26 Woodlands Loop (SG)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VIELZAHL VON OPTISCHEN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 05 09 201762503464 P
 (72) YU, Qichuan, Singapore 738317, c/o Heptagon Micro Optics Pte. Ltd. 26 Woodlands Loop (SG)
 (72) NG, Han Nee, Singapore 738317, c/o Heptagon Micro Optics Pte. Ltd. 26 Woodlands Loop (SG)
 (72) SENN, Tobias, 8803 Rüslikon, c/o Heptagon Moosstrasse 2 (CH)
 (72) VIDALLON, John A., Singapore 738317, c/o Heptagon Micro Optics Pte. Ltd. 26 Woodlands Loop (SG)
 (72) OPEDA, Ramon, Singapore 738317, c/o Heptagon Micro Optics Pte. Ltd. 26 Woodlands Loop (SG)
 (72) FERRARI, Attilio, 8803 Rüslikon, c/o Heptagon Moosstrasse 2 (CH)
 (72) RUDMANN, Hartmut, 8803 Rüslikon, c/o Heptagon Moosstrasse 2 (CH)
 (72) SCHUBERT, Martin, 8803 Rüslikon, c/o Heptagon Moosstrasse 2 (CH)

G03F 7/00 **EN E-1595471** 2023 08 02 **4075196**
 (86) 2021 04 14 2021020205
 (73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstrasse 12 (DE)
 (54) PHOTOLITHOGRAPHISCHE HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE UNTER VERWENDUNG EINES PHOTOLACKS AUF BASIS VON POLY(METH)ACRYLAT-ORGANOGELEN
 (72) Pavel, Levkin, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen (RU)
 (72) Scheiger, Johannes, 76137 Karlsruhe (DE)
 (72) Shuai, Li, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen (DE)

G03F 7/20 **EN E-1595472** 2023 08 02 **2956714**
 (86) US14015791 2014 02 11 2014751032
 (73) Kla-Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, One Technology Drive (US)
 (73) Sandia Corporation, Albuquerque, NM 87123, 1515 Eubank Boulevard SE (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EXTREMEM UV-LICHT MIT KONTAMINATIONSSCHUTZ
 (30) US 2013 02 15 201361765143 P
 (30) US 2014 02 10 201414176587
 (72) CHILESE, Frank, San Ramon, CA 94583, 500 Estancia Court (US)
 (72) TORCZYNSKI, John, R., Albuquerque, NM 87123, 1024 Matador SE (US)
 (72) GARCIA, Rudy, Union City, CA 94587, 407 Apian Way (US)
 (72) KLEBANOFF, Leonard E., Dublin, CA 94568, 7397 Hansen Drive (US)
 (72) DELGADO, Gildardo R., Livermore, CA 94550, 5945 Linwood Common (US)
 (72) RADER, Daniel S., Albuquerque, NM 87111, 5620 Cometa Ct. NE (US)
 (72) GELLER, Anthony S., Albuquerque, NM 87109, 7723 Storrie Pl. NE (US)
 (72) GALLIS, Michail A., Albuquerque, NM 87109, 7205 Laster Ave. NE (US)

G03F 7/20 **EN E-1595473** 2023 08 02 **3994528**
 (86) EP20066079 2020 06 10 2020742651
 (73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KLEBEVERBINDUNG ZWISCHEN EINEM ERSTEN BAUTEIL UND EINEM ZWEITEN BAUTEIL
 (30) DE 2019 07 01 102019209610
 (72) BADER, Dieter, 73571 Göggingen, Friedhofweg 19 (DE)

G03F 7/20 **EN E-1595474** 2023 08 02 **3482258**
 (86) EP17064092 2017 06 09 2017732044
 (73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MOIRÉ-VERMESSUNG EINES OPTISCHEN PRÜFKÖRPERS
 (30) DE 2016 07 08 102016212462
 (72) SAMANIEGO, Michael, 73447 Oberkochen, Heidenheimerstrasse 20 (DE)

G03F 9/00 **EN E-1595475** 2023 08 02 **3469425**
 (86) EP17063356 2017 06 01 2017727209
 (73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (54) STRAHLUNGSQUELLE
 (30) EP 2016 06 09 16173625
 (72) KUMAR, Nitish, 5500 AH Veldhoven, PO Box 324 (NL)
 (72) HUISMAN, Simon Reinald, 5500 AH Veldhoven, PO Box 324 (NL)

G03G 15/00 EN **E-1595476** 2023 08 02 **3792696**
 (86) 2020 08 07 2020189982
 (73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 09 13 2019167226
 (72) FUKUTA, Toshinori, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)
 (72) WATANABE, Naoki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)

G03G 15/20 EN **E-1595477** 2023 08 02 **3460584**
 (86) 2018 09 11 2018193621
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) BILDERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND FIXIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 09 21 2017181187
 (30) JP 2018 07 10 2018130867
 (72) MITSUI, Yuji, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G03G 15/20 EN **E-1595478** 2023 08 02 **3598239**
 (86) 2019 03 14 2019162786
 (73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 141-8562 Tokyo, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2018 03 22 201815928232
 (72) Morino, Shigeru, Tokyo, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)

G03G 21/00 EN **E-1595479** 2023 08 02 **3693807**
 (86) JP18037065 2018 10 03 2018855138
 (73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
 (54) FILTEREINHEIT UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 10 05 2017195403
 (72) MORITA Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-8585, C/O KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

G03G 21/12 EN **E-1595480** 2023 08 02 **4080291**
 (86) 2021 08 05 2021189832
 (73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
 (54) RÜCKGEWINNUNGSBEHÄLTER UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 03 26 2021053822
 (72) SAKAI, Yusuke, Ebina-shi (JP)
 (72) YUAN, Lei, Ebina-shi (JP)

G03G 21/16 EN **E-1595481** 2023 08 02 **3663862**
 (86) JP18013601 2018 03 30 2018840728
 (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
 (54) TROMMELEINHEIT UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 08 01 2017149328
 (72) KISHI, Isao, Nagoya-shi Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)
 (72) ITABASHI, Nao, Nagoya-shi Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)
 (72) HASHIMOTO, Yohei, Nagoya-shi Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)
 (72) WATANABE, Kouji, Nagoya-shi Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)
 (72) SOUDA, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)

G03G 21/18 EN **E-1595482** 2023 08 02 **3845969**
 (86) CN20080213 2020 03 19 2020779029
 (73) Ninestar Corporation, Zhuhai, Guangdong 519060, Building 01/F2 & F7 Block B Building 02/F1 Block A, F2 Building 03 Building 04/F1, F2, F3, F4, F5 Building 05 No. 3883, Zhuhai Avenue Xiangzhou District (CN)
 (54) PROZESSKARTUSCHE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER PROZESSKARTUSCHE
 (30) CN 2019 03 22 201920379083 U
 (30) CN 2019 03 26 201920396676 U
 (30) CN 2019 08 13 201921313025 U
 (72) ZENG, Likun, Zhuhai, Guangdong 519060, Building 01/F2, No. 3883, Zhuhai Avenue, Xiangzhou District (CN)
 (72) WU, Lianjun, Zhuhai, Guangdong 519060, Building 01/F2, No. 3883, Zhuhai Avenue, Xiangzhou District (CN)
 (72) LUO, Qin, Zhuhai, Guangdong 519060, Building 01/F2, No. 3883, Zhuhai Avenue, Xiangzhou District (CN)

G03H 1/08 FR **E-1595483** 2023 08 02 **3785083**
 (86) EP19056994 2019 03 20 2019712572
 (73) Fondation B-COM, 35510 Cesson-Sévigné, 1219 Avenue des Champs Blancs (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES HOLOGRAMMS, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG, HOLOGRAFISCHES ANZEIGESYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) FR 2018 04 23 1853536
 (72) GIOIA, Patrick, 35530 SERVON-SUR-VILAINE, 22 allée de la Janaie (FR)
 (72) GILLES, Antonin, 35000 RENNES, 26 rue Thiers (FR)

G03H 1/20 DE **E-1595484** 2023 08 02 **2703907**
 (86) 2013 08 30 2013182429
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Oranienstrasse 91 (DE)
 (54) Individualisierungseinrichtung und Belichtungsvorrichtung für Hologramme
 (30) DE 2012 08 31 102012215540
 (72) Leopold, André, Dr., 10119 Berlin, Angermünder Straße 11 (DE)
 (72) Gahlbeck, Jeffry, 15517 Fürstenwalde, Wiesengrund 8 (DE)
 (72) Märten, Detlef, 13599 Berlin, An den Haselbüschen 19 (DE)

G04B 11/00 FR **E-1595485** 2023 08 02 **3904962**
 (86) 2020 05 01 2020172581
 (73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
 (54) INDEXIERUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG EINER UHRZEITANZEIGE ODER EINES ABGELEITETEN UHRZEITWERTS
 (72) GRAEMIGER, Pierre-Alain, CH 1270 TRÉLEX (CH)
 (72) VILLARET, Pierre, F 74350 VILLY-LE-PELLOUX (FR)

G04C 3/14 EN **E-1595486** 2023 08 02 **3809209**
 (86) 2020 10 16 2020202233
 (73) Seiko Watch Kabushiki Kaisha, Tokyo, (trading as Seiko Watch Corporation) 5-11, Ginza 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) UHRWERK UND UHR
 (30) JP 2019 10 17 2019190283
 (30) JP 2020 08 18 2020138000
 (72) KAWATA, Masayuki, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o Seiko Watch Kabushiki Kaisha (trading as Seiko Watch Corporation) 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
 (72) MUGISHIMA, Katsuya, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o Seiko Watch Kabushiki Kaisha (trading as Seiko Watch Corporation) 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
 (72) SATO, Ken, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o Seiko Watch Kabushiki Kaisha (trading as Seiko Watch Corporation) 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
 (72) TANAKA, Yuya, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o Seiko Watch Kabushiki Kaisha (trading as Seiko Watch Corporation) 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

G05B 17/02 EN **E-1595487** 2023 08 02 **3770714**
 (86) 2020 06 29 2020182966
 (73) Schneider Electric USA, Inc., Andover, MA 01810, Boston One Campus 800 Federal Street (US)
 (54) ADAPTIVE FILTERBANK ZUR MODELLIERUNG EINES THERMISCHEN SYSTEMS
 (30) US 2019 07 23 201916519751
 (72) Turner, Larry A., Chapel Hill, NC 27516, 338 Granite Mill Blvd (US)

G05B 19/042 EN **E-1595488** 2023 08 02 **3633471**
 (86) JP18007413 2018 02 28 2018809072
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR PROGRAMMENTWICKLUNGSUNTERSTÜTZUNG, SYSTEM ZUR PROGRAMMENTWICKLUNGSUNTERSTÜTZUNG, VERFAHREN ZUR PROGRAMMENTWICKLUNGSUNTERSTÜTZUNG UND PROGRAMM ZUR PROGRAMMENTWICKLUNGSUNTERSTÜTZUNG
 (30) JP 2017 05 30 2017106948
 (72) HASEGAWA, Naoto, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o OMRON CORPORATION Intellectual Property Center 9 chome-1, Kizugawadai (JP)
 (72) IWAMURA, Shintaro, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o OMRON CORPORATION Intellectual Property Center 9 chome-1, Kizugawadai (JP)

G05B 19/042 EN **E-1595489** 2023 08 02 **3999917**
 (86) EP19080528 2019 11 07 2019809722
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER DIGITALEN DARSTELLUNG VON GERÄTEINFORMATIONEN IN EINER CLOUD-COMPUTING-UMGEBUNG
 (30) RO 2019 08 21 201900508
 (72) BARKO, Gyorgy Petru, 500403 Brasov, Zizinului 3, bl. 6 sc. B ap. 7 (RO)
 (72) HUBAUER, Thomas, 85748 Garching bei München, Brunnenweg 10 (DE)
 (72) JOSHI, Janaki, Bengaluru 560100, 404, Silver Edge Apartment, 14th Cross Road, Neeladri Nagar, Electronics City (IN)
 (72) KUMAR, Naveen, Bangalore 560100, Doddathogur Rd, Konappana, Agrahara, Electronic City (IN)

G05B 19/042 DE **E-1595490** 2023 08 02 **3901715**
 (86) 2021 03 23 2021164328
 (73) Endress + Hauser Conducta GmbH+Co. KG, 70839 Gerlingen, Dieselstrasse 24 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER AUTHENTISCHEN HERKUNFT VON ELEKTRONISCHEN MODULEN EINES MODULAR AUFGEBAUTEN FELDERÄTTS DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK
 (30) DE 2020 04 22 102020111020
 (72) Alber, Thomas, 70567 Stuttgart, Richterstr. 10a (DE)

G05B 19/05 EN **E-1595491** 2023 08 02 **3767412**
 (86) JP19005779 2019 02 18 2019768213
 (73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ERSTELLUNG VON LEITERDIAGRAMMEN, VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ERSTELLUNG VON LEITERDIAGRAMMEN UND PROGRAMM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ERSTELLUNG VON LEITERDIAGRAMMEN
 (30) JP 2018 03 14 2018046575
 (72) IWAMURA, Shintaro, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o OMRON CORPORATION Intellectual Property Center 9 chome - 1, Kizugawadai (JP)

G05B 19/05 **EN E-1595492** 2023 08 02 **3719596**
 (86) JP18039519 2018 10 24 2018882647
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 11 28 2017228120
 (72) TANIGUCHI, Takuya, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G05B 19/401 **EN E-1595493** 2023 08 02 **3263293**
 (86) 2017 06 29 2017178850
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) ANALYSE VON ENDEFFEKTOROPERATIONEN DURCH EINEN ROBOTER
 (30) US 2016 06 29 201615196510
 (72) GREER, Christopher A., Chicago, Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)

G05B 19/4062 **EN E-1595494** 2023 08 02 **3499327**
 (86) 2018 10 10 2018199607

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (54) LASTZUSTANDSDIAGNOSEVORRICHTUNG UND LASTZUSTANDSDIAGNOSEVERFAHREN FÜR SERVOMOTOR
 (30) JP 2017 12 15 2017240675
 (72) HATTORI, Reiko, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, (JP)
 (72) MATSUYAMA, Takayoshi, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, (JP)
 (72) FUJII, Toru, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, (JP)

G05B 19/4065 **EN E-1595495** 2023 08 02 **3907571**
 (86) 2020 05 06 2020173165

(73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta (SE)
 (54) WERKZEUGTEIL, SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BESTIMMUNG VON WERKZEUGVERSCHLEISS
 (72) JOHANSSON, Daniel, 737 82 Fagersta (SE)
 (72) HÄGGLUND, Sören, 737 82 Fagersta (SE)
 (72) KREMER, Gerrit, 737 82 Fagersta (SE)

G05B 19/409 **EN E-1595496** 2023 08 02 **3561620**
 (86) JP17045855 2017 12 21 2017882896

(73) Citizen Watch Co., Ltd., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)
 (54) MASCHINENWERKZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2016 12 22 2016249806
 (72) MURAMATSU, Masahiro, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, c/o CITIZEN WATCH Co. Ltd. 1-12 Tanashicho 6-chome (JP)
 (72) SAKASHITA, Daisuke, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, c/o CITIZEN MACHINERY Co. Ltd. 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi (JP)
 (72) MISONO, Haruhiko, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, c/o CITIZEN MACHINERY Co. Ltd. 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi (JP)

G05B 19/414 **EN E-1595497** 2023 08 02 **3432463**
 (86) JP16085579 2016 11 30 2016894561

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (54) MOTORSTEUERUNGSSYSTEM, MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND AUZFEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2016 03 14 2016050163
 (72) TAMASHIMA, Daisuke, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) SATO, Fumiaki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) USHIYAMA, Takao, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) HASHIMOTO, Naoya, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G05B 19/414 **EN E-1595498** 2023 08 02 **3876051**
 (86) 2020 03 05 2020382159

(73) UNITED BARCODE SYSTEMS, S.L., 08340 Vilassar de Mar, Av. Progrés, 56 Polígono Industrial Els Garrofers (ES)
 (54) DRUCKSYSTEM UND FELDVORRICHTUNGSSTEUEREINHEIT FÜR EIN DRUCKSYSTEM
 (72) BONET LOZANO, Antoni Maria, 08340 VILASSAR DE MAR, UNITED BARCODE SYSTEMS, S.L. Av. Progrés, 56 Polígono Industrial Els Garrofers (ES)

G05B 19/418 **DE E-1595499** 2023 08 02 **3864477**
 (86) EP19073729 2019 09 05 2019765984

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
 (54) FELDGERÄTEADAPTER ZUR DRAHTLOSEN DATENÜBERTRAGUNG
 (30) DE 2018 10 09 102018124902
 (72) SCHÄUBLE, Harald, 79541 Lörrach, Römerstraße 26A (DE)
 (72) PAUL, Tobias, 79650 Schopfheim, Hans-Vetter-Str. 75 (DE)
 (72) GEIB, Patrick, 79713 Bad Säckingen, Rheinvogtstr. 20 (DE)
 (72) JEHL, Max, 79664 Wehr, Georg-Kerner-Str. 19 (DE)

G05B 19/418 **EN E-1595500** 2023 08 02 **4006669**
 (86) 2020 11 30 2020210780
 (73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (54) AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUR STEUERUNG DER QUALITÄTSKONTROLLE IN EINER BEHÄLTERRBEARBEITUNGSANLAGE
 (72) BORGESSE, Rossana, 43126 Parma (IT)
 (72) CENCI, Mattia, 43126 Parma (IT)
 (72) MORANDIN, Francesco, 43126 Parma (IT)
 (72) MACCHERONI, Roberta, 43126 Parma (IT)

G05B 23/02 **FR E-1595501** 2023 08 02 **3467605**
 (86) 2018 09 26 2018196946

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
 (54) ÜBERWACHUNGSVERFAHREN EINES SYSTEMS ZUR TEMPERATURREGULIERUNG, DAS ZU EINEM SCHALTSTRANK GEHÖRT
 (30) FR 2017 10 05 1759345
 (72) LOPEZ, Josep, 38050 Grenoble Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS Propriété Industrielle World Trade Center/ 38EE1 (FR)
 (72) PERRIN, Alain, 38050 Grenoble Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS Propriété Industrielle World Trade Center/ 38EE1 (FR)

G05B 23/02 **EN E-1595502** 2023 08 02 **3460611**
 (86) 2018 09 12 2018194089

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FLUGZEUGFEHLERERKENNUNG
 (30) US 2017 09 25 201715714253
 (72) SUNDARESWARA, Rashmi, Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) LU, Tsai-Ching, Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) BETZ, Franz D., Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)

G05B 23/02 **EN E-1595503** 2023 08 02 **3904986**
 (86) 2020 04 27 2020382341

(73) Petroleos del Norte, S.A., 48550 Muskiz (Vizcaya), Barrio San Martin s/n. (ES)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ONLINE-ÜBERWACHUNG EINER ÖLRAFFINERIE
 (72) Cerezo Rancoño, Juan Francisco, 48550 Muskiz (Vizcaya) (ES)
 (72) Salas Sierra, Beatriz, 48550 Muskiz (Vizcaya) (ES)
 (72) Regil Herrero, Ainhoa, 48550 Muskiz (Vizcaya) (ES)
 (72) Unzueta Etxeita, Elías, 48550 Muskiz (Vizcaya) (ES)
 (72) Orbe Guijarro, Lucia, 48550 Muskiz (Vizcaya) (ES)
 (72) Maiza, Mikel, 20009 San Sebastian (ES)
 (72) Odriozola, Juan, 20009 San Sebastian (ES)
 (72) Artetxe, Arkaitz, 20009 San Sebastian (ES)
 (72) García, Igor, 20009 San Sebastian (ES)
 (72) Flórez, Julián, 20009 San Sebastian (ES)
 (72) Quartulli, Marco, 20009 San Sebastian (ES)
 (72) Goicolea, Juan, 28220 Majadahonda, Madrid (ES)
 (72) Villanueva, Unai, 20009 San Sebastian (ES)

G05B 23/02 **EN E-1595504** 2023 08 02 **3147738**
 (86) 2016 09 15 2016188949

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
 (54) INSPEKTIONSARBEITUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, INSPEKTIONSARBEITUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND INSPEKTIONSARBEITUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2015 09 25 2015188090
 (72) Yokochi, Yutaka, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)

G05B 23/02 **EN E-1595505** 2023 08 02 **3795975**
 (86) JP18022709 2018 06 14 2018922746

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ANOMALIEERFASSUNGSVORRICHTUNG, ANOMALIEERFASSUNGSVERFAHREN UND ANOMALIEERFASSUNGSPROGRAMM
 (72) TAKEUCHI, Tomoharu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G05B 23/02 **DE E-1595506** 2023 08 02 **3729219**
 (86) EP18081335 2018 11 15 2018803964

(73) Endress+Hauser Process Solutions AG, 4153 Reinach, Christoph-Merian-Ring 12 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER MESSSTELLE IN EINER ANLAGE DER PROZESSAUTOMATISIERUNG
 (30) DE 2017 12 22 102017131087
 (72) ENGEL, Bastian, 79639 Grenzach, Pflanzengarten 8 (DE)
 (72) SCHMIDT, Thomas, 4058 Basel, Schorenweg 36 (CH)
 (72) BACHMANN, Viktor, 79379 Müllheim, Vogesenstrasse 43a (DE)
 (72) STACKE, Ingolf, 4143 Dornach, Steinmattweg 14 (CH)

G05D 1/00 **EN E-1595507** 2023 08 02 **3577530**
 (86) US18016624 2018 02 02 2018706048
 (73) Brain Corporation, San Diego, CA 92121, 9401 Waples Street, Suite 100 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER ROBOTISCHEN VORRICHTUNG
 (30) US 2017 02 02 201715423442
 (72) SINYAVSKIY, Oleg, San Diego, CA 92121, 9401 Waples Street Suite 100 (US)
 (72) PASSOT, Jean-Baptiste, Solana Beach, CA 92075, 930 Via Mil Cumbres, Unit 172 (US)
 (72) GABARDOS, Borja Ibarz, La Jolla, CA 92037, 8011 Paseo del Ocaso (US)
 (72) LE, Diana Vu, San Diego, CA 92121, 9401 Waples Street Suite 100 (US)

G05D 1/00 **EN E-1595508** 2023 08 02 **3974931**
 (86) 2021 08 27 2021193638
 (73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SEMANTISCHE IDENTIFIZIERUNG VON ABHOLSTELLEN
 (30) US 2020 09 29 202017037104
 (72) Limaye, Ashwin, Mountain View (US)

G05D 1/02 **EN E-1595509** 2023 08 02 **3818512**
 (86) IL19050723 2019 06 30 2019830065
 (73) Elta Systems Ltd., 7710201 Ashdod, 100 Yitzchak Hanassi Boulevard P.O.B. 330 (IL)
 (54) HINDERNISVERMEIDUNG BEI AUTONOMEN FAHRZEUGEN
 (30) IL 2018 07 05 26044918
 (72) COHEN, Ofir, 975000 Tzelafon, P.O. Box 203 (IL)
 (72) APPELMAN, Dina, 5940210 Bat-Yam, 7/9 Shlomo Ben-Yosef Street (IL)

G05D 1/02 **EN E-1595510** 2023 08 02 **3964911**
 (86) 2020 09 03 2020194303
 (73) Volvo Autonomous Solutions AB, 417 15 Göteborg, Gropegårdsgatan 10 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ARBEITSSCHEMAS EINER AUTONOMEN ARBEITSMASCHINE AN EINER ARBEITSTELLE
 (72) GUSTAVSSON, Viktor, 722 24 VÄSTERÅS (SE)
 (72) SJÖBERG, Johan, 722 19 VÄSTERÅS (SE)
 (72) UHLIN, Erik, 632 33 ESKILSTUNA (SE)
 (72) SKILLSÅTER, Calle, 644 36 TORSHÄLLA (SE)

G05D 1/02 **DE E-1595511** 2023 08 02 **3887915**
 (86) EP19081004 2019 11 12 2019804692
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM LOKALISIEREN EINER LANDMASCHINE BASIEREND AUF SENSORDATEN UND BILDSEGMENTIERUNG
 (30) DE 2018 11 28 102018220406
 (72) CHEN, Zhihu, 88048 Friedrichshafen, Galleyenstraße 19 (DE)
 (72) RIPPEL, Benjamin, 88090 Immenstaad, Fritz-Kopp-Straße 2 (DE)

G05D 1/06 **EN E-1595512** 2023 08 02 **3646130**
 (86) IB17053936 2017 06 29 2017746539
 (73) Bombardier Inc., Dorval, Québec H4S 1Y9, 400 Côte-Vertu Road West (CA)
 (73) Airbus Canada Limited Partnership, Mirabel, QC J7N 3C6, 13100 Henri-Fabre Blvd. (CA)
 (54) FLUGZEUGBETRIEB IM STEILANFLUG
 (72) HAMEL, Remi, Laval, Québec H7T 2T7, 4573 Hurlubise (CA)
 (72) LEBEGUE, Olivier, Outremont, Québec H3S 2P9, 53 Avenue de Vimy (CA)
 (72) DESILETS, Valerie, Vaudreuil-Dorion, Québec J7V 0J6, 174 Rue Maurice-Richard (CA)
 (72) BROUSSEAU, Jean, Pierrefonds, Québec H9K 1L7, 18091 Antoine-Faucon (CA)
 (72) AFRIANTO, Sigit, Pierrefonds, Québec H8Z 3J9, 4959 Rue Bastien (CA)
 (72) BYRNE, Andrew J., Deux-Montagnes, Québec J7R 3H2, 128 Rue Elm (CA)
 (72) HODGE, Eric, Laval, Québec H7P 0C3, 3125 Rue Stendhal (CA)

G05D 1/08 **EN E-1595513** 2023 08 02 **3235734**
 (86) 2017 03 10 2017160427
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) AUTOMATISIERTES FLUGDROSSELKLAPPENSTEUERUNG
 (30) US 2016 03 10 201615066929
 (72) MARTINDALE, Ian Carey, Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)

G05D 7/06 **EN E-1595514** 2023 08 02 **3593211**
 (86) US18021422 2018 03 07 2018764436
 (73) XYLEM VUE INC., South Bend, IN 46617, 121 S. Niles Avenue, Suite 22 (US)
 (54) SYSTEME FÜR VERBESSERTE FLUIDSTROMVERWALTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2017 03 08 201762468374 P
 (72) MONTESTRUQUE, Luis, South Bend, IN 46617, 1322 E. Lasalle Ave. (US)
 (72) RÜGGABER, Timothy, P., South Bend, IN 46617, 1331 E. Lasalle Ave. (US)
 (72) KERTESZ, Ruben, South Bend, IN 46617, 1256 E. Lasalle Ave (US)
 (72) PARTOVI, Alireza, Mishawaka, IN 46545, 5407 Osage Lake Drive, Apt 3A, (US)
 (72) BRAUN, Timothy, P., Cassopolis, MI 49031, 65695 North Dr. (US)
 (72) MCDONNELL, Bryant, Newport, KY 41071, 430 East 4th St (US)

G05D 23/19 **DE E-1595515** 2023 08 02 **3907578**
 (86) 2021 05 04 2021171981
 (73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Strasse 33 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ZAPFMENGENBESTIMMUNG AN EINER WARMWASSERSPEICHERVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 05 08 102020112587
 (72) Hüge, Carsten, 37287 Wehretal (DE)

G05D 23/19 **EN E-1595516** 2023 08 02 **4086725**
 (86) 2022 04 28 2022170557
 (73) Cimberio Holding S.p.A., 20121 Milano (MI), Via Filippo Turati 29 (IT)
 (54) KLIMATISIERUNGS- UND/ODER HEIZUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DIESER ANLAGE
 (30) IT 2021 05 03 202100011261
 (72) CIMBERIO, Roberto, 28010 Ameno Fraz. Vacciago (NO) (IT)
 (72) GUIDETTI, Tiziano, 28021 Borgomanero (NO) (IT)

G05G 25/04 **EN E-1595517** 2023 08 02 **3677983**
 (86) CN18084082 2018 04 23 2018852567
 (73) Autel Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor, Building B1 Zhiyuan No.1001, Xueyuan Road Xili Street Nanshan (CN)
 (54) FERNSTEUERUNG
 (30) CN 2017 09 01 201710780632
 (72) LIANG, Zhiying, Shenzhen Guangdong 518055, 9th Floor, Building B1 Zhiyuan No.1001 Xueyuan Road Xili Street, Nanshan (CN)

G06F 1/16 **EN E-1595518** 2023 08 02 **2954384**
 (86) US14015142 2014 02 06 2014708159
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) EINGABE-/AUSGABEVORRICHTUNG MIT DYNAMISCH EINSTELLBARER ERSCHEINUNG UND FUNKTION
 (30) US 2013 02 06 201361761294 P
 (72) LIGTENBEG, Christian, A., Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop, MS: 306-3PD (US)
 (72) DRZAIC, Paul, S., Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop, MS: 89-2D (US)
 (72) YIN, Victor, H., Cupertino, CA 95014, 20668 Garden Side Circle (US)
 (72) ABRAHAM, Euan, S., San Francisco, CA 94118, 679 9th Avenue (US)
 (72) HOPKINSON, Ron, A., Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS: 306-3PD (US)
 (72) SILVANTO, Mikael, Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop, MS: 302-11D (US)
 (72) ANDRE, Bartley, K., Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop, MS: 302-11D (US)
 (72) TURULLOLS, Erin, Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop, MS: 306-3PM (US)
 (72) GOLDBERG, Michelle, Cupertino, CA 95014, Five Infinite Loop, MS: 305-1PD (US)
 (72) CHIU, Po-Wen, Cupertino, CA 95014, 5642 Stevens Creek Boulevard, 503 (US)
 (72) QI, Jun, Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop, MS: 83-D (US)

G06F 1/16 **EN E-1595519** 2023 08 02 **4022414**
 (86) KR20012215 2020 09 10 2020902039
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) ROLLBARES ELEKTRONISCHES GERÄT MIT SPIELAUSGLEICHSTRUKTUR
 (30) KR 2019 12 16 20190167775
 (72) KO, Sungchan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Donghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SEO, Jooho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Jaehyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PAK, Kicheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JI, Hankyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 1/20 **EN E-1595520** 2023 08 02 **3436891**
 (86) US17023493 2017 03 22 2017715003
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SCHWARZKÖRPERSTRAHLUNG IN EINER RECHENVORRICHTUNG
 (30) US 2016 03 28 201615083285
 (72) DELANO, Andrew Douglas, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) ORO, Aaron Albert, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) KURUMADDALI, Kanth, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 1/20 **EN E-1595521** 2023 08 02 **3623903**
 (86) 2019 07 10 2019185476
 (73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road
 Guishan District (TW)
 (54) ABNEHMBARER PSU-DEDIZIERTER TUNNEL FÜR
 LUFTSTROMMECHANISMUS
 (30) US 2018 09 11 201862729607 P
 (30) US 2019 01 29 201916260995
 (72) TSORNG, Yaw-Tzong, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd.,
 Guishan Dist. (TW)
 (72) HU, Shih-Hsuan, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist.
 (TW)

G06F 1/32 **EN E-1595522** 2023 08 02 **3114542**
 (86) EP14054350 2014 03 06 2014709913
 (73) Polar Electro Oy, 90440 Kempele, Professorintie 5 (FI)
 (54) VORRICHTUNGSSTROMEINSPARUNG WÄHREND DER ÜBUNG
 (72) MUÑOZ, David, 90440 Kempele, c/o Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
 (72) TUUNANEN, Mikko, 90440 Kempele, c/o Polar Electro Oy Professorintie 5
 (FI)
 (72) KORPELA, Matti, 90440 Kempele, c/o Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
 (72) KARJALAINEN, Markku, 90440 Kempele, c/o Polar Electro Oy Professorintie
 5 (FI)
 (72) TORVINEN, Jarmo, 90540 Oulu, Paulareitti 39 (FI)

G06F 1/3234 **EN E-1595523** 2023 08 02 **3872606**
 (86) 2020 02 25 2020305176
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) PROZESSORSYSTEM
 (72) Collonville, Nicolas, 31023 Toulouse Cedex 1, c/o NXP Semiconductors,
 Intellectual Property Group P.O. Box BP 72329 134 avenue du Général Eisenhower
 (FR)

G06F 1/3234 **EN E-1595524** 2023 08 02 **3436895**
 (86) US17022158 2017 03 13 2017714333
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP
 Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) HARDWARE-VERWALTETES AUSSCHALTEN UND AUFWECKEN FÜR
 SPEICHERVERWALTUNGSEINHEITEN UND VERTEILTE VIRTUELLE
 SPEICHERNETZWERKE
 (30) US 2016 03 31 201615086054
 (72) PODAIMA, Jason Edward, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM
 INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) AVOINNE, Christophe Denis Bernard, San Diego, CA 92121-1714,
 QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SOMASUNDARAM, Manokanthan, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM
 INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DENA, Sina, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED
 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WIERCIENSKI, Paul Christopher John, San Diego, CA 92121-1714,
 QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RYCHLIK, Bohuslav, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM
 INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HALTER, Steven John, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM
 INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUBRAMANIAM GANASAN, Jaya Prakash, San Diego, CA 92121-1714,
 QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RAMKUMAR, Myil, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM
 INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PAL, Dipti Ranjan, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM
 INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 3/01 **EN E-1595525** 2023 08 02 **3542252**
 (86) US18046223 2018 08 10 2018760175
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) KONTEXTSENSITIVE HANDINTERAKTION
 (30) US 2017 08 10 201762543775 P
 (72) CHEN, Shiqi, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
 (US)
 (72) TOMPSON, Jonathan, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)
 (72) GARG, Rahul, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
 (US)

G06F 3/01 **EN E-1595526** 2023 08 02 **3752897**
 (86) EP19053853 2019 02 15 2019705518
 (73) Tobii AB, 182 17 Danderyd, Box 743 (SE)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUGENVERFOLGUNG IN
 ANWENDUNGEN VON VIRTUELLER REALITÄT UND ERWEITERTER REALITÄT
 (30) US 2018 02 15 201862631196 P
 (72) ANDERSSON, Jonas, 182 17 DANDERYD, c/o Tobii AB Box 743 (SE)
 (72) CLAUSEN, Anders, 182 17 DANDERYD, c/o Tobii AB Box 743 (SE)
 (72) HAINZL, Richard, 182 17 DANDERYD, c/o Tobii AB Box 743 (SE)
 (72) KINGBÄCK, Anders, 182 17 DANDERYD, c/o Tobii AB Box 743 (SE)
 (72) OLIN, Simon, 182 17 DANDERYD, c/o Tobii AB Box 743 (SE)
 (72) RYAN, Mark, 182 17 DANDERYD, c/o Tobii AB Box 743 (SE)
 (72) TORNÉUS, Daniel, 182 17 DANDERYD, c/o Tobii AB Box 743 (SE)
 (72) NUTTI, Björn, 182 17 DANDERYD, c/o Tobii AB Box 743 (SE)
 (72) SUNDBERG, Torbjörn, 182 17 DANDERYD, c/o Tobii AB Box 743 (SE)
 (72) TIDBECK, Catarina, 182 17 DANDERYD, c/o Tobii AB Box 743 (SE)
 (72) BIEDERT, Ralf, 182 17 DANDERYD, c/o Tobii AB Box 743 (SE)
 (72) BLOMQVIST, Niklas, 182 17 DANDERYD, c/o Tobii AB Box 743 (SE)
 (72) RÅDELL, Dennis, 182 17 DANDERYD, c/o Tobii AB Box 743 (SE)
 (72) THUNSTRÖM, Robin, 182 17 DANDERYD, c/o Tobii AB Box 743 (SE)

G06F 3/01 **EN E-1595527** 2023 08 02 **3502838**
 (86) 2017 12 22 2017210391
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG
 EINES ZIELOBJEKTS AUS EINER VIELZAHL VON OBJEKTEN
 (72) Baykaner, Khan, Upper Cambourne Cambridgeshire CB23 6BL, 29 Sterling
 Way (GB)
 (72) Roennow, Troels, Cambridge CB2 9BG, 61 Ellis Road (GB)
 (72) Li, Hongwei, Cambridge CB4 1RY, 42 Green End Road (GB)
 (72) Dubba, Krishna, Bishops Stortford CM23 3BE, 57, Starling Court John Dyde
 Close (GB)

G06F 3/01 **DE E-1595528** 2023 08 02 **3947003**
 (86) EP20057060 2020 03 16 2020711906
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEEINFLUSSUNG EINER
 OPTISCHEN AUSGABE VON BILDDATEN AUF EINER AUSGABEEINRICHTUNG
 IN EINEM FAHRZEUG
 (30) DE 2019 04 02 102019002403
 (72) SCHMID, Thomas, 71154 Nufringen, Neckarstrasse73 (DE)
 (72) ENZMANN, Holger, 71155 Aldorf, Laienstrasse 25 (DE)
 (72) PATZELT, Christian, 70374 Stuttgart, Eisenhutweg 42 (DE)
 (72) GULDE, Gerd, 72119 Ammerbuch, Rosenstrasse 2 (DE)
 (72) HALLIER, Nina, 71101 Schönaich, Kleine Gasse 43 (DE)

G06F 3/01 **EN E-1595529** 2023 08 02 **3635516**
 (86) US18036568 2018 06 07 2018739973
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku
 (JP)
 (54) FOVEALE ADAPTION VON ZEITLICHEM ANTI-ALIASING
 (30) US 2017 06 09 201762517833 P
 (30) US 2017 10 24 201715792688
 (72) HO, Chris, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
 (72) YOUNG, Andrew, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
 (72) STAFFORD, Jeffrey Roger, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe
 Parkway (US)

G06F 3/01 **EN E-1595530** 2023 08 02 **3756070**
 (86) GB19050357 2019 02 11 2019705812
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku
 (JP)
 (54) AUGENVERFOLGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) GB 2018 02 23 201802928
 (72) CONNOR, Patrick John, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment
 Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

G06F 3/01 **EN E-1595531** 2023 08 02 **3055754**
 (86) US14060016 2014 10 10 2014792935
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue
 Parkway, Suite 300 (US)
 (54) BLICKGESTEUERTE ERWEITERTE REALITÄT
 (30) US 2013 10 11 201361889900 P
 (72) ASBUN, Eduardo, San Diego, CA 92130, 4303 Corte de Sausalito (US)
 (72) REZNIK, Yuriy, Seattle, WA 98121, 2319 1st Avenue, No. 407 (US)
 (72) ZEIRA, Ariela, Huntington, NY 11743, 106 East Neck Road (US)
 (72) STERNBERG, Gregory, S., Mount Laurel, NJ 08054, 43 Sorrel Run (US)
 (72) NEFF, Ralph, San Diego, CA 92130, 11438 Honey Ridge (US)

G06F 3/033 **EN E-1595532** 2023 08 02 **4007948**
 (86) EP20075273 2020 09 10 2020780571
 (73) Physiol, 4031 Angleur, Allée des Noisetiers, 4 (BE)
 (73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, C/
 Serrano 117 (ES)
 (54) KONTAKTLINSE MIT ERHÖHTER FOKUSTIEFFE
 (30) ES 2019 09 11 201930791
 (30) BE 2019 10 09 201905669
 (72) MARCOS CELESTINO, Susana, 28015 Madrid, Calle de San Bernardo 60
 (ES)
 (72) DORRONSORO DIAZ, Carlos, 28005 Madrid, Calle Valliciego 3 (ES)
 (72) REDZOVIC, Suad, 4020 Jupille sur Meuse, Rue des Vergers 13 (BE)
 (72) PAGNOULLE, Christophe, 4800 Verviers, Avenue Alexandre Duchesne 12
 (BE)

G06F 3/0354 **EN E-1595533** 2023 08 02 **3764208**
 (86) JP18008823 2018 03 07 2018908333
 (73) Wacom Co., Ltd., Kazo-shi, Saitama 349-1148, 2-510-1 Toyonodai (JP)
 (54) SENSOR
 (72) CHEN Yuanhao, Kazo-shi Saitama 349-1148, c/o Wacom Co., Ltd., 2-510-1
 Toyonodai (JP)
 (72) SUGIYAMA Yoshihisa, Kazo-shi Saitama 349-1148, c/o Wacom Co., Ltd., 2-
 510-1 Toyonodai (JP)
 (72) ITO Akira, Kazo-shi Saitama 349-1148, c/o Wacom Co., Ltd., 2-510-1
 Toyonodai (JP)

G06F 3/041 **EN E-1595534** 2023 08 02 **2975501**
 (86) 2015 06 16 2015172352
 (73) Semtech Corporation, Camarillo, CA 93012, 200 Flynn Road (US)
 (54) MESSSCHALTUNG UND MESSVERFAHREN FÜR EINE KAPAZITIVE
 BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE TAFEL
 (30) US 2014 07 18 201462026178 P
 (72) HOFFMANN, Mathieu, San Diego, CA 92109, 1918 Reed Avenue (US)
 (72) MONNEY, Pascal, San Diego, CA 92103, 1401 Pennsylvania Ave (US)
 (72) NYS, Olivier, 2000 Neuchâtel, Pertuis-du-Sault 58 (CH)

G06F 3/041 **EN E-1595535** 2023 08 02 **3410275**
 (86) 2018 05 31 2018175356
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu
 (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 05 31 20170067449
 (72) WON, Sang-Hyuk, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si,
 (KR)
 (72) KIM, Min-Joo, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
 (72) SONG, Chang-Hyun, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si,
 (KR)
 (72) KIM, Yong-II, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
 (72) LEE, Jong-Won, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si,
 (KR)

G06F 3/041 **EN E-1595536** 2023 08 02 **3432128**
 (86) CN17073773 2017 02 16 2017896698
 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor
 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KNOPFERKENNUNG
 (72) ZHENG, Yinxiang, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei
 Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (72) DU, Canhong, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei
 Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G06F 3/042 **EN E-1595537** 2023 08 02 **3721374**
 (86) GB18053518 2018 12 04 2018819338
 (73) Plantronics, Inc., Santa Cruz, California 95060, 345 Encinal Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZEITLEISTENBILDERFASSUNG
 (30) US 2017 12 04 201715831070
 (72) HOLLINGHURST, Nicholas John, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, c/o
 Light Blue Optics Ltd 2nd Floor Platinum Building St John's Innovation Park (GB)
 (72) MCCAUGHAN, Gareth John, Cambridge Cambridgeshire CB24 8QY, 20
 Margret Street Cottenham (GB)
 (72) SMITH, Euan Christopher, Longstanton Cambridgeshire CB24 3EH, 10
 Rampton Drift (GB)
 (72) BALLASTER, Raul Benet, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, c/o Light
 Blue Optics Ltd 2nd Floor Platinum Building St John's Innovation Park (GB)

G06F 3/0481 **EN E-1595538** 2023 08 02 **3564802**
 (86) CN17079133 2017 03 31 2017894125
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER ANWENDUNG
 UND ELEKTRONISCHES ENDGERÄT
 (30) CN 2017 01 26 201710061852
 (72) LUO, Long, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/0481 **EN E-1595539** 2023 08 02 **3469787**
 (86) KR17011620 2017 10 19 2017861760
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES
 AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR ANZEIGE VON BILDERN
 (30) KR 2016 10 19 20160135988
 (72) KANG, Dong-Goo, Seoul 06587, 101, Rexvill 80 Bangbae-ro 28-gil Seocho-gu
 (KR)
 (72) KIM, Chang-Won, Suwon-si Gyeonggi-do 16518, 203, 315-5 Jungbu-daero
 Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Sang-Ah, Suwon-si Gyeonggi-do 16700, 901-1601, Byeokjeokgol 9-danji
 Jugong APT. 27 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Joo-Yeon, Seoul 06581, 301, Ace Villa 17-7 Seorae-ro 3-gil Seocho-gu
 (KR)

G06F 3/0486 **EN E-1595540** 2023 08 02 **3571577**
 (86) KR18002795 2018 03 08 2018764217
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES HANDLERS UND ELEKTRONISCHE
 VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2017 03 08 20170029570
 (72) KIM, Jung-Ryul, Seoul 08750, 406 Readers H 23 Bongcheon-ro 31-gil
 Gwanak-gu (KR)
 (72) PARK, Min-Kyu, Seoul 06988, 102-705 Dae APT. 82 Sadang-ro 9ga-gil
 Dongjak-gu (KR)
 (72) LEE, Min-Ji, Seoul 06737, 101 21 Nambusunhwan-ro 354-gil Seocho-gu (KR)
 (72) CHOI, Jung-Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16682, 209-1401 Raemian
 Yeongtong Markwon 2-danji APT. 11 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1595541** 2023 08 02 **3070586**
 (86) 2009 04 15 2016167913
 (73) LG Electronics, Inc., Seoul 150-721, 20, Yeuido-dong Yeongdeungpo-gu
 (KR)
 (54) MOBILES ENDGERÄT UND BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EIN
 MOBILES ENDGERÄT
 (30) KR 2008 10 06 20080097748
 (72) KIM, Jeong-Tae, Gyeonggi-do, Bando 2nd Apt. 208-1204 Naeson 1-Dong,
 Uiwang, (KR)
 (72) LIM, Hye-Bong, Gyeonggi-Do, Hyosung Apt. 1003-407 976-6, Anyang 9-Dong
 Manan-Gu, Anyang, (KR)

G06F 3/04883 **EN E-1595542** 2023 08 02 **3542264**
 (86) US17053625 2017 09 27 2017785073
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) STREAMING-ANWENDUNGSSUMGEBUNG MIT WIEDERHERSTELLUNG
 VON VERLORENEN ODER VERZÖGERTEN EINGABEEREIGNISSEN
 (30) US 2016 11 18 201662424157 P
 (30) US 2016 12 02 201615368531
 (72) CHANG, Chuo-Ling, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)
 (72) TAN, Peter, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
 (US)

G06F 3/06 **EN E-1595543** 2023 08 02 **3855303**
 (86) 2020 09 04 2020194496
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) TECHNIKEN ZUM ZUGRIFF AUF EINEN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER
 UNTER VERWENDUNG VON DECK-OFFSET
 (30) US 2020 01 24 202016751863
 (72) SHAH, Ashir G., Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission
 College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
 (72) DAMLE, Prashant, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission
 College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
 (72) MANTEGAZZA, Davide, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200
 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)

G06F 3/12 **EN E-1595544** 2023 08 02 **3422172**
 (86) 2018 06 27 2018180171
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9
 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street
 Haidian District (CN)
 (54) DRUCKSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 06 30 201710521364
 (72) CHU, Yueyue, Beijing 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.
 Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe
 Middle Street Haidian District (CN)

G06F 3/14 **EN E-1595545** 2023 08 02 **3291079**
 (86) 2017 08 30 2017188648
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-
 ku (JP)
 (54) ANZEIGESYSTEM, ANZEIGEVORRICHTUNG, STEUERGERÄT,
 VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANZEIGEVORRICHTUNG UND
 PROGRAMM
 (30) JP 2016 08 31 2016169057
 (72) OTA, Koichiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5
 Owa 3-chome (JP)
 (72) MIYOSHI, Kazuhiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson
 Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

G06F 3/16 **EN E-1595546** 2023 08 02 **3608772**
 (86) 2019 08 08 2019190780
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINER FUNKTION AUF DER BASIS
 VON SPRACHE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2018 08 08 20180092665
 (72) OH, Saeah, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd.
 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) YOON, Kyoungsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co.,
 Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) JEON, Hankyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co.,
 Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06F 3/16 **EN E-1595547** 2023 08 02 **3762819**
 (86) KR19006876 2019 06 07 2019820314
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG
 DAVON
 (30) US 2018 06 15 201862685551 P
 (30) KR 2018 11 19 20180142688
 (72) KIM, Jaehong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-
 gu (KR)
 (72) LEE, Sangkyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,
 Yeongtong-gu (KR)
 (72) JUNG, Jihak, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu
 (KR)

G06F 8/33 EN E-1595548 2023 08 02 3942404
 (86) US20015984 2020 01 31 2020708922
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) CODEKOMPLETTIERUNG FÜR ÜBERLASTETE VERFAHREN
 (30) US 2019 03 21 201916360008
 (72) FU, Shengyu, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SUNDARESAN, Neelakantan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ZHAO, Ying, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 8/33 EN E-1595549 2023 08 02 4046010
 (86) IB19059156 2019 10 25 2019797807
 (73) GLOBANT ESPANA S.A., 23002 Madrid, Serrano 51, 2° Derecha (ES)
 (54) VORHERSAGENDER SOFTWAREEDITOR BASIEREND AUF NATÜRLICHE SPRACHENSUCHMASCHINE
 (30) US 2019 10 17 201916666387
 (72) MIGOYA, Martin, Ciudad Autónoma de Buenos Aires (AR)
 (72) SPONTON, Haldo, Montevideo 11600 (UY)

G06F 8/36 EN E-1595550 2023 08 02 3776186
 (86) KR18006983 2018 06 20 2018917328
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SERVER ZUR BEREITSTELLUNG EINER SOFTWARE-PLATTFORM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SERVERS
 (30) KR 2018 05 02 20180050463
 (72) LIM, Geun-sik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16547, 304-403, 36, Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HAM, Myung-joo, Seoul 05507, 305-2404, 435, Olympic-ro, Songpa-gu (KR)
 (72) HONG, Gyung-pyo, Yongin-si, Gyeonggi-do 16838, 18, Suji-ro 342beon-gil, Suji-gu (KR)

G06F 8/60 EN E-1595551 2023 08 02 4031963
 (86) US20051268 2020 09 17 2020781703
 (73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (54) VERFOLGUNG DES STATUS EINER PROGRAMMIERBAREN VORRICHTUNG
 (30) US 2019 09 18 201916574956
 (72) SCHULTZ, David, P., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (72) HERNANDEZ, Adrian, M., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (72) ROBINSON, David, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (72) TAGGART, Elessar, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (72) HEIMER, Max, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

G06F 8/61 EN E-1595552 2023 08 02 3680773
 (86) 2020 01 07 2020150616
 (73) Argus Cyber Security Ltd, 6789155 Tel Aviv, 94 Yigal Alon St. (IL)
 (54) SYSTEM UND METHODE ZUR AKTUALISIERUNG EINES COMPUTERGERÄTES
 (30) US 2019 01 08 201962789533 P
 (72) Bernstein, Avraham, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)

G06F 8/65 EN E-1595553 2023 08 02 3021218
 (86) CN14076173 2014 04 25 2014822366
 (73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516006, No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES AKTUALISIERUNGSPAKETS, SERVER, SOFTWAREAKTUALISIERUNGSVERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT
 (30) CN 2013 07 08 201310285388
 (72) DENG, Tiejun, Huizhou Guangdong 516006, No.86 Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-tech Development District (CN)

G06F 8/654 EN E-1595554 2023 08 02 3575954
 (86) JP18001141 2018 01 17 2018743938
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMMAKTUALISIERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2017 01 25 2017010806
 (72) NAKAHARA, Fumiharu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba (JP)
 (72) KUROSAWA, Kenichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba (JP)
 (72) ARAKI, Hajime, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba (JP)
 (72) TERAOKA, Hidetoshi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G06F 8/658 EN E-1595555 2023 08 02 3572933
 (86) 2018 10 26 2018202987
 (73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
 (54) AKTUALISIERUNG VON FIRMWARE ÜBER EINE FERNEINRICHTUNG
 (30) US 2018 05 22 201815986234
 (72) LIN, Yu-Han, Taoyuan City 333, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist. (TW)

G06F 8/71 EN E-1595556 2023 08 02 3518098
 (86) 2019 01 24 2019153446
 (73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (54) PLATTFORMÜBERGREIFENDES INHALTSMANAGEMENT- UND VERTEILUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 01 26 201815881039
 (72) SWIECKI, Bogumil, Dublin, 8, 66 Greenville Place (IE)
 (72) BLUM, Brent R., San Francisco, CA 94110, 2 Fair Oaks St 2 (US)
 (72) CARRE, Guillaume P., Beaverton, 97003 Oregon, 17787 SW Harper Court (US)
 (72) HEALY, Sarah, Kinsealy, 20 The Close, Melrose Park (IE)
 (72) OLIVA ARAUJO, Vanessa, Dublin, Apt. 8, Comyn House, Patrick Street - D8 (IE)
 (72) KIDNEY, Eoghan, Dublin, 2, 4 Wilton Place (IE)
 (72) ARENDASH, David Joseph, Fremont, CA 94536, 405 Rancho Arroyo Parkway Apt 264 (US)

G06F 8/71 EN E-1595557 2023 08 02 3635536
 (86) US18036354 2018 06 06 2018738037
 (73) Ab Initio Technology LLC, Lexington, MA 02421, 201 Spring Street (US)
 (54) INTEGRIERTES SYSTEM FÜR REGELBEARBEITUNG, SIMULATION, VERSIONSKONTROLLE UND GESCHÄFTSPROZESSMANAGEMENT
 (30) US 2017 06 06 201762515845 P
 (30) US 2018 03 09 201815917182
 (72) STUDER, Scott, Georgetown MA 01833, 27 Pillsbury Lane (US)
 (72) GOULD, Joel, Arlington MA 02474, 27 Lee Terrace (US)
 (72) WEISMAN, Amit, Bedford MA 01730, 15 Redcoat Road (US)

G06F 9/30 EN E-1595558 2023 08 02 4034989
 (86) US20038270 2020 06 18 2020737675
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ERMÖGLICHEN EINER FRÜHEN AUSFÜHRUNG VON MOVE-IMS-BEFEHLEN, DIE VARIABLE DIREKTWERTGRÖSSEN IN PROZESSORBASIERTE VORRICHTUNGEN AUFWEISEN
 (30) US 2019 09 25 201916582008
 (72) PRIYADARSHI, Shivam, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PERAIS, Arthur, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KOTHINTI NARESH, Vignyan Reddy, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) TEKMEN, Yusuf Cagatay, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) AL SHEIKH, Rami Mohammad, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SMITH, Rodney Wayne, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/4401 EN E-1595559 2023 08 02 3855309
 (86) CN19112689 2019 10 23 2019880697
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong province 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) AUTOMATISCHES AKTIVIERUNGSVERFAHREN FÜR EINE NFC-ANWENDUNG UND ENDGERÄT
 (30) CN 2018 11 01 201811294647
 (30) CN 2018 12 19 201811561669
 (72) LI, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHEN, ChiaHao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) SHU, Haw-Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 9/445 EN E-1595560 2023 08 02 3593254
 (86) IB18001028 2018 07 24 2018848030
 (73) Wix.com Ltd., Tel Aviv, 40 Namal (IL)
 (54) EDITIEREN EINER DATENBANK WÄHREND DER VORSCHAU EINER VIRTUELLEN WEBPAGE
 (30) US 2017 07 24 201762536403 P
 (30) US 2018 07 23 201862702278 P
 (72) BLUMENFELD, Uval, A., Tel Aviv, c/o Wix.com Ltd. Namal 40 (IL)
 (72) KAUFMAN, Amit, Tel Aviv, c/o Wix.com Ltd. Namal 40 (IL)
 (72) WEINER, Shay, Tel Aviv, c/o Wix.com Ltd. Namal 40 (IL)
 (72) ABRAHAMI, Yoav, Tel Aviv, c/o Wix.com Ltd. Namal 40 (IL)

G06F 9/451 EN E-1595561 2023 08 02 3751414
 (86) 2020 06 10 2020179306
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, SERVERVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND TRÄGER
 (30) JP 2019 06 11 2019108935
 (30) JP 2020 04 28 2020079580
 (72) INOUE, Yuusuke, Tokyo, Ohta-ku 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

G06F 9/451 **EN E-1595562** 2023 08 02 **3690644**
 (86) KR18013633 2018 11 09 2018877107
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 11 10 20170149793
 (72) CHO, Eun Ae, Suwon-Si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR)
 (72) HYUN, Dae Eun, Suwon-Si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR)
 (72) KOO, Ja Yoon, Suwon-Si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR)
 (72) KWON, Jae Ook, Suwon-Si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR)
 (72) PARK, Chang Kun, Suwon-Si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR)

G06F 9/455 **EN E-1595563** 2023 08 02 **3690648**
 (86) CN18107275 2018 09 25 2018863245
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) RESSOURCENPLANUNGSVERFAHREN, PLANUNGSSERVER, CLOUD-COMPUTERSYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 09 29 201710911639
 (72) WANG, Min, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
 (72) CHEN, Yudong, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
 (72) LI, Dekai, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
 (72) LI, Li, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
 (72) ZHANG, Jindong, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
 (72) PANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)

G06F 9/455 **EN E-1595564** 2023 08 02 **3822779**
 (86) CN19085476 2019 05 05 2019847753
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SERVER
 (30) CN 2018 08 07 201810893287
 (72) QUE, Mingjian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Junjie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHOU, Minjun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 9/455 **EN E-1595565** 2023 08 02 **3961391**
 (86) 2021 06 25 2021181684
 (73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES INTELLIGENTEN VERTRAGS, BLOCKCHAIN-KNOTEN UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 08 31 202010901430
 (72) WEI, Changzheng, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)
 (72) GUO, Xuepeng, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)
 (72) YAN, Ying, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)

G06F 9/455 **EN E-1595566** 2023 08 02 **3646175**
 (86) US18038902 2018 06 22 2018743636
 (73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
 (54) ENDPUNKTE FÜR VIRTUELLE PRIVATE NETZWERKDIENTSTE
 (30) US 2017 06 28 201715636523
 (72) VOEGELE, Michael, Siasoi, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) MILLER, Kevin, Christopher, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) CRITES, Justin, Canfield, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) PALAMARCHUK, Andriy, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) DICKINSON, Andrew, Bruce, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) THOMAS, Christopher, Carson, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) WEISS, Rebecca, Claire, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 9/455 **EN E-1595567** 2023 08 02 **3740866**
 (86) US18067358 2018 12 21 2018842689
 (73) QSC, LLC, Costa Mesa, CA 92626, 1675 MacArthur Blvd., (US)
 (54) AUDIO-, VIDEO- UND STEUERUNGSSYSTEM MIT VIRTUELLEN MASCHINEN
 (30) US 2018 01 16 201862617713 P
 (72) ROSENBOOM, Gerrit, Eimbertus, Boulder, CO 80301, 4900 Pearl East Circle Suite 205E (US)

G06F 9/48 **FR E-1595568** 2023 08 02 **2757473**
 (86) 2013 12 10 2013196432
 (73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) Vorrichtung und Verfahren zur Cockpit-Anzeigeüberwachung durch Partitionierung
 (30) FR 2012 12 21 1262654
 (72) Andreoletti, Rémi, 77500 Chelles, 28 avenue des Perdrix (FR)
 (72) Pouget, Vianney, 94300 Vincennes, 6 avenue Franklin Roosevelt (FR)

G06F 9/50 **EN E-1595569** 2023 08 02 **3155523**
 (86) US15035848 2015 06 15 2015739048
 (73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
 (54) MOBILTELEFON UND REMOTELAUFZEITINTEGRATION
 (30) US 2014 06 16 201414306168
 (30) US 2014 06 16 201414306173
 (72) ARGENTI, Marco, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) SHAMS, Khawaja, Salman, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 9/50 **EN E-1595570** 2023 08 02 **3545416**
 (86) US17062353 2017 11 17 2017811782
 (73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98109-1226, P.O. Box 81226 (US)
 (54) RESSOURCENVERWALTUNG VON BATCHAUFTRÄGEN
 (30) US 2016 11 23 201615360948
 (72) BALLANTYNE, Dougal, Stuart, Seattle WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) KINNEY, James, Edward, JR., Seattle WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) DAMODAR, Aswin, Seattle WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) HOSMANI, Chetan, Seattle WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) JOSEPH, Rejith, George, Seattle WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) RAMSEY, Chris, William, Seattle WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) CHUNG, Kiuk, Seattle WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) RUPARD, Jason, Roy, Seattle WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 9/50 **EN E-1595571** 2023 08 02 **3743812**
 (86) EP19051615 2019 01 23 2019700841
 (73) ParTec AG, 81679 München, Possartstr. 20 (DE)
 (54) ÜBER ANWENDUNGSLAUFZEIT BESTIMMTE DYNAMISCHE ZUWEISUNG VON HETEROGENEN COMPUTERRESSOURCEN
 (30) EP 2018 01 23 18152903
 (72) LIPPERT, Thomas, 63743 Aschaffenburg, Sonnenstraße 43 (DE)
 (72) FROHWITTER, Bernhard, 81679 München, c/o Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20 (DE)

G06F 9/50 **EN E-1595572** 2023 08 02 **3475844**
 (86) US17038653 2017 06 22 2017736826
 (73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
 (54) INTELLIGENTE KONFIGURATIONSENTDECKUNGSTECHNIKEN
 (30) US 2016 06 22 201615189979
 (72) SUBRAMANIAN, Hariharan, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) MANDADI, Vijay, Dheeraj, Reddy, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) GAFTON, Cristian, Gabriel, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) NATARAJAN, Karthikeyan, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) CHENNURU, Ramapulla, Reddy, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) KHAN, Kashfat, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) BALAGA, Venkata, Satya, Siva, Kumar, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 9/54 **EN E-1595573** 2023 08 02 **3999964**
 (86) EP20069970 2020 07 15 2020737491
 (73) GrAI Matter Labs S.A.S., 75012 Paris, 74, rue du Faubourg Saint-Antoine (FR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 (30) EP 2019 07 15 19186361
 (72) PIRES DOS REIS MOREIRA, Orlando Miguel, 5656 AG Eindhoven, c/o GrAI Matter Labs B.V. High Tech Campus 68, (NL)
 (72) CINSERIN, Göktürk, 5656 AG Eindhoven, c/o GrAI Matter Labs B.V. High Tech Campus 68, (NL)

G06F 9/54 **EN E-1595574** 2023 08 02 **3376387**
 (86) 2017 09 13 2017190871
 (73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (54) ERWEITERBARES EINPUNKTINSTRUMENTIERUNGSSYSTEM FÜR ANWENDUNGSSCHNITTSTELLEN
 (30) US 2017 03 17 201762473194 P
 (30) US 2017 07 25 201715659421
 (72) HARRIS, Ian James, Druid Valley, Dublin 18, 23 Glenn Na Ri (IE)
 (72) LIGHT, Jeremy, London SW1W 9TB, Flat 70 Consort Rise 203 Buckingham Palace Road (GB)
 (72) O'KENNEDY, Steven, Balbriggan, Dublin, 21 Moralagh Gardens (IE)
 (72) SWIECKI, Bogumil, Dublin 8, 66 Greenville Place (IE)
 (72) DICKERSON, James Daniel, London SW18 4SA, 15A Ravensbury Road Earlsfield (GB)
 (72) MALLICK, Amit K., Hook RG27 0FD, 54 Chilworth Way Sheffield Park (GB)

G06F 11/00 **FR E-1595575** 2023 08 02 **3839741**
 (86) 2020 12 15 2020214014

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
 (54) ELEKTRONISCHES SYSTEM MIT EINER VORRICHTUNG ZUR FEHLERABSCHÄTZUNG EINES ELEKTRONISCHEN SPEICHERS, DER HÖHENFLUGBEDINGUNGEN AUSGESETZT IST
 (30) FR 2019 12 17 1914561
 (72) DERVIN, Patrick, 33700 MERIGNAC, c/o THALES AVS 75-77 Av. M. Dassault (FR)
 (72) CAUDOUX, Frédéric, 33700 MERIGNAC, c/o THALES AVS 75-77 Av. M. Dassault (FR)
 (72) MURZEAU, Jean, 33700 MERIGNAC, c/o THALES AVS 75-77 Av. M. Dassault (FR)

G06F 11/07 **EN E-1595576** 2023 08 02 **3616066**
 (86) US18048142 2018 08 27 2018766472

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) MENSCHENLESBARE SPRACHUNABHÄNGIGE STACK-TRACE-ZUSAMMENFASSUNGSERZEUGUNG
 (30) US 2017 10 20 201715789755
 (72) HAMON, Dominic, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LI, Ruixue, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 11/14 **EN E-1595577** 2023 08 02 **3745268**
 (86) 2020 05 29 2020177302

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
 (54) FUNKTIONSSICHERHEIT IN GRAFIKVERARBEITUNGSSYSTEMEN
 (30) GB 2019 05 30 201907697
 (72) SOPENA NOVALES, Mario, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House, Home Park Estate (GB)
 (72) KING, Ian, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House, Home Park Estate (GB)
 (72) SHAO, Wei, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House, Home Park Estate (GB)
 (72) MORRIS, Phil, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House (GB)
 (72) MCNAMARA, Damien, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House, Home Park Estate (GB)
 (72) BROOME, Jamie, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House, Home Park Estate (GB)

G06F 11/30 **EN E-1595578** 2023 08 02 **3958128**
 (86) 2021 05 21 2021175395

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (54) KUNDENSPEZIFISCHE VERARBEITUNG VON SENSORDATEN
 (30) US 2020 08 21 202017000017
 (72) BHATIA, Anubhav, 69190 Walldorf (DE)
 (72) BROSE, Patrick, 69190 Walldorf (DE)
 (72) CARULLO, Lukas, 69190 Walldorf (DE)
 (72) WEISS, Martin, 69190 Walldorf (DE)
 (72) BRZEZINSKI, Leonard, 69190 Walldorf (DE)

G06F 12/02 **EN E-1595579** 2023 08 02 **3692444**
 (86) US18049948 2018 09 07 2018778764

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FOVEA-KOMPRESSION VON BILDRAHMEN IN EINEM SYSTEM AUF EINEM CHIP
 (30) US 2017 10 06 201715727517
 (72) VARIA, Meghal, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GADELRAH, Serag, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HOLLAND, Wesley James, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEUNG, Joseph, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BACKER, Dam, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LONGO, Tom, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 12/10 **EN E-1595580** 2023 08 02 **3879408**
 (86) 2016 02 26 2021170295

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) ADRESSENÜBERSETZUNG EINES ZUSAMMENGELEGTEN SPEICHERS
 (30) US 2015 03 27 201514671566
 (72) DAS SHARMA, Debendra, Saratoga, 95070 (US)

G06F 12/127 **EN E-1595581** 2023 08 02 **3876104**
 (86) 2020 03 03 2020160816

(73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstrasse 21 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON DATEN AUS DEM SPEICHER
 (72) Fasfous, Nael, 80803 München (DE)
 (72) Srivatsa, Akshay, 81825 München, Wiesbachhornstraße 37 (DE)
 (72) Doan, Nguyen Anh Vu, 81543 München, Gerhardstrasse 5 (DE)
 (72) Wild, Thomas, 81373 München, Krüner Str. 7 (DE)
 (72) Herkersdorf, Andreas, 82266 Inning, Schmautzer-Büchl-Weg 20 (DE)

G06F 13/00 **EN E-1595582** 2023 08 02 **3736702**
 (86) JP18043675 2018 11 28 2018907272

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG DREIDIMENSIONALER DATEN UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG DREIDIMENSIONALER DATEN
 (30) JP 2018 02 20 2018028104
 (72) HORITA Seiji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. Osaka-shi (JP)
 (72) SAITO Hiroshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. Osaka-shi (JP)

G06F 13/16 **EN E-1595583** 2023 08 02 **3789884**
 (86) 2013 03 27 2020204916

(73) Coherent Logix, Inc., Austin, TX 78746, 1120 S. Capital of Texas Highway Building 3, Suite 310 (US)
 (54) VERARBEITUNGSSYSTEM MIT DURCHSETZTEN PROZESSOREN MIT MEHRSCICHTVERBINDUNG
 (30) US 2012 11 21 201261728959 P
 (72) DOBBS, Carl S., Dripping Springs, TX, 78620, 12208 Triple Creek Drive (US)
 (72) TROCINO, Michael R., Austin, TX, 78735, 5344 Magdalena Drive (US)
 (72) SOLKA, Michael B., Austin, TX, 78746, 1120 S. Capital of Texas Hwy. Building 3, Suite 310 (US)

G06F 13/42 **EN E-1595584** 2023 08 02 **3748512**
 (86) 2019 06 06 2019178649

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) VERFAHREN FÜR EINE SLAVE-VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG IHRES AUSGABEZEITPUNKTS, VERFAHREN FÜR EINE MASTER-VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG EINER SLAVE-VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG IHRES AUSGABEZEITPUNKTS, MASTER-VORRICHTUNG UND SLAVE-VORRICHTUNG
 (72) FURTNER, Wolfgang, 82256 Fürstenfeldbruck, Haselnussweg 3 (DE)

G06F 13/42 **EN E-1595585** 2023 08 02 **3654191**
 (86) 2010 06 14 2019215923

(73) Rambus Inc., San Jose, CA 95134, 4453 N First Street, Suite 100 (US)
 (54) DATENVERSCHLÜSSELUNG ÜBER EINE KOMBINATION AUS EINER DATENMASKE UND EINER DATENBUS-UMKEHRUNG
 (30) US 2009 07 13 22510209 P
 (72) ABBASFAR, Aliazam, San Jose, CA 95134, c/o Rambus Inc. 4453 N First Street, Suite 100 (US)

G06F 15/167 **EN E-1595586** 2023 08 02 **3387548**
 (86) US16065330 2016 12 07 2016873742

(73) Ultra LLC, Vienna, VA 22182, 1934 Old Gallows Road Suite 350 (US)
 (54) SPEICHERMATRIXOPERATIONEN UND KOHÄRENZ UNTER VERWENDUNG FEHLERTOLERANTER OBJEKTE
 (30) US 2015 12 08 201562264652 P
 (72) FRANK, Steven, Boulder, Colorado 80302, 1804 Walnut Hollow Lane (US)
 (72) REBACK, Larry, Vienna, Virginia 22182, 1807 Brooktrail Court (US)

G06F 16/11 **EN E-1595587** 2023 08 02 **3704599**
 (86) US18065097 2018 12 12 2018839962

(73) Dropbox, Inc., San Francisco, CA 94158, 1800 Owens Street, Suite 200 (US)
 (54) INKREMENTALE CLIENT-SYNCHRONISATION
 (30) US 2017 12 28 201762611473 P
 (30) US 2018 01 10 201815867505
 (72) GOLDBERG, Isaac, San Francisco, CA 94107, DropBox, Inc. 333 Brannan Street (US)
 (72) LAI, John, San Francisco, CA 94107, DropBox, Inc. 333 Brannan Street (US)

G06F 16/174 **EN E-1595588** 2023 08 02 **3276507**
 (86) 2017 07 20 2017182307

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)
 (54) CODIERUNGSVORRICHTUNG, CODIERUNGSVERFAHREN UND SUCHVERFAHREN
 (30) JP 2016 07 25 2016145779
 (72) Ideuchi, Masao, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
 (72) Okura, Seiji, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
 (72) Kataoka, Masahiro, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

G06F 16/23 **EN E-1595589** 2023 08 02 **3692452**
 (86) US18052538 2018 09 25 2018811955

(73) Zadara Storage, Inc., Irvine, California 92618, 6 Venture Suite 140 (US)
 (54) KONSISTENZ ÜBER SCHLÜSSEL-WERTE-DATENBANK MIT GETEILTEN JOURNALEN
 (30) US 2017 10 05 201715726104
 (72) LYAKAS, Alex, 3479038 Haifa, Ha-Sahlav st. 35 / 1 (IL)
 (72) KAUSHIK V., Shyam, Bangalore 560 037, 1B802 Akme Encore Apartment ITPL Main Road (IN)

G06F 16/2455 **EN E-1595590** 2023 08 02 **4033372**
 (86) 2021 06 29 2021182333

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EMPFEHLUNG EINER AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG ZUR ANALYSE VON SENSORBEOBSACHTUNGSDATEN
 (30) IN 2021 01 20 202121002804
 (72) Chattopadhyay, Tanushyam, 700160 Kolkata - West Bengal (IN)
 (72) Halder, Arindam, 700160 Kolkata - West Bengal (IN)
 (72) Gaikwad, Sangram Dasharath, 700160 Kolkata - West Bengal (IN)
 (72) Ghosh, Tania, 700160 Kolkata - West Bengal (IN)
 (72) Das, Abhisek, 700160 Kolkata - West Bengal (IN)
 (72) Ghosh, Shubhrangshu, 700160 Kolkata - West Bengal (IN)
 (72) Dutta, Suvra, 700160 Kolkata - West Bengal (IN)
 (72) Misra, Prateep, 700160 Kolkata - West Bengal (IN)

G06F 16/25 **EN E-1595591** 2023 08 02 **3674916**
 (86) 2019 03 22 2019164569

(73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)
 (54) DATENPIPELINE-ERZEUGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) GB 2018 12 27 201821248
 (72) BALL, Eliot, Palo Alto, CA 94301, Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue (US)
 (72) MENCK, Andre Frederico Cavalheiro, Palo Alto, CA 94301, Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue (US)
 (72) JENNY, Matthew, Palo Alto, CA 94301, Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue (US)

G06F 16/27 **EN E-1595592** 2023 08 02 **3602341**
 (86) GB18050766 2018 03 23 2018715796

(73) GB Gas Holdings Limited, Windsor, Berkshire SL4 5GD, Millstream Maidenhead Road (GB)
 (54) DATENREPLIKATIONSSYSTEM
 (30) GB 2017 03 28 201704973
 (72) BAPAT, Prasanna, Windsor Berkshire SL4 5GD, c/o GB Gas Holdings Limited Millstream Maidenhead Road (GB)
 (72) SHAH, Swapnil, Windsor Berkshire SL4 5GD, c/o GB Gas Holdings Limited Millstream Maidenhead Road (GB)

G06F 16/44 **EN E-1595593** 2023 08 02 **3479255**
 (86) US17039489 2017 06 27 2017737961

(73) Rovi Guides, Inc., San Jose, CA 95002, 2160 Gold Street (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG EINES INTERAKTIVEN MERKMALS ZU EINER ANDEREN VORRICHTUNG
 (30) US 2016 07 01 201615200638
 (72) BLAKE, John, Belmont, CA 94002, 4120 Marsten Avenue (US)
 (72) PATEL, Milan, Santa Clara, CA 94054, 1652 Hope Drive Apt. 1311 (US)
 (72) YOUNG, Rowena, Menlo Park, CA 94025, 325 Princeton Road (US)
 (72) BOURDON, Jean Michel Pierre, Emerald Hills, CA 94062, 672 Oak Park Way (US)

G06F 16/583 **EN E-1595594** 2023 08 02 **3608794**
 (86) KR18000861 2018 01 18 2018789841

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSGABE VON EINEM OBJEKT ENTSPRECHENDEN INHALT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2017 04 28 20170055768
 (72) JUNG, Yumin, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 821-1505 232 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Seoyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 108-702 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Moojung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13617, 501-502 263 Geumgok-ro Bundang-gu (KR)
 (72) LEE, Bado, Seongnam-si Gyeonggi-do 13589, 228-1005 54 Jungang-gongwon-ro Bundang-gu (KR)
 (72) KIM, Daehee, Suwon-si Gyeonggi-do 16704, 102-1804 1620 Bongyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) SHIN, Dae-Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16294, 103-802 131-28 Songwon-ro Jangan-gu (KR)
 (72) CHO, Sungdae, Yongin-si Gyeonggi-do 16820, 103-1501 47 Supung-ro Suji-gu (KR)
 (72) PARK, Ji-Yoon, Yongin-si Gyeonggi-do 17103, 14 Seogeunae-ro 16beon-gil Giheung-gu (KR)

G06F 17/00 **EN E-1595595** 2023 08 02 **3394389**
 (86) US16064670 2016 12 02 2016879851

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)
 (54) BOOLESCHE ERFÜLLBARKEITSPROBLEM FÜR KONNEKTIVITÄT FÜR DISCRETE-FRACTURE-NETZWERK
 (30) US 2015 12 22 201514978794
 (72) HOEINK, Tobias, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

G06F 17/10 **EN E-1595596** 2023 08 02 **3953840**
 (86) US20024808 2020 03 26 2020788046

(73) Flex Logix Technologies, Inc., Mountain View, CA 94040, 2465 Latham Street Suite 100 (US)
 (54) MULTIPLIKATOR-AKKUMULATOR-VERARBEITUNGSPipelines UND VERARBEITUNGSKOMPONENTE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
 (30) US 2019 04 09 201962831413 P
 (30) US 2020 03 11 202016816164
 (72) WARE, Frederick, A., Los Altos Hills, CA 94022, 13961 Fremont Pines Lane (US)
 (72) WANG, Cheng, C., San Jose, CA 95132, 2785 Longford Drive (US)
 (72) OSSMAN, Valentin, Livermore, CA 94550, 1523 Yukon Place (US)

G06F 18/20 **EN E-1595597** 2023 08 02 **2797034**
 (86) 2014 04 22 2014165471

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
 (54) Ereignisanalysegerät und computerlesbares Speichermedium
 (30) JP 2013 04 22 2013089031
 (72) Liu, Zhuo, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)
 (72) Sakuraba, Yuichi, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)

G06F 18/25 **EN E-1595598** 2023 08 02 **3243165**
 (86) SE15051382 2015 12 21 2015877226

(73) Viscando AB, 417 55 Göteborg, Anders Carlssons Gata 14 (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KATEGORISIERUNG EINER SZENE
 (30) SE 2015 01 07 1550006
 (72) SINGH, Amritpal, 423 49 Torsslanda, Altarbacken 11 (SE)
 (72) ERLANDSSON, Ulf, 439 91 Onsala, Lilla Häkullavägen 39 (SE)

G06F 21/00 **EN E-1595599** 2023 08 02 **3698262**
 (86) US18054805 2018 10 08 2018869020

(73) Cryptography Research, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1050 Enterprise Way Suite 700 (US)
 (54) SCHUTZ DER MODULAREN INVERSIONSOPERATION VOR EXTERNEN ÜBERWACHUNGSANGRIFFEN
 (30) US 2017 10 18 201762574016 P
 (72) HAMBURG, Michael, Sunnyvale California 94089, 1050 Enterprise Way Suite 700 (US)
 (72) TUNSTALL, Michael, Sunnyvale California 94089, 1050 Enterprise Way Suite 700 (US)

G06F 21/10 **EN E-1595600** 2023 08 02 **3625716**
 (86) EP18063061 2018 05 18 2018726956

(73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON UNREGELMÄSSIGKEITEN IN DER VERTEILUNG ELEKTRONISCHER DATEIEN INNERHALB VON ANBIERTERNETZEN
 (30) US 2017 05 18 201762508117 P
 (72) KOSTADINOVA, Radostina, 1220 Vienna, Bellegardegasse 1/14 (AT)
 (72) FILZMOSE, Peter, 8250 Vorau, Bahnhofstrasse 203 (AT)
 (72) MUMIC, Nermina, 1120 Vienna, Oswaldgasse 27/1/24 (AT)

G06F 21/31 **EN E-1595601** 2023 08 02 **3761196**
 (86) 2013 03 28 2020193215

(73) VMware, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
 (54) PASSWORTSCHUTZFUNKTION ZUR ANWENDUNG IN MOBILEN VORRICHTUNGEN WÄHREND EINER REMOTE-SITZUNG
 (30) US 2012 03 30 201261617860 P
 (30) US 2013 03 15 201313842691
 (72) PALANICHAMY, Ranjithkumar, Woodbridge, NJ New Jersey 07095, 1508 Plaza Dr (US)
 (72) GONSALVES, Deepak, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, 717 Red Lion Way (US)

G06F 21/32 **EN E-1595602** 2023 08 02 **2880586**
 (86) NO13050127 2013 07 30 2013756213

(73) KK88.no AS, 1400 Ski, Villaveien 10 (NO)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS
 (30) EP 2012 07 30 12178479
 (72) MARTHINUSSEN, Harald, N-1400 Ski, Villaveien 10 (NO)

G06F 21/32 **EN E-1595603** 2023 08 02 **3921767**
 (86) SE19051233 2019 12 05 2019914482

(73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, 411 19 Göteborg, c/o Fingerprints Kungsgatan 20 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR AKUSTISCHEN ERFASSUNG VON FINGERABDRUCKDARSTELLUNGEN
 (30) SE 2019 02 06 1950139
 (72) HANSEN, Roy, 2791 DRAGØR, Kai Lippmanns Allé 9 (DK)

G06F 21/51 **EN E-1595604** 2023 08 02 **3906488**
 (86) EP20065993 2020 06 09 2020734847
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND RAHMENSYSTEM ZUM CONTRACT-UMSCHREIBEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON SMART CONTRACTS IN EINEM BLOCKCHAIN-Netzwerk
 (30) US 2019 06 12 201962860306 P
 (72) RODLER, Michael, 47057 Duisburg, University Duisburg-Essen Forsthausweg 2 (DE)
 (72) DAVI, Lucas, 47918 Tönisvorst, Auf dem Haspel 27 (DE)
 (72) KARAME, Ghassan, 69115 Heidelberg, Ringstraße 3 (DE)
 (72) LI, Wenting, 69115 Heidelberg, Rohrbacher Straße 25 (DE)

G06F 21/55 **FR E-1595605** 2023 08 02 **3821358**
 (86) FR19051544 2019 06 24 2019745708
 (73) Wallix, 75008 Paris, 250 Bis Rue du Faubourg Saint-Honoré (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER BEEINTRÄCHTIGUNG EINES ZIELES DURCH EINEN SEITENANGRIFF
 (30) FR 2018 07 11 1856373
 (72) TAN, Meng, 92120 MONTROUGE, 110 Avenue Aristide Briand (FR)
 (72) ADDA, Serge, 92160 Antony, 16 rue des Morteaux (FR)

G06F 21/55 **EN E-1595606** 2023 08 02 **3926501**
 (86) 2020 12 23 2020217021
 (73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON INFORMATIONSSICHERHEITSEREIGNISSEN ZUR ERKENNUNG VON CYBERANGRIFFEN
 (30) RU 2020 06 19 2020120436
 (30) US 2020 11 13 202017097342
 (72) FILONOV, Pavel V., 125212 MOSCOW (RU)
 (72) SOLDATOV, Sergey V., 125212 MOSCOW (RU)
 (72) UDIMOV, Daniil A., 125212 MOSCOW (RU)

G06F 21/55 **EN E-1595607** 2023 08 02 **3731124**
 (86) 2014 02 24 2020179897
 (73) CrowdStrike, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 150 Mathilda Place, Suite 300 (US)
 (54) AUF TÄUSCHUNG BASIERENDE REAKTIONEN AUF SICHERHEITSAKKEN
 (30) US 2013 03 04 201313784720
 (72) MEYERS, Adam, S., Washington, District of Columbia 20003, 630 C Street SE (US)
 (72) ALPEROVITCH, Dmitri, Gaithersburg, Maryland 20879, 7903 Plum Creek Drive (US)
 (72) KURTZ, George, Robert, Ladera Ranch, California 92694, 27762 Antonio Pkway L1-260 (US)
 (72) DIEHL, David, F., Irvine CA 92618, c/o CrowdStrike, Inc. 15440 Laguna Canyon Road Suite 250 (US)
 (72) KRASSER, Sven, Pasadena, California, 65 West Dayton Street Apt 306 (US)

G06F 21/56 **EN E-1595608** 2023 08 02 **3959632**
 (86) US20025576 2020 03 28 2020719318
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) DATEISPEICHERDIENSTINITIALISIERUNG EINER LOKAL AUF EINEM BENUTZERGERÄT INSTALLIERTEN ANTIVIRUS-SOFTWARE
 (30) US 2019 04 23 201916391513
 (72) ABERGEL, Meir E., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) RODRIGUES, John D., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CHELARESCU, Filip, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/56 **EN E-1595609** 2023 08 02 **3767913**
 (86) 2020 05 29 2020177519
 (73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KORRELATION VON EREIGNISSEN ZUR ERKENNUNG EINES INFORMATIONSSICHERHEITSEREIGNISSES
 (30) RU 2019 07 17 2019122431
 (30) US 2020 03 27 202016832470
 (72) LYUKSHIN, Ivan S., 125212 Moscow, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (72) KIRYUKHIN, Andrey A., 125212 Moscow, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (72) LUKIYAN, Dmitry S., 125212 Moscow, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (72) FILONOV, Pavel V., 125212 Moscow, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

G06F 21/57 **EN E-1595610** 2023 08 02 **3872664**
 (86) 2020 02 28 2020160105
 (73) Unify Patente GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) HAUPTPLATINE MIT INTEGRIERTEM SICHEM PLATTFORMMODUL FÜR EINE COMPUTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HAUPTPLATINE MIT INTEGRIERTEM SICHEM PLATTFORMMODUL
 (72) Samsoniuk, Marcelo, 80310-610 Curitiba, Rua Jesuino Lopes, 40 (BR)
 (72) Bernardi, Paulo Henrique, 80610-100 Curitiba, Rua Rio Grande do Sul, 907 Apartment 26-B (BR)
 (72) Hauenstein, Evandro, 82100-350 Curitiba, Reginaldo Antonio Zem, 31 (BR)

G06F 21/57 **EN E-1595611** 2023 08 02 **3926505**
 (86) 2021 06 16 2021179693
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON SOFTWAREABFRAGEINFORMATIONEN
 (30) JP 2020 06 16 2020103624
 (72) Teraoka, Hidetoshi, Tokyo 100-8280 (JP)

G06F 21/60 **EN E-1595612** 2023 08 02 **3714389**
 (86) EP17079775 2017 11 20 2017805151
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) EINSATZ VON KOMPONENTEN EINER VERTEILTEN ANWENDUNG IN LAUFZEITUMGEBUNGEN
 (72) ANGELSMARK, Ola, 271 57 Ystad, Anders Ståhls väg 22 (SE)
 (72) PERSSON, Per, 247 34 Södra Sandby, Skolvägen 4A (SE)
 (72) SMEETS, Bernard, 247 51 Dalby, Dalbackavägen 11 (SE)
 (72) JERKEBY, Christoffer, 135 45 Tyresö, Granängsvägen 3 (SE)

G06F 21/60 **EN E-1595613** 2023 08 02 **3731453**
 (86) JP19001760 2019 01 22 2019750864
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSSICHERHEITSSYSTEM
 (30) JP 2018 02 06 2018018907
 (72) NAKATSURU, Tsutomu, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) SHIMOJI, Katsuya, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) TAKEMURA, Toshiharu, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) WANG, Yuhu, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

G06F 21/60 **EN E-1595614** 2023 08 02 **3732826**
 (86) TR18050902 2018 12 26 2018916314
 (73) Istanbul Medipol Universitesi, Istanbul, Kavacik Mah. Ekinciler Cad. No:19 Kavacik (TR)
 (54) VERFAHREN FÜR EIN AUTOMATISCHES REPEAT/REQUEST-SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON ABSOLUTER SICHERHEIT UND AUTHENTIFIZIERUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
 (30) TR 2017 12 31 201723427
 (72) ARSLAN, Hüseyin, 34662 Istanbul, Altunizade Mah.Kus bak s Caddesi No:27 (TR)
 (72) HAMAMREH, Jehad M., Beykoz/Istanbul, Istanbul Medipol Universitesi Kavacik Mah. Ekinciler Cad. No:19 (TR)

G06F 21/62 **EN E-1595615** 2023 08 02 **3739487**
 (86) 2019 10 18 2019204050
 (73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (54) MASCHINENLERNEN AUF VERTEILTEN KUNDENDATEN UNTER WAHRUNG DER PRIVATSPHÄRE
 (30) US 2019 05 13 201916410076
 (72) EBERLEIN, Peter, 69190 Walldorf, SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (72) DRIESEN, Volker, 69190 Walldorf, SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 21/62 **EN E-1595616** 2023 08 02 **3963491**
 (86) EP20060965 2020 04 20 2020718350
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ZUGANG ZU GESUNDHEITSSINFORMATIONEN WÄHREND EINES NOTRUFES
 (30) EP 2019 04 30 19171734
 (72) DEES, Walter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) RAMACHANDRAN, Vignesh Raja Karuppiyah, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06F 21/64 **EN E-1595617** 2023 08 02 **3841491**
 (86) CN20094948 2020 06 08 2020759480
 (73) Alipay Labs (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 189554, 51 Bras Basah Road, No. 04-08 Lazada One (SG)
 (54) BLOCKCHAIN-BASIERTE SMART-CONTRACT-POOLS
 (72) FANG, Hui, Hangzhou, Zhejiang 310000, c/o Alipay Labs (Singapore) Pte. Ltd. No. 556 Xixi Road 8th Floor Section B, Suite 801-11, West Lake District (CN)

G06F 21/64 **EN E-1595618** 2023 08 02 **3859585**
 (86) CN19120639 2019 11 25 2019912802

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES INTELLIGENTEN BLOCKCHAIN-VERTRAGS, VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT
 (30) CN 2019 01 31 201910095127
 (72) FENG, Zhiyuan, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
 (72) LI, Yanpeng, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
 (72) CHENG, Long, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G06F 21/73 **EN E-1595619** 2023 08 02 **3840415**
 (86) 2019 12 19 2019218359
 (73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
 (54) HÖRGERÄT MIT MODELLSTEUERUNG VON DRITTEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (72) VENDELBO, Allan Munk, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, Att: Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

G06F 21/78 **EN E-1595620** 2023 08 02 **3757849**
 (86) 2020 03 17 2020163518
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) KRYPTOGRAPHISCHE COMPUTING-ENGINE FÜR SPEICHERLADE- UND SPEICHEREINHEITEN EINER MIKROARCHITEKTUR-PIPELINE
 (30) US 2019 06 29 201962868884 P
 (30) US 2019 12 20 201916722342
 (30) US 2020 01 29 202016776467
 (72) Durham, David, Beaverton, OR Oregon 97007, 20431 SW Tremont Way (US)
 (72) LeMay, Michael, Hillsboro, 97123, 917 SE 56th Ave. (US)
 (72) Kounavis, Michael, Portland, OR Oregon 97229, 4042 NW Riggs Drive (US)
 (72) Ghosh, Santosh, Hillsboro, OR Oregon 97124, 7638 NE Prefontaine St. (US)
 (72) Deutsch, Sergej, Hillsboro, OR Oregon 97123, 6001 SE Davis Rd. (US)
 (72) Nori, Anant, 560037 Bangalore, Flat 904, Maangalya Suryodaya Apartment (IN)
 (72) Gaur, Jayesh, 560066 Bangalore, G 1627 Brigade Cosmopolis Whitefield Main Road (IN)
 (72) Subramoney, Sreenivas, 560103 Bangalore, 23-56P, Outer ring road Belandur (IN)
 (72) Grewal, Karanvir, Hillsboro, OR Oregon 97124, 2631 NE 9th Drive (US)

G06F 21/79 **EN E-1595621** 2023 08 02 **3314524**
 (86) US16033854 2016 05 24 2016818398
 (73) McAfee, LLC, San Jose, CA 95002, 6220 America Center Drive (US)
 (54) VIRTUALISIERTER SICHERER SPEICHER
 (30) US 2015 06 27 201514752914
 (72) SPURLOCK, Joel, R., Portland, OR 97232, 3153 NE Hoyt Street (US)
 (72) ZHANG, Zheng, Portland, OR 97229, 13293 NW Keeton Park Lane (US)
 (72) KAPOOR, Aditya, Portland, OR 97229, 13686 NW Henninger Lane (US)
 (72) EDWARDS, Jonathan, L., Portland, OR 97213, 2535 NE 46th Avenue (US)
 (72) PHAM, Khai, N., Beaverton, OR 97006, 2287 NW Sheffield Avenue (US)

G06F 21/87 **EN E-1595622** 2023 08 02 **3550466**
 (86) 2018 04 06 2018166145
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) PUF-FILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (72) IMMMLER, Vincent, 85777 Fahrenzhausen, Fraunbergstr. 11 (DE)
 (72) OBERMAIER, Johannes, 85307 Paunzhausen, Fasanenweg 8 (DE)

G06K 7/10 **DE E-1595623** 2023 08 02 **2840526**
 (86) 2014 04 08 2014001281
 (73) CHECKPOINT SYSTEMS, INC., Thorofare, NJ 08086, 101 Wolf Drive (US)
 (54) System zum Schreiben von RFID-Transpondern
 (30) DE 2013 05 15 202013004511 U
 (72) Bremer, Peter, 64743 Beerfelden, Zum Roten Wasser 20 (DE)

G06K 7/10 **EN E-1595624** 2023 08 02 **3872684**
 (86) 2021 01 15 2021151785
 (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (54) ETIKETTENLESEER UND ETIKETTENLESESYSTEM
 (30) JP 2020 02 25 2020029095
 (72) Suzuki, Shigeaki, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)

G06K 17/00 **EN E-1595625** 2023 08 02 **3522076**
 (86) JP17032945 2017 09 12 2017850895
 (73) 77 KC Co., Ltd., Yamato-shi, Kanagawa 242-0007, 6-10-7 Chuurinkan (JP)
 (54) INDIVIDUELLES MANAGEMENTSYSTEM
 (30) JP 2016 09 13 2016179050
 (72) KOMATSU, Hirohide, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0066, 1-4-9 Akanedai Aoba-ku (JP)
 (72) SAWA, Tsutomu, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0804, 3-21-9 Shonandai (JP)

G06K 17/00 **EN E-1595626** 2023 08 02 **3866069**
 (86) 2016 05 06 2021162454
 (73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, 40 South Washington Street (US)
 (54) INDUSTRIELLES FAHRZEUG ZUR IDENTIFIZIERUNG DEFEKTER SEQUENZIERTER ETIKETTEN UND ETIKETTENLAYOUT ZUR VERWENDUNG DAMIT
 (30) US 2015 05 06 201562157863 P
 (30) US 2015 05 06 201562157860 P
 (72) WALTON, Daniel D., New Bremen, Ohio 45869, c/o Crown Equipment Corporation 40 South Washington Street (US)
 (72) SHERMAN, Nicholas J., New Bremen, Ohio 45869, c/o Crown Equipment Corporation 40 South Washington Street (US)

G06K 19/07 **EN E-1595627** 2023 08 02 **3772706**
 (86) 2020 04 17 2020170004
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) AUF HOCHFREQUENZIDENTIFIZIERUNG BASIERENDES, INTELLIGENTES BEFESTIGUNGSELEMENT
 (30) US 2019 08 08 201916536026
 (72) CHANG, Chia-Ming, Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) SORENSEN, Adam E., Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) COFFLAND, Donald W., Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) SONG, Hyok J., Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)

G06K 19/077 **EN E-1595628** 2023 08 02 **3940595**
 (86) 2017 03 30 2021190605
 (73) Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., Duluth, GA 30096, 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500 (US)
 (54) MARKIERUNGSSYSTEM ZUR NACHVERFOLGUNG EINES TIERES
 (30) US 2016 03 31 201662316204 P
 (72) DELIOU, Pierre-Emmanuel, Sugar Hill, 30518 (US)
 (72) LAFON, Sebastien, Duluth, 30097 (US)

G06N 3/0464 **EN E-1595629** 2023 08 02 **3803709**
 (86) GB19051607 2019 06 10 2019730905
 (73) Cambridge Heartwear Limited, Cambridge CB4 0WG, Cambridge Innovation Centre Unit 320, Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (54) ERKENNUNG VON ABNORMALITÄTEN IN EKG-SIGNALLEN
 (30) US 2018 06 08 201816003897
 (72) CHARLES, James, Cambridge Cambridgeshire CB4 0FZ, Cambridge Innovation Centre, Unit 23 Cambridge Science Park, Milton Road (GB)
 (72) SHAKUR, Rameen, Cambridge Cambridgeshire CB4 0FZ, Cambridge Innovation Centre, Unit 23 Cambridge Science Park, Milton Road (GB)
 (72) CIPOLLA, Roberto, Cambridge Cambridgeshire CB4 1BX, 32 Montague Road (GB)

G06N 3/049 **EN E-1595630** 2023 08 02 **3798914**
 (86) 2019 09 24 2019199322
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (73) Cambridge Enterprise, Ltd., Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, The Old Schools Trinity Lane (GB)
 (54) KÜNSTLICHE SYNAPSE
 (72) Wunderlich, Joerg, Cambridge Cambridgeshire CB3 0HE, c/o Hitachi Cambridge Laboratory Cavendish Laboratory JJ Thomson Ave (GB)
 (72) Armitage, John, Ottawa, Ontario K1P 5V5, c/o Larus Technologies Corporation 170 Laurier Ave West, Suite 310 (CA)
 (72) Venkateshvaran, Deepak, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, c/o The University of Cambridge The Old Schools Trinity Lane (GB)

G06N 3/08 **EN E-1595631** 2023 08 02 **3767449**
 (86) 2020 07 17 2020186561
 (73) UiPath, Inc., New York, NY 10016, 90 Park Avenue, 20th Floor (US)
 (54) MEHRANKERBASIERTE EXTRAKTION, ERKENNUNG UND MASCHINENLERNEN EINER BENUTZER-SCHNITTSTELLE (UI)
 (30) US 2019 07 19 201916516998
 (72) VOICU, Cosmin, New York, NY 10016, c/o UiPath, Inc. 90 Park Avenue, 20th Floor (US)

G06N 3/08 **EN E-1595632** 2023 08 02 **3907053**
 (86) 2021 04 27 2021170746
 (73) SCM Group S.p.A., 47921 Rimini (RN), Via Emilia 77 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM OPTIMALISIEREN DES BEWEGUNGSABLAUFS EINER MASCHINE FÜR ARBEITSBRETTEN UND DAFÜR ZUGEHÖRIGES SYSTEM
 (30) IT 2020 05 06 202000010030
 (72) CALMO, Giuseppe, 47921 Rimini (IT)
 (72) BILLI, Denis, 47921 Rimini (IT)

G06N 10/20 **EN E-1595633** 2023 08 02 **3841532**
 (86) US18052662 2018 09 25 2018783313
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) FEHLERKORRIGIERTE VARIATIONSLGORITHMEN
 (72) BABBUSH, Ryan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) FOWLER, Austin Greig, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 10/20 **EN E-1595634** 2023 08 02 **3711003**
 (86) US18065312 2018 12 13 2018837006
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) QUANTUMSIMULATION DER ECHTZEIT-EVOLUTION VON GITTER-HAMILTONIANS
 (30) US 2017 12 22 201762609651 P
 (30) US 2018 06 27 201816020715
 (72) HAAH, Jeongwan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HASTINGS, Matthew B., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KOTHARI, Robin, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LOW, Guang H., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06Q 10/00 EN E-1595635 2023 08 02 3284031
 (86) US16027950 2016 04 15 2016718956
 (73) Dropbox, Inc., San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
 (54) SAMMELORDNER ZUM SAMMELN VON DATEIEINGABEN
 (30) US 2015 04 17 201562149338 P
 (30) US 2015 12 07 201514960841
 (72) ZHANG, Mindy, San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
 (72) LEVI, Alon, San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
 (72) SOUBA, Brandon, San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
 (72) LI, Angela, San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
 (72) GOLDMAN, Erik, San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
 (72) GIURGEA, Mihnea, Cezar, San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
 (72) SARFANI, Aadil, San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
 (72) EMBIRICOS, Alex, San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
 (72) PUCKETT, Joshua, San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)

G06Q 10/06 EN E-1595636 2023 08 02 3624026
 (86) 2019 09 02 2019194888
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DEZENTRALEN PRODUKTIONSPLANUNG UND -STEUERUNG IN DER FERTIGUNG
 (30) EP 2018 09 11 18193699
 (72) BERTIN, Jeremy Georges, 53881 Euskirchen, Procter & Gamble Manufacturing GmbH Industriepark am Silberberg Procter & Gamble Strasse (DE)

G06Q 10/06 EN E-1595637 2023 08 02 3776396
 (86) US19025836 2019 04 04 2019722740
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) ERKENNUNG EINES ANORMALEN VERHALTENS IN INTELLIGENTEN GEBÄUDEN
 (30) US 2018 04 09 201862654637 P
 (72) RUCCO, Matteo, 38121 Trento, Via Praga, 5 Zona Industriale E, Localita Spini di Gardolo (IT)
 (72) SMITH, Fabrizio, 00185 Rome, Piazza della Repubblica, 68 (IT)
 (72) FERRARI, Alberto, 00185 Rome, Piazza della Repubblica, 68 (IT)
 (72) HIGLEY, Jason, New York 14534, 1212 Pittsford Victor Road Pittsford (US)

G06Q 10/06 EN E-1595638 2023 08 02 3822885
 (86) 2020 11 03 2020205333
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINZEILIGER DIAGRAMME FÜR EIN INDUSTRIELLES AUTOMATISIERUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 11 18 201962937036 P
 (30) US 2019 11 18 201962937093 P
 (30) US 2020 05 11 202016871972
 (72) AUH, Yong Y., Mayfield Heights, oh Ohio 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) WANDSNIDER, Richard E., Mayfield Heights, oh Ohio 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) WILLE, Joel L., Mayfield Heights, oh Ohio 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) FISCHER, Steven L., Mayfield Heights, oh Ohio 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) MASON, John P., Mayfield Heights, oh Ohio 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) RENDERMAN, Gerald W., Mayfield Heights, oh Ohio 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)

G06Q 10/067 EN E-1595639 2023 08 02 3158480
 (86) US15036276 2015 06 17 2015809236
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) DATENABFRAGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2014 06 18 201410273954
 (72) LIU, Hao, Hangzhou 311121, c/o Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) SHAO, Shuai, Hangzhou 311121, c/o Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) LI, Chunxiao, Hangzhou 311121, c/o Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) HOU, Baiping, Hangzhou 311121, c/o Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06Q 10/08 EN E-1595640 2023 08 02 3491594
 (86) CA17051027 2017 08 31 2017844749
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ EINES FRACHTVERSANDSYSTEMS
 (30) US 2016 09 01 201615254775
 (72) SEAMAN, Conrad Delbert, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (72) DEV, Prabhul, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (72) SPRIGGS, Kristian Neil, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)

G06Q 10/08 EN E-1595641 2023 08 02 3812312
 (86) JP19023420 2019 06 13 2019844012
 (73) PHC Holdings Corporation, Tokyo 105-8433, 2-38-5, Nishishimbashi, Minato-ku, (JP)
 (54) BEHÄLTER ZUR ARZNEIMITTELLAGERUNG
 (30) JP 2018 08 03 2018146382
 (72) OKUDA, Akinobu, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1 Minamigata, Toon-shi (JP)
 (72) MORII, Hideyuki, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1 Minamigata, Toon-shi (JP)
 (72) TAKAGI, Susumu, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1 Minamigata, Toon-shi (JP)

G06Q 10/083 EN E-1595642 2023 08 02 3812979
 (86) CN19125988 2019 12 17 2019907509
 (73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd., Haidian District Beijing 100085, 105, 1st Floor, Building 1, No.10, Shangdishi Street (CN)
 (54) AUTONOMES BETRIEBSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR UNBEMANNTES LOGISTIKFAHRZEUG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 01 04 201910007932
 (72) YU, Ning, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No.10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (72) YANG, Fan, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No.10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (72) LV, Leibing, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No.10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (72) WANG, Chengfa, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No.10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (72) WANG, Junping, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No.10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)

G06Q 10/10 DE E-1595643 2023 08 02 3608854
 (86) 2019 08 06 2019190217
 (73) Hochschule München, 80335 München, Lothstr. 34 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR COMPUTERGESTÜTZTE, DIGITALE PRÜFUNGEN
 (30) DE 2018 08 08 102018119302
 (72) BRAUN, Georg, 83607 Holzkirchen, Josef-Kammerloher-Str. 11 (DE)

G06Q 10/10 EN E-1595644 2023 08 02 3837617
 (86) CN20094949 2020 06 08 2020760181
 (73) Alipay Labs (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 189554, 51 Bras Basah Road, NO 04-08 Lazada One (SG)
 (54) VERTEILTE SPEICHERUNG VON ZOLLABFERTIGUNGSDATEN
 (72) FANG, Hui, Hangzhou, Zhejiang 310000, C/O ALIPAY LABS (SINGAPORE) PTE. LTD. No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District (CN)
 (72) CAO, Shengjiao, Hangzhou, Zhejiang 310000, C/O ALIPAY LABS (SINGAPORE) PTE. LTD. No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District (CN)
 (72) YANG, Weitao, Hangzhou, Zhejiang 310000, C/O ALIPAY LABS (SINGAPORE) PTE. LTD. No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District (CN)

G06Q 20/06 EN E-1595645 2023 08 02 3839854
 (86) 2017 03 28 2021153386
 (73) Mastercard International Incorporated, Purchase NY 10577, 2000 Purchase Street, (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SOFORTIGEN BEZAHLUNG MITHILFE AUFGEZEICHNETER GARANTIEN
 (30) US 2016 05 06 201615148121
 (72) ROHLFING, Joan Lee, Maryland Heights, MO Missouri 63043, 408 Pineview Valley Lane (US)
 (72) DAVIS, Steven Charles, Saint Peters, MO Missouri 63376, 128 Glenallen Drive (US)

G06Q 20/20 EN E-1595646 2023 08 02 3447706
 (86) 2018 08 23 2018190601
 (73) Clover Network, LLC, Sunnyvale, CA 94085, 415 N. Mathilda Avenue (US)
 (54) VERTEILEN VON ZAHLUNGSSCHLÜSSELN UNTER MEHREREN DISKRETE VORRICHTUNGEN IN EINEM VERKAUFSSTELLENSYSTEM
 (30) US 2017 08 24 201715685809
 (72) MURRAY, Brian Jeremiah, Sunnyvale, CA 94085, c/o Clover Network, Inc. 415 N. Mathilda Avenue (US)

G06Q 20/22 EN E-1595647 2023 08 02 3399484
 (86) KR16013958 2016 11 30 2016881971
 (73) Coinplug, Inc, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13558, 801, 8, seongnam-daero 331beon-gil Bundang-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND SERVER ZUR AUTHENTIFIZIERUNG UND VERFIZIERUNG VON DATEIEN
 (30) KR 2015 12 29 20150188978
 (72) UHR, Joon Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13558, B-1710 22 Neuti-ro Bundang-gu (KR)
 (72) HONG, Jay Wu, Seoul 03336, 1203 149 Yeonseo-ro Eunpyeong-gu (KR)
 (72) SONG, Joo Han, Gyeonggi-do 13557, A-2114 22, Neuti-ro, Bundang-gu Sdeongnam-si (KR)

G06Q 20/22 EN E-1595648 2023 08 02 3399485
 (86) KR16014995 2016 12 21 2016882014
 (73) Coinplug, Inc, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13558, 801, 8, seongnam-daero 331beon-gil Bundang-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND SERVER ZUR AUTHENTIFIZIERUNG UND VERIFIZIERUNG VON DATEIEN
 (30) KR 2015 12 29 2015018981
 (72) UHR, Joon Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13558, B-1710, 22 Neuti-ro Bundang-gu (KR)
 (72) HONG, Jay Wu, Seoul 03336, 1203, 149 Yeonseo-ro Eunpyeong-gu (KR)
 (72) SONG, Joo Han, Seongnam-si Gyeonggi-do 13558, A-2114 22, Neuti-ro, Bundang-gu (KR)

G06Q 30/06 EN E-1595649 2023 08 02 3800607
 (86) 2017 02 16 2020203134
 (73) PayRange Inc., Portland, OR 97220, 9600 NE Cascades Pkwy, Suite 280 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG ELEKTRISCHER IMPULSE ZUR BEREITSTELLUNG AN EINE UNBEWACHTE MASCHINE AUF DER GRUNDLAGE VON FERNKONFIGURIERTEN OPTIONEN
 (30) US 2016 02 17 201662296543 P
 (72) PATEL, Paresh K., Portland, OR Oregon 97220, 9600 NE Cascades Pkwy, Suite 280 (US)

G06Q 40/06 EN E-1595650 2023 08 02 2960850
 (86) 2015 06 25 2015173793
 (73) Chicago Mercantile Exchange Inc., Chicago IL 60606, 20 S. Wacker Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERÖFFENTLICHUNG VON MARKTINFORMATIONEN
 (30) US 2014 06 26 201414315638
 (72) Singh, Inderdeep, Chicago IL 60606, 20 S. Wacker Drive (US)

G06Q 50/10 EN E-1595651 2023 08 02 2887304
 (86) JP13072114 2013 08 19 2013879373
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
 (73) Toshiba Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER VERBRAUCHTEN LEISTUNG
 (30) JP 2012 08 17 2012180866
 (72) SUZUKI, Hiroyuki, Kanagawa 212-8585, c/o Toshiba Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, (JP)
 (72) YAMAMOTO, Junichi, Kanagawa 212-8585, c/o Toshiba Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, (JP)
 (72) HOSAKA, Norikazu, Kanagawa 212-8585, c/o Toshiba Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, (JP)
 (72) SEKINE, Satoshi, Kanagawa 212-8585, c/o Toshiba Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, (JP)
 (72) KANO, Makoto, Kanagawa 212-8585, c/o Toshiba Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, (JP)
 (72) KAWANO, Shinichiro, Kanagawa 212-8585, c/o Toshiba Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, (JP)
 (72) UNE, Yasuomi, Kanagawa 212-8585, c/o Toshiba Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, (JP)

G06Q 99/00 EN E-1595652 2023 08 02 3791355
 (86) US19036201 2019 06 09 2019733360
 (73) VMware, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
 (54) REGELBESCHRÄNKUNGSRAHMEN FÜR SDDC
 (30) IN 2018 06 15 201841022440
 (30) US 2018 11 27 201816200678
 (72) PALAVALLI, Amarnath, Seattle, WA 98121, 2201 Elliott Avenue, Suite 30 (US)
 (72) VAIDYA, Sachin Mohan, Pune MH 411005, VMware Software India 8th Floor, Bajaj IT Tower Bajaj Brandview Bldg., Wakdevadi Shivanjinagar (IN)
 (72) MARGARIAN, Pavlush, Pune MH 411005, VMware Software India 8th Floor, Bajaj IT Tower Bajaj Brandview Bldg., Wakdevadi Shivanjinagar (IN)

G06T 7/00 EN E-1595653 2023 08 02 3757939
 (86) 2020 06 09 2020178917
 (73) Semplice S.p.A., 20123 Milano, Via del Carroccio 8 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER PRODUKTIONSQUALITÄT VON KABELN MIT EINER SCHUTZHÜLLE, INSBESONDERE ELEKTRISCHEN KABELN
 (30) IT 2019 06 27 201900010242
 (72) VESPERINI, Fabio, 63030 COSSIGNANO AP, VIA CONTRADA TRE CAMINI, 17/B (IT)
 (72) DROGHINI, Diego, 63100 ASCOLI PICENO, FRAZ. VALLI DI LISCIANO, 27 (IT)

G06T 7/00 EN E-1595654 2023 08 02 3926582
 (86) JP20002391 2020 01 23 2020756264
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR MODELLERZEUGUNG UND PRÄDIKTIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 02 15 2019026013
 (72) HASHIMOTO, Atsushi, Tokyo 113-0033, c/o OMRON SINICX Corporation, Nagase Hongo Building 3F, 5-24-5, Hongo, Bunkyo-ku (JP)
 (72) KAMIKAWA, Yuta, Tokyo 113-0033, c/o OMRON SINICX Corporation, Nagase Hongo Building 3F, 5-24-5, Hongo, Bunkyo-ku (JP)
 (72) USHIKU, Yoshitaka, Tokyo 113-0033, c/o OMRON SINICX Corporation, Nagase Hongo Building 3F, 5-24-5, Hongo, Bunkyo-ku (JP)
 (72) IYAMA, Masaaki, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku (JP)
 (72) SONOGASHIRA, Motoharu, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku (JP)

G06T 7/246 EN E-1595655 2023 08 02 3779769
 (86) CN18087835 2018 05 22 2018919419
 (73) OmniVision Sensor Solution (Shanghai) Co., Ltd, Putuo Dist, Shanghai 200333, Room 505, No. 6, Lane 600, Yunling west road, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG VON OPTISCHEM FLUSS UND RECHENVORRICHTUNG
 (72) XIONG, Wenchang, Shanghai 200333, Room 505, No. 6, Lane 600, Yunling West Road, Putuo Dist. (CN)
 (72) CHEN, Shoushun, Shanghai 200333, Room 505, No. 6, Lane 600, Yunling West Road, Putuo Dist. (CN)

G06T 7/254 EN E-1595656 2023 08 02 4118621
 (86) EP20056149 2020 03 09 2020710139
 (73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERKENNUNG EINER ÄNDERUNG IN EINEM BEREICH VON INTERESSE
 (72) SONAL, Manish, 191 42 SOLLENTUNA, Piltvägen 56 (SE)
 (72) ARAÚJO, José, 117 31 STOCKHOLM, Heleneborgsgatan 7A (SE)
 (72) FANGHELLA, Alfredo, 147 3 Tumba, Stockholm, Tumba Torg 11 (SE)

G06T 7/55 EN E-1595657 2023 08 02 3676801
 (86) US17049608 2017 08 31 2017765346
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR STEUERUNG VON OPERATIONEN ZUR 3D-MODELLIERUNG AUF BASIS VON POSE-METRIKEN
 (72) FARÁS, Sebastian, S-214 35 Malmö, Karlshamnsgatan 5A (SE)
 (72) WALLS, Mattias, S-261 73 Häljarp, Skogsklövernägen 10 (SE)
 (72) ELG, Johannes, S-254 65 Helsingborg, Dalhemsvägen 55C (SE)
 (72) MATTISSON, Fredrik, S-224 79 Lund, Neversvägen 37 (SE)
 (72) OLOFSSON, Fredrik, S-226 47 Lund, Vapenkroken 33 (SE)
 (72) NOVAK, Lars, S-237 35 Bjärred, Ringvägen 37 (SE)

G06T 7/593 EN E-1595658 2023 08 02 3497618
 (86) US17046529 2017 08 11 2017755392
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) UNABHÄNGIGE VERARBEITUNG MEHRERER REGIONEN VON INTERESSE
 (30) US 2016 08 12 201662374572 P
 (72) SHANNON, Robert W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) DUNN, Douglas Scott, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) CASNER, Glenn E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) GANDRUD, Jonathan Dale, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SCOTT, Shannon D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SINGH, Gautam, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G06T 7/70 EN E-1595659 2023 08 02 3693924
 (86) JP17035980 2017 10 03 2017928075
 (73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
 (54) HALTUNGSERKENNUNGSSYSTEM, BILDKORREKTURPROGRAMM UND BILDKORREKTURVERFAHREN
 (72) ASAYAMA, Yoshihisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
 (72) MASUI, Shoichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

G06T 7/73 EN E-1595660 2023 08 02 3686846
 (86) 2014 03 14 2020150531
 (73) Elemental Scientific Lasers, LLC, Omaha, NE 68127, 7277 World Communications Drive (US)
 (54) BILDERKENNUNGSBASIERTER POSITIONSNEUAUFRUF EINES ABLATIONSMUSTERS
 (30) US 2013 03 15 201361792016 P
 (72) SUMMERFIELD, Leif Christian, Bozeman, MT 59718, 3879 Bosal Street (US)

G06T 11/00 EN E-1595661 2023 08 02 3143593
 (86) US15030672 2015 05 13 2015725469
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR TOMOSYNTHESE DER BRUST MIT KONTINUIERLICHE BEWEGUNG
 (30) US 2014 05 15 201414278353
 (72) KLAUSZ, Remy Andre, 78530 Buc Yvelines, GE Healthcare 283 Rue de la miniere (FR)
 (72) TKACZYK, John Eric, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) SOUCHAY, Henri, 78530 Buc Yvelines, GE Healthcare 283 Rue de la miniere (FR)
 (72) ZELAKIEWICZ, Scott Stephen, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)

G06T 15/00 EN E-1595662 2023 08 02 3553750
 (86) JP17043816 2017 12 06 2017877717
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSMETHODE, UND PROGRAMM
 (30) JP 2016 12 09 2016239308
 (72) ISHIWATA, Tatsuya, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06T 15/04 EN E-1595663 2023 08 02 3340183
 (86) 2017 12 12 2017206725
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) GRAFIKVERARBEITUNG MIT CUBEMAP-TEXTURIERUNG
 (30) KR 2016 12 20 20160174769
 (72) KANG, Seok, Yongin-si, Gyeonggi-do, 523-1303, 10, Jinsan-ro 66beon-gil; Suji-gu (KR)

G06T 19/00 EN E-1595664 2023 08 02 3070680
 (86) JP14079082 2014 10 31 2014860697
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (73) Sony Interactive Entertainment Europe Limited, London W1F 7LP, 10 Great Marlborough Street (GB)
 (54) BILDERZEUGENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) JP 2013 11 11 2013233428
 (72) OTO, Tomohiro, Tokyo 1080075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) BENSON, Simon Mark, London W1F 7LP, c/o Sony Computer Entertainment Europe Ltd 10 Great Marlborough Street (GB)
 (72) BICKERSTAFF, Ian Henry, London W1F 7LP, c/o Sony Computer Entertainment Europe Ltd 10 Great Marlborough Street (GB)

G06V 10/10 EN E-1595665 2023 08 02 3217323
 (86) 2017 02 24 2017157843
 (73) Fujitsu Limited, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (54) BIOMETRISCHE ERFASSUNGSVORRICHTUNG, BIOMETRISCHES ERFASSUNGSVERFAHREN UND BIOMETRISCHES ERFASSUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2016 03 11 2016048724
 (72) Maeda, Satoshi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
 (72) Abiko, Yukihiko, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
 (72) Hama, Soichi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
 (72) Semba, Satoshi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
 (72) Nada, Hajime, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

G06V 10/25 EN E-1595666 2023 08 02 3625761
 (86) CN18086456 2018 05 11 2018839321
 (73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG
 (30) CN 2017 07 28 201710631848
 (30) CN 2017 07 28 201710652831
 (72) FU, Jianhai, Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)
 (72) YANG, Changjiu, Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)

G06V 10/34 EN E-1595667 2023 08 02 3779776
 (86) CN19089187 2019 05 30 2019844523
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) ANOMALIEDETEKTIONSVERFAHREN, -EINRICHTUNG UND -VORRICHTUNG IN UNBEMANNTEM ZAHLUNGSSZENARIO
 (30) CN 2018 08 01 201810865617
 (72) HOU, Zhangjun, Hangzhou, Zhejiang 311121, c/o Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
 (72) YANG, Xudong, Hangzhou, Zhejiang 311121, c/o Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
 (72) ZHANG, Xiaobo, Hangzhou, Zhejiang 311121, c/o Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G06V 10/46 EN E-1595668 2023 08 02 3785603
 (86) CN19084210 2019 04 25 2019792203
 (73) Shanghai Eaglevision Medical Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Room 01, Building 8, Block 1, Yizhou Road 180 Xuhui District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG DES AUGENHINTERGRUNDES AUF DER BASIS VON MASCHINELLEM LERNEN
 (30) CN 2018 04 26 201810387484

(72) XIONG, Jianhao, Shanghai 200030, Room 01, Building 8, Block 1, Yizhou Road 180, Xuhui District (CN)
 (72) ZHAO, Xin, Shanghai 200030, Room 01, Building 8, Block 1, Yizhou Road 180, Xuhui District (CN)
 (72) MA, Yongpei, Shanghai 200030, Room 01, Building 8, Block 1, Yizhou Road 180, Xuhui District (CN)
 (72) LI, Shulei, Shanghai 200030, Room 01, Building 8, Block 1, Yizhou Road 180, Xuhui District (CN)
 (72) HE, Chao, Shanghai 200030, Room 01, Building 8, Block 1, Yizhou Road 180, Xuhui District (CN)
 (72) ZHANG, Dalei, Shanghai 200030, Room 01, Building 8, Block 1, Yizhou Road 180, Xuhui District (CN)

G06V 10/80 EN E-1595669 2023 08 02 3709216
 (86) 2018 02 09 2020163072
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR OBJEKTERKENNUNG IN EINER DURCH TIEFENDATEN EINES ENTFERNUNGSERFASSUNGSSENSORS UND BILDDATEN EINER KAMERA DARGESTELLTEN SZENE
 (72) Banerjee, Koyel, San Jose, California 95126, 1477 De Rose way unit 137 (US)
 (72) Notz, Dominik, Belmont, California 94002, 2220 Lake Rd No. D2 (US)
 (72) He, Mingkang, Baltimore, California 21211, 2700 Remington Ave (US)
 (72) Gavarraju, Sumanth, San Jose, California 95134, 20 Descanso Drive (US)

G06V 20/52 EN E-1595670 2023 08 02 3920092
 (86) 2021 06 03 2021177550
 (73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER MÖGLICHEN BELÄSTIGUNG VON PERSONEN, DIE SICH IN INNENRÄUMEN BEFINDEN, INSBESONDERE VON TRANSPORTBEZOGENEN NETZEN
 (30) IN 2020 06 05 202021023736
 (72) NAGASUBRAMANIAM, Sankarnarayanan, 411007 PUNE (IN)
 (72) PATIL, Abhishek, 580031 HUBLI (IN)
 (72) NATARAJAN, Ashok, 641006 COIMBATORE (IN)
 (72) ANSARI, Maroofa-azmat-ullah, 211004 ALLAHABAD (IN)

G06V 20/52 EN E-1595671 2023 08 02 3355269
 (86) JP15075978 2015 09 14 2015904027
 (73) Hitachi Kokusai Electric Inc., Tokyo 105-8039, 15-12, Nishi-shimbashi 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) SYSTEM ZUR DETEKTION EINER BESTIMMTEN PERSON UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER BESTIMMTEN PERSON
 (72) HIRAI Seichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8511, c/o HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC. 32 Miyuki-cho (JP)

G06V 20/56 FR E-1595672 2023 08 02 3994605
 (86) EP20066256 2020 06 12 2020731132
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho, Kanagawa-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER AUSFAHRTSPUR FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2019 07 02 1907317
 (72) QUILLIARD, Raphael, 91300 Massy, 14 rue Jean Baptiste Charcot (FR)

G06V 20/56 EN E-1595673 2023 08 02 3511863
 (86) 2019 01 11 2019151349
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) VERTEILBARES DARSTELLUNGSLERNEN ZUM VERKNÜPFEN VON BEOBACHTUNGEN AUS MEHREREN FAHRZEUGEN
 (30) US 2018 01 13 201815870875
 (72) GUO, Rui, Mountain View., CA California 94043, c/o Toyota InfoTechnology Center USA, Inc. 465 Bernardo Avenue (US)
 (72) OGUCHI, Kentaro, Mountain View., CA California 94043, c/o Toyota InfoTechnology Center USA, Inc. 465 Bernardo Avenue (US)

G06V 40/10 EN E-1595674 2023 08 02 3497621
 (86) IB17000942 2017 08 09 2017767917
 (73) Onenigma LLC, Chicago, Illinois 60605, 1201 S. Prairie Avenue Apt. 3202 (US)
 (54) IDENTIFIZIERUNG VON EINEM ODER MEHREREN BENUTZERN AUF BASIS VON TYPISIERUNGSMUSTER UND/ODER VERHALTEN
 (30) US 2016 08 11 201615234711
 (72) TOQAN, Faris Majed, Chicago, Illinois 60605, 1201 S. Prairie Avenue Apt. 3202 (US)
 (72) PIETA, Robert Maciej, Glenview, Illinois 60025, 998 Church Street, No. 330 (US)

G06V 40/13 **EN E-1595675** 2023 08 02 **3882752**
 (86) 2021 03 10 2021161798

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 03 20 20200034223
 (72) RYU, Ji-Hun, Gyeonggi-do, 606-1201, 30, Dongtan-daero 22-gil, Jangdeok-dong, Yeongcheon-dong, Hwaseong-si (KR)
 (72) KIM, Inam, Gyeonggi-do, 3401-104, Lake bando ubora Ivy Park9.0, 52-3, Jangji-ri, Dongtan-myeon, Hwaseong-si (KR)
 (72) KIM, Jae-Kyoun, Gyeonggi-do, 1203-2003, 45, Dongtansunhwan-daero 22-gil, Hwaseong-si (KR)
 (72) BAEK, Jongin, Gyeonggi-do, 1227-1502, 14, Dongtansunhwan-daero 22-gil, Hwaseong-si (KR)
 (72) SUNG, Eunjin, Gyeonggi-do, 104-403, SK Apt., seocheon-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Seongryong, Gyeonggi-do, 403-1601, 96, Dongtanbanseok-ro, Hwaseong-si (KR)
 (72) LEE, Jonghyun, Gyeonggi-do, Hwang-gol maeul jugong 1danji Apt., 498, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G06V 40/13 **EN E-1595676** 2023 08 02 **3651058**
 (86) CN18089235 2018 05 31 2018828742

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
 (54) STROMVERSTÄRKERSCHALTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE FINGERABDRUCKERKENNUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 07 03 201710533994
 (72) DING, Xiaoliang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) WANG, Haisheng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LIU, Yingming, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) CAO, Xueyou, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHANG, Ping, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) HAN, Yanling, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G06V 40/13 **EN E-1595677** 2023 08 02 **3259702**
 (86) US16016250 2016 02 03 2016704781

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) FINGERABDRUCKERKENNUNG MIT TRANSPARENTER ABDECKUNG
 (30) US 2015 02 22 201514628293
 (72) HUANG, Jiandong, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) CHEN, Liyang, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06V 40/13 **EN E-1595678** 2023 08 02 **3457316**
 (86) CN17088948 2017 06 19 2017840847

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) FINGERABDRUCKMODUL UND MOBILE ENDGERÄT DAMIT
 (30) CN 2016 08 16 201610677965
 (30) CN 2016 08 16 201620890780 U
 (72) YU, Weibin, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) HUANG, Maozhao, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) YANG, Mao, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

G06V 40/20 **EN E-1595679** 2023 08 02 **3200126**
 (86) 2017 01 24 2017152797

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku, (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG BIOMETRISCHER INFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG BIOMETRISCHER INFORMATIONEN UND PROGRAMM ZUR VERARBEITUNG BIOMETRISCHER INFORMATIONEN
 (30) JP 2016 02 01 2016017531
 (72) Maeda, Satoshi, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
 (72) Abiko, Yukihiko, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
 (72) Hama, Soichi, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
 (72) Semba, Satoshi, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
 (72) Nada, Hajime, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

G06V 40/40 **EN E-1595680** 2023 08 02 **4167198**
 (86) 2021 10 14 2021202710

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION EINES SPOOFING-VERSUCHS
 (72) Benderius, Björn, 223 69 LUND (SE)
 (72) Jönsson, Jimmie, 223 69 LUND (SE)
 (72) Jeppsson, Karlin Johan, 223 69 LUND (SE)
 (72) Svensson, Niclas, 223 69 LUND (SE)
 (72) Muhrbeck, Andreas, 223 69 LUND (SE)

G06V 40/70 **EN E-1595681** 2023 08 02 **3586266**
 (86) GB18050510 2018 02 27 2018709730

(73) Emteq Limited, Brighton, Sussex BN1 9SB, Sussex Innovation Centre Science Park Square Falmer (GB)
 (54) BIOMETRISCHES SYSTEM
 (30) GB 2017 02 27 201703133
 (30) GB 2017 07 25 2017111978
 (72) NDUKA, Charles, Brighton Sussex BN1 9SB, c/o EMTEQ LIMITED Sussex Innovation Centre Science Park Square Falmer (GB)
 (72) HAMEDJI, Mahyar, Brighton Sussex BN1 9SB, c/o EMTEQ LIMITED Sussex Innovation Centre Science Park Square Falmer (GB)
 (72) COX, Graeme, Brighton Sussex BN1 9SB, c/o EMTEQ LIMITED Sussex Innovation Centre Science Park Square Falmer (GB)

G07C 5/00 **EN E-1595682** 2023 08 02 **3951725**
 (86) JP19042899 2019 10 31 2019921236

(73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyocho Kanagawa-ku (JP)
 (54) AUFZEICHNUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 03 27 2019060184
 (30) JP 2019 09 20 2019171779
 (72) TANIYAMA, Hirofumi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyocho, Kanagawa-ku (JP)
 (72) SAKAI, Yasutoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyocho, Kanagawa-ku (JP)
 (72) HAYASHI, Keita, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyocho, Kanagawa-ku (JP)

G07C 5/00 **EN E-1595683** 2023 08 02 **3923249**
 (86) JP19045471 2019 11 20 2019918886

(73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyocho Kanagawa-ku (JP)
 (54) FAHRZEUGNUTZUNGS-AUFZEICHNUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGNUTZUNGS-AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGNUTZUNGS-AUFZEICHNUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 03 12 2019044791
 (72) INOUE, Masaaki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyocho, Kanagawa-ku (JP)

G07C 5/00 **EN E-1595684** 2023 08 02 **3816945**
 (86) 2020 09 24 2020198085

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) GERÄT ZUR BESTIMMUNG VON ANOMALIEN UND FAHRZEUGASSISTENZSYSTEM
 (30) JP 2019 10 30 2019198018
 (72) KONDO, Akihiro, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUMOTO, Takashi, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

G07C 5/02 **DE E-1595685** 2023 08 02 **3828838**
 (86) 2020 11 05 2020205865

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) TACHOGRAPH FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 11 28 102019218503
 (72) Weisser, Alexander Matthias, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)
 (72) Ketterer, Timo, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)
 (72) Gregory, Alastair, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)
 (72) Smolin, Denis, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)

G07C 5/08 **EN E-1595686** 2023 08 02 **3005316**
 (86) EP14061397 2014 06 02 2014732515

(73) Cabeco AB, 461 38 Trollhättan, Kardanvägen 38 (SE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON FEHLERN IN ELEKTRONISCHEN SYSTEMEN
 (30) SE 2013 05 31 1300399
 (30) EP 2013 10 01 13186835
 (72) BERGLUND, Sam, S-461 31 Trollhättan, Kungsgatan 5 (SE)
 (72) GLEMRING, Sverker, S-461 32 Trollhättan, Magnus Åbersgatan 24 (SE)
 (72) ROSENDAHL, Johan, S-461 35 Trollhättan, Österlånggatan 80 (SE)

G07C 5/08 **DE E-1595687** 2023 08 02 **3462419**
 (86) 2018 09 27 2018197187

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM AUSLESEN ZWEIER FAHRTSCHREIBERDATENKARTEN
 (30) DE 2017 09 29 102017217517
 (30) DE 2017 11 28 102017221336
 (72) Weisser, Alexander Matthias, 78056 Villingen-Schwenningen, Steinkirch 12 (DE)
 (72) Ketterer, Timo, 70197 Stuttgart, Gutbrodstrasse 9 (DE)

G07C 5/08 EN E-1595688 2023 08 02 3791365
 (86) IB19053781 2019 05 08 2019729836
 (73) Meta System S.p.A., 42124 Reggio Emilia, Via Tancredi Galimberti, 5 (IT)
 (54) TELEMATISCHE VORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE
 (30) IT 2018 05 10 20180005254
 (72) SIMONAZZI, Giuseppe, 42124 Reggio Emilia, c/o Meta System S.p.A. Via Tancredi Galimberti, 5 (IT)

G07C 5/08 DE E-1595689 2023 08 02 4016481
 (86) 2021 11 12 2021207885
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) TACHOGRAPHENVORRICHTUNG MIT LÄNDERSPEZIFISCHEN FUNKTIONEN, FAHRZEUG UMFASSEND ZUMINDEST EINE TACHOGRAPHENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TACHOGRAPHENVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 12 18 102020216301
 (72) Dohmen, Ralf, 60488 Frankfurt am Main (DE)
 (72) Ketterer, Timo, 60488 Frankfurt am Main (DE)

G07C 9/00 EN E-1595690 2023 08 02 3876208
 (86) 2021 03 01 2021159868
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR KABELLOSE LADEN
 (30) US 2020 03 06 202062985961 P
 (72) Novozhenets, Yuri, Pittsford, NY New York 14534, 11 Meadow Wood Circle (US)

G07D 7/00 EN E-1595691 2023 08 02 3757950
 (86) 2020 06 23 2020181632
 (73) Banco de Espana, 28014 Madrid, Alcalá n° 48 (ES)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSWÄHLEN VON PARAMETERN EINES DESIGNS ODER SICHERHEITSELEMENTS VON BANKNOTEN AUF BASIS VON NEUROANALYSE
 (30) ES 2019 06 26 201930590
 (72) TORRECILLA MORENO, María Carmen, 46022 VALENCIA, Peaña 7-1 (ES)
 (72) ALCANIZ RAYA, Mariano Luis, ES 46184 San Antonio de Benageber, Valencia (ES)
 (72) GUIXERES PROVINCIAL, Jaime, 46006 VALENCIA, Sueca 60, puerta 4 (ES)
 (72) MARÍN MORALES, Javier, 46011 VALENCIA (ES)
 (72) ÁLVAREZ RODRÍGUEZ, Diego, 28027 MADRID, Banco de España Alcalá 522 (ES)
 (72) LEÓN MARTÍNEZ, Fernando, 28027 MADRID, Banco de España Alcalá 522 (ES)
 (72) SÁNCHEZ ECHAVE, José María, 28027 MADRID, Banco de España Alcalá 522 (ES)
 (72) LÓPEZ SOBLECHERO, Miguel Vicente, 28027 MADRID, Banco de España Alcalá 522 (ES)
 (72) ORTUÑO MOLINERO, Rubén, 28027 MADRID, Banco de España Alcalá 522 (ES)

G07D 7/121 EN E-1595692 2023 08 02 3216012
 (86) IB15002330 2015 11 02 2015830985
 (73) American University Of Beirut, Beirut 1107-2020, P.O. Box 11-0236 Riad El Solh (LB)
 (73) Ghauch, Antoine, North-Chiyah, 64 Raymond Gharios Street 7th Floor (LB)
 (54) FÄLSCHUNGSSICHERES INTELLIGENTES OPTISCHES SYSTEM (SACOS) ZUR ERKENNUNG VON BETRUG MIT EINEM HOCHENTWICKELTEN AUF SPEKTROSKOPIE BASIERENDEN VERFAHREN
 (30) US 2014 11 03 201462074396 P
 (72) GHAUCH, Antoine, North-Chiyah, 64 Raymond Gharios Street 7th Floor (LB)
 (72) AMMOURI, Ali, Ghobeiri, F2 Sinjabi Bldg. Amliyen Street (LB)

G07D 11/16 EN E-1595693 2023 08 02 3246882
 (86) 2017 05 17 2017171492
 (73) ATEC AP Co., Ltd., Gyeonggi-do, 7F, 289, Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
 (54) FINANZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2016 05 17 20160060352
 (30) KR 2016 08 18 20160104695
 (30) KR 2016 10 06 20160129121
 (72) KIM, Jae Yong, 07320 Seoul, FKI Tower, 24, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (72) KIM, Jong Kwang, 07320 Seoul, FKI Tower, 24, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (72) CHOI, Yoon Seok, 07320 Seoul, FKI Tower, 24, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (72) KIM, Do Yeon, 07320 Seoul, FKI Tower, 24, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (72) MOON, Chang Ho, 07320 Seoul, FKI Tower, 24, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (72) LEE, Sung Woo, 07320 Seoul, FKI Tower, 24, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)

G07G 1/00 EN E-1595694 2023 08 02 4086867
 (86) 2021 05 04 2021172138
 (73) payfree GmbH, 40217 Düsseldorf, Fürstenwall 172 (DE)
 (54) ELEKTRONISCHES SELBSTBEDIENUNGSKASSENSYSTEM FÜR DEN EINZELHANDEL
 (72) BERGMANN, Nils, 40217 Düsseldorf (DE)
 (72) RADDADAO, Nino, 40217 Düsseldorf (DE)
 (72) WIECHMANN, Moritz, 40217 Düsseldorf (DE)

G08B 21/24 EN E-1595695 2023 08 02 3274972
 (86) BR15050077 2015 06 15 2015744863
 (73) FCA Fiat Chrysler Automóveis Brasil Ltda., 32669-900 Betim- MG, Av. Contorno 3455 Paulo Camilo (BR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER ANWESENHEIT VON NICHT AUTARKEN INSASSEN AUF DEM RÜCKSITZ VON FAHRZEUGEN
 (30) BR 2015 03 26 102015006784
 (72) DE ANDRADE, Lucas Almeida, 32669-900 Betim-MG, Av. Contorno, 3455 Paulo Camilo (BR)
 (72) NOCE, Toshizaemom, 32669-900 Betim-MG, Av. Contorno, 3455 Paulo Camilo (BR)
 (72) SOARES, Cid Araújo, 32669-900 Betim-MG, Av. Contorno, 3455 Paulo Camilo (BR)
 (72) TORRES, Glaycon Alvim, 32669-900 Betim-MG, Av. Contorno, 3455 Paulo Camilo (BR)
 (72) TENTEMPO, Guilherme Basílio Soares, 32669-900 Betim-MG, Av. Contorno, 3455 Paulo Camilo (BR)
 (72) RODRIGUES, João Paulo, 32669-900 Betim-MG, Av. Contorno, 3455 Paulo Camilo (BR)
 (72) SILVA, Leonardo Ferreira do Carmo, 32669-900 Betim-MG, Av. Contorno, 3455 Paulo Camilo (BR)

G08B 29/04 EN E-1595696 2023 08 02 3540707
 (86) 2018 03 15 2018161928
 (73) Verisure Särl, 1290 Versoix, Chemin Jean-Baptiste Vandelle 3/3A (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON FUNKSTÖRUNGEN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (72) Skarp, Filip, 24741 Södra Sandby, Tvedöravägen 2 (SE)

G08G 1/017 EN E-1595697 2023 08 02 4027316
 (86) CN20113846 2020 09 07 2020861935
 (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, (CN)
 (54) FOTOGRAFIERVORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON FAHRZEUGINFORMATIONEN
 (30) CN 2019 09 06 201910842808
 (72) Li, Yang, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (72) YAN, Caisheng, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (72) YE, Zhan, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (72) WANG, Wenxue, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (72) ZHOU, Zhenhua, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

G08G 1/052 EN E-1595698 2023 08 02 3944213
 (86) 2021 11 09 2021207123
 (73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., Beijing 100176, 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VERKEHRSSTEUERUNG
 (30) CN 2020 12 21 202011522460
 (72) Dong, Hongyi, Beijing, 100176 (CN)

G08G 1/09 EN E-1595699 2023 08 02 3351902
 (86) CN15091997 2015 10 15 2015906056
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) NAVIGATIONSSYSTEM, -VORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (72) SONG, Yonggang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) LI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) YANG, Zhihua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G08G 1/0962 EN E-1595700 2023 08 02 3843063
 (86) 2016 09 22 2020200374
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) ANZEIGESYSTEM FÜR ERWEITERTE REALITÄT
 (30) US 2015 09 25 201562232855 P
 (72) BRONDER, Kjell F., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) BARK, Karlin Y., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) HERZ, Scott M., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G08G 1/0962 EN E-1595701 2023 08 02 3230971
 (86) US15063926 2015 12 04 2015813992
 (73) Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc., Plano, TX 75024, 6565 Headquarters Drive W1-3C (US)
 (54) ERKENNUNG VON UND REAKTION AUF VORFAHRTSSZENARIEN EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS
 (30) US 2014 12 09 201414565265
 (72) OKUMURA, Bunyo, Erlanger, Kentucky 41018, Toyota Motor Engineering&Manufacturing North America Inc. 25 Atlantic Avenue (US)

G08G 1/16 **EN E-1595702** 2023 08 02 **3806067**
 (86) 2020 09 18 2020196983
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (54) EINPARKASSISTENZVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 10 11 2019187462
 (72) HIEI, Yu, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
 (72) MARUKI, Daiki, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

G08G 3/00 **EN E-1595703** 2023 08 02 **3588467**
 (86) 2019 06 12 2019179652
 (73) Eagle Technology, LLC, Melbourne, FL 32919, 1025 W. NASA Boulevard (US)
 (54) AUTOMATISCHES SATELLITENIDENTIFIKATIONSSYSTEM (AIS) ZUR VERFOLGUNG EINER VIELZAHL VON SEESCHIFFEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2018 06 21 201816014673
 (72) Ermandes, Kenneth Joseph, Melbourne Beach, FL 32951, 396 Dolphin Street (US)
 (72) Freeman, Sean Kevin, Indialantic, FL 32903, 528 Peregrine Drive (US)

G08G 5/00 **FR E-1595704** 2023 08 02 **3680878**
 (86) 2019 12 16 2019216524
 (73) AIRBUS (SAS), 31707 Blagnac, 2, Rond-Point Emile Dewoitine (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON OPERATIONELLEN DATEN FÜR LUFTFAHRZEUGBEWEGUNGEN IN EINER FLUGHAFENINFRASTRUKTUR
 (30) FR 2019 01 08 1900155
 (72) CAMBON, Guillaume, 31880 La Salvetat Saint-Gilles, 78 boulevard Maryse Bastié (FR)
 (72) ROCHDI, Abdelmouise, 46150 Gzoula, 63, quartier Ikhlass Safi (MA)

G09B 9/05 **DE E-1595705** 2023 08 02 **3832628**
 (86) 2014 05 27 2020209990
 (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
 (54) LANDMASCHINENSIMULATOR
 (30) DE 2013 07 22 102013107766
 (72) Neu, Sebastian, 49196 Bad Laer, Warendorfer Straße 11 (DE)
 (72) Bergmann, Kai, 33824 Werther, Hermannstraße 28 (DE)
 (72) Vonde, Marcel, 49176 Hilter am Teutoburger Wald, Südbergstraße 51 (DE)
 (72) Rehders, Olaf, 48351 Everswinkel, Heckenweg 6 (DE)
 (72) Piontek, Michael, 23701 Suesel, Sandweg 2 a (DE)
 (72) Broer, Jens, 33181 Bad Wünnenberg, Alte Trift 3A (DE)
 (72) Mattich, Benjamin, 32602 Vlotho, Herforder Straße 440 (DE)
 (72) Kettelhoit, Boris, 33335 Gütersloh, Dürenweg 267 (DE)

G09C 1/00 **EN E-1595706** 2023 08 02 **3913603**
 (86) JP20008472 2020 02 28 2020766243
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) JP 2019 03 04 2019038375
 (72) MISAWA, Yuto, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)

G09G 3/3208 **EN E-1595707** 2023 08 02 **3428967**
 (86) KR17003169 2017 03 24 2017770650
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANZEIGE
 (30) KR 2016 03 24 20160035280
 (30) KR 2017 02 24 20170024685
 (72) JUNG, Songhee, Suwon-si Gyeonggi-do 16554, 111-602 25-33 Deogyong-daero 1323beon-gil Gwonseon-gu (KR)
 (72) HYUN, Seungjun, Seoul 05406, 103-601 60 Yangjae-daero 85-gil Gangdong-gu (KR)
 (72) KIM, Minsik, Yongin-si Gyeonggi-do 16964, 506-1306 16 Gwangok-ro Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Min-Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 16713, 201-1504 21 Bongyeong-ro 1770beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Mooyoung, Seoul 06306, 202 17 Gaepo-ro 21-gil Gangnam-gu (KR)
 (72) LEE, Kihuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16516, 1006-2001 45 Gwanggyohosugongwon-ro Yeongtong-gu (KR)

G09G 3/3233 **EN E-1595708** 2023 08 02 **3343554**
 (86) 2017 12 06 2017205651
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, (Yeouido-dong) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGETAFEL, ANSTEUERUNGSVERFAHREN UND GATE-TREIBERSCHALTUNG
 (30) KR 2016 12 30 20160183938
 (72) KIM, Bonghwan, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) LIM, WanSik, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

G09G 3/36 **EN E-1595709** 2023 08 02 **3567578**
 (86) 2012 08 08 2019182676
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2011 08 08 20110078796
 (30) KR 2011 10 26 20110109915
 (30) KR 2011 11 04 20110114750
 (30) KR 2011 11 28 20110125169
 (30) KR 2012 02 21 20120017618
 (30) KR 2012 05 15 20120051496

(72) Choi, Yong-Jun, 302-3303 Chungcheongnam-do, Tangeong Samsung Trapalace, 809, Myeongam-ri, Tangeong-myeon, Asan-si, (KR)
 (72) Jeong, Jae-Won, 186-25 Seoul, Donggyo-dong, Mapo-gu (KR)
 (72) Choi, Jae-Suk, 104-1502 Gyeonggi-do, Sindo Branew Apt., Geumo-dong, Uijeongbu-si (KR)
 (72) Baek, Seung-Ho, 104-1204 Chungcheongnam-do, Daewoo Purgio Apt., Sirok-dong, Asan-si, (KR)
 (72) Yeom, Joo Seok, 202-405 Seoul, Sinbanpo Hanshin Apt., Jamwon-dong, Seocho-gu (KR)
 (72) Han, Young-Su, 3104-1204 Incheon, Hyundai Hillstate Apt., Guwol 2-dong, Namdong-gu (KR)
 (72) Kim, Myeong Su, 202-805, Chungcheongnam-do, Mokcheon Sindo Branew 2-cha Apt., Singye-ri, Mokcheon-eup, Cheonan-si, (KR)
 (72) Kim, Yun-Jae, 20-803 Seoul, Woosung Apt., Seocho 2-dong, Seocho-gu, (KR)
 (72) Kim, Jin Soo, 505-502 Gyeonggi-do, Hanbora Maeul Humansia 5 Danji Apt., Bora-dong, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (72) Moon, Seung Hwan, 103-2604 Chungcheongnam-do, Samsung Tra Palace, Tangeong-myeon, Asan-si, (KR)
 (72) Park, Po-Yun, B-301 Seoul, Miju Villa, 93-5 Yangjae 1-dong, Seocho-gu, (KR)
 (72) Park, Jae-Wan, F4, No. 1019-10 Seoul, Daechi 1-dong, Gangnam-gu (KR)
 (72) Oh, Kwan-Young, 335-405 Gyeonggi-do, Sibeom Daeun Maeul World Meridian Bando Yubora Apt., Bansong-dong, Hwaseong-si (KR)
 (72) Lee, Min Joo, No. 807 Seoul, Blooming house, 718-11, Yeoksam-dong, Gangnam-gu (KR)
 (72) Cho, Jung-Hwan, 303-602 Chungcheongnam-do, Tangeong Samsung Trapalace, Myeong-am-ri, Tangeong-myeon, Asan-si, (KR)

G09G 5/00 **EN E-1595710** 2023 08 02 **3716260**
 (86) 2020 03 06 2020161655
 (73) Realtek Semiconductor Corp., 30076 HsinChu, 2 Innovation Rd. II Science Park (TW)
 (54) EMPFANGSSCHALTUNG UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EINE HOCHAUFLÖSENDE MULTIMEDIASCHNITTSTELLE
 (30) TW 2019 03 26 108110365
 (72) Wu, Tsung-Hsuan, 302 Hsinchu County, 3F-.5, No.123, Sec. 2, Fuxing E. Rd., Zhubei City (TW)
 (72) Tung, Hsu-Jung, 302 Hsinchu County, 5F., No.11, Jiazheng 2nd St., Zhubei City (TW)
 (72) Cheng, Ching-Sheng, 545 Nantou County, No.144, Liuhe Rd., Puli Township (TW)

G09G 5/38 **EN E-1595711** 2023 08 02 **3163863**
 (86) JP15061507 2015 04 14 2015811806
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVERFAHREN
 (30) JP 2014 06 27 2014132703
 (72) ONO, Shuji, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3 Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)

G10K 9/122 **EN E-1595712** 2023 08 02 **3383556**
 (86) US15063242 2015 12 01 2015909912
 (73) InvenSense, Inc., San Jose, CA 95110, 1745 Technology Drive Suite 200 (US)
 (54) MINIATUR-ULTRASCHALLWANDLERGEHÄUSE
 (72) SHELTON, Stefon, Berkeley, California 94704, c/o Chirp Microsystems Inc. PH Level Skydeck 2150 Shattuck Avenue (US)
 (72) GUEDES, Andre, Berkeley, California 94704, c/o Chirp Microsystems Inc. PH Level Skydeck 2150 Shattuck Avenue (US)
 (72) HORSLEY, David, Berkeley, California 94704, c/o Chirp Microsystems Inc. PH Level Skydeck 2150 Shattuck Avenue (US)

G10K 11/168 **EN E-1595713** 2023 08 02 **2711922**
 (86) 2013 09 25 2013185990
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) Schalldämpfende Vorrichtung zur Geräuschverminderung
 (30) US 2012 09 25 201213626237
 (72) Mathur, Gopal Prasad, Trabucco Canyon, CA California 92679, 27 Pamela Way (US)

G10K 11/172 DE E-1595714 2023 08 02 **3935624**
 (86) EP20056017 2020 03 06 2020709569
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) SCHALLABSORBER, BAUWERK UND VERWENDUNG EINES SCHALLABSORBERS
 (30) DE 2019 03 07 102019203112
 (30) DE 2019 06 17 102019208743
 (72) SPÄH, Moritz, 70569 Stuttgart, Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP Nobelstraße 12 (DE)
 (72) ZHOU, Xiaoru, 70569 Stuttgart, Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP Nobelstraße 12 (DE)
 (72) HERGET, Wolfgang, 70569 Stuttgart, Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP Nobelstraße 12 (DE)
 (72) BRANDSTÄTT, Peter, 70569 Stuttgart, Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP Nobelstraße 12 (DE)
 (72) KRÄMER, Michael, 70569 Stuttgart, Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP Nobelstraße 12 (DE)

G10K 11/178 EN E-1595715 2023 08 02 **2824660**
 (86) 2012 04 30 2014180975
 (73) Cirrus Logic, Inc., Austin, TX 78701, 800 West 6th Street (US)
 (54) ADAPTIVE RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSARCHITEKTUR FÜR EINE PERSÖNLICHE AUDIOVORRICHTUNG
 (30) US 2011 06 03 201161493162 P
 (30) US 2012 03 07 201213413920
 (72) Hendrix, Jon, D., Wimberly, Texas 78676, 1351 Thompson Ranch Rd. (US)
 (72) Kamath, Gautham, Devendra, Austin, Texas 78748, 3004 Larsen Cove (US)
 (72) Kwatra, Nitin, Austin, Texas 78749, 8924 Hachita Drive (US)
 (72) Abdollahzadeh Milani, Ali, Austin, Texas 78735, 7601 Rialto Blvd, Apt 2334 (US)
 (72) Alderson, Jeffrey, Austin, Texas 78735, 7205 Twilight Mesa Dr. (US)

G10K 11/178 EN E-1595716 2023 08 02 **2804174**
 (86) 2012 04 30 2014180960
 (73) Cirrus Logic, Inc., Austin, TX 78701, 800 West 6th Street (US)
 (54) Adaptive rauschunterdrückungsarchitektur für eine persönliche audiovorrichtung
 (30) US 2011 06 03 201161493162 P
 (30) US 2012 03 07 201213413920
 (72) Hendrix Jon, D., Wimberly, TX Texas 78676, 1351 Thompson Ranch Rd. (US)
 (72) Kamath Gautham, Devendra, Austin, TX Texas 78748, 3004 Larsen Cove (US)
 (72) Kwatra, Nitin, Austin, TX Texas 78749, 8924 Hachita Drive (US)
 (72) Abdollahzadeh Milani, Ali, Austin, TX Texas 78735, 7601 Rialto Blvd, Apt 2334 (US)
 (72) Alderson, Jeffrey, Austin, TX Texas 78735, 7205 Twilight Mesa Dr. (US)

G10L 15/22 EN E-1595717 2023 08 02 **3753017**
 (86) KR19006823 2019 06 05 2019815216
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) SPRACHASSISTENZVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) IN 2018 06 05 201841021011
 (30) IN 2019 01 16 201841021011
 (30) IN 2019 06 04 201842022136
 (72) TUKKA, Vijaya Kumar, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) PUTTANNA, Chethan K, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) PATKAR, Deepraj Prabhakar, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) BISHNOI, Harish, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) NAIK, Sulochan, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G10L 15/22 EN E-1595718 2023 08 02 **3518232**
 (86) 2019 01 23 2019153285
 (73) Comcast Cable Communications LLC, Philadelphia, Pennsylvania 19103, 1701 John F. Kennedy Blvd. (US)
 (54) VERIFIZIERUNG DER BENUTZERIDENTITÄT FÜR SPRACHAKTIVIERTE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 01 24 201815879238
 (72) Athias, Franklyn, Cherry Hill, NJ New Jersey 08003, 46 Southwood Drive (US)

G10L 15/22 EN E-1595719 2023 08 02 **3839944**
 (86) CN20088943 2020 05 07 2020861996
 (73) BAIDU ONLINE NETWORK TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD., Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) SPRACHVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 09 12 201910862398
 (72) HUANG, Jizhou, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus, No.10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) DING, Shiqiang, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus, No.10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) HOU, Changshun, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus, No.10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)

G10L 19/008 EN E-1595720 2023 08 02 **3779979**
 (86) 2011 02 17 2020199084
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) AUDIODECODIERVERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON STEREO AUDIOSIGNALEN MITTELS VARIABLER PRÄDIKTIONSRICHTUNG
 (30) US 2010 04 13 32368310 P
 (72) Robilliard, Julien, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Neusinger, Matthias, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Helmrich, Christian, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
 (72) Hilpert, Johannes, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Rettelbach, Nikolaus, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Disch, Sascha, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Edler, Bernd, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

G10L 19/008 EN E-1595721 2023 08 02 **3879528**
 (86) 2016 03 07 2021171831
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) AUDIOCODIERER ZUR CODIERUNG EINES MEHRKANALSIGNALS UND AUDIODECODIERER ZUR DECODIERUNG EINES CODIERTEN AUDIOSIGNALS
 (30) EP 2015 03 09 15158233
 (30) EP 2015 06 17 15172594
 (72) DISCH, Sascha, 91058 Erlangen (DE)
 (72) FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen (DE)
 (72) RAVELLI, Emmanuel, 91058 Erlangen (DE)
 (72) NEUKAM, Christian, 91058 Erlangen (DE)
 (72) SCHMIDT, Konstantin, 91058 Erlangen (DE)
 (72) BENNDORF, Conrad, 91058 Erlangen (DE)
 (72) NIEDERMEIER, Andreas, 91058 Erlangen (DE)
 (72) SCHUBERT, Benjamin, 91058 Erlangen (DE)
 (72) GEIGER, Ralf, 91058 Erlangen (DE)

G10L 19/008 EN E-1595722 2023 08 02 **3879527**
 (86) 2016 03 07 2021171826
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) AUDIODECODIERER ZUR DECODIERUNG EINES CODIERTEN AUDIOSIGNALS
 (30) EP 2015 03 09 15158233
 (30) EP 2015 06 17 15172594
 (72) DISCH, Sascha, 91058 Erlangen (DE)
 (72) FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen (DE)
 (72) RAVELLI, Emmanuel, 91058 Erlangen (DE)
 (72) NEUKAM, Christian, 91058 Erlangen (DE)
 (72) SCHMIDT, Konstantin, 91058 Erlangen (DE)
 (72) BENNDORF, Conrad, 91058 Erlangen (DE)
 (72) NIEDERMEIER, Andreas, 91058 Erlangen (DE)
 (72) SCHUBERT, Benjamin, 91058 Erlangen (DE)
 (72) GEIGER, Ralf, 91058 Erlangen (DE)

G10L 19/008 EN E-1595723 2023 08 02 **3910628**
 (86) 2016 03 07 2021171835
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) AUDIOCODIERER ZUR CODIERUNG EINES MEHRKANALSIGNALS UND AUDIODECODIERER ZUR DECODIERUNG EINES CODIERTEN AUDIOSIGNALS
 (30) EP 2015 03 09 15158233
 (30) EP 2015 06 17 15172594
 (72) DISCH, Sascha, 91058 Erlangen (DE)
 (72) FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen (DE)
 (72) RAVELLI, Emmanuel, 91058 Erlangen (DE)
 (72) NEUKAM, Christian, 91058 Erlangen (DE)
 (72) SCHMIDT, Konstantin, 91058 Erlangen (DE)
 (72) BENNDORF, Conrad, 91058 Erlangen (DE)
 (72) NIEDERMEIER, Andreas, 91058 Erlangen (DE)
 (72) SCHUBERT, Benjamin, 91058 Erlangen (DE)
 (72) GEIGER, Ralf, 91058 Erlangen (DE)

G10L 19/008 EN E-1595724 2023 08 02 **3987516**
 (86) US20039165 2020 06 23 2020743398
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KODIERUNG VON SKALIERTEN RÄUMLICHEN KOMPONENTEN
 (30) US 2019 06 24 201962865858 P
 (30) US 2020 06 22 202016907969
 (72) OLIVIERI, Ferdinando, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SHAHBAZI MIRZAHASANLOO, Taher, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PETERS, Nils Günther, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G10L 19/012 EN E-1595725 2023 08 02 3815082
 (86) EP19067037 2019 06 26 2019735519
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ADAPTIVE KOMFORTGERÄUSCHPARAMETERBESTIMMUNG
 (30) US 2018 06 28 201862691069 P
 (72) JANSSON, Fredrik, 172 37 SUNDBYBERG, Ripvågen 7 (SE)
 (72) JANSSON TOFTGÅRD, Tomas, 757 56 UPPSALA, Skogsvågen 37 (SE)

G10L 21/0208 EN E-1595726 2023 08 02 3701525
 (86) US18057713 2018 10 26 2018808147
 (73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER ZUSAMMENGESETZTEN METRIK ZUR KLANGVERBESSERUNG
 (30) US 2017 10 27 201762577903 P
 (30) US 2018 10 25 201816170858
 (72) SANTOS, Joao, F., Montreal H3X 2R, 21-4640 Clanranald Ave (CA)
 (72) ZHANG, Tao, Eden Prairie MN 55344, 8602 Zachman Circle (US)
 (72) ZHAO, Yan, Columbus OH 43202, 2991 Stadium Drive Apt. 3 (US)
 (72) XU, Buye, Eden Prairie MN 55347, 9324 Wilderness Cove (US)
 (72) GIRI, Ritwik, Sunnyvale, California 94086, 113 South Mary Avenue, APT 111 (US)

G11B 27/031 EN E-1595727 2023 08 02 2526551
 (86) EP11050843 2011 01 21 2011700675
 (73) Le Gué Beheer BV, 2312KA Leiden, Nieuwstraat 53a (NL)
 (54) VERBESSERTE MEDIENBEARBEITUNG
 (30) GB 2010 01 22 201001024
 (72) LE GUÉ, Raymond, 101 Reykjavik, c/o Icescreen ehf Sólvallagata 19 (IS)

G16H 10/60 EN E-1595728 2023 08 02 3553783
 (86) 2014 05 19 2019177376
 (73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
 (54) MEDIKATIONS-IDENTIFIKATIONS-SYSTEM
 (30) US 2013 05 17 201361824925 P
 (72) O'Brien, Nada A, Santa Rosa, California 95409, 5867 Sailing Hawk Avenue (US)
 (72) Pederson, Christopher G., Santa Rosa, California 95404, 2174 Wolfberry Way (US)

G16H 20/00 EN E-1595729 2023 08 02 3283986
 (86) IB15000851 2015 04 16 2015781143
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RAHMENOPTIMIERUNG
 (72) LASTINGER, John, Dallas, Texas 75234, Essilor of America 13555 North Stemmons Freeway (US)
 (72) KEITA, Gabriel, Dallas, Texas 75234, Essilor of America 13555 North Stemmons Freeway (US)

G16H 40/60 EN E-1595730 2023 08 02 3640950
 (86) 2019 09 27 2019200226
 (73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
 (54) PATIENTENPFLEGESYSTEM FÜR EINE HEIMUMGEBUNG
 (30) US 2018 09 30 201862739334 P
 (72) RIBBLE, David L, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) MEYERSON, Craig M, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) ZAPPE, Lori, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) HARMEYER, John V, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) TENG, Xuan, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) CHAHAL, Jotpreet, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) HEIL, Thomas F, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) EMMONS, Kirsten M, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) BEDEL, David L, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) LILLY, Kenneth L, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) MANN, Nicholas, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

G16H 40/63 EN E-1595731 2023 08 02 3080998
 (86) IL14051087 2014 12 11 2014870585
 (73) Given Imaging Ltd., 2069204 Yoqneam, 2 Hacarmel Street New Industrial Park (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANZEIGE EINES BILDDATENSTROMS
 (30) US 2013 12 11 201361914494 P
 (72) RABINOVITZ, Raphael, 4541509 Hod Hasharon, 9 Alexander Penn Street (IL)
 (72) ECKER, Ady, 7402019 Nes-Ziona, 32 Negba Street (IL)
 (72) KRUPNIK, Hagai, 3600100 Nofit, 251 Ha'emek Street PO Box 225 (IL)
 (72) BEN NAHUM, Boaz, 3455426 Haifa, 15 Shaar Hagai Street (IL)

G16H 50/20 DE E-1595732 2023 08 02 3935648
 (86) EP20054789 2020 02 24 2020715275
 (73) Diametos GmbH, 14469 Potsdam, Opolestraße 2 (DE)
 (54) SYSTEM ZUR AKUSTISCHEN ERKENNUNG VON OBSTRUKTIONARTEN BEI DER SCHLAFAPNOE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) DE 2019 03 07 102019105762
 (72) JANOTT, Christoph, 10589 Berlin, Mierendorffstraße 17 (DE)

G16H 50/20 EN E-1595733 2023 08 02 3330974
 (86) 2017 11 29 2017204417
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PHYSIOLOGISCHEN ÜBERWACHUNG
 (30) IN 2016 12 02 201621041324
 (72) UKIL, Arijit, 700160 Kolkata West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
 (72) Bandyopadhyay, Soma, 700160 West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
 (72) PURI, Chetanya, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
 (72) SINGH, Rituraj, 700160 Kolkata West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
 (72) PAL, Arpan, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
 (72) MUKHERJEE, Debayan, 700006 Kolkata, 20/1 B, Madan Mitra Lane (IN)

G16H 50/30 EN E-1595734 2023 08 02 3355311
 (86) 2018 01 15 2018151715
 (73) Bionime Corporation, Taichung City 40242, No.100, Sec. 2, Daqing St. South Dist. (TW)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR DYNAMISCHEN ANALYSE EINES PHYSIOLOGISCHEN PARAMETERS
 (30) TW 2017 01 16 106101354
 (72) CHANG, Ming-Luen, 40242 Taichung City, No. 100, Sec. 2 Daqing St. South Dist. (TW)
 (72) LU, Cheng-Wei, 40242 Taichung City, No. 100, Sec. 2 Daqing St. South Dist. (TW)

G16H 50/30 EN E-1595735 2023 08 02 2888687
 (86) US13056020 2013 08 21 2013831501
 (73) Critical Care Diagnostics, Inc., San Diego, CA 92109, 3030 Bunker Hill Street Suite 117A (US)
 (54) RISIKOSTRATIFIZIERUNG AUF DER BASIS VON MEHREREN MARKERN
 (30) US 2012 08 21 201261691706 P
 (72) SNIDER, James, V., San Diego, CA 92109, 1167 Hornblend Street (US)
 (72) GERWIEN, Robert, W., Newington, CT 06111, 56 Francis Avenue (US)
 (72) JACOBSON, Sven, New York, NY 10013, 121 Reade Street Apt 9B (US)

G16H 50/50 EN E-1595736 2023 08 02 3665706
 (86) US18045118 2018 08 03 2018756676
 (73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
 (54) GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR PERSONALISIERTEN VORHERSAGEMODELLIERUNG
 (30) US 2017 08 08 201715671310
 (72) BALABAN, David, J., Santa Rosa Valley, CA 93012, 10457 Summer View Circle (US)
 (72) BROWN, Allen, L., Jr., Bellevue, WA 98004, 11 94th Avenue NE (US)
 (72) GNACADJA, Gilles, Hayward, California 94541, 372 C Street (US)
 (72) TOUPIKOV, Mikhail, Agoura Hills, CA 91301, 5548 Adelina Court (US)
 (72) DURST, Mark, J., San Leandro, CA 94577, 980 Estudillo Avenue (US)
 (72) LEWIS-SANDY, Darrell, L., Bainbridge Island, WA 98100, 2725 NE West Port Madison Road (US)

G16H 50/50 EN E-1595737 2023 08 02 3619720
 (86) US19029184 2019 04 25 2019792821
 (73) Vektor Medical, Inc., Carlsbad, CA 92009, 78751 Sitio Abeto (US)
 (54) KALIBRIERUNG VON SIMULIERTEN KARDIOGRAMMEN
 (30) US 2018 04 26 201862663049 P
 (30) US 2018 07 23 201816042984
 (30) US 2018 07 23 201816042953
 (30) US 2018 07 23 201816042973
 (30) US 2018 07 23 201816042993
 (30) US 2018 07 23 201816043011
 (30) US 2018 07 23 201816043022
 (30) US 2018 07 23 201816043034
 (30) US 2018 07 23 201816043041
 (30) US 2018 07 23 201816043050
 (30) US 2018 07 23 201816043054
 (30) US 2018 10 17 201816162695
 (30) US 2018 11 13 201862760561 P
 (30) US 2018 11 30 201816206005
 (30) US 2019 01 14 201916247463
 (72) VILLONGCO, Christopher, Carlsbad, CA 92009, c/o Vektor Medical, Inc. 78751 Sitio Abeto (US)

G16H 50/70 **EN E-1595738** 2023 08 02 **3571700**
 (86) IB18000089 2018 01 22 2018711395
 (73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE DES REFRAKTÄREN
 EPILEPSIEZUSTANDES
 (30) US 2017 01 23 201715412806
 (72) MALHOTRA, Kunal, Atlanta, GA 30332, 266 Ferst Drive NW (US)
 (72) AN, Sungtae, Atlanta, GA 30332, 266 Ferst Drive NW (US)
 (72) SUN, Jimeng, Atlanta, GA 30332, 266 Ferst Drive NW (US)
 (72) CHOI, Myung, Atlanta, GA 30308, 75 5th Street NW (US)
 (72) DILLEY, Cynthia, Smyrna, GA 30080, 1950 Lake Park Drive (US)
 (72) CLARK, Chris, Smyrna, GA 30080, 1950 Lake Park Drive (US)
 (72) ROBERTSON, Joseph, Smyrna, GA 30080, 1950 Lake Park Drive (US)
 (72) HAN-BURGESS, Edward, Smyrna, GA 30080, 1950 Lake Park Drive (US)

G16Y 10/80 **EN E-1595739** 2023 08 02 **3839977**
 (86) 2019 12 19 2019217843
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR FERNSTEUERUNG EINES REINIGUNGSZYKLUS
 EINES HAUSHALTSGERÄTES
 (72) Kessler, Arnd, 40789 Monheim am Rhein, Schellberg 17 (DE)
 (72) Juckel, Thomas, 40789 Monheim, Brombeerhecke 35 (DE)
 (72) Dietrich, Annette, 40699 Erkrath, Lindenstraße 18 (DE)
 (72) Ruiz Hernandez, Robert, 40211 Düsseldorf, Karl-Anton-Str. 14 (DE)

G21C 1/32 **EN E-1595740** 2023 08 02 **3918614**
 (86) EP20052376 2020 01 31 2020703706
 (73) Seaborg ApS, 2200 København N, Titangade 11 (DK)
 (54) STRUKTURMATERIAL FÜR SALZSCHMELZEREAKTOREN
 (30) EP 2019 01 31 19154831
 (72) SCHÖNFELDT, Troels, 2400 København NV, Birkedommervej 86, 2. th. (DK)
 (72) PEDERSEN, Andreas Vigand, 2100 København Ø, Victor Bendix Gade 16, 2.
 tv (DK)
 (72) PETERSEN, Eirik Eide, 2300 København S, Ved Linden 11, 2. TH (DK)
 (72) NIELSEN, Jimmy Sølvsteen, 4000 Roskilde, Store Valbyvej 254 Gundsølleile
 (DK)
 (72) COOPER, Daniel John, 2100 København Ø, Masnedøgade 28, 1th. (DK)
 (72) LØVSHALL-JENSEN, Ask Emil, 2700 Brønshøj, Havdrupvej 68 (DK)

G21C 17/00 **EN E-1595741** 2023 08 02 **3748651**
 (86) CN18074937 2018 02 01 2018903424
 (73) STATE POWER INVESTMENT CORPORATION RESEARCH INSTITUTE,
 Changping, Beijing 102209, 8th-11th Floor, Tri-Tower Building A State Power
 Investment Corporation Research Institute Beijing Future Science Park (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERFOLGUNG VON INFORMATIONEN
 EINER DREIDIMENSIONALEN ANORDNUNG EINES REAKTORS
 (72) QUAN, Guoping, Beijing 102209, 8th-11th Floor, Tri-Tower Building A State
 Power Investment Corporation Research Institute, Beijing Future Science Park
 Changping (CN)
 (72) SU, Jincheng, Beijing 102209, 8th-11th Floor, Tri-Tower Building A State
 Power Investment Corporation Research Institute, Beijing Future Science Park
 Changping (CN)
 (72) YU, Hui, Beijing 102209, 8th-11th Floor, Tri-Tower Building A State Power
 Investment Corporation Research Institute, Beijing Future Science Park Changping
 (CN)
 (72) WANG, Su, Beijing 102209, 8th-11th Floor, Tri-Tower Building A State Power
 Investment Corporation Research Institute, Beijing Future Science Park Changping
 (CN)
 (72) WANG, Changhui, Beijing 102209, 8th-11th Floor, Tri-Tower Building A State
 Power Investment Corporation Research Institute, Beijing Future Science Park
 Changping (CN)
 (72) WANG, Xing, Beijing 102209, 8th-11th Floor, Tri-Tower Building A State
 Power Investment Corporation Research Institute, Beijing Future Science Park
 Changping (CN)
 (72) LI, Shuo, Beijing 102209, 8th-11th Floor, Tri-Tower Building A State Power
 Investment Corporation Research Institute, Beijing Future Science Park Changping
 (CN)
 (72) YAN, Yuhang, Beijing 102209, 8th-11th Floor, Tri-Tower Building A State
 Power Investment Corporation Research Institute, Beijing Future Science Park
 Changping (CN)
 (72) HAN, Wenjing, Beijing 102209, 8th-11th Floor, Tri-Tower Building A State
 Power Investment Corporation Research Institute, Beijing Future Science Park
 Changping (CN)
 (72) ZHU, Chenglin, Beijing 102209, 8th-11th Floor, Tri-Tower Building A State
 Power Investment Corporation Research Institute, Beijing Future Science Park
 Changping (CN)
 (72) CHEN, Yixue, Beijing 102209, 8th-11th Floor, Tri-Tower Building A State
 Power Investment Corporation Research Institute, Beijing Future Science Park
 Changping (CN)

G21F 9/04 **DE E-1595742** 2023 08 02 **3584800**
 (86) 2019 06 13 2019179905
 (73) Nukem Technologies Engineering Services GmbH, 63755 Alzenau,
 Industriestraße 13 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM VORREINIGEN VON RADIONUKLIDE ENTHALTENDEN
 LÖSUNGEN
 (30) DE 2018 06 18 102018114550
 (72) SLAMETSCHKA, Rainer, 63526 Erlensee, Neue Anlage 9 (DE)
 (72) BRÄHLER, Georg, 63549 Freigericht, Barbarossastraße 15 (DE)
 (72) ZULAUF, Alexander, 63755 Alzenau, Martin-Luther-Str. 2A (DE)

G21F 9/28 **EN E-1595743** 2023 08 02 **3635750**
 (86) US18035974 2018 06 05 2018734372
 (73) DEEP ISOLATION, INC., Berkeley, CA 94704, 2120 University Avenue, Suite
 623 (US)
 (54) LAGERUNG VON SONDERMÜLL IN UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN
 (30) US 2017 06 05 201762515050 P
 (72) MULLER, Richard A., Berkeley, California 94705, 2831 Garber Street (US)
 (72) MULLER, Elizabeth A., Berkeley, California 94705, 2831 Garber Street (US)

H01B 3/18 **EN E-1595744** 2023 08 02 **3152769**
 (86) EP15062450 2015 06 03 2015729774
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) ANORDNUNG FÜR UNTERWASSERGEHÄUSE VON ELEKTRISCHEN
 KOMPONENTEN UND HERSTELLUNG DAVON
 (30) EP 2014 06 04 14171122
 (72) SINGHA, Santanu, S-722 28 Västerås, Bangatan 3B (SE)
 (72) LANERYD, Tor, 745 93 Enköping, Tessin D A Allé 28 (SE)
 (72) GRADINGER, Thomas, CH-5032 Aarau Rohr, Birkenweg 3 (CH)
 (72) LENDENMANN, Heinz, S-722 18 Västerås, Föreningsgatan 27 (SE)

H01B 3/44 **EN E-1595745** 2023 08 02 **3261093**
 (86) 2016 06 21 2016175585
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
 (54) KABEL MIT VORTEILHAFTEN ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN
 (72) HAGSTRAND, Per-Ola, 44 46 Stenungsund, Trollsländevägen 7 (SE)
 (72) ANDERSSON, Johan, 422 56 Hisings Backa, Ekdungen 5 (SE)
 (72) ENGLUND, Villgot, 416 47 Göteborg, Lagerströmsplatsen 4 (SE)
 (72) ERIKSSON, Virginie, 444 54 Stenungsund, Trädgårdsvägen 17 (SE)
 (72) SMEDBERG, Annika, 471 61 Myggenäs, Slupgränd 5 (SE)
 (72) NILSSON, Ulf, 444 95 Ödsdal, Bankhagen 141 (SE)
 (72) NIELSEN, Karl, 444 47 Stenungsund, Pilvägen 1 (SE)
 (72) GKOURMPIO, Thomas, 412 64 Göteborg, Norra Krokslättsgatan 11 (SE)
 (72) GITSA, Antonis, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25
 (AT)
 (72) ANDERSSON, Mattias, 412 76 Göteborg, Smörgatan 58 (SE)
 (72) MÜLLER, Christian, 412 70 Göteborg, Hackspettsgatan 17 (SE)

H01B 7/02 **EN E-1595746** 2023 08 02 **3514803**
 (86) JP17032936 2017 09 12 2017850892
 (73) Essex Furukawa Magnet Wire Japan Co., Ltd., Tokyo 101-0047, 16-8,
 Uchikanda 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ISOLIERTER DRAHT, SPULE UND ELEKTRISCHE/ELEKTRONISCHE
 VORRICHTUNG
 (30) JP 2016 09 13 2016179039
 (72) YAMOTO, Satoko, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-
 3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUKUDA, Hideo, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3
 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TOMOMATSU, Isao, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD.
 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01B 7/285 **DE E-1595747** 2023 08 02 **3879540**
 (86) 2020 08 21 2020192162
 (73) Eisenberg, Jan, 99834 Gerstungen, Am Rasen 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGKEITSDICHTEN
 KABELS, VERWENDUNG EINES LÖTVERBINDERS HIERZU UND
 FLÜSSIGKEITSDICHTES KABEL
 (30) DE 2019 09 13 102019124741
 (72) Eisenberg, Jan, 99834 Gerstungen, Am Rasen 1 (DE)

H01B 7/295 **EN E-1595748** 2023 08 02 **3635072**
 (86) US18036285 2018 06 06 2018813252
 (73) General Cable Technologies Corporation, Highland Heights, KY 41076, 4
 Tesseneer Drive (US)
 (54) FEUERHEMME KABEL AUS HALOGENFREIEN UND
 SCHWERMETALLFREIEN ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2017 06 07 201762516460 P
 (72) LEE, Elliot, Byunghwa, Highland Heights, KY 41076, c/o Legal Dept. General
 Cable Technologies Corporation 4 Tesseneer Drive (US)
 (72) CLANCY, Timothy, John, Highland Heights, KY 41076, c/o Legal Dept.
 General Cable Technologies Corporation 4 Tesseneer Drive (US)

H01B 12/16 **DE E-1595749** 2023 08 02 **3420566**
 (86) EP17054027 2017 02 22 2017714648
 (73) Vision Electric Super Conductors GmbH, 67663 Kaiserslautern, Trippstadter
 Str. 122 (DE)
 (54) STROMSCHIENE UND STROMSCHIENENSYSTEM
 (30) DE 2016 02 22 102016103014
 (30) DE 2016 02 22 202016100916 U
 (72) HUWER, Stefan, 67715 Geiselberg, Im Fürchen 29 (DE)
 (72) REISER, Wolfgang, 67657 Kaiserslautern, Gersweilerweg 65 (DE)

H01B 13/012 **FR E-1595750** 2023 08 02 **3937193**
 (86) 2021 06 03 2021177635
 (73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille
 Provence (FR)
 (54) WERKZEUG ZUR WINKELAUSSICHTUNG, DAS DIE HERSTELLUNG UND
 KONTROLLE EINES KABELBAUMS ERMÖGLICHT
 (30) FR 2020 07 10 2007330
 (72) PITTAU, Serge, 13720 LA BOUILLADISSE (FR)
 (72) MARTINO, Franck, 13110 PORT DE BOUC (FR)

H01F 1/057 **EN E-1595751** 2023 08 02 **3933859**
 (86) CN20087971 2020 04 30 2020922465
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR MAGNETISCHEN STABILISIERUNG FÜR PERMANENTMAGNET, MAGNETISCH STABILISierter PERMANENTMAGNET UND PERMANENTMAGNETMOTOR
 (72) LAI, Bin, Guangdong 518129 (CN)
 (72) WANG, Zijing, Guangdong 518129 (CN)
 (72) JING, Xiaming, Guangdong 518129 (CN)

H01F 1/34 **EN E-1595752** 2023 08 02 **3196168**
 (86) JP15074941 2015 09 02 2015842995
 (73) Powdertech Co., Ltd., Kashiwa-shi, Chiba 277-8557, 217, Toyofuta (JP)
 (54) KUGELFÖRMIGE FERRITPARTIKEL IN NANOGRÖSSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2014 09 19 2014191985
 (72) AGA, Koji, Kashiwa-shi, Chiba 277-8557, c/o Powdertech Co., Ltd. 217, Toyofuta (JP)
 (72) IGARASHI, Tetsuya, Kashiwa-shi, Chiba 277-8557, c/o Powdertech Co., Ltd. 217, Toyofuta (JP)

H01F 5/00 **DE E-1595753** 2023 08 02 **3776605**
 (86) EP19059162 2019 04 10 2019718622
 (73) Trafag AG, 8608 Bubikon, Industriestrasse 11 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MIT EINER PLANARSPULENANORDNUNG VERSEHENEN SENSORKOPFES
 (30) DE 2018 04 13 102018108869
 (30) DE 2018 06 20 102018114785
 (72) SCHWERSENZ, Anatol, 74172 Neckarsulm, Wilhelmstrasse 30 (DE)
 (72) RIESLING, Viktoria, 74676 Niedernhall, Silvanerweg 13/1 (DE)
 (72) SCHWIERTZ, Sebastian, 74523 Schwäbisch Hall, Thomas-Mann-Straße 22/1 (DE)

H01F 27/28 **EN E-1595754** 2023 08 02 **3791413**
 (86) CN18090317 2018 06 07 2018921347
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (73) Hainan Jinpan Smart Technology Co., Ltd., Haikou, Hainan 570216, No. 168-39 Nanhai Avenue (CN)
 (54) ABGESCHIRMTE SPULENANORDNUNGEN UND VERFAHREN FÜR TROCKENTRANSFORMATOREN
 (72) LIANG, Haoning, Beijing 100032, 1102 Xibianment, Xili Building 4 West District (CN)
 (72) NAVARRO, Martin Alsina, 13219-710 Sao Paulo, Rua Afonso Celso 20 Jundiaí (BR)
 (72) MORENO, Andre Luiz, 13224-240 Varzea Paulista, Av. do Pinheiro 280 (BR)
 (72) ZHANG, Ming, Wuhan, Hubei 430073, Jinpan Smart Technology Co., Ltd. Gaozin 2nd, Road Hainan (CN)
 (72) GUO, Yong, Haikou, Hainan 570100, No 21 of Street 1, Toupou Village Chengxi Town Longhua District (CN)

H01F 30/08 **DE E-1595755** 2023 08 02 **2947668**
 (86) 2014 05 21 2014169258
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) Stromkreisanordnung für eine Hochspannungsprüfanlage
 (72) Bock, Markus, 96047 Bamberg, Geschwister-Scholl-Ring 12 (DE)

H01F 38/14 **EN E-1595756** 2023 08 02 **3411888**
 (86) KR16015378 2016 12 28 2016889554
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER SPULE
 (30) KR 2016 02 04 20160014440
 (72) LEE, Hee-Dong, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39307, 102-1504 Namtong e-Pyeonhansesang Apt. 77 Seongi-ro (KR)
 (72) YANG, Chul-Hyung, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39275, 8-405 Samsung Electronics Employee Apt. 9 Baeksan-ro 5-gil (KR)
 (72) LEE, Ji-Woo, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39421, 111-602 Sungwon Apt. 264-11 Okgye2gongdan-ro (KR)

H01G 4/012 **EN E-1595757** 2023 08 02 **4016566**
 (86) 2020 12 15 2020306573
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
 (54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM 3D-KONDENSATOR UND EINEM VON EINER DURCHGANGSÖFFNUNG UMGEBENEN BEREICH
 (72) BOUVIER, Stéphane, 14610 CAIRON (FR)
 (72) NORMAND, Nicolas, 14200 HEROUVILLE SAINT CLAIR (FR)
 (72) LEFEUVRE, Emmanuel, 14000 CAEN (FR)

H01G 11/02 **EN E-1595758** 2023 08 02 **3703090**
 (86) KR19010188 2019 08 12 2019855132
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WÄSSRIGER ELEKTROLYT UND DIESEN ENTHALTENDER PSEUDOKONDENSATOR
 (30) KR 2018 08 29 20180101953
 (30) KR 2019 08 09 20190097202
 (72) SUH, Donghoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOON, Seokhyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01H 1/00 **EN E-1595759** 2023 08 02 **3891771**
 (86) EP20050557 2020 01 10 2020702209
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) SCHALTER
 (30) EP 2019 01 11 19151398
 (72) BRAND, Bastiaan, 1222 PZ Hilversum, Johannes Geradtsweg 122 (NL)
 (72) DE HEUS, Cezanne, 7271 RC Borculo, Tedinkweide 75 (NL)

H01H 9/00 **DE E-1595760** 2023 08 02 **3427284**
 (86) EP17055392 2017 03 08 2017709649
 (73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE)
 (54) LASTSTUFENSCHALTER
 (30) DE 2016 03 11 102016104500
 (72) MEYER, Markus, 93155 Hemau, Roter Bügel 10 (DE)
 (72) KOTZ, Christian, 93489 Schorndorf, Gilnweg 18 (DE)

H01H 9/00 **EN E-1595761** 2023 08 02 **3758035**
 (86) 2019 06 25 2019182360
 (73) Hitachi Energy Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
 (54) EINPHASIGER LASTUMSCHALTER FÜR SÄULENARTIGEN LASTSTUFENSCHALTER
 (72) Manev, Georgi, 1504 Sofia, Oborishte str. 1A (BG)
 (72) Marinov, Plamen Danchev, 1517 Sofia, Besarabia 75 (BG)
 (72) Vasilev, Borislav, 1271 Sofia, Gergina str. 1 (BG)
 (72) Kokev, Todor Pantelev, 1404 Sofia, 243 Gotse Delchev en.V., ap. 33 (BG)

H01H 9/40 **DE E-1595762** 2023 08 02 **3542386**
 (86) EP17079080 2017 11 13 2017805130
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) NIEDERSPANNUNGS-SCHUTZSCHALTGERÄT
 (30) DE 2016 11 15 102016121835
 (72) ASKAN, Kenan, 1090 Wien, Hahngasse 15/22 (AT)

H01H 9/56 **EN E-1595763** 2023 08 02 **3754682**
 (86) 2019 06 19 2019181346
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
 (54) VERBESSERTE MITTELSPANNUNGSSCHALTANLAGE
 (72) Boffelli, Carlo, 24044 Dalmine (BG), Via Capitano Sora, 27/D (IT)
 (72) Bianco, Andrea, 20099 Sesto San Giovanni (MI), Via G. Puccini, 60 (IT)
 (72) Penzo, Roberto, 20125 Milano, Via Vincenzo Rabolini, 7 (IT)
 (72) Reuber, Christian, 47877 Willich, Lendersweg, 35 (DE)
 (72) Mannino, Fabio, 24035 Curno (BG), Via Abruzzi, 26 (IT)
 (72) Lindell, Elisabeth, 722 22 Västerås, Karlfeldtsgatan, 13 (SE)
 (72) Halen, Stefan, 722 25 Västerås, Färgkullagatan, 12 (SE)

H01H 19/06 **EN E-1595764** 2023 08 02 **3335235**
 (86) TR16050257 2016 08 03 2016763991
 (73) Arcelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM KNOPF MIT BELEUCHTETEM ÄUSSEREM RAND
 (30) TR 2015 08 10 201509834
 (72) SERABATIR, Davut Ayhan, Istanbul, Arcelik Anonim Sirketi Patent Bolumu E5 Ankara Asfalti Uzeri (TR)

H01H 33/12 **EN E-1595765** 2023 08 02 **4012739**
 (86) 2021 11 02 2021205907
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) SCHALTER MIT POSITIONSANZEIGE
 (30) GB 2020 12 08 202019261
 (72) Dijk van, Marcel, 7541CH Overijssel (NL)
 (72) LAMMERS, Adri, 7558 TV Hengelo (NL)
 (72) HEILERSIG, Dinant, 7475 Markelo (NL)

H01H 33/16 **DE E-1595766** 2023 08 02 **3559967**
 (86) EP18051553 2018 01 23 2018704432
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) ELEKTRISCHES SCHALTGERÄT
 (30) DE 2017 02 21 102017202735
 (72) CHYLA, Thomas, 14089 Berlin, Gatower Str. 299 (DE)
 (72) GIERE, Stefan, 13595 Berlin, Kuhnertstraße 8 (DE)
 (72) LEHMANN, Volker, 14929 Treuenbrietzen, Neue Hufenstr. 17 A (DE)
 (72) SCHIMMELPFENNIG, Jens, 13507 Berlin, Borkener Weg 15 (DE)
 (72) TEICHMANN, Jörg, 14624 Dallgow-Döberitz, Rudolf-Virchow-Straße 51 (DE)

H01H 33/70 **EN E-1595767** 2023 08 02 **3916751**
 (86) 2021 05 27 2021176393
 (73) Cooper Edison (Pingdingshan) Electronic Technologies Co., Ltd., Pingdingshan City 467001 Pingdingshan City Henan, 22 Nan Huan Dong Lu (CN)
 (54) LICHTBOGENLÖSCHDÜSE UND LASTSCHALTER MIT DER LICHTBOGENLÖSCHDÜSE
 (30) CN 2020 05 27 202010459975
 (72) YOU, Hogan, Pingdingshan, 467000 (CN)
 (72) YU, Li, Pingdingshan, 467000 (CN)
 (72) ZHU, Zhicai, Pingdingshan, 467000 (CN)
 (72) WANG, Chengyi, Pingdingshan, 467000 (CN)
 (72) LI, Zuhui, Pingdingshan, 467000 (CN)

H01H 69/02 **EN E-1595768** 2023 08 02 **3742467**
 (86) 2019 11 21 2019210644
 (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
 (54) SICHERUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2019 05 21 201916418332
 (72) POTASEK, David P., Lakeville, MN 55044, 16485 Kingswood Dr. (US)
 (72) PING-TAO FOK, Ben, Rosemount, MN 55068, 13808 Atwood Avenue (US)
 (72) BACKMAN, Roger Alan, Eagan, MN 55122, 1757 Bluebill Drive (US)

H01H 71/52 **EN E-1595769** 2023 08 02 **3767660**
 (86) 2020 06 30 2020183070
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) SCHALTVORRICHTUNG
 (30) GB 2019 07 16 2019101160
 (72) SPRITZENDORFER, Bernd, 2731 Urschendorf, Parkweg 159 (AT)
 (72) ZIMMEL, RAFFAEL, 3430 3430, P.O. Box 3430 Königstetter straÙe 12/3/1 AT 3430 Tulln (AT)

H01H 83/04 **DE E-1595770** 2023 08 02 **3279918**
 (86) 2017 06 28 2017178392
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-StraÙe 1 (DE)
 (54) FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER
 (30) DE 2016 07 28 102016213875
 (72) Adlhoeh, Manfred, 93170 Bernhardswald, Bayerwaldstr. 28 (DE)

H01J 37/28 **EN E-1595771** 2023 08 02 **3616230**
 (86) IB18050910 2018 02 14 2018707977
 (73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PROBENAUSRICHTUNG BEI EINEM TRANSMISSIONSELEKTRONENMIKROSKOP
 (30) US 2017 04 27 201762490967 P
 (30) US 2017 04 27 201762490968 P
 (30) US 2017 12 21 201762608966 P
 (72) ZHANG, Daliang, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (72) HAN, Yu, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (72) LI, Kun, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (72) ZHU, Yihan, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)

H01J 40/06 **EN E-1595772** 2023 08 02 **3958289**
 (86) JP20019001 2020 05 12 2020831958
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) FOTOKATHODE, ELEKTRONENRÖHRE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOTOKATHODE
 (30) JP 2019 06 26 2019118249
 (30) JP 2019 07 05 2019126375
 (72) KAWAI Terunori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
 (72) TORII Yoshitaka, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
 (72) SHIBAYAMA Masami, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
 (72) WATANABE Hiroyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
 (72) YAMASHITA Shinichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)

H01J 65/04 **EN E-1595773** 2023 08 02 **3466220**
 (86) US17033485 2017 05 19 2017803325
 (73) Kla-Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, Legal Department 1 Technology Drive (US)
 (54) SYSTEM ZUR HEMMUNG DER VUV-STRAHLUNGSEMISSION EINER LASERGESTÜTZTEN PLASMAQUELLE
 (30) US 2016 05 25 201662341532 P
 (30) US 2016 07 29 201615223335
 (72) BEZEL, Ilya, Mountain View, California 94043, 500 W. Middlefield Road 143 (US)
 (72) GROSS, Kenneth P., San Carlos, California 94070, 69 Coronado Avenue (US)
 (72) WILSON, Lauren, San Jose, California 95112, 20 Hensley Street Apt. 7 (US)
 (72) YADAV, Rahul, Dublin, CA 94568, 6600 Maple Drive (US)
 (72) WITTENBERG, Joshua, Fremont, California 94536, 405 Rancho Arroyo Pkwy 14 (US)
 (72) BHUIYAN, Aizaz, Pleasanton, California 94566, 4322 Valley Ave C (US)
 (72) SHCHEMELININ, Anatoly, Bozeman, Montana 59718, 1544 Hunters Way (US)
 (72) CHIMMALGI, Anant, San Jose, California 95148, 2939 Winwood Way (US)
 (72) SOLARZ, Richard, Danville, California 94506, 79 Hillview Drive (US)

H01L 21/02 **FR E-1595774** 2023 08 02 **3624169**
 (86) 2019 08 28 2019194092
 (73) Soitec, 38190 Bernin, Parc Technologique des fontaines chemin Des Franques (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES SOI-SUBSTRATES IN EINER EINPLATTEN-REINIGUNGSANLAGE
 (30) FR 2018 09 11 1858118
 (72) VIRAVAU, Laurent, 38700 CORENC, 9 chemin des prairies (FR)
 (72) LEDRAPPIER, Sébastien, 38700 LA TRONCHE, 41 Grande Rue (FR)

H01L 21/02 **EN E-1595775** 2023 08 02 **3472855**
 (86) US17037704 2017 06 15 2017814102
 (73) Cardea Bio, Inc., San Diego, California 92121, 8969 Kenamar Drive, Suite 104 (US)
 (54) ABSCHIEDUNG EINER PASSIVIERUNGSSCHICHT AUF EINE GRAPHENFOLIE
 (30) US 2016 06 15 201662350634 P
 (30) US 2017 06 14 201715623232
 (72) PAN, Deng, San Diego, CA 92121, Nanomedical Diagnostics Inc. 9640 Towne Centre Dr Suite 100 (US)
 (72) GOLDSMITH, Brett, San Diego, CA 92121, Nanomedical Diagnostics Inc. 9640 Towne Centre Dr Suite 100 (US)
 (72) LERNER, Mitchell, San Diego, CA 92121, Nanomedical Diagnostics Inc. 9640 Towne Centre Dr Suite 100 (US)

H01L 21/02 **FR E-1595776** 2023 08 02 **4016585**
 (86) 2021 12 07 2021212659
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG AUS SILICIUMCARBID UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2020 12 17 2013524
 (72) WIDIEZ, Julie, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H01L 21/027 **FR E-1595777** 2023 08 02 **3994720**
 (86) EP20068391 2020 06 30 2020739284
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris, 10, rue Vauquelin (FR)
 (73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)
 (54) LITHOGRAFISCHES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2019 07 02 1907342
 (72) BOCKELMANN, Ulrich, 75013 Paris, 16 rue de la Glacière (FR)
 (72) MENSAH, Kokoura, 91300 Massy, 11 rue Galvani (FR)

H01L 21/304 **EN E-1595778** 2023 08 02 **3726566**
 (86) 2008 09 16 2020178955
 (73) Bruker Nano, Inc., Santa Barbara, CA 93117, 112 Robin Hill Road (US)
 (54) ENTFERNUNG VON ABLAGERUNGEN AUS EINEM GRABEN, DER AUF EINER PHOTOLITHOGRAPHISCHEN MASKE GEBILDET WURDE
 (30) US 2007 09 17 898836
 (72) Robinson, Tod Evan, Boynton Beach, FL Florida 33426, 3093 N. Evergreen Circle (US)
 (72) Arruzza, Bernabe J., Delray Beach, FL Florida 33483, 210 Captains Walk, Apt. 715 (US)
 (72) Roessler, Kenneth Gilbert, Boca Raton, FL Florida 33431, 2096 North-West 30th Road (US)

H01L 21/3105 EN E-1595779 2023 08 02 **3706159**
 (86) KR18013178 2018 11 01 2018874845
 (73) Korea Institute of Fusion Energy, Daejeon 34133, 169-148 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
 (54) ATOMSCHICHTPOLIERVERFAHREN
 (30) KR 2017 11 01 20170144433
 (72) CHOI, Yong Sup, Gunsan-si Jeollabuk-do 54088, 104-dong 401-ho 91 Susongdong-ro (KR)
 (72) LEE, Kang Il, Gunsan-si Jeollabuk-do 54099, 207-dong 1405-ho 20 Susongdong-ro (KR)
 (72) SEOK, Dong Chan, Gunsan-si Jeollabuk-do 54087, 104-dong 501-ho 100 Susongdong-ro (KR)
 (72) JANG, Soo Ouk, Sejong 30064, 204-dong 1502-ho 39 Dalbit 1-ro (KR)
 (72) KIM, Jong Sik, Gunsan-si Jeollabuk-do 54138, 107-dong 1403-ho 49 Susong-ro (KR)
 (72) YOO, Seung Ryul, Daejeon 35202, 103-dong 813-ho 8 Mannyeonnam-ro Seo-gu (KR)

H01L 21/311 EN E-1595780 2023 08 02 **3537474**
 (86) 2019 03 09 2019161776
 (73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US)
 (54) PHOTOLACKENTFERNER
 (30) US 2019 02 27 201916286808
 (72) CAO, Yuanmei, Carmel, IN 46033, 13869 Ninebark Ct. (US)
 (72) PHENIS, Michael T., Markleville, IN 46056, 16 Lick Creek Drive (US)
 (72) DALTON, Richard Peters, Westfield, IN 46074, 14902 Warner Trail (US)

H01L 21/336 EN E-1595781 2023 08 02 **3688812**
 (86) EP18076285 2018 09 27 2018773216
 (73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 4362 Esch-sur-Alzette, 5, avenue des Hauts-Fourneaux (LU)
 (54) FELDEFFEKTRANSISTOR MIT GESAMTSTEUERUNG DER ELEKTRISCHEN LEITFÄHIGKEIT AUF SEINEM KANAL
 (30) LU 2017 09 27 100461
 (72) LENOBLE, Damien, 6920 Wellin, 9 La Marlière (BE)
 (72) CREPELLIERE, Jonathan, 4362 Esch-sur-Alzette, c/o Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) 5, avenue des Hauts-Fourneaux (LU)
 (72) LETURCO, Renaud, 4362 Esch-sur-Alzette, c/o Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) 5, avenue des Hauts-Fourneaux (LU)
 (72) LUNCA POPA, Petru, 4362 Esch-sur-Alzette, c/o Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) 5, avenue des Hauts-Fourneaux (LU)

H01L 21/34 EN E-1595782 2023 08 02 **3295475**
 (86) CN15097050 2015 12 10 2015858102
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
 (54) DÜNNFILMTRANSISTOR, ARRAY-SUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) CN 2015 05 12 201510239500
 (72) YAN, Liangchen, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 21/66 EN E-1595783 2023 08 02 **3933916**
 (86) CN20097150 2020 06 19 2020885897
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) HALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 11 07 201911080780
 (72) WU, Pingheng, Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue, Economic And Technological Development Area (CN)

H01L 21/67 EN E-1595784 2023 08 02 **3747042**
 (86) GB19050250 2019 01 30 2019704400
 (73) PragmatC Printing Ltd, Sedgefield Durham TS21 3FG, National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark (GB)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHREREN INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN
 (30) GB 2018 01 30 201801473
 (30) GB 2018 05 09 201807577
 (72) PRICE, Richard David, Durham TS21 3FG, c/o National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark Sedgefield (GB)
 (72) DAVIES, Neil, Durham TS21 3FG, c/o National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark Sedgefield (GB)
 (72) WHITE, Scott, Durham TS21 3FG, c/o National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark Sedgefield (GB)
 (72) VAN DEN HEEVER, Thomas Stanley, Durham TS21 3FG, c/o National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark Sedgefield (GB)
 (72) WILLIAMSON, Kenneth David, Durham TS21 3FG, c/o National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark Sedgefield (GB)
 (72) GREEN, Nathaniel James, Durham TS21 3FG, c/o National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark Sedgefield (GB)

H01L 21/67 EN E-1595785 2023 08 02 **3648151**
 (86) 2019 10 28 2019205558
 (73) ASM IP Holding B.V., 1322 AP Almere, Versterkerstraat 8 (NL)
 (54) SUBSTRATBEARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON SUBSTRATEN
 (30) US 2018 10 31 201816176517
 (72) Oosterlaken, Theodorus, 1322 AP Almere, c/o Versterkerstraat 8 (NL)
 (72) de Ridder, Chris, 1322 AP Almere, c/o Versterkerstraat 8 (NL)

H01L 21/762 EN E-1595786 2023 08 02 **3513429**
 (86) US17051505 2017 09 14 2017781231
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENTE MIT ANWENDUNG VON FELDEFFEKTRANSISTOREN (FETS) MIT MEHREREN KANALSTRUKTUREN OHNE HOHLRAUMINDUZIERTE ELEKTRISCHE KURZSCHLÜSSE DURCH GRABENISOLATION (STI)
 (30) US 2016 09 15 201615266214
 (72) XU, Jeffrey, Junhao, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YANG, Haining, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YUAN, Jun, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RIM, Kern, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHIDAMBARAM, Periannan, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 21/768 EN E-1595787 2023 08 02 **4002437**
 (86) CN21099873 2021 06 11 2021773256
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KONTAKTÖFFNUNG
 (30) CN 2020 09 22 202011001855
 (72) LIU, Jie, Hefei, Anhui 230000 (CN)
 (72) WU, Ping-heng, Hefei, Anhui 230000 (CN)
 (72) YING, Zhan, Hefei, Anhui 230000 (CN)

H01L 23/373 EN E-1595788 2023 08 02 **3961695**
 (86) JP20016884 2020 04 17 2020794822
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) KERAMIKSCHALT-SUBSTRAT UND ELEKTRONISCHES KOMPONENTENMODUL
 (30) JP 2019 04 26 2019086124
 (72) NAKAHARA, Fumihito, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) AONO, Ryohta, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) YANO, Seiji, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01L 23/538 EN E-1595789 2023 08 02 **3921866**
 (86) EP20052511 2020 01 31 2020703713
 (73) Pragmatic Printing Ltd, Sedgefield Co Durham TS21 3FG, National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark (GB)
 (54) FLEXIBLER INTERPOSER
 (30) GB 2019 02 05 201901556
 (72) COBB, Brian, Durham TS21 3FG, PRAGMATIC PRINTING LTD. National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark Sedgefield Co (GB)
 (72) WHITE, Scott, Durham TS21 3FG, PRAGMATIC PRINTING LTD. National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark Sedgefield Co (GB)
 (72) WILLIAMSON, Ken, Durham TS21 3FG, PRAGMATIC PRINTING LTD. National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark Sedgefield Co (GB)
 (72) SOU, Anthony, Durham TS21 3FG, PRAGMATIC PRINTING LTD. National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark Sedgefield Co (GB)
 (72) RAMSDALE, Catherine, Durham TS21 3FG, PRAGMATIC PRINTING LTD. National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark Sedgefield Co (GB)
 (72) MANN, Rob, Durham TS21 3FG, PRAGMATIC PRINTING LTD. National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark Sedgefield Co (GB)
 (72) DAVIES, Neil, Durham TS21 3FG, PRAGMATIC PRINTING LTD. National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark Sedgefield Co (GB)
 (72) OLIVEIRA, Joao de, Durham TS21 3FG, PRAGMATIC PRINTING LTD. National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark Sedgefield Co (GB)
 (72) EWERS, Gillian, Durham TS21 3FG, PRAGMATIC PRINTING LTD. National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark Sedgefield Co (GB)
 (72) BOULLANGER, Pascaline, Durham TS21 3FG, PRAGMATIC PRINTING LTD. National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark Sedgefield Co (GB)
 (72) PRICE, Richard, Durham TS21 3FG, PRAGMATIC PRINTING LTD. National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark Sedgefield Co (GB)

H01L 25/07 EN E-1595790 2023 08 02 **3916782**
 (86) JP19032960 2019 08 23 201991869
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT
 (30) JP 2019 01 22 2019008189
 (72) MOCHIZUKI, Masahito, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) IDE, Eiichi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGASAKI, Hironori, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TANAKA, Shintaro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIRAO, Takashi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KUSUKAWA, Junpei, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TSUYUNO, Nobutake, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01L 25/075 (86) KR19010326	EN E-1595791 2019 08 13	2023 08 02 2019850087	3840066	H01L 27/146 (86)	EN E-1595797 2019 09 20	2023 08 02 2019198645	3633727
(73) Seoul Viosys Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR) (54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG (30) US 2018 08 17 201862764961 P (30) US 2019 08 09 201916536627 (72) JANG, Jong Min, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR) (72) KIM, Chang Yeon, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR) (72) YANG, Myoung Hak, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)				(73) Foveon, Inc., Oakland, CA 94610, 809 Walker Avenue, Suite 1 (US) (54) BILDGEBUNGSANORDNUNG MIT VERBESSERTER OBERFLÄCHE-ZU-DETEKTOR-LICHTÜBERTRAGUNG (30) US 2018 10 02 201816150211 (72) RAMASWAMI, Shrinath, San Jose, California 95134, 419 Camille Circle, Unit 16 (US)			
H01L 25/075 (86) KR19001543	EN E-1595792 2019 02 07	2023 08 02 2019847155	3836217	H01L 27/146 (86) JP17007937	EN E-1595798 2017 02 28	2023 08 02 2017774025	3439039
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) KR 2018 08 07 20180091890 (72) LI, Xinxing, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) KIM, Dae Hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) KIM, Myeong Hee, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) BASRUR, Veidhes, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) YOO, Je Won, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) LIM, Bek Hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)				(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP) (54) BILDGEBUNGSELEMENT UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2016 03 31 2016070960 (72) MATSUMOTO, Shigeru, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP) (72) TAKAGI, Toru, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP)			
H01L 25/075 (86)	FR E-1595793 2018 03 14	2023 08 02 2022161925	4033531	H01L 29/06 (86)	EN E-1595799 2014 02 28	2023 08 02 2018159764	3422415
(73) SOITEC, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VIELZAHL VON KRISTALLINEN HALBLEITENDEN INSELN (30) FR 2017 03 17 1752230 (30) FR 2018 03 13 1852155 (30) FR 2018 03 13 1852156 (72) SOTTA, David, 38100 GRENOBLE (FR) (72) LEDOUX, Olivier, 38100 GRENOBLE (FR) (72) BONNIN, Olivier, 38320 BRESSON (FR) (72) BETHOUX, Jean-Marc, 38500 LA BUISSE (FR) (72) LOGIOU, Morgane, 38920 CROLLES (FR) (72) CAULMILONE, Raphaël, 38660 SAINT PANCRASSE (FR)				(73) LFoundry S.r.l., 67051 Avezzano, Via Pacinotti 7 (IT) (54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINEM LATERAL DIFFUNDIERTEN MOS TRANSISTOR (72) Spitzlsperger, Gerhard, 84030 Ergolding, Fichtenstr. 37 (DE) (72) Schmidt, Carsten, 84034 Landshut, Papiererstr. 23 (DE)			
H01L 29/40 (86)	FR E-1595800 2019 11 08	2023 08 02 2019208091	3654384	H01L 29/06 (86)	EN E-1595799 2014 02 28	2023 08 02 2018159764	3422415
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR) (54) HALBLEITERVORRICHTUNG MIT FELDSPLATTE (30) FR 2018 11 13 1860466 (72) GWOZIECKI, Romain, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, 17, Rue des Martyrs (FR) (72) LE RHUN, Gwenaël, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, 17 Rue des Martyrs (FR)				(73) LFoundry S.r.l., 67051 Avezzano, Via Pacinotti 7 (IT) (54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINEM LATERAL DIFFUNDIERTEN MOS TRANSISTOR (72) Spitzlsperger, Gerhard, 84030 Ergolding, Fichtenstr. 37 (DE) (72) Schmidt, Carsten, 84034 Landshut, Papiererstr. 23 (DE)			
H01L 29/40 (86)	FR E-1595800 2019 11 08	2023 08 02 2019208091	3654384	H01L 29/40 (86)	FR E-1595800 2019 11 08	2023 08 02 2019208091	3654384
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR) (54) HALBLEITERVORRICHTUNG MIT FELDSPLATTE (30) FR 2018 11 13 1860466 (72) GWOZIECKI, Romain, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, 17, Rue des Martyrs (FR) (72) LE RHUN, Gwenaël, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, 17 Rue des Martyrs (FR)				(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR) (54) HALBLEITERVORRICHTUNG MIT FELDSPLATTE (30) FR 2018 11 13 1860466 (72) GWOZIECKI, Romain, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, 17, Rue des Martyrs (FR) (72) LE RHUN, Gwenaël, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, 17 Rue des Martyrs (FR)			
H01L 29/778 (86)	EN E-1595801 2019 11 15	2023 08 02 2019209343	3734666	H01L 29/778 (86)	EN E-1595801 2019 11 15	2023 08 02 2019209343	3734666
(73) Innoscience (Zhuhai) Technology Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong, 39, Jin Yuan Er. Rd. Hi-Tech District (CN) (54) HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2019 04 30 201910363371 (72) WONG, King Yuen, ZHUHAI CITY, Guangdong Province, 39, JIN YUAN ER. RD., HI-TECH DISTRICT (CN)				(73) Innoscience (Zhuhai) Technology Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong, 39, Jin Yuan Er. Rd. Hi-Tech District (CN) (54) HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2019 04 30 201910363371 (72) WONG, King Yuen, ZHUHAI CITY, Guangdong Province, 39, JIN YUAN ER. RD., HI-TECH DISTRICT (CN)			
H01L 25/075 (86)	EN E-1595794 2020 05 27	2023 08 02 2020176932	3770963	H01L 29/78 (86) US18046854	EN E-1595802 2018 08 17	2023 08 02 2018772967	3669401
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) ANZEIGEMODUL MIT LED-GEHÄUSEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2019 07 25 20190909374 (72) KANG, Jinhee, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) PARK, Taesoon, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) JUNG, Youngki, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) JUNG, Chulgyu, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)				(73) Atomera Incorporated, Los Gatos, CA 95032, 750 University Avenue, Suite 280 (US) (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES HALBLEITERBAUELEMENTS MIT ENTFERNUNG VON NICHT-MONOKRISTALLINEM STRINGER NEBEN EINEM ÜBERGITTER-STI-ÜBERGANG (30) US 2017 08 18 201762547417 P (72) STEPHENSON, Robert John, Duxford, Cambridgeshire CB22 4PS, 34 Moorfield Road (GB) (72) KREPS, Scott A., Indian Harbour Beach, FL 32937, 45 Marina Isles (US) (72) MEARS, Robert J., Wellesley, MA 02482, 12 High Meadow Circle (US) (72) RAO, Kalipatnam Vivek, Grafton, MA 01519, 227 Magill Drive (US)			
H01L 27/02 (86) US15062644	EN E-1595795 2015 11 25	2023 08 02 2015805719	3257080	H01L 29/78 (86) CN12084780	EN E-1595802 2012 11 16	2023 08 02 2012867729	2881993
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) METALLSCHICHTEN FÜR DREITORIGE BITZELLE (30) US 2015 02 12 201514620480 (72) MOJUMDER, Niladri Narayan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) CHABA, Ritu, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LIU, Ping, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) SONG, Stanley Seungchul, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) WANG, Zhongze, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) YEAP, Choh Fei, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)				(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (54) POLYSILIZIUM-TFT, POLYSILIZIUM-ARRAYSUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG (30) CN 2012 07 31 201210270680 (72) ZHANG, Fangzhen, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
H01L 27/146 (86)	EN E-1595796 2015 02 25	2023 08 02 2017178489	3249691	H01L 31/0216 (86) US17024698	EN E-1595804 2017 03 29	2023 08 02 2017716387	3520145
(73) Semiconductor Components Industries, LLC, Phoenix, AZ 85008, 5005 E. McDowell Road (US) (54) ABBILDUNGSSYSTEME MIT THROUGH-OXIDE-VIA-VERBINDUNGEN (30) US 2014 02 27 201414191965 (72) Borthakur, Swarnal, Boise, ID 83706, 3606 S. North Church Avenue (US) (72) Korobov, Vladimir, San Mateo, CA 94402, 15 Treetop Lane (US) (72) Sulfridge, Marc, Boise, ID 83713, 3428 N. Lancer Avenue (US)				(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US) (54) DOPPELBANDIGER ULTRAVIOLETT (UV)- UND INFRAROTSTRAHLUNGSDETEKTOR (30) US 2016 09 28 201615278619 (72) BARKER, Delmar L., Tucson, Arizona 85754, P.O. Box 85696 (US) (72) CLARKE, Jeffrey, Rio Rico, Arizona 85648, 71 Camino Nacozari (US) (72) HICKS, Charles W., Tucson, Arizona 85704, 26 West Sahuaro Vis (US) (72) GREEN, Marguerite J., Tucson, Arizona 85745, 2020 W. Lazy C Drive (US)			

H01L 31/048 **EN E-1595805** 2023 08 02 **3971994**
 (86) CN20112082 2020 08 28 2020931723
 (73) Jingao Solar Co., Ltd., Xingtai, Hebei 055550, Jinglong Street, Ningjin (CN)
 (54) FOTOVOLTAIKMODUL, RÜCKSEITIGE FOLIE EINES FOTOVOLTAIKMODULS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOTOVOLTAIKMODULS
 (30) CN 2020 07 22 202010712100
 (30) CN 2020 08 14 202010818096
 (30) CN 2020 08 14 202010818105
 (72) CHEN, Daoyuan, Yangzhou Jiangsu 255131 (CN)
 (72) XUE, Wenjuan, Yangzhou Jiangsu 255131 (CN)
 (72) ZHOU, Yanfang, Yangzhou Jiangsu 255131 (CN)
 (72) ZHAO, Shuang, Yangzhou Jiangsu 255131 (CN)
 (72) LI, Jian, Yangzhou Jiangsu 255131 (CN)

H01L 31/078 **EN E-1595806** 2023 08 02 **2865009**
 (86) EP13063071 2013 06 21 2013730280
 (73) Norwegian University of Science and Technology (NTNU), 7491 Trondheim, Sem Sælands vei 14 (NO)
 (54) SOLARZELLEN
 (30) GB 2012 06 21 201211038
 (72) WEMAN, Helge, CH-2024 Ecublens, Chiesaz 15 (CH)
 (72) FINLAND, Bjørn-Ove, N-7036 Trondheim, Marie Sørtdals veg 14 G (NO)
 (72) KIM, Dong Chul, N-7050 Trondheim, Loevetannvegen 7A (NO)

H01L 31/107 **EN E-1595807** 2023 08 02 **3792985**
 (86) JP19017678 2019 04 25 2019799626
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) RÜCKBELEUCHTETE HALBLEITER-LICHTERFASSUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 05 10 2018091623
 (72) ISHIDA, Atsushi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) BABA, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) OKADA, Masanori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) NAGANO, Terumasa, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)

H01L 31/153 **EN E-1595808** 2023 08 02 **3874546**
 (86) CN18113393 2018 11 01 2018925054
 (73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) LICHTEMITTIERENDE DIODE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGETADEL
 (72) DING, Xiaoliang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) DONG, Xue, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) WANG, Haisheng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) LIU, Yingming, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) LIU, Wei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) CAO, Xueyou, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

H01L 31/18 **EN E-1595809** 2023 08 02 **3635785**
 (86) EP18064464 2018 06 01 2018728388
 (73) The University Court Of The University Of Glasgow, Glasgow, Strathclyde G12 8QQ, The Gilbert Scott Building University Avenue (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MONOLITHISCHEN SENSORVORRICHTUNG AUS EINER SCHICHTSTRUKTUR
 (30) GB 2017 06 06 201709006
 (72) CUMMING, David Robert Sime, Glasgow Strathclyde G12 8QQ, The University Court of the University of Glasgow Gilbert Scott Building University Avenue (GB)
 (72) XIE, Chengzhi, Glasgow Strathclyde G12 8QQ, The University Court of the University of Glasgow Gilbert Scott Building University Avenue (GB)
 (72) PUSINO, Vincenzo, Glasgow Strathclyde G12 8QQ, The University Court of the University of Glasgow Gilbert Scott Building University Avenue (GB)

H01L 33/00 **EN E-1595810** 2023 08 02 **2458652**
 (86) 2007 01 26 2012156517
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) Verfahren zur Herstellung lichtemittierender Dioden mit vertikaler Topologie
 (30) KR 2006 06 23 20060057033
 (30) KR 2006 09 26 20060093465
 (30) KR 2006 09 26 20060093574
 (72) Jang, Jun Ho, Gyeonggi-do 431-753, Hyundai Hometown Apt. Hoge2-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
 (72) Choi, Jae Wan, Seoul 137-900, 202, 44-1 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)
 (72) Bae, Duk Kyu, Seoul 136-102, 508-162 Jeongneung2-dong Seongbuk-gu (KR)
 (72) Cho, Hyun Kyong, Seoul 137-900, 301, Pyeongan Villa 7-14 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)
 (72) Park, Jong Kook, Nashua, NH 03062, 67 Barrington Ave. (US)
 (72) Kim, Sun Jung, Gyeonggi-do 443-793, 203-503 Jugong Greenville Apt. Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Lee, Jeong Soo, Gyeonggi-do 463-747, 205-1102 Saetbyeol Maeul Dongseong Apt. Bundang-dong Bundang-gu Seongnam-si (KR)

H01L 33/08 **FR E-1595811** 2023 08 02 **3811418**
 (86) FR19051507 2019 06 19 2019745694
 (73) Aledia, 38130 Echirolles, Parc d'Entreprises Sud Galaxie 10 Rue des Méridiens (FR)
 (54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER DIODENMATRIX
 (30) FR 2018 06 20 1855450
 (72) DUPONT, Tiphaine, 38000 GRENOBLE, 80 Cours Jean Jaurès (FR)
 (72) ROBIN, Ivan-Christophe, 38000 GRENOBLE, 15 Avenue de Vizille (FR)

H01M 4/04 **EN E-1595812** 2023 08 02 **3776695**
 (86) EP19055545 2019 03 06 2019711025
 (73) Umicore, 1000 Brussels, Rue du Marais 31 (BE)
 (73) Umicore Korea Ltd., Cheonan, Chungcheongnam-do 331-200, 71, 3 Gongdan 2-Ro Seobuk-Gu (KR)
 (54) LITHIUM-ÜBERGANGSMETALLOXIDKOMPOSIT ALS POSITIVES AKTIVES ELEKTRODENMATERIAL FÜR WIEDERAUFLADBARE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) EP 2018 03 28 18164677
 (72) KIM, JiHye, Cheonan-si Cheonan-si 330-200, 71, 3gongdan 2-ro Seobuk-gu Chungcheongnam-do (KR)
 (72) PAULSEN, Jens, Cheonan-si Cheonan-si 330-200, 71, 3gongdan 2-ro Seobuk-gu Chungcheongnam-do (KR)
 (72) PARK, AReum, Cheonan-si Cheonan-si 330-200, 71, 3gongdan 2-ro Seobuk-gu Chungcheongnam-do (KR)
 (72) GIL, Hee-Sung, Cheonan-si Cheonan-si 330-200, 71, 3gongdan 2-ro Seobuk-gu Chungcheongnam-do (KR)

H01M 4/04 **EN E-1595813** 2023 08 02 **3979358**
 (86) 2015 11 04 2021196368
 (73) 24m Technologies, Inc., Cambridge, Massachusetts 02139, 130 Brookline Street Suite 200 (US)
 (54) ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN MIT HALBFESTEN ELEKTRODEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) US 2014 11 05 201462075373 P
 (72) ZAGARS, Raymond, Quincy, 02171 (US)
 (72) CURHAN, Jeffrey, Warwick, 02886 (US)
 (72) DOHERTY, Tristan, Somerville, 02143 (US)
 (72) SLOCUM, Alexander H., Bow, 03304 (US)

H01M 4/13 **EN E-1595814** 2023 08 02 **3806197**
 (86) KR20004511 2020 04 02 2020782366
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTRODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2019 04 04 20190039670
 (72) YOON, Jihee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Taek Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOY, Sang Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Cheolwoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 4/131 **EN E-1595815** 2023 08 02 **3343677**
 (86) KR17005785 2017 06 02 2017807054
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KATHODENAKTIVMATERIAL, KATHODE DAMIT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2016 06 02 20160068940
 (30) KR 2016 06 02 20160068956
 (72) CHOI, Jung Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Yong Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Eun Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/131 **EN E-1595816** 2023 08 02 **4042496**
 (86) EP20077860 2020 10 05 2020785509
 (73) Umicore, 1000 Brussels, 31, rue du Marais (BE)
 (54) PULVER ZUR VERWENDUNG IN DER NEGATIVELEKTRODE EINER BATTERIE UND BATTERIE MIT SOLCH EINEM PULVER
 (30) US 2019 10 09 201962912730 P
 (30) EP 2019 10 11 19202728
 (30) EP 2019 10 11 19202741
 (72) MOEREMANS, Boaz, 2250 Olen, UMICORE Watertorenstraat 33 (BE)
 (72) FENG, Kun, 2250 Olen, Umicore Watertorenstraat 33 (BE)
 (72) TULODZIECKI, Michal, 2250 Olen, Umicore Watertorenstraat 33 (BE)
 (72) BRIDEL, Jean-Sébastien, 2250 Olen, UMICORE Watertorenstraat 33 (BE)
 (72) MARX, Nicolas, 2250 Olen, UMICORE Watertorenstraat 33 (BE)
 (72) PUT, Stijn, 2250 Olen, UMICORE Watertorenstraat 33 (BE)

H01M 4/133 **EN E-1595817** 2023 08 02 **3991223**
 (86) IB20056050 2020 06 26 2020744129
 (73) Talga Technologies Limited, Histon Cambridge CB24 9ZR, Conqueror House, Vision Park Chivers Way (GB)
 (54) SILIKON UND GRAPHIT ENTHALTENDER VERBUNDWERKSTOFF UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) AU 2019 06 28 2019902306
 (72) CAPIGLIA, Claudio, Takatsuki, Osaka 569-1046, 2-28-23 Tsukahara (JP)
 (72) SHIVAREDDY, Sai, Cambridge CB4 1RW, 161 Green End Road (GB)
 (72) LIU, Fengming, Reading RG6 3DX, 8 Owston Lower Earley (GB)

H01M 4/133 **EN E-1595818** 2023 08 02 **3754762**
 (86) KR19007740 2019 06 26 2019876531
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANODE MIT GRAPHIT- UND SILICIUMBASIERTEM MATERIAL MIT UNTERSCHIEDLICHEN DURCHMESSERN UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2018 10 24 20180127486
 (30) KR 2019 06 18 20190072305
 (72) CHOI, Junghyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SONG, Hyeon Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SUNG, Joo Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Han Sol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHO, Minsu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Sunghae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KWAK, Jingoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Younguk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Sue Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JANG, Jinsu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/38 **EN E-1595819** 2023 08 02 **3907808**
 (86) KR20007629 2020 06 12 2020822422
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BIPOLARE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2019 06 14 20190070374
 (30) KR 2020 06 11 20200070651
 (72) HAN, Suenghoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jaegil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 4/505 **EN E-1595820** 2023 08 02 **3223346**
 (86) JP15082692 2015 11 20 2015861564
 (73) Toda Kogyo Corporation, Hiroshima 732-0828, 1-23, Kyobashi-cho Minami-ku Hiroshima-shi (JP)
 (54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIALPARTIKELPULVER FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
 (30) JP 2014 11 20 2014235887
 (72) KOGA, Kazumichi, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, c/o Onoda Plant of TODA KOGYO CORP. 1-1 Shinoki 1-chome Sanyo (JP)
 (72) MASUKUNI, Hiroaki, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, c/o Onoda Plant of TODA KOGYO CORP. 1-1 Shinoki 1-chome Sanyo (JP)
 (72) MATSUMOTO, Kazutoshi, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, c/o Onoda Plant of TODA KOGYO CORP. 1-1 Shinoki 1-chome Sanyo (JP)

H01M 4/525 **EN E-1595821** 2023 08 02 **3731314**
 (86) CN18122758 2018 12 21 2018905006
 (73) Ningde Ampere Technology Limited, Zhangwan Town, Jiaocheng Zone Ningde City Fujian 352100, No.1, Xingang Road (CN)
 (54) AKTIVMATERIAL FÜR POSITIVE ELEKTRODE UND LITHIUMIONENBATTERIE
 (30) CN 2018 02 07 201810123144
 (30) CN 2018 07 16 201810779137
 (72) ZENG, Qiao, Ningde, Fujian 352100, No.1 Xingang Road Zhangwan Town, Jiaocheng Zone (CN)
 (72) WANG, Kefei, Ningde, Fujian 352100, No.1 Xingang Road Zhangwan Town, Jiaocheng Zone (CN)

H01M 4/62 **EN E-1595822** 2023 08 02 **3748747**
 (86) KR19014718 2019 11 01 2019883206
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouido-daero, (KR)
 (54) BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTRODE EINER SEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTRODENGEMISCH ENTHALTEND DIE BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG
 (30) KR 2018 11 07 20180136197
 (72) HAN, Seon Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Min Ah, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) RYU, Dong Jo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, Jung Sup, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SON, Jeong Man, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Cheolhoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 4/62 **EN E-1595823** 2023 08 02 **3696884**
 (86) JP18037810 2018 10 10 2018866933
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIEELEKTRODE
 (30) JP 2017 10 10 2017196922
 (72) TOYOSHIMA, Kenichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)
 (72) KOSEMURA, Tooru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)
 (72) YOKOYAMA, Yuichiro, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)
 (72) EMORI, Yusuke, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)

H01M 4/86 **EN E-1595824** 2023 08 02 **3451428**
 (86) KR17004602 2017 04 28 2017789977
 (73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) BRENNSTOFFZELLENNEMBRAN-ELEKTRODENBAUGRUPPE
 (30) KR 2016 04 28 20160052147
 (72) MIN, Myoung-Ki, Gangseo-gu Seoul 07793, 110 Magokdong-ro (KR)

H01M 6/52 **DE E-1595825** 2023 08 02 **3641036**
 (86) 2018 10 18 2018201348
 (73) BHS-Sonthofen GmbH, 87527 Sonthofen, An der Eisenschmelze 47 (DE)
 (54) ANLAGE ZUM RECYCELN GEBRAUCHTER BATTERIEN
 (72) Weber, Daniel, 87509 Immenstadt, Höllobelweg 2 (DE)
 (72) Drechsel, Christopher, 87527 Sonthofen, Hirschstraße 5 (DE)

H01M 6/52 **FR E-1595826** 2023 08 02 **3948994**
 (86) EP20063204 2020 05 12 2020724145
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment Le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR NEUTRALISIERUNG EINES ELEKTROCHEMISCHEN GENERATORS
 (30) FR 2019 05 15 1905070
 (72) BILLY, Emmanuel, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

H01M 8/04014 **EN E-1595827** 2023 08 02 **3942638**
 (86) GB20050689 2020 03 18 2020726892
 (73) Intelligent Energy Limited, Leicestershire LE11 3GB, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough (GB)
 (54) VERDAMPFUNGSGEKÜHLTE BRENNSTOFFZELLENSYSTEME MIT KATHODENBLUFTTURBINENVERSTÄRKUNG
 (30) GB 2019 03 21 201903881
 (72) RAMA, Pratap, Leicestershire LE11 3GB, c/o Intelligent Energy Limited Charnwood Building Holywell Park, Ashby Road Loughborough (GB)

H01M 8/04014 **EN E-1595828** 2023 08 02 **4049329**
 (86) EP20079131 2020 10 15 2020793620
 (73) Ceres Intellectual Property Company Limited, West Sussex RH13 5PX, Viking House Foundry Lane Horsham (GB)
 (54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND ABGASBRENNERANORDNUNG UND VERFAHREN
 (30) GB 2019 10 22 201915281
 (30) US 2019 10 22 201916660078
 (72) COTTEREAU, Isaac, Horsham West Sussex RH13 5PX, c/o Ceres Intellectual Property Company Limited Viking House, Foundry Lane (GB)
 (72) MCLORN, Michael, Horsham West Sussex RH13 5PX, c/o Ceres Intellectual Property Company Limited Viking House, Foundry Lane (GB)
 (72) POSTLETHWAITE, Oliver, Horsham West Sussex RH13 5PX, c/o Ceres Intellectual Property Company Limited Viking House, Foundry Lane (GB)
 (72) DOZIO, Simone, Horsham West Sussex RH13 5PX, c/o Ceres Intellectual Property Company Limited Viking House, Foundry Lane (GB)
 (72) BARNARD, Paul, Horsham West Sussex RH13 5PX, c/o Ceres Intellectual Property Company Limited Viking House, Foundry Lane (GB)
 (72) SCHMIDT, Martin, Horsham West Sussex RH13 5PX, c/o Ceres Intellectual Property Company Limited Viking House, Foundry Lane (GB)

H01M 8/18 **EN E-1595829** 2023 08 02 **3457480**
 (86) KR16008634 2016 08 05 2016911698
 (73) H2, INC., Daejeon 34025, No. 416.187, Techno 2-ro Yuseong-gu (KR)
 (54) EINHEITZELLE FÜR REDOX-DURCHFLUSSBATTERIE ZUR REDUZIERUNG DES DRUCKABFALLS INFOLGE DES ELEKTROLYTFLUSSES IM STAPEL
 (72) HAN, Shin, Daejeon 34049, (Jeonmin-dong EXPO Apt.) 212-1104 448 Expro-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, Chang Hoon, Daejeon 35085, (Anyong-dong) 78-13 Daedunsan-ro 31byun-gil Jung-gu (KR)
 (72) HUH, Jee Hyang, Daejeon 34008, (Songgang-dong Songgang Cheolsol Apt.) 513-1011 61 Songgang-ro 42beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Yujong, Daejeon 34031, 301 6 Yongsan 2-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 8/24 **EN E-1595830** 2023 08 02 **3537526**
 (86) JP17035246 2017 09 28 2017868450
 (73) MORIMURA SOFC TECHNOLOGY CO., LTD., Komaki-shi Aichi, 2808, Oaza-Iwasaki (JP)
 (54) BATTERIEZELLENSTAPEL
 (30) JP 2016 11 04 2016216296
 (72) MANABE, Kenta, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG Co. Ltd. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) HOTTA, Nobuyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG Co. Ltd. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) SHICHIDA, Takafumi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG Co. Ltd. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) OTA, Yuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG Co. Ltd. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

H01M 8/2465 **EN E-1595831** 2023 08 02 **3537527**
 (86) JP17034657 2017 09 26 2017867420
 (73) MORIMURA SOFC TECHNOLOGY CO., LTD., Komaki-shi Aichi, 2808, Oaza-Iwasaki (JP)
 (54) ZELLENSTAPEL MIT ELEKTROCHEMISCHER REAKTION
 (30) JP 2016 11 04 2016216295
 (72) MANABE Kenta, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG Co. Ltd. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) HOTTA Nobuyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG Co. Ltd. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) SHICHIDA Takafumi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG Co. Ltd. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) OTA Yuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG Co. Ltd. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

H01M 10/04 **EN E-1595832** 2023 08 02 **3836270**
 (86) 2020 12 10 2020213230
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
 (54) BATTERIESATZ
 (30) KR 2019 12 11 20190164643
 (72) LEE, Haneul, 17084 Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01M 10/04 **EN E-1595833** 2023 08 02 **3930062**
 (86) CN20114503 2020 09 10 2020874982
 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) CN 2019 10 10 201910957293
 (72) WANG, Yiruo, Ningde Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) WU, Zhiyang, Ningde Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) WANG, Xiao, Ningde Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) JIANG, Chengcheng, Ningde Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) XIE, Chao, Ningde Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) DALI, Liangzhen, Ningde Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 10/04 **EN E-1595834** 2023 08 02 **4002535**
 (86) 2021 11 11 2021207750
 (73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Chuo-ku Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
 (30) JP 2020 11 16 2020190307
 (72) KADOI, Masafumi, Tokyo, 103-0022 (JP)
 (72) SAKURAI, Takahiro, Tokyo, 103-0022 (JP)

H01M 10/052 **EN E-1595835** 2023 08 02 **3201972**
 (86) US15037088 2015 06 23 2015747260
 (73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
 (54) WÄRMEVERWALTUNGSMERKMALE EINES BATTERIEMODULS FÜR INTERNEN FLUSS
 (30) US 2014 09 30 201414502876
 (72) OBASIH, Kem M., Brookfield, Wisconsin 53045, 2385 Wynfield Court (US)
 (72) DEKEUSTER, Richard M., Racine, Wisconsin 53402, 5705 Randal Road (US)

H01M 10/0562 **EN E-1595836** 2023 08 02 **3389129**
 (86) JP16086822 2016 12 09 2016873141
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) FESTELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG, BINDEMTELLEILCHEN, SCHICHT FÜR FESTKÖRPER-SEKUNDÄRBATTERIE, ELEKTRODENSCHICHT FÜR FESTKÖRPER-SEKUNDÄRBATTERIE, FESTKÖRPER-SEKUNDÄRBATTERIE, UND METHODEN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) JP 2015 12 11 2015241754
 (72) MIMURA, Tomonori, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) MOCHIZUKI, Hiroaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) MAKINO, Masaomi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

H01M 10/34 **DE E-1595837** 2023 08 02 **3834248**
 (86) EP19071012 2019 08 05 2019756123
 (73) BAE BATTERIEN GMBH, 12459 Berlin, Wilhelminenhofstr. 70 (DE)
 (54) REKOMBINATIONSSYSTEM MIT EINER REKOMBINATIONSEINRICHTUNG
 (30) DE 2018 08 08 102018119301
 (72) SCHIEMANN, Michael, 14612 Falkensee, Seegefelder Str. 42 (DE)
 (72) ROSS, Julia-Beatrix, 12167 Berlin, Birkbuschstr. 16 (DE)

H01M 10/42 **EN E-1595838** 2023 08 02 **3726631**
 (86) KR19001461 2019 02 01 2019748335
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER ISOLIERENDEN SCHICHT FÜR LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2018 02 01 20180013009
 (72) PARK, Sung Chul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Ung Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHUNG, Koo Seung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) JEONG, Won Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) YOO, Jung Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Young Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/54 **EN E-1595839** 2023 08 02 **3836288**
 (86) 2019 12 12 2019215583
 (73) Dowa Eco-System Co., Ltd., Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WERTVOLLEM MATERIAL AUS LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIEN
 (72) NISHIKAWA, Chihiro, Tokyo, 101-0021, c/o DOWA ECO-SYSTEM CO., LTD. 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HONMA, Yoshihiro, Tokyo, 101-0021, c/o DOWA ECO-SYSTEM CO., LTD. 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAJIMA, Norio, Tokyo, 101-0021, c/o DOWA ECO-SYSTEM CO., LTD. 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku (JP)

H01M 10/613 **FR E-1595840** 2023 08 02 **3923401**
 (86) 2021 06 03 2021177580
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) ELEKTRISCHE BATTERIE EINSCHLIESSLICH EINER VORRICHTUNG ZUR HOMOGENISIERUNG DER INNENTEMPERATUR
 (30) FR 2020 06 08 2005965
 (72) PANARIELLO, Remy, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) BEY, Mehdi, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) METRAL, Frédéric, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H01M 10/617 **EN E-1595841** 2023 08 02 **3896779**
 (86) 2021 04 14 2021168324
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
 (54) BATTERIESATZ
 (30) KR 2020 04 14 20200045234
 (72) LIM, Dooyong, 17084 Yongin-si (KR)
 (72) LIM, Jisoon, 17084 Yongin-si (KR)

H01M 10/617 **EN E-1595842** 2023 08 02 **3878043**
 (86) EP19078457 2019 10 18 2019801672
 (73) XEROTECH LIMITED, Oranmore H91 E3TF Galway, 4 Carrowmoneash (IE)
 (54) KANAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KANALS
 (30) GB 2018 11 05 201818053
 (72) FLANNERY, Barry, Galway, H91 E3TF, 4 Carrowmoneash Oranmore (IE)

H01M 10/654 **DE E-1595843** 2023 08 02 **3815171**
 (86) EP19063249 2019 05 22 2019727964
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) SPEICHERZELLE FÜR EINEN ENERGIESPEICHER EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE ENERGIESPEICHER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2018 06 28 102018210660
 (72) HAMMERSCHMIDT, Thomas, 85716 Unterschleißheim, Buchenstraße 38c (DE)
 (72) NUERNBERGER, Simon, 83043 Bad Aibling, Ulmenstr. 7 (DE)
 (72) BAUER, Christoph, 80639 München, Winthirstraße 13a (DE)
 (72) SCHMIDT, Jan Philipp, 73271 Holzmaden, Hohlweg 5/2 (DE)

H01M 10/655 **EN E-1595844** 2023 08 02 **3991235**
 (86) EP20068051 2020 06 26 2020734071
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) BATTERIEEINHEIT
 (30) WO 2019 06 26 PCT/EP2019/067034
 (72) JOBSON, Edward, 442 77 Romelanda, Jägarvägen 5 (SE)
 (72) BRYNGELSSON, Hanna, 416 58 Göteborg, Vävlagaregatan 3 C (SE)

H01M 10/6551 **EN E-1595845** 2023 08 02 **3382789**
 (86) KR17005972 2017 06 08 2017843781
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WÄRMEABLEITENDES MATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BATTERIEMODUL MIT WÄRMEABLEITENDEM MATERIAL
 (30) KR 2016 08 26 20160109273
 (72) CHI, Ho-June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JEONG, Byoung-Cheon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/10 **EN E-1595846** 2023 08 02 **4050706**
 (86) CN20135943 2020 12 11 2020934238
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) BATTERIE, STROMVERBRAUCHSGERÄT UND BATTERIEHERSTELLUNGSVERFAHREN
 (72) WU, Xiaozhi, Ningde City, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/103 **EN E-1595847** 2023 08 02 **3442049**
 (86) 2017 12 04 2017205132
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) BATTERIEMODUL
 (30) KR 2017 08 11 20170102413
 (72) JEON, Yoon Cheol, 16707 Suwon-si, Gyeonggi-do, (Yeongtong-dong, Cheongmyeong Maeul 3-danji Apt.) 305-1904, 460, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Min Wook, 16811 Yongin-si, Gyeonggi-do, 507-1502, Dongbu Centreville 5-danji, Sinbong-dong, Suji-gu (KR)
 (72) KIM, Dal, 16853 Yongin-si, Gyeonggi-do, (Seongbok-dong, Beodeulchimaeul Seongbok Xi 1-cha Apt.) 107-1201, 20, Seongbok 1-ro 164beon-gil, Suji-gu (KR)

H01M 50/176 **EN E-1595848** 2023 08 02 **3855559**
 (86) CN19120642 2019 11 25 2019928307
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) BATTERIEZELLE, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK, VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG EINER BATTERIEZELLE ALS STROMVERSORGUNG UND BATTERIEZELLENANORDNUNGSVERFAHREN
 (72) ZHENG, Yulian, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) ZHANG, Xiaoping, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) WANG, Peng, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) SUN, Zhanyu, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 50/20 **EN E-1595849** 2023 08 02 **3637497**
 (86) KR18014015 2018 11 15 2018892230
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT
 (30) KR 2017 12 20 20170176418
 (72) JEON, Hyun Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YUN, Youngsun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/202 **EN E-1595850** 2023 08 02 **3671892**
 (86) KR18011958 2018 10 11 2018902887
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) BATTERIEPACK UND ETIKETTBEFESTIGUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 01 26 20180010109
 (72) CHOI, Bum Kuk, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)

H01M 50/209 **EN E-1595851** 2023 08 02 **3930026**
 (86) CN20102649 2020 07 17 2020870123
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian PRC 352100, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG
 (30) CN 2019 09 23 201921586971 U
 (72) CHEN, Sien, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) XU, Shoujiang, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 50/209 **EN E-1595852** 2023 08 02 **3886200**
 (86) CN19082653 2019 04 15 2019904326
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Fujian PRC 352100, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (54) BATTERIEKASTEN
 (30) CN 2018 12 27 201822224536 U
 (72) JIANG, Liwen, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) HUANG, Haihua, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 50/224 **EN E-1595853** 2023 08 02 **3813184**
 (86) 2020 10 07 2020200495
 (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) ELEKTRISCHES SATTELFahrZEUG
 (30) JP 2019 10 21 2019192186
 (72) YAZAKI, Katsuya, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoku Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)
 (72) MOCHIZUKI, Toshiki, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoku Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)
 (72) UCHISAWA, Akinori, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoku Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)

H01M 50/249 **DE E-1595854** 2023 08 02 **3915158**
 (86) EP20051000 2020 01 16 2020701278
 (73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM HERSTELLEN EINER THERMISCHEN SCHNITTSTELLE IN EINER BATTERIE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 01 21 102019101403
 (72) RÖMELSBERGER, Michael, 84323 Massing, Sachsenweg 11A (DE)
 (72) SEIDL, Stefan, 84028 Landshut, Leukstraße 7d (DE)
 (72) MAGUNIA, Robert, 84144 Geisenhausen, Elisabethstraße 2a (DE)
 (72) RIESTER, Christoph, 85445 Obererding, Christian-Jorhan-Str. 19 (DE)
 (72) UNVERRICHT, Michel, 84034 Landshut, Luitpoldstraße 15 (DE)

H01M 50/267 **EN E-1595855** 2023 08 02 **3952000**
 (86) CN21089665 2021 04 25 2021789597
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) BATTERIEMODUL, VORRICHTUNG, BATTERIEPACK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BATTERIEMODUL
 (30) CN 2020 04 30 202010367231
 (30) CN 2020 08 07 202010786641
 (72) LIANG, Chengdu, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) LIU, Qian, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) LI, Quanguo, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) YE, Yonghuang, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) LI, Wei, Ningde Fujian 352100 (CN)

H01M 50/383 **EN E-1595856** 2023 08 02 **4009434**
 (86) CN20121992 2020 10 19 2020827955
 (73) Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited, Liyang, Jiangsu 213300, No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street (CN)
 (54) BATTERIE UND STROMVERBRAUCHSVORRICHTUNG
 (72) ZENG, Yuqun, Changzhou Jiangsu 213300 (CN)
 (72) SUN, Zhanyu, Changzhou Jiangsu 213300 (CN)
 (72) HUANG, Xiaoteng, Changzhou Jiangsu 213300 (CN)
 (72) YANG, Haiqi, Changzhou Jiangsu 213300 (CN)
 (72) WANG, Wenli, Changzhou Jiangsu 213300 (CN)
 (72) HONG, Jiarong, Changzhou Jiangsu 213300 (CN)
 (72) HU, Langchao, Changzhou Jiangsu 213300 (CN)

H01M 50/503 **EN E-1595857** 2023 08 02 **3582292**
 (86) 2019 05 28 2019176973
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) BATTERIEMODUL
 (30) KR 2018 06 12 20180067516
 (72) Guen, Minhyung, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Park, Yongjin, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Heo, Taeweon, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)

H01P 1/205 **EN E-1595858** 2023 08 02 **3709434**
 (86) 2020 03 11 2020162424
 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (54) BANDSPERRFILTER, ÜBERTRAGUNGSLEITUNG FÜR BANDSPERRFILTER UND MULTIPLEXER
 (30) CN 2019 03 14 201910193260
 (72) LI, Xianxiang, Suzhou, Jiangsu 215021, 68 Su Hong Xi Lu Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) LV, Yangzhun, Suzhou, Jiangsu 215021, 68 Su Hong Xi Lu Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) MI, Qing, Suzhou, Jiangsu 215021, 68 Su Hong Xi Lu Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) GU, Qiyun, Suzhou, Jiangsu 215021, 68 Su Hong Xi Lu Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) RESNATI, Giuseppe, 20831 Seregno, Via Massimo D'Azeglio 61 (IT)

H01P 3/10 **EN E-1595859** 2023 08 02 **3823091**
 (86) CN18105950 2018 09 17 2018934201
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) OBERFLÄCHENWELLENANREGUNGSVORRICHTUNG UND LEITERPLATTE
 (72) WEN, Yue, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) WANG, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H01P 5/10 (86) CN19112784	EN E-1595860 2019 10 23	2023 08 02 2019880245	3863114	H01Q 1/42 (86)	FR E-1595868 2020 07 10	2023 08 02 2020185160	3771035
<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) GLEICHGEWICHTS-UNGLEICHGEWICHTSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) CN 2018 10 31 201811299393 (72) ZANG, Dajun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) WANG, Cuicui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) MO, Daochun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) LU, Yuchun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) WANG, Linchun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)</p>				<p>(73) MBDA France, 92350 Le Plessis-Robinson, 1 avenue Réaumur (FR) (54) HAUBE FÜR FAHRZEUG, INSBESONDERE FÜR ÜBERSCHALL- ODER HYPERSCHELLFAHRZEUG (30) FR 2019 07 26 1908398 (72) FLAVIN, Edouard, 92350 Le Plessis-Robinson, 1, avenue Réaumur (FR) (72) FONTENAS, Guillaume, 92350 Le Plessis-Robinson, 1, avenue Réaumur (FR) (72) ROSSO, Antoine, 92350 Le Plessis-Robinson, 1, avenue Réaumur (FR)</p>			
H01Q 1/22 (86)	EN E-1595861 2018 10 01	2023 08 02 2018197998	3486998	H01Q 1/48 (86) RU15000597	EN E-1595869 2015 09 23	2023 08 02 2015904812	3353854
<p>(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP) (54) ANTENNENMODUL UND FUNKGERÄT (30) JP 2017 11 16 2017221186 (72) AONO, Yuji, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi (JP)</p>				<p>(73) Topcon Positioning Systems, Inc., Livermore, CA 94550, 7400 National Drive (US) (54) KOMPAKTES BREITBANDANTENNENSYSTEM MIT ERWEITERTER MULTIWEG-ABLEHNUNG (72) STEPANENKO, Anton Pavlovich, Dedovsk Moskovskaya obl. 143530, Glavnaya Street 8 ap. 27 (RU) (72) ASTAKHOV, Andrey Vitalievich, Moscow 125362, Svobody Street 15/10 ap. 87 (RU) (72) TATARNIKOV, Dmitry Vitalievich, Moscow 118447, Novocheryemushkinskaya Street 15/29 ap. 25 (RU)</p>			
H01Q 1/24 (86) IB15051548	EN E-1595862 2015 03 03	2023 08 02 2015714938	3117483	H01Q 1/48 (86) CN19086635	EN E-1595870 2019 05 13	2023 08 02 2019804293	3780268
<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR) (54) FUNKKOMMUNIKATION MIT MEHREREN ANTENNEN UND ORTUNGSVARIABLEN (30) FR 2014 03 13 1400606 (72) BROUDE, Frederic, 78580 Maule, 12 chemin des Hauts de Clairefontaine (FR) (72) CLAVELIER, Evelyne, 78580 Maule, 12 chemin des Hauts de Clairefontaine (FR)</p>				<p>(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) ANTENNENVORRICHTUNG UND ENDGERÄT (30) CN 2018 05 18 201810481642 (72) DENG, Shaogang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (72) LIU, Qing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (72) CHEN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)</p>			
H01Q 1/24 (86)	EN E-1595863 2018 11 27	2023 08 02 2021167139	3883053	H01Q 3/24 (86)	EN E-1595871 2019 03 13	2023 08 02 2019162493	3547445
<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR) (54) ANORDNUNGSSTRUKTUR FÜR EINE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2017 11 27 20170159219 (72) LEE, Jonghyuck, Suwon-si, 16677 (KR) (72) PARK, Sehyun, Suwon-si, 16677 (KR) (72) CHUN, Jaebong, Suwon-si, 16677 (KR)</p>				<p>(73) Pegatron Corporation, Taipei City 112, 5F., 76 Ligong St. Beitou District (TW) (54) DUALBANDANTENNENMODUL (30) TW 2018 03 26 107110309 (72) WU, Jia-Fong, 112 Taipei City, 5F., No.76, Ligong St., Beitou District (TW) (72) LIU, An-Shyi, 112 Taipei City, 5F., No.76, Ligong St., Beitou District (TW)</p>			
H01Q 1/24 (86)	EN E-1595864 2020 01 14	2023 08 02 2020151599	3790109	H01Q 3/28 (86) EP18065238	EN E-1595872 2018 06 08	2023 08 02 2018731393	3804030
<p>(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2019 09 05 201910838737 (72) LI, Peng, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN) (72) CUI, Xuwang, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)</p>				<p>(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) AGC-GESTEUERTE VERJÜNGUNG FÜR AAS-FUNK (72) JAKOBSSON, Peter, 224 71 LUND, Uardavägen 6D (SE) (72) LENNARTSSON, Lars, 275 39 SJÖBO, Fjällsippvägen 69 (SE)</p>			
H01Q 1/24 (86) KR17013499	EN E-1595865 2017 11 24	2023 08 02 2017885814	3549196	H01Q 5/328 (86) US17057084	EN E-1595873 2017 10 18	2023 08 02 2017800645	3529856
<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) STRAHLFORMENDE HILFSEINHEIT FÜR ANTENNE UND ENDGERÄT DAMIT (30) KR 2016 12 30 20160184363 (72) KO, Seungtae, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) OH, Jungsuek, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) LEE, Youngju, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)</p>				<p>(73) Qorvo US, Inc., Greensboro, NC 27409, 7628 Thorndike Road (US) (54) MULTIRESONANTE ANTENNENSTRUKTUR (30) US 2016 10 21 201662410933 P (72) TORNATTA, JR., Paul Anthony, San Jose California 95134, 2960 North 1st Street (US) (72) LEE, Young Joong, San Jose California 95134, 2960 North 1st Street (US) (72) KIM, Hak Ryol, SanJose California 95134, 2960 North 1st Street (US)</p>			
H01Q 1/28 (86) FR16000103	FR E-1595866 2016 06 23	2023 08 02 2016736217	3326237	H01Q 7/00 (86)	EN E-1595874 2009 03 05	2023 08 02 2019183471	3611821
<p>(73) ArianeGroup SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR) (54) ANORDNUNG AUS REFLEKTOREN VON ELEKTROMAGNETISCHEN ANTENNEN (30) FR 2015 07 22 1501553 (72) KERKOUR, Gaele, 31500 Toulouse, 59 avenue Camille Pujol, (FR) (72) KALCHMAN, Laurent, 92100 Boulogne Billancourt, 3 rue Nina Berberova, (FR) (72) LEBORGNE, Florian, 78180 Montigny le Bretonneux, 3 rue des Néréides, (FR)</p>				<p>(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) ENERGIEÜBERTRAGUNG ÜBER EIN MAGNETFELD (30) US 2008 03 05 34116 P (72) SIEBER, Lukas, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) COOK, Nigel. P., San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) WIDMER, Hanspeter, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)</p>			
H01Q 1/40 (86)	EN E-1595867 2018 10 01	2023 08 02 2018197938	3471197	H01Q 9/04 (86) KR17008865	EN E-1595875 2017 08 16	2023 08 02 2017841660	3503299
<p>(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE) (54) HOCHFREQUENZSYSTEME MIT INTEGRIERTEN ANZEIGEN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON (30) US 2017 10 12 201715782288 (72) Baheti, Ashutosh, 81541 München, Hohenwaldeckstr. 29 (DE) (72) Trotta, Saverio, 80538 München, Thierschstr. 44 (DE)</p>				<p>(73) Amotech Co., Ltd., Incheon 21629, (Namchon-dong) 1 Lot 5 Block Namdonggongdan 380 Namdongseo-ro Namdong-gu (KR) (54) PATCHANTENNENMODUL (30) KR 2016 08 16 20160103807 (72) HWANG, Chul, Incheon 22764, 493-1601 163 Cheongna canal-ro Seo-gu (KR) (72) JEONG, In-Jo, Incheon 21629, 1 Lot, 5 Block, Namdong-gongdan 380, Namdongseo-ro, Namdong-gu (KR) (72) KIM, Sang-O, Incheon 21640, 103-503 24 Eunbong-ro 165beon-gil Namdong-gu (KR) (72) KOH, Dong-Hwan, Seoul 01420, 1807-103 126 Nohae-ro 70-gil Dobong-gu (KR) (72) LEE, Won-Hee, Incheon 22222, 33-1302 135 Hagikso-ro 61beon-gil Nam-gu (KR) (72) OH, Hyun-Woo, Incheon 22135, 305 41-14 Juanjung-ro 50beon-gil Nam-gu (KR)</p>			

H01Q 9/04 EN E-1595876 2023 08 02 3828996
(86) 2014 04 28 2020194733
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) ANTENNENGERÄT UND TERMINAL
(72) LI, Yuanpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Yafang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HOU, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01Q 15/00 EN E-1595877 2023 08 02 3311448
(86) US16038188 2016 06 17 2016734113
(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(54) BÖDENSTATION MIT DUPLEXER MIT FREQUENZSELEKTIVER OBERFLÄCHE
(30) US 2015 06 19 201562182380 P
(72) JACKSON, Thomas, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(72) HOU, Peter, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)

H01Q 21/00 EN E-1595878 2023 08 02 3741008
(86) IL19050080 2019 01 21 2019741443
(73) INFINIDOME LTD., 3079504 Caesarea, 7 HaEshel Street Industrial Park (South) (IL)
(54) PHASENGESTEUERTE STAUSCHUTZVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2018 01 21 201862619832 P
(72) KAPLAN, Moshe, 3716107 Pardes Hana-Karkur (IL)

H01Q 21/06 EN E-1595879 2023 08 02 3520174
(86) IB17056016 2017 09 29 2017855139
(73) Getsat Communications Ltd., 7673610 Rehovot, 12 Hamada Street Entrance B (IL)
(54) VERFAHREN, SCHALTWORRICHTUNGSANORDNUNGEN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG EINER AKTIVEN ANTENNE
(30) US 2016 09 29 201662401211 P
(72) ROITBERG, Oleg, 7673610 Rehovot, 12 Hamada Street (IL)
(72) BENJAMIN, Kfir, 7673610 Rehovot, 12 Hamada Street (IL)
(72) MARCACCIOLO, Luca, 06132 Perugia, Via Mascagni 11 (IT)
(72) MONTORI, Simone, 06132 Perugia, Via Mascagni 11 (IT)
(72) SORRENTINO, Roberto, 06132 Perugia, Via Mascagni 11 (IT)

H01Q 23/00 EN E-1595880 2023 08 02 3745536
(86) JP19001694 2019 01 21 2019741732
(73) Kyocera Corporation, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, (JP)
(54) RELAISVORRICHTUNG
(30) JP 2018 01 22 2018008395
(72) UCHIMURA Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, (JP)

H01Q 25/00 EN E-1595881 2023 08 02 3627620
(86) CN17090037 2017 06 26 2017915727
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(72) XIE, Qingming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Gaonan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIANG, Qiuyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Jianping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01R 4/02 DE E-1595882 2023 08 02 3895253
(86) EP20051451 2020 01 22 2020701587
(73) Auto-Kabel Management GmbH, 79688 Hausen i.W., Im Grien 1 (DE)
(54) ELEKTRISCHER LEITER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN LEITERS
(30) DE 2019 02 20 102019104318
(72) SCHARKOWSKI, Oliver, 03172 Schenkendöbern OT Atterwasch, Atterwascher-Straße 44 a (DE)

H01R 4/48 DE E-1595883 2023 08 02 3465830
(86) EP17063393 2017 06 01 2017731481
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) KONTAKTIERUNGSEINRICHTUNG ZUM KONTAKTIEREN EINES SCHIRMLEITERS EINER ELEKTRISCHEN LEITUNG MIT EINEM ERDUNGSABSCHNITT
(30) DE 2016 06 06 102016110393
(72) ANDRESEN, Jens, 32825 Blomberg, Schambrede 28 (DE)

H01R 11/11 DE E-1595884 2023 08 02 3671964
(86) 2019 12 04 2019306566
(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) KONTAKT MIT UNIVERSELLEM VERBINDUNGSBEREICH
(30) DE 2018 12 17 202018005770 U
(72) SCHRÖER, Frank, 92685 Floss, c/o Nexans autoelectric GmbH (DE)

H01R 12/70 DE E-1595885 2023 08 02 3826116
(86) 2020 11 10 2020206592
(73) Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
(54) STECKVERBINDUNGSSYSTEM UND VERWENDUNG EINER STECKVERBINDUNGSSICHERUNG IN EINEM STECKVERBINDUNGSSYSTEM
(30) DE 2019 11 21 102019131407
(72) Fiedler, Frank, 72768 Reutlingen, In der Braike 26 (DE)

H01R 13/20 DE E-1595886 2023 08 02 3355416
(86) 2018 01 25 2018153488
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) ELEKTRISCHE STECKVERBINDUNG ZWISCHEN EINER STROMQUELLE UND EINEM ELEKTRISCHEN ARBEITSGERÄT
(30) DE 2017 01 30 102017000996
(72) Kolb, Joachim, 71368 Waiblingen, Tilsiter Str. 4 (DE)
(72) Nordmann, Alexander, 70437 Stuttgart, Fleiner Str. 72 (DE)
(72) Maier, Markus, 71397 Ludwigsburg, Panoramastr. 21 (DE)
(72) Luz, Jochen, 71336 Waiblingen, Immenhaldle 36 (DE)
(72) Bahner, Daniel, 71364 Winnenden, Am Schulberg 13 (DE)

H01R 13/24 EN E-1595887 2023 08 02 3646796
(86) JP18024705 2018 06 28 2018823483
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) BILDDIAGNOSEKATHETER
(30) JP 2017 06 29 2017127635
(72) TOKIDA, Masanori, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 150 Maimaigi-cho (JP)
(72) UNO, Takuya, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 150 Maimaigi-cho (JP)

H01R 13/453 EN E-1595888 2023 08 02 4117122
(86) 2022 07 06 2022183315
(73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2021 07 07 2021112928
(72) Kozono, Seiji, Kakegawa-shi, Shizuoka, 437-1421 (JP)
(72) Tsushima, Yoshitaka, Fujieda-shi, Shizuoka, 426-0034 (JP)
(72) Okamoto, Masaya, Fujieda-shi, Shizuoka, 426-0034 (JP)

H01R 13/453 EN E-1595889 2023 08 02 4117121
(86) 2022 07 06 2022183312
(73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2021 07 07 2021112927
(72) Kozono, Seiji, Kakegawa-shi, Shizuoka, 437-1421 (JP)
(72) Tsushima, Yoshitaka, Fujieda-shi, Shizuoka, 426-0034 (JP)
(72) Okamoto, Masaya, Fujieda-shi, Shizuoka, 426-0034 (JP)

H01R 13/506 EN E-1595890 2023 08 02 3704764
(86) IB18001171 2018 09 25 2018827217
(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)
(54) ANSCHLUSSDRAHTABDECKUNG FÜR ROBOTERINSTALLATION
(30) US 2017 10 30 201715797081
(72) PETERSON, David, R., Aurora, OH 44202, 520 Jackson Road (US)
(72) SUDIK, Joseph, Jr., Niles, OH 44446, 53 Linden Avenue (US)

H01R 13/52 EN E-1595891 2023 08 02 2814118
(86) 2014 06 09 2014171664
(73) Munster Simms Engineering Limited, Bangor, County Down BT19 1LT, Old Belfast Road (GB)
(54) FASSUNGSANORDNUNG
(30) GB 2013 06 12 201310413
(72) Peoples, Andrew, Drumahoe, Londonderry BT47 3BF, 29 Ardnabrocky, Fincainn Road (GB)

H01R 13/6477 DE E-1595892 2023 08 02 3671975
(86) 2019 11 11 2019208344
(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) KABELSTECKVERBINDERANORDNUNG, KABELSTECKVERBINDER UND PRESSMITTEL
(30) DE 2018 12 19 102018132823
(72) Zebhauser, Martin, 83410 Laufen, Lepperding 28 (DE)
(72) Eder, Albert, 83404 Ainning, Berger-Steig-Weg 27 (DE)
(72) Armbrrecht, Gunnar, 84529 Tittmoning, Högnerweg 5 (DE)
(72) Müller, Thomas, 83471 Berchtesgaden, Göllsteinbichl 3 (DE)

H01R 24/86 EN E-1595893 2023 08 02 3861603
(86) EP18077108 2018 10 05 2018782980
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) STROMVERSORGUNGSSTECKER MIT MEHREREN ANSCHLÜSSEN FÜR RELATIV BEWEGLICHE TEILE EINER ARBEITSMASCHINE, VERWENDUNG EINES STROMVERSORGUNGSSTECKERS MIT MEHREREN ANSCHLÜSSEN
(72) JASKIEWICZ, Krzysztof Jakub, 51151 Wrocław, Przemyskiego 7 (PL)

H01R 25/14 **DE E-1595894** 2023 08 02 **3876364**
 (86) 2021 01 12 2021151092
 (73) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
 (54) SCHIENENLEUCHTENSYSTEM
 (30) DE 2020 03 06 102020202900
 (72) HIERZER, Andreas, 8010 Graz, Alberstraße 15/3 (AT)

H01S 5/00 **EN E-1595895** 2023 08 02 **3292600**
 (86) US16026305 2016 04 07 2016717755
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) STRAHLPROJEKTION ZUR SCHNELLEN ACHSAUSDEHNUNG
 (30) US 2015 05 06 201514705327
 (72) BOHN, David, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H01S 5/02208 **EN E-1595896** 2023 08 02 **3557705**
 (86) KR17014664 2017 12 13 2017881890
 (73) Suzhou Lekin Semiconductor Co., Ltd., Taicang City, Suzhou, 168 Changsheng North Road (CN)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENTEGEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2016 12 15 20160171467
 (72) KIM, Baek Jun, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (72) KANG, Ho Jae, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (72) KANG, Hui Seong, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (72) LEE, Keon Hwa, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (72) LEE, Yong Gyeong, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

H01S 5/042 **EN E-1595897** 2023 08 02 **3758169**
 (86) 2019 06 26 2019182623
 (73) ams International AG, 8645 Jona, Eichwiesstrasse 18b (CH)
 (54) VCSEL ABSTIMMANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ABSTIMMUNG EINES VCSELS
 (72) Steele, Colin, 8640 Rapperswil, c/o ams International AG Rietstrasse 4 (CH)
 (72) Lazar, Catalin, 8640 Rapperswil, c/o ams International AG Rietstrasse 4 (CH)
 (72) Stojanovic, Goran, 8640 Rapperswil, c/o ams International AG Rietstrasse 4 (CH)

H01S 5/062 **EN E-1595898** 2023 08 02 **2913902**
 (86) 2015 03 02 2015157204
 (73) Forelux Inc., Taipei City, 37F., No.7, Sec. 5 Xinyi Road (TW)
 (54) Gitter-basierter optischer Sender
 (30) US 2014 02 28 201461946657 P
 (30) US 2014 04 14 201461979489 P
 (30) US 2014 06 16 201462012446 P
 (30) US 2014 06 19 201462014182 P
 (30) US 2014 10 09 201414510799
 (72) Chen, Shu-Lu, 110 Taipei City, 37F., No. 7, Sec. 5, Xinyi Road Xinyi Dist., (TW)
 (72) Na, Yun-Chung, 110 Taipei City, 37F., No. 7, Sec. 5, Xinyi Road Xinyi Dist., (TW)

H01S 5/11 **EN E-1595899** 2023 08 02 **4135135**
 (86) 2021 09 24 2021198917
 (73) Interface Technology (ChengDu) Co., Ltd., Chengdu, Sichuan, No.689, Hezuo Road Gaoxin West Zone (CN)
 (73) Interface Optoelectronics (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, 1.5F, H3 building, District K2 Century Display Science Park Minqing North Road Longhua (CN)
 (73) Interface Optoelectronics (Wuxi) Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, No. 75, Xin Mei Road Xinwu District (CN)
 (73) General Interface Solution Limited, Miaoli 350, 8F., No 12, Kezhong Rd. Hsinchu Science Park Zhunan Township (TW)
 (54) PHOTONISCHER KRISTALLOBERFLÄCHENEMITTIERENDER LASER
 (30) CN 2021 08 09 202110909231
 (72) LU, Tien-Chang, Guangdong 518109 (CN)
 (72) HONG, Kuo-Bin, Guangdong 518109 (CN)
 (72) CHEN, Lih-Ren, Guangdong 518109 (CN)
 (72) JAW, Ten-Hsing, Guangdong 518109 (CN)

H01S 5/183 **EN E-1595900** 2023 08 02 **3590161**
 (86) EP18054853 2018 02 28 2018706532
 (73) TRUMPF Photonic Components GmbH, 89081 Ulm, Lise-Meitner-Strasse 13 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BETRIEBSBEDINGUNGEN IN EINEM LASERBASIERTEM PARTIKELDETEKTOR
 (30) EP 2017 03 02 17158808
 (72) WEICHMANN, Ulrich, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HELLMIG, Joachim Wilhelm, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN DER LEE, Alexander Marc, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) MOENCH, Holger Joachim, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H01S 5/183 **EN E-1595901** 2023 08 02 **3159983**
 (86) JP15061698 2015 04 16 2015809837
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2014 06 17 2014124602
 (72) FUTAGAWA, Noriyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) HAMAGUCHI, Tatsushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) IZUMI, Shoichiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) KURAMOTO, Masaru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H02B 1/04 **EN E-1595902** 2023 08 02 **3582344**
 (86) 2019 06 13 2019180091
 (73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
 (54) ELEKTRISCHER PLATTENADAPTER ZUR ERMÖGLICHUNG DES DURCHGANGSZUGANGS FÜR ELEKTRISCHE SIGNALE INNERHALB EINES GEHÄUSES
 (30) US 2018 06 15 201862685836 P
 (72) Laurino, Ferdinand, Everett, Washington 98203, C/O Fluke Corporation 6920 Seaway Boulevard (US)
 (72) McCutchen, Carley, Everett, Washington 98203, C/O Fluke Corporation 6920 Seaway Boulevard (US)
 (72) Hammond, Hilton, Everett, Washington 98203, C/O Fluke Corporation 6920 Seaway Boulevard (US)
 (72) Sommer, Alois, Everett, Washington 98203, C/O Fluke Corporation 6920 Seaway Boulevard (US)
 (72) Hidegh, Stefan, Everett, Washington 98203, C/O Fluke Corporation 6920 Seaway Boulevard (US)
 (72) Kral, Paul, Everett, Washington 98203, C/O Fluke Corporation 6920 Seaway Boulevard (US)

H02B 13/035 **DE E-1595903** 2023 08 02 **3970250**
 (86) EP20066031 2020 06 10 2020735068
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) SCHALTEINRICHTUNG
 (30) DE 2019 07 04 102019209875
 (72) BAUER, Sascha, 10318 Berlin, Zachenberger Str. 1 (DE)
 (72) EHRLICH, Frank, 16562 Hohen Neuendorf, Sommerstraße 55 (DE)
 (72) RADEMACHER, Rico, 14974 Ludwigsfelde, Ernst-Thälmann-Str.66 (DE)
 (72) REIHER, Ingolf, 12205 Berlin, Finckensteinallee 40 (DE)

H02G 1/02 **FR E-1595904** 2023 08 02 **4016767**
 (86) 2021 12 15 2021214592
 (73) Fameca, 68170 Rixheim, 2 Rue Gutenberg (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERDUNG VON MINDESTENS EINEM ELEKTRISCHEN LEITER EINER FREILEITUNG
 (30) FR 2020 12 16 2013338
 (72) SCHEIDT, Frédéric, 68440 SCHLIERBACH (FR)
 (72) ROY, Benoit, 68170 RIXHEIM (FR)
 (72) CONSTANS, Christian, 68150 WALTENHEIM (FR)

H02G 3/00 **DE E-1595905** 2023 08 02 **3568891**
 (86) EP17075019 2017 10 02 2017784896
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (54) TRANSPORTLEITUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES KABELKANALS AN EINER TRANSPORTLEITUNG
 (30) DE 2017 01 12 102017100566
 (72) BINDER, Arthur, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (72) MEIER, Matthias, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (72) MUEHLSTEIN, Peter, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (72) SENN, Konrad, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (72) LEHNER, Johann, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (72) WEILHAMMER, Daniel, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

H02G 3/08 **DE E-1595906** 2023 08 02 **4044384**
 (86) 2021 02 10 2021020066
 (73) RICO Group GmbH, 4600 Thalheim bei Wels, Am Thalbach 8 (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ELEKTRISCHEN KABELS
 (72) KORNFELDER, Gerhard, 4722 Peuerbach (AT)

H02G 3/12 **EN E-1595907** 2023 08 02 **3692616**
 (86) US18054702 2018 10 05 2018792820
 (73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
 (54) AN EINEM ABGEDICHTETEN ELEKTRISCHEN WANDKASTEN MONTIERTE TEMPERATURREGELVORRICHTUNG
 (30) US 2017 10 06 201762569205 P
 (72) BHATE, Nikhil, V., Coopersburg PA 18036, 7200 Suter Road (US)
 (72) NICHOLS, Joseph, M., Coopersburg PA 18036, 7200 Suter Road (US)
 (72) TUCKER, Sean, Coopersburg PA 18036, 7200 Suter Road (US)

H02G 5/00 **EN E-1595908** 2023 08 02 **3981049**
 (86) EP19064571 2019 06 05 2019728681
 (73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) KOPPLUNGSELEMENT ZUR ELEKTRISCHEN KOPPLUNG DER SEITLICHEN VERBINDUNGSABSCHNITTE EINER ERSTEN UND ZWEITEN LAMINIERTEN SAMMELSCHIENE ÜBER EINEN SCHUTZSCHALTER UND ANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN ELEMENT
 (72) VITEK, Libor, 67571 Namest nad Oslavou, Husova 400 (CZ)
 (72) JANOS, Jindrich, 61800 Brno, Zverinova 7 (CZ)
 (72) KRAFT, Klaus, 69123 Heidelberg, Schwalbenweg 9 (DE)
 (72) MOLITOR, Francoise, 8057 Zürich, Grabenwies 20 (CH)

H02H 1/00 **EN E-1595909** 2023 08 02 **3382838**
 (86) CN16099323 2016 09 19 2016867793
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) SCHUTZSCHALTUNG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR BÜRSTENLOSEN GLEICHSTROMMOTOR
 (30) CN 2015 11 24 201510824831
 (72) YAO, Lina, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) GUO, Weilin, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) WU, Wenxian, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) HU, Anyong, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)

H02H 1/00 **EN E-1595910** 2023 08 02 **3719946**
 (86) 2020 03 23 2020164812
 (73) Cheil Electric Wiring Devices Co., Ltd., Busan 49437, 555 Eulsukdo-daero Saha-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSUNTERBRECHUNG BASIEREND AUF PERIODISCHER MESSUNG DES MOMENTANEN LEISTUNGSPEGELS
 (30) KR 2019 04 01 20190037745
 (72) LEE, Jun Bae, 08018 Seoul, 1426-204, 130, Mokdongdong-ro, Yangcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Yong Gyu, 44956 Ulsan, 245-5, Geumgok-gil, Samdong-myeon, Ulju-gun (KR)

H02H 3/08 **FR E-1595911** 2023 08 02 **3824522**
 (86) EP19069203 2019 07 17 2019739303
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR EMULATION EINES BIMETALLSTREIFENS UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINER ELEKTRISCHEN LEITUNG GEGEN ÜBERSpannungen
 (30) FR 2018 07 19 1800779
 (72) ABDESSELAM, Francis, 78401 Chatou, Thales Avionics Electrical Systems, 41 bid de la République - BP 53, (FR)

H02H 3/08 **DE E-1595912** 2023 08 02 **3909104**
 (86) EP20050099 2020 01 03 2020700240
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) ELEKTRONISCHE STEUERVORRICHTUNG MIT KURZSCHLUSSSCHUTZ ZUR ANSTEUERUNG EINES ELEKTROMOTORS EINER ELEKTROMECHANISCHEN KRAFTFAHRZEUGLENKUNG
 (30) DE 2019 01 07 102019200091
 (72) LÖCHER, Janos, 1224 Budapest, Mária street 22. (HU)
 (72) NEVERI, Adam, 8448 Ajka, Pipacs 8 (HU)

H02H 3/08 **EN E-1595913** 2023 08 02 **3128631**
 (86) CN14095705 2014 12 30 2014887854
 (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, 26-28/F., Zone B Headquarters Building of Midea No.6 Midea Avenue Beijiao Town Shunde District (CN)
 (54) KLIMAANLAGE UND VERDICHTERSCHUTZSCHALTUNG DAFÜR
 (30) CN 2014 04 02 201410132119
 (72) BAO, Diansheng, Foshan Guangdong 528311, 26-28/F. Zone B Headquarters Building of Midea No.6 Midea Avenue Beijiao Town Shunde District (CN)
 (72) CHEN, Jianchang, Foshan Guangdong 528311, 26-28/F. Zone B Headquarters Building of Midea No.6 Midea Avenue Beijiao Town Shunde District (CN)

H02H 3/38 **EN E-1595914** 2023 08 02 **3662554**
 (86) US18044267 2018 07 28 2018753029
 (73) National Oilwell Varco, L.P., Houston, Texas 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)
 (54) AKTIVE BEGRENZUNGSSCHALTUNG FÜR EIGENSICHERE GERÄTE
 (30) US 2017 07 31 201715665021
 (72) BECKER, Matthew David, Newport Beach, California 92663, 260 Cagney Lane 317 (US)
 (72) MCBAIN, Andrew, Tallahassee, Florida 32309, 8119 Freshwater Farms Road (US)

H02H 3/44 **EN E-1595915** 2023 08 02 **3629437**
 (86) 2018 10 10 2018199596
 (73) Hitachi Energy Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEuern MINDESTENS EINES LEISTUNGSSCHALTERS EINES STROMSYSTEMS
 (30) IN 2018 09 28 201841036616
 (72) Stanek, Michael, 5412 Gebenstorf, Birkenweg 4B (CH)
 (72) Kanta, Soumya, Chennai 600125 Tamil Nadu (IN)

H02H 7/12 **EN E-1595916** 2023 08 02 **3509178**
 (86) KR18007362 2018 06 28 2018840402
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) DIAGNOSESYSTEM FÜR DAS ELEKTRISCHE SYSTEM EINES FAHRZEUGS MIT GLEICHSPANNUNGSWANDLER UND SPANNUNGSREGLER
 (30) US 2017 07 31 201762538863 P
 (30) US 2018 03 22 201815928214
 (72) KATRAK, Kerfegar K., Fenton, Michigan 48430, 16359 Sleepy Hollow Drive (US)

H02J 1/02 **EN E-1595917** 2023 08 02 **3790143**
 (86) 2019 09 09 2019196284
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) ELEKTRISCHE BAUGRUPPE
 (72) Briff, Pablo, Stafford ST16 1WS, The Lord Nelson Building William Bagnall Drive (GB)
 (72) Dang, Huy Quoc Si, Stafford ST16 1WS, The Lord Nelson Building William Bagnall Drive (GB)
 (72) Zhang, Richard, Stafford ST16 1WS, The Lord Nelson Building William Bagnall Drive (GB)

H02J 1/10 **DE E-1595918** 2023 08 02 **3797461**
 (86) EP19061619 2019 05 07 2019722606
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) ELEKTRISCHE BORDNETZVORRICHTUNG ZUM VERSORGEN VON ZUMINDEST ZWEI ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG SOWIE KRAFTFAHRZEUG, UMSCHALTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BORDNETZVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 05 22 102018207960
 (72) MAUTERER, Thomas, 38102 Braunschweig, Helmstedter Str. 143 (DE)

H02J 3/14 **DE E-1595919** 2023 08 02 **2826121**
 (86) EP13054794 2013 03 08 2013708190
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM STEuern EINER ANORDNUNG ZUM EINSPEISEN ELEKTRISCHEN STROMS IN EIN VERSORGNUNGSNETZ
 (30) DE 2012 03 16 102012204220
 (72) BEEKMANN, Alfred, 26639 Wiesmoor, Am Park 30 (DE)

H02J 3/24 **EN E-1595920** 2023 08 02 **4060849**
 (86) 2021 08 27 2021193653
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) STATUSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG UND STATUSSCHÄTZUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2021 03 18 2021045084
 (72) KIRIHARA, Kenta, Tokyo 100-8280 (JP)
 (72) UENO, Shintaro, Tokyo 100-8280 (JP)
 (72) YATSU, Masahiro, Tokyo 100-8280 (JP)

H02J 3/28 **DE E-1595921** 2023 08 02 **4140006**
 (86) EP21064727 2021 06 02 2021731420
 (73) thyssenkrupp nucera AG & Co. KGaA, 44141 Dortmund, Vosskuhle 38 Harpen (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BEDARFSABHÄNGIGEN REGELUNG EINER ELEKTROCHEMISCHEN ANLAGE
 (30) DE 2020 06 15 102020115711
 (72) TSIKLIOS, Christos, 45147 Essen (DE)
 (72) BÜRKIN, Cornelia, 44137 Dortmund (DE)
 (72) POLCYN, Gregor Damian, 44225 Dortmund (DE)
 (72) LÜKE, Lukas, 44141 Dortmund (DE)
 (72) TOROS, Peter, 45326 Essen (DE)
 (72) FEDERICO, Fulvio, 29100 Piacenza (IT)

H02J 3/32 **EN E-1595922** 2023 08 02 **3497768**
 (86) US17045987 2017 08 08 2017755362
 (73) Orison, Inc., San Marcos, CA 92078, 1501 San Elijo Road, S No. 104-207, (US)
 (54) PLUG-AND-PLAY MIT INTELLIGENTEN ENERGIESPEICHEREINHEITEN
 (30) US 2016 08 08 201662372268 P
 (30) US 2016 09 30 201662403042 P
 (30) US 2017 02 15 201762459498 P
 (72) CLIFTON, Eric Douglass, San Marcos, CA 92078, 1501 San Elijo Road, S No. 104-207, (US)
 (72) EMANUEL, Michael, San Marcos, CA 92078, 1501 San Elijo Road, S No. 104-207, (US)

H02J 7/00 **EN E-1595923** 2023 08 02 **3142218**
 (86) 2016 08 31 2016186473
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) DRAHTLOSE LADESTATION FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2015 09 08 201562215659 P
 (30) US 2015 11 19 201514946602
 (30) US 2015 11 19 201514946619
 (72) KARANIKOS, Demetrios B., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) THOMPSON, Paul J., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

H02J 7/00 **EN E-1595924** 2023 08 02 **3563465**
 (86) EP17084269 2017 12 21 2017837965
 (73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
 (54) HYBRIDE BATTERIELADE-/TESTVORRICHTUNG
 (30) EP 2016 12 29 16207322
 (72) COENEN, Peter, B-2400 Mol, c/o VITO NV Boeretang 200 (BE)
 (72) DE BREUCKER, Sven, B-2400 Mol, c/o VITO NV Boeretang 200 (BE)
 (72) MULDER, Grietus, 2400 Mol, c/o VITO NV Boeretang 200 (BE)

H02J 7/00 **EN E-1595925** 2023 08 02 **3522328**
 (86) 2019 01 31 2019154871
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) BATTERIESCHUTZSCHALTUNG UND BATTERIEPACK DAMIT
 (30) KR 2018 02 02 20180013576
 (72) JIN, Kyong Pil, 17084 Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H02J 7/00 **EN E-1595926** 2023 08 02 **3605781**
 (86) CN18082013 2018 04 04 2018781214
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DRAHTLOSEN LADEN UND AUFLADENDE VORRICHTUNG
 (30) WO 2017 04 07 PCT/CN2017/079784
 (30) WO 2017 04 13 PCT/CN2017/080334
 (72) WAN, Shiming, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) LIN, Shangbo, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) LI, Jiada, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H02J 7/00 **EN E-1595927** 2023 08 02 **3687026**
 (86) 2019 12 13 2019215968
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
 (54) FAHRZEUGSTROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 01 23 2019009037
 (72) MORIMOTO, Mitsuki, Susono-shi Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation, 1500 Mishuku (JP)
 (72) SUGIMURA, Kazuo, Susono-shi Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation, 1500 Mishuku (JP)
 (72) TSUBAKI, Kazuya, Susono-shi Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation, 1500 Mishuku (JP)
 (72) OISHI, Eiichiro, Susono-shi Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation, 1500 Mishuku (JP)

H02J 7/00 **EN E-1595928** 2023 08 02 **3780324**
 (86) KR19015894 2019 11 19 2019888163
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM, BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG
 (30) KR 2018 11 20 20180143780
 (72) CHOI, Ho-Deuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Ki-Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H02J 7/00 **EN E-1595929** 2023 08 02 **4054050**
 (86) 2016 04 15 2022152452
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) AUSGLEICHSTROMEINSTELLVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2015 10 09 201510648284
 (72) YANG, Rui, Shenzhen (CN)
 (72) LIU, Xiaokang, Shenzhen (CN)
 (72) WU, Zhiwei, Shenzhen (CN)

H02J 7/00 **EN E-1595930** 2023 08 02 **4083639**
 (86) CN21079172 2021 03 04 2021777921
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES LEISTUNGSGRENZWERTES EINES BATTERIEPACKS UND BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM
 (72) TANG, Shenzhi, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) HUANG, Guangmei, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) LI, Shichao, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) ZHAO, Wei, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H02J 7/04 **EN E-1595931** 2023 08 02 **2027636**
 (86) US07012480 2007 05 25 2007795340
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) BATTERIEGESPEISTES SCHWEIßSYSTEM MIT FAHRZEUGBETRIEBENEM AC-INVERTER
 (30) US 2006 05 31 809488 P
 (30) US 2007 03 29 729469
 (72) VOGEL, Bernard, J., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)

H02J 7/34 **EN E-1595932** 2023 08 02 **3692618**
 (86) US18054668 2018 10 05 2018899036
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) BATTERIEBETRIEBENES BODENSTROMAGGREGAT MIT VERBESSERTER KONSTRUKTION, HALTBARKEIT UND WARTUNG
 (30) EP 2017 10 07 17195353
 (72) DAHL, Soren, R., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works, Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) NIELSEN, Bo, V., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works, Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) SVENDSEN, Morgens, Pr, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works, Inc. 155 Harlem Avenue (US)

H02J 9/06 **EN E-1595933** 2023 08 02 **3591801**
 (86) 2019 06 26 2019182725
 (73) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)
 (54) ADAPTIVES LADEGERÄT
 (30) US 2018 07 03 201816026237
 (72) WU, Shang-Lin, New Taipei City 235, 10F., No. 19, Lane 202, Zhongxing Street, Zhonghe District (TW)
 (72) FANG, Sheng-Hsien, New Taipei City 231, 8F., No. 13, Lane 87, Section 1 Baoyuan Road, Xindian District (TW)

H02J 9/06 **EN E-1595934** 2023 08 02 **3667862**
 (86) 2019 12 05 2019213860
 (73) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON AUF EINEM SOFTWAREDEFINIERTEN SPEICHER LAUFENDEN VIRTUELLEN MASCHINEN
 (30) US 2018 12 11 201862777954 P
 (30) US 2019 03 22 201916361760
 (72) GREHAN, David, Claremorris, MAYO, 23 Cluain Aoibhinn, Claremount (IE)

H02J 13/00 **EN E-1595935** 2023 08 02 **3731369**
 (86) 2019 04 24 2019170843
 (73) Hitachi Energy Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
 (54) BESTIMMUNG EINER NETZWERKKARTE, DIE EINE STRUKTUR EINES NETZWERKS DEFINIERT
 (72) OHMAN, Jimmy, 77160 LUDVIKA, Västerbacksvägen 20 (SE)

H02J 50/12 **EN E-1595936** 2023 08 02 **3373413**
 (86) 2018 03 07 2018160590
 (73) Powermat Technologies Ltd., Petach Tikva 4970602, 94 Em Hamoshavot Road Bldg. Alon B POB 3246 Kiryat Arie (IL)
 (54) SYSTEM ZUM DRAHTLOSEN STROMLADEN
 (30) US 2017 03 07 201762467903 P
 (72) SHERMAN, Itay, 4501560 Hod HaSharon, 44 Havazelet St. (IL)
 (72) GLUZMAN, Ilya, 58670 Holon, 3 Greenberg St. (IL)
 (72) MACH, Elieser, 90938 Rosh Tzurim, Rosh Tzurim (IL)
 (72) SALHUV, Amir, 7402558 Nes Ziona, 3/27 Halmahot St. (IL)

H02J 50/12 **EN E-1595937** 2023 08 02 **4138266**
 (86) 2021 08 20 2021192274
 (73) Pantronics AG, 8041 Graz, Sternäckerweg 16 (AT)
 (54) LADEGERÄT MIT ZWEI SPULEN ZUM DRAHTLOSEN AUFLADEN
 (72) Ellwood, Stephen, Graz (AT)

H02J 50/12 **EN E-1595938** 2023 08 02 **3849053**
 (86) JP19023629 2019 06 14 2019856641
 (73) IHI Corporation, Koto-ku Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 09 04 2018165183
 (72) YAZAKI, Satoshi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) MAEKAWA, Michisato, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) OMURA, Naoki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) OONO, Yusuke, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) ASANO, Atsushi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

H02K 3/34 **EN E-1595939** 2023 08 02 **3863156**
 (86) 2021 02 05 2021155362
 (73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
 (54) ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT VERBESSERTER SCHLITZISOLIERUNG
 (30) IT 2020 02 05 20200002263
 (72) FERRARA, Davide, 41100 MODENA, c/o FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163 (IT)
 (72) POGGIO, Luca, 41100 MODENA, c/o FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163 (IT)
 (72) FAVERZANI, Paolo, 41100 MODENA, c/o FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163 (IT)

H02K 9/19 **EN E-1595940** 2023 08 02 **3716452**
 (86) 2020 03 26 2020165896
 (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) AKTUATOR ZUR MONTAGE AN EINER SPRITZGIESSMASCHINE, AKTUATORKÜHLVORRICHTUNG, SPRITZGIESSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER AKTUATORKÜHLVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 28 2019064964
 (30) JP 2020 01 31 2020015525
 (72) TOYOSHIMA, Kento, Chiba-shi, Chiba, 263-0001, c/o Chiba Works, Sumitomo Heavy Industries Ltd. 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, (JP)
 (72) YAMASHITA, Koki, Chiba-shi, Chiba, 263-0001, c/o Chiba Works, Sumitomo Heavy Industries Ltd. 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, (JP)

H02K 11/01 **EN E-1595941** 2023 08 02 **3270504**
 (86) 2006 02 17 2017175869
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, (JP)
 (54) ELEKTRISCHER VERDICHTER MIT REGELVORRICHTUNG
 (30) JP 2005 08 10 2005232066
 (30) JP 2005 08 23 2005241156
 (30) JP 2005 08 23 2005241157
 (72) Hattori, Makoto, Kiyosu, Aichi 452-8561, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd Air Condit. & Refrig.Syst Headquarters, 3-1 Asahi Nishi-biwajima-cho (JP)
 (72) Asai, Masahiko, Kiyosu, Aichi 452-8561, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd Air Condit. & Refrig.Syst Headquarters, 3-1 Asahi Nishi-biwajima-cho (JP)
 (72) Takashige, Takayuki, Kiyosu, Aichi 452-8561, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd Air Condit. & Refrig.Syst Headquarters, 3-1 Asahi Nishi-biwajima-cho (JP)
 (72) Nakano, Koji, Nagoya, Aichi 453-8515, Mitsubishi Heavy Indust., Ltd Nagoya R&D Center 1 Aza Takamichi Iwatsuka-cho Nakamura-ku (JP)
 (72) Nakagami, Takashi, Nagoya, Aichi 453-8515, Mitsubishi Heavy Indust., Ltd Nagoya R&D Center 1 Aza Takamichi Iwatsuka-cho Nakamura-ku (JP)

H02K 11/33 **DE E-1595942** 2023 08 02 **2994979**
 (86) EP14059470 2014 05 08 2014725397
 (73) Lenze Drives GmbH, 32699 Extertal, Breslauer Strasse 3 (DE)
 (54) ANTRIEBSSYSTEM
 (30) DE 2013 05 08 102013208538
 (72) SCHÜLER, Gerd, 56291 Badendhard, Hauptstraße 31 (DE)
 (72) TOLKSDORF, Andreas, 31789 Hameln, Königskamp 3 (DE)
 (72) GÖTZ, Tino, 30974 Wennigsen, Bröhnweg 3 (DE)
 (72) BÜSCHER, Fabian, 32357 Lemgo, Torkamp 14 (DE)
 (72) GRABS, Volker, 37619 Bodenwerder, Drosselstieg 1 (DE)
 (72) KRIESE, Michael, 30989 Gehrden, An der Mühle 2 (DE)

H02K 11/40 **DE E-1595943** 2023 08 02 **3477829**
 (86) 2017 10 24 2017198073
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
 (54) RADIALLÜFTER MIT EINEM AUSSEN-LÄUFERMOTOR
 (72) Haas, Erik, 3203 Rabenstein an der Pielach, Dorf-Au Straße 122 (AT)
 (72) Mayer, Peter, 3371 Neumarkt an der Ybbs, Ennsbacher Straße 36 (AT)
 (72) Füreder, Andreas, 3241 Kirnberg an der Mank, Rosental 6 (AT)

H02K 15/04 **DE E-1595944** 2023 08 02 **3759803**
 (86) DE19100179 2019 02 27 2019716766
 (73) Grob-Werke GmbH & Co. KG, 87719 Mindelheim, Industriestrasse 4 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER WICKELMATTE UND EINER SPULENMATTE AUS WELLENWICKLUNGSDRÄHTEN DURCH STECKEN
 (30) DE 2018 02 28 102018001553
 (30) DE 2018 12 05 102018009460
 (72) SCHMID, Frederik, 89281 Altenstadt, Siedlungsweg 11 (DE)
 (72) RAUSCHER, Ralf, 87748 Fellheim, Ulmer Strasse 37 (DE)

H02K 26/00 **FR E-1595945** 2023 08 02 **3913779**
 (86) 2021 05 17 2021174175
 (73) Bontaz Centre, 74460 Marnaz, Impasse des Chênes Zone Industrielle des Valignons (FR)
 (54) UNTERSETZUNGSGETRIEBE, DAS EINEN STATOR MIT DOPPELTEM DURCHMESSER UMFASST
 (30) FR 2020 05 19 2005053
 (72) TAUPEAU, Anthony, 74410 SAINT-JORIOZ (FR)
 (72) BONNEVAY, Nicolas, 74000 ANNECY (FR)
 (72) PEULMEULE, Thibaut, 74000 ANNECY (FR)

H02K 33/16 **EN E-1595946** 2023 08 02 **3694088**
 (86) CN18115717 2018 11 15 2018933618
 (73) Lanto Electronic Limited, Kunshan, Jiangsu 215324, No.399, Baisheng Road Jinxi Town (CN)
 (54) LINEARER VIBRATIONSMOTOR
 (30) CN 2018 09 13 201811067187
 (72) MA, Bingbing, Kunshan, Jiangsu 215324, No.399, Baisheng Road, Jinxi Town (CN)
 (72) ZHANG, Yifeng, Kunshan, Jiangsu 215324, No.399, Baisheng Road, Jinxi Town (CN)

H02K 41/02 **EN E-1595947** 2023 08 02 **3584913**
 (86) 2015 06 05 2019190114
 (73) The University of British Columbia, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, University Industry Liaison Office 103-6190 Agronomy Road (CA)
 (54) SYSTEME ZUR KONTROLLIERTEN BEWEGUNG VON MEHRERER BEWEGLICHER STUFEN IN EINER VERDRÄNGERVORRICHTUNG
 (30) US 2014 06 07 201462009165 P
 (72) LU, Xiaodong, Vancouver, British Columbia V6T 2K2, 218-6328 Larkin Drive (CA)

H02K 49/04 **EN E-1595948** 2023 08 02 **3982523**
 (86) JP20021722 2020 06 02 2020818066
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) UNTERSETZUNGSGETRIEBE VOM WIRBELSTROMTYP
 (30) JP 2019 06 06 2019106484
 (72) OKADA, Hirokazu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NOGUCHI, Yasutaka, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) OTAKI, Nao, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMADA, Tetsuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02M 1/34 **EN E-1595949** 2023 08 02 **3221954**
 (86) EP15076655 2015 11 16 2015794587
 (73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE)
 (54) AKTIVER SNUBBER
 (30) GB 2014 11 21 201420706
 (72) BRYANT, Angus, 93059 Regensburg, c/o Falkensteinstraße 8 (DE)

H02M 3/335 **DE E-1595950** 2023 08 02 **4022760**
 (86) EP20072380 2020 08 10 2020754716
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) GLEICHSPANNUNGSWANDLER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GLEICHSPANNUNGSWANDLERS
 (30) DE 2019 08 30 102019213068
 (72) ESTEGHLAL, Gholamabas, 70499 Stuttgart -Weilimdorf, Kaiserslautererstr. 50 (DE)
 (72) KIENZLER, Christoph, 70839 Gerlingen, Robert-Koch-Strasse 29 (DE)

H02M 3/335 **EN E-1595951** 2023 08 02 **3683944**
 (86) 2020 01 15 2020152039
 (73) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201209, 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road, Pudong (CN)
 (54) GLEICHSPANNUNGSWANDLER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 01 16 201910040952
 (72) HU, Wenfei, SHANGHAI, 201209, c/o Delta Electronics (Shanghai) CO., LTD 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road, Pudong (CN)
 (72) LU, Cheng, SHANGHAI, 201209, c/o Delta Electronics (Shanghai) CO., LTD 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road, Pudong (CN)

H02N 1/00 **EN E-1595952** 2023 08 02 **3216120**
 (86) US15053819 2015 10 02 2015848281
 (73) Bar-Gadda, Ronny, Palo Alto, California 94306, 121 Monroe Dr. (US)
 (54) GLEICHZEITIGE ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT UND CHEMIKALIEN MIT EINER ERNEUERBAREN PRIMÄRENERGIEQUELLE
 (30) US 2014 10 08 201462061578 P
 (30) US 2014 11 10 201414537792
 (72) Bar-Gadda, Ronny, Palo Alto, California 94306, 121 Monroe Dr. (US)

H02P 6/18 **EN E-1595953** 2023 08 02 **3073629**
 (86) JP13081463 2013 11 22 2013897884
 (73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0021, 1-5-1, Sotokanda Chiyoda-ku (JP)
 (54) LEISTUNGSMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR PERMANENTMAGNETSYNCHRONMOTOR
 (72) IBORI, Satoshi, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribe-cho Chiyoda-ku (JP)
 (72) ARAO, Yusuke, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribe-cho Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAZAKI, Tadashi, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribe-cho Chiyoda-ku (JP)
 (72) UCHINO, Yoshihiro, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribe-cho Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIROTA, Masayuki, Narashino-shi, Chiba 275-0001, c/o HITACHI KE SYSTEMS, LTD. 1-1, Higashinarashino 7-chome (JP)
 (72) SUGINO, Hidenori, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribe-cho Chiyoda-ku (JP)

H02P 6/185 **DE E-1595954** 2023 08 02 **3619805**
 (86) EP18060599 2018 04 25 2018719884
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DES LAGEWINKELS EINES ROTORS EINER ELEKTRISCHEN SYNCHRONMASCHINE
 (30) DE 2017 05 02 102017207296
 (72) MAASS, Alexander, 71636 Ludwigsburg, Karl-Dieter-Strasse 10 (DE)
 (72) ESTEGHLAL, Gholamabas, 70499 Stuttgart -Weilimdorf, Kaiserslautererstrasse 50 (DE)

H02P 21/05 **EN E-1595955** 2023 08 02 **3823159**
 (86) JP18026502 2018 07 13 2018925925
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
 (72) MORI, Tatsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIROTANI, Yu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02P 25/22 **DE E-1595956** 2023 08 02 **3676953**
 (86) EP18072980 2018 08 27 2018759628
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM STEuern EINES MEHRPHASIGEN FREMDERREGTEN SYNCHRONGENERATORS EINER WINDENERGIEANLAGE UND WINDENERGIEANLAGE
 (30) DE 2017 08 29 102017119743
 (72) ROSSO, Roberto, 26605 Aurich, Hilgenbusch 28a (DE)
 (72) CASSOLI, Jair, 26603 Aurich, Reilstraße 5 (DE)
 (72) ENGELKEN, Sönke, 28215 Bremen, Rudolf-Alexander-Schröder-Straße 70 (DE)
 (72) ELDEIB, Amgad, 26605 Aurich, Dreekamp 5 (DE)

H02P 27/08 **EN E-1595957** 2023 08 02 **3352369**
 (86) JP16050718 2016 01 12 2016845980
 (73) Sinfonia Technology Co., Ltd., Tokyo 105-8564, 1-30, Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) UMRICHTERSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 09 18 2015185743
 (72) HAMAGUCHI, Yuichi, Tokyo 105-8564, c/o SINFONIA TECHNOLOGY CO., LTD. 1-30, Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)

H02S 20/25 **FR E-1595958** 2023 08 02 **3553945**
 (86) 2019 04 10 2019168339
 (73) Edilians, 69570 Dardilly, 65 chemin du Moulin Carron (FR)
 (54) DACHZIEGEL MIT STECKVERBINDUNG UND ENTSPRECHENDE GESAMTHEIT DER DACHABDECKUNG
 (30) FR 2018 04 11 1853168
 (72) MARTINAT, Eric, 01600 TREVOUX, 340 rue des Alouettes (FR)

H02S 20/32 **EN E-1595959** 2023 08 02 **3987654**
 (86) EP20066170 2020 06 11 2020732836
 (73) Soltec Innovations, S.L., 30500 Molina de Segura, C/ Gabriel Campillo s/n Pol. Industrial La Serreta (ES)
 (54) SCHUTZSYSTEM GEGEN EINEN EINHERGEHENDEN WIND IN EINER FOTOVOLTAISCHEN INSTALLATION UND SCHUTZMETHODE EINER FOTOVOLTAISCHEN INSTALLATION GEGEN SCHÄDEN DURCH EINEN EINHERGEHENDEN WIND VERURSACHT.
 (30) EP 2019 06 21 19382525
 (72) LOPEZ OÑA, Sergio, 30506 Molina de Segura, C/ Gavilanes, 6 - Altorreal (ES)
 (72) PAJARÓN SANTOS, Pablo, 30007 Murcia, Av. Alcaldes de Murcia, 12 (ES)

H02S 30/00 **EN E-1595960** 2023 08 02 **3878092**
 (86) IB19059439 2019 11 04 2019809915
 (73) Enel Green Power S.p.A., 00198 Roma, Viale Regina Margherita 125 (IT)
 (54) SYSTEM ZUM EINBAU FOTOVOLTAISCHER PANEEL
 (30) IT 2018 11 08 201800010146
 (72) ANNIBALE, Fabio, 00139 Roma RM, c/o Enel Green Power S.p.A. Via della Bufalotta 255 (IT)
 (72) BAGNOLI, Claudio, 56044 Larderello PI, c/o Enel Green Power S.p.A. Piazza Leopolda 1 (IT)
 (72) BEJAR ALCANTARA, Ivan, 28042 Madrid, c/o Enel Green Power Espana SL Calle Ribera del Loira 60 (ES)
 (72) DELLA SANTA, Luca, 00139 Roma RM, c/o Enel Green Power S.p.A. Via della Bufalotta 255 (IT)
 (72) FRONTALINI, Federico, 00198 Roma RM, c/o Enel Green Power S.p.A. Viale Regina Margherita 125 (IT)
 (72) MORIELLO, Daniele, 56044 Larderello PI, c/o Enel Green Power S.p.A. Piazza Leopolda 1 (IT)
 (72) VOLPE, Raffaele, 80146 Napoli NA, c/o Enel Green Power S.p.A. Via Ponte dei Granili 24/32 (IT)
 (72) CONZONATO, Alessandra, 56122 Pisa PI, c/o Enel Green Power S.p.A. Via Andrea Pisano 120 (IT)
 (72) ESPOSITO, Lorenzo, 56044 Larderello PI, c/o Enel Green Power S.p.A. Piazza Leopolda 1 (IT)

H02S 40/32 **DE E-1595961** 2023 08 02 **3721548**
 (86) EP18083758 2018 12 06 2018815650
 (73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE)
 (54) PHOTOVOLTAIKANLAGE UND WECHSELRICHTER MIT EINER KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE
 (30) DE 2017 12 06 102017129082
 (72) BUCHHOLD, Stefan, 34253 Lohfelden, Am Sandberg 10 (DE)
 (72) FRIEBE, Jens, 34246 Vellmar, Triftstrasse 59 (DE)
 (72) KOTTHAUS, Michael, 34266 Niestetal, Friedrich-Ebert-Straße 68 (DE)
 (72) MOESER, Ephraim, 34233 Fuldatal, Auf der Treber 16 (DE)
 (72) SOEDERBERG, Torsten, 34320 Soehrewald, Auf der Hoehe 2 (DE)
 (72) WAPPLER, Thomas, 34302 Guxhagen, Weserring 31 (DE)

H02S 40/44 **DE E-1595962** 2023 08 02 **3544176**
 (86) 2016 10 27 2019171545
 (73) ITP GmbH - Gesellschaft für Intelligente Textile Produkte, 09117 Chemnitz, Otto-Schmerbach-Straße 19 (DE)
 (54) KÜHLMODUL FÜR EINE PHOTOVOLTAIKEINHEIT
 (30) DE 2015 10 27 102015220984
 (72) RICHTER, Klaus, 99425 Weimar, Ludwig-Feuerbach-Strasse 3 (DE)
 (72) JIMENEZ, Karen, 99423 Weimar, Abraham-Lincoln-Strasse 3 (DE)
 (72) HUSCHKE, Dirk, 99448 Rittersdorf, Untere Gasse 58 (DE)

H03B 5/12 **EN E-1595963** 2023 08 02 **3272005**
 (86) CN16076499 2016 03 16 2016764246
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) SPANNUNGSGESTEUERTER OSZILLATOR MIT ANGESCHLOSSENEM INDUKTOR
 (30) US 2015 03 16 201514659244
 (72) BUSHMAN, Michael L., Hanover Park, IL 60133, 764 Crescent Way (US)
 (72) DUEY, Charles J., Westminster, CO 80020, 5784 W. 117th Pl. (US)
 (72) CALDWELL, James W., Elgin, IL 60124, 43 W 300 Steeple Circle (US)

H03G 7/00 **EN E-1595964** 2023 08 02 **3815246**
 (86) US19062792 2019 11 22 2019820967
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VOM HINTERGRUNDPegel ABHÄNGIGE DYNAMISCHE LAUTSTÄRKEPEGEL
 (30) US 2019 04 26 201916395360
 (72) LEE, Jae, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H03H 3/02 **EN E-1595965** 2023 08 02 **3506499**
 (86) 2018 12 05 2018210383
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) INTEGRIERTES FILTER MIT ABSTIMMBAREN VOLUMENWELLENRESONATORELEMENTEN
 (30) US 2017 12 07 201762595898 P
 (30) US 2018 03 12 201862641664 P
 (72) TIMME, Hans-Jörg, 85521 Ottobrunn, Putzbrunner Str. 90 (DE)
 (72) BAUDER, Rüdiger, 83620 Feldkirchen-Westerham, Schwaig 4 (DE)

H03H 9/145 **EN E-1595966** 2023 08 02 **3669457**
 (86) CN18106999 2018 09 21 2018857849
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) OBERFLÄCHENSCHALLWELLENVORRICHTUNG
 (30) US 2017 09 22 201715713117
 (72) CHEN, Zhuohui, Ottawa, Ontario K2K 2T1, 54 Sherring Crescent (CA)

H03K 5/13 **FR E-1595967** 2023 08 02 **4030621**
 (86) 2021 11 08 2021206893
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bâtiment Le Ponant D (FR)
 (54) DYNAMISCHER KOMPARATOR
 (30) FR 2021 01 15 2100387
 (72) VERDANT, Arnaud, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)

H03K 17/042 **EN E-1595968** 2023 08 02 **3703257**
 (86) 2020 02 26 2020000083
 (73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
 (54) SELBSTJUSTIERENDE DV/DT-GATE-TREIBERARCHITEKTUR
 (30) US 2019 03 01 201916290158
 (72) Morini, Sergio, 27100 Pavia, Via Lardirago, 79 (IT)
 (72) Arosio, Martina, 27100 Pavia, VIA Luigi Beretta 6 (IT)
 (72) Norling, Karl, 9500 Villach, Italienerstrasse 34 (AT)

H03K 17/95 **EN E-1595969** 2023 08 02 **3688871**
 (86) EP18076235 2018 09 27 2018780082
 (73) Renesas Electronics America Inc., Milpitas, California 95035, 1001 Murphy Ranch Road (US)
 (54) INDUKTIVER NÄHERUNGSSCHALTER
 (30) EP 2017 09 27 17193544
 (72) MÜSCH, Erhard, 59368 Werne, Julius-Leber-Str. 13 (DE)

H03L 7/099 **DE E-1595970** 2023 08 02 **3683968**
 (86) 2020 01 17 2020152420
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES BREITBANDIGEN FREQUENZSIGNALS
 (30) DE 2019 01 18 102019101261
 (72) WELP, Benedikt, 53343 Wachtberg, c/o Fraunhofer Institute for High Frequency Physics and Radar Techniques FHR Fraunhoferstr. 20 (DE)
 (72) POHL, Nils, 53343 Wachtberg, c/o Fraunhofer Institute for High Frequency Physics and Radar Techniques FHR Fraunhoferstr. 20 (DE)

H03M 1/38 **EN E-1595971** 2023 08 02 **3090488**
 (86) US14073062 2014 12 31 2014877496
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, PO Box 655474 Mail Station 3999 12500 TI Boulevard (US)
 (54) KOMBINATION AUS EINEM GROBEN ADC UND SAR-ADC
 (30) US 2013 12 31 201361922487 P
 (30) US 2014 04 17 201414255269
 (72) NARAYAN, Subramanian, Jagdish, Bangalore Karnataka 560040, 11 4th Cross 2nd Main RPC Layout Vijayanagar (IN)
 (72) KANNAN, Anand, Bangalore Karnataka 560037, SB-204 Shriram Spandhana Apartments Challaghatta Yamalur (IN)

H03M 13/11 **EN E-1595972** 2023 08 02 **3442128**
 (86) 2014 01 27 2018179861
 (73) Saturn Licensing LLC, New York, NY 10022-3211, 25 Madison Avenue (US)
 (54) FÜR DVB-S2X ÜBERTRAGUNGSSYSTEME GEEIGNETE LDPC KODES DER LÄNGE 64800
 (30) JP 2013 02 08 2013023882
 (72) Shinohara, Yuji, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
 (72) Yamamoto, Makiko, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H03M 13/13 **EN E-1595973** 2023 08 02 **3573244**
 (86) CN18087183 2018 05 16 2018820245
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) CODIERUNGSVERFAHREN UND CODIERER FÜR POLARCODES
 (30) CN 2017 06 19 2017110465743
 (72) DAI, Shengchen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Huazi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) QIAO, Yunfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHOU, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 1/00 **EN E-1595974** 2023 08 02 **3560105**
 (86) US17067995 2017 12 21 2017883392
 (73) Smiths Interconnect, Inc., Tampa, FL 33634, 4726 Eisenhower Boulevard (US)
 (54) VOLLINTEGRIERTES HOCHFREQUENZENDGERÄTESYSTEM
 (30) US 2016 12 22 201662438371 P
 (30) US 2017 07 24 201762536356 P
 (72) WILKERSON, JR., James Allan, Oldsmar Florida 34677, 388 Ventura Dr. (US)
 (72) O'BRIEN, Shawn Kalen, Saint Petersburg Florida 33703, 1340 48th Ave. NE (US)
 (72) KEMPSHALL, Scott, Saint Petersburg Florida 33703, 1191 Darlington Oak Dr. NE (US)
 (72) LACKMEYER, Greg, Thousand Oaks California 91361, 375 Conejo Ridge Ave. (US)

H04B 1/04 **EN E-1595975** 2023 08 02 **3809598**
 (86) 2020 10 14 2020201664
 (73) RichWave Technology Corp., Taipei 11493, 3F, No. 1, Alley 20, Lane 407, Sec.2 Tiding Blvd. (TW)
 (54) HOCHFREQUENZVORRICHTUNG UND SPANNUNGSERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
 (30) CN 2019 10 17 201910986857
 (72) TSAI, Hsien-Huang, Taipei 11493, c/o 3F, No. 1, Alley 20, Lane 407, Sec.2, Tiding Blvd. (TW)
 (72) CHEN, Chih-Sheng, Taipei 11493, c/o 3F, No. 1, Alley 20, Lane 407, Sec.2, Tiding Blvd. (TW)

H04B 1/38 **EN E-1595976** 2023 08 02 **3879712**
 (86) 2014 10 02 2021172122
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (54) REDUZIERTER FLUGZEUG-VHF-KOMMUNIKATIONSANTENNEN MIT MEHRKANALIGEN VHF-FUNKGERÄTEN
 (30) US 2013 10 29 201314065898
 (72) MALAGA, Alfonso, Charlotte, NC, 28202 (US)

H04B 1/40 **EN E-1595977** 2023 08 02 **3754858**
 (86) 2020 06 18 2020180756
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINER ANTENNE ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER BESTIMMTEN FUNKKOMMUNIKATION ZWISCHEN MEHREREN ANTENNEN
 (30) KR 2019 06 19 20190073114
 (72) Cho, Namjun, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

H04B 1/40 **EN E-1595978** 2023 08 02 **3753114**
 (86) KR19006878 2019 06 07 2019814363
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MEHREREN PHASENREGELKREISSCHALTUNGEN
 (30) KR 2018 06 07 20180065451
 (72) YOON, Youngchang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) AN, Kyuhwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KANG, Daehyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SON, Juho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YANG, Sunggi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Donghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Yunsung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04B 1/713 **EN E-1595979** 2023 08 02 **3863183**
 (86) CN20109991 2020 08 19 2020858955
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON FREQUENZSPRUNGPUNKTEN, RÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN, STEUERGERÄT, BASISSTATIONSSYSTEM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 08 26 201910792417
 (72) YANG, Yiqin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) ZHAO, Fengli, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) LI, Fuyan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04B 3/54 **FR E-1595980** 2023 08 02 **3934113**
 (86) 2021 06 24 2021181359
 (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG IN MEHREREN FREQUENZBÄNDERN ZWISCHEN ZWEI BENACHBARTEN GERÄTEN IN EINEM NETZWERK
 (30) FR 2020 07 01 2006950
 (72) BAROIS, Jérôme, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
 (72) ROTER, Ziv, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
 (72) BARTHES, Julien, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
 (72) TERRIEN, Clément, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
 (72) BACRI, Guillaume, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)

H04B 5/00 **EN E-1595981** 2023 08 02 **3584950**
 (86) CN18123078 2018 12 24 2018906705
 (73) Hangzhou Nanochap Electronics Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311121, 408B Hai Chuang Park Building 5 No. 998 Wenyi West Road (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR EINE IMPLANTATVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 04 20 201810357705
 (72) YANG, Jiawei, Hangzhou, Zhejiang 311100, Room 608, Building 4, No. 998, Wenyi West Road Wuchang Street, Yuhang District (CN)

H04B 5/00 **EN E-1595982** 2023 08 02 **4012935**
 (86) 2020 12 10 2020213183
 (73) Pantronics AG, 8041 Graz, Sternackerweg 16 (AT)
 (54) WELLENFORMUNG ZUR ÜBER- UND UNTERSCHWINGUNGSPRÄVENTION
 (72) Pieber, Michael, 8041 Graz (AT)
 (72) Jongsma, Jakob, 8041 Graz (AT)

H04B 7/024 **EN E-1595983** 2023 08 02 **3817239**
 (86) 2020 10 28 2020204231
 (73) Hon Lin Technology Co., Ltd., Tapei 114, 11F., No.32, Jihu Rd. Neihu Dist. (TW)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DOWNLINK-ÜBERTRAGUNG IN EINEM CLOUD-FUNKZUGANGSNETZWERK
 (30) US 2019 10 28 201962926694 P
 (72) LIN, TZU-YU, 114 Tapei, 11F., No.32, Jihu Rd., Neihu Dist. (TW)
 (72) TSAI, SHANG-HO, 114 Tapei, 11F., No.32, Jihu Rd., Neihu Dist. (TW)
 (72) YOU, YU-HENG, 114 Tapei, 11F., No.32, Jihu Rd., Neihu Dist. (TW)
 (72) CHOU, HSIN-HUNG, 114 Tapei, 11F., No.32, Jihu Rd., Neihu Dist. (TW)
 (72) HSIAO, WEI-HAN, 114 Tapei, 11F., No.32, Jihu Rd., Neihu Dist. (TW)

H04B 7/04 **EN E-1595984** 2023 08 02 **3874865**
 (86) CN19114831 2019 10 31 2019878645
 (73) FG Innovation Company Limited, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun, New Territories (HK)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON BWP-UMSCHALTUNG IN EINEM DIREKTZUGRIFFSPROZESS
 (30) US 2018 11 01 201862754136 P
 (72) WEI, Chiahung, Hsinchu, 300 Taiwan, FACA, 5F-1, No. 5, Hsin-an Rd. Hsinchu Science-based Industrial Park (TW)
 (72) CHOU, Chiemiang, Hsinchu, 300 Taiwan, FACA, 5F-1, No. 5, Hsin-an Rd. Hsinchu Science-based Industrial Park (TW)
 (72) CHIN, Hengli, Taipei, 110 Taiwan, FACA, 5F-1, 3rd Zhongpo North Road Xinyi District (TW)

H04B 7/0404 EN E-1595985 2023 08 02 3959824
 (86) SE19050369 2019 04 23 2019720208
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN IN EINEM
 DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (72) WU, Ping, 164 80 Stockholm, Isafjordsgatan 14 E (SE)

H04B 7/0408 EN E-1595986 2023 08 02 3925086
 (86) KR20006323 2020 05 14 2020804923
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) STRAHLVERWALTUNGSVERFAHREN, GERÄT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 05 16 201910407862
 (72) ZHANG, Yiyun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) WANG, He, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) SHEN, Songhui, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04B 7/0417 EN E-1595987 2023 08 02 3465932
 (86) US17027998 2017 04 17 2017733600
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STRAHLUMSCHALTUNG UND -MELDUNG
 (30) US 2016 05 26 201662342174 P
 (30) US 2016 05 31 201662343798 P
 (30) US 2017 04 14 201715488399
 (72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 EN E-1595988 2023 08 02 3264631
 (86) 2017 06 29 2017178564
 (73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd. Peitou Dist. (TW)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER KOMMUNIKATION, WENN EIN DIENSTSTRAHL IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UNGÜLTIG WIRD
 (30) US 2016 07 01 201662357729 P
 (72) GUO, Yu-Hsuan, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
 (72) KUO, Richard Lee-Chee, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
 (72) OU, Meng-Hui, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)

H04B 7/06 EN E-1595989 2023 08 02 3566333
 (86) EP18050261 2018 01 05 2018700099
 (73) Sony Group Corporation, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, 1-7-1 Konan, (JP)
 (54) BASISSTATIONSGESTEUERTE STRAHLVERWALTUNG
 (30) EP 2017 01 09 17150723
 (30) EP 2017 02 03 17154645
 (30) EP 2017 06 16 17176443
 (72) LJUNG, Rickard, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Mobilvägen (SE)

H04B 7/06 EN E-1595990 2023 08 02 3598662
 (86) CN18077114 2018 02 24 2018767927
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District. (CN)
 (54) SENDEWELLENSTRAHLBESTIMMUNGSVERFAHREN, SENDE- UND EMPFANGSSEITE
 (30) CN 2017 03 17 201710160177
 (72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Runhua, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) TAMRAKAR, Rakesh, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) WANG, Mengjun, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) SU, Xin, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04B 7/06 EN E-1595991 2023 08 02 4032197
 (86) EP19074736 2019 09 16 2019783211
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) P MATRIZEN FÜR EHT
 (72) LOPEZ, Miguel, 170 69 Solna, Fridensborgvägen 24 (SE)
 (72) WILHELMSSON, Leif, 222 20 Lund, Karl XII Gatan 9 (SE)

H04B 7/185 EN E-1595992 2023 08 02 3022852
 (86) US14047110 2014 07 17 2014826523
 (73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
 (54) SYSTEM UND ARCHITEKTUR FÜR RAUMBASIERTE UND MOBILE TERRESTRISCHE SENSORFAHRZEUGE
 (30) US 2013 07 17 201361847560 P
 (72) GOPAL, Rajeev, North Potomac, MD 20878, 15807 Sevrat Drive (US)
 (72) KAY, Stanley, Rockville, MD 20853, 3805 Fox Valley Drive (US)
 (72) LYKINS, James, Darnestown, MD 20878, 14920 Braemar Crescent Way (US)
 (72) RAVISHANKAR, Channasandra, Clarksburg Maryland 20871, 23604 Lefty Lane (US)
 (72) VASAVADA, Yash, Gaithersburg, MD 20878, 365 West Side Drive Apt. 202 (US)

H04B 7/185 FR E-1595993 2023 08 02 3840250
 (86) 2020 12 17 2020214829
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
 (54) RÄUMLICHES SYSTEM ZUR OPTISCHEN DATENÜBERTRAGUNG IM FREIEN FSO-RAUM IM INFRAROT-WELLENLÄNGENBEREICH
 (30) FR 2019 12 20 1915154
 (72) MAHO, Anaëlle, 31037 TOULOUSE Cedex 1, c/o THALES ALENIA SPACE FRANCE 26 avenue J.F. Champollion (FR)
 (72) SOTOM, Michel, 31037 TOULOUSE Cedex 1, c/o THALES ALENIA SPACE FRANCE 26 avenue J.F. Champollion (FR)
 (72) DELGA, Alexandre, 91116 Palaiseau Cedex, c/o THALES RESEARCH & TECHNOLOGY 1 avenue Augustin Fresnel (FR)
 (72) FAUGERON, Mickaël, 31037 TOULOUSE Cedex 1, c/o THALES ALENIA SPACE FRANCE 26 avenue J.F. Champollion (FR)

H04B 7/185 EN E-1595994 2023 08 02 3893409
 (86) CN19129130 2019 12 27 2019903929
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 12 29 201811636354
 (72) LUO, Hejia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang, (CN)
 (72) CHEN, Ying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang, (CN)
 (72) SHENG, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang, (CN)
 (72) LI, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang, (CN)

H04B 7/185 EN E-1595995 2023 08 02 4012941
 (86) 2016 01 14 2022155092
 (73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLAUSWAHL FÜR EIN MEHRSTRAHLIGES MEHRSAATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2015 01 16 201514599235
 (72) ROOS, David, Alan, Boyds, 20841 (US)

H04B 7/185 EN E-1595996 2023 08 02 4165799
 (86) EP21074392 2021 09 03 2021773058
 (73) Flarm Technology AG, 6300 Zug, Industriestrasse 49 (CH)
 (54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERMEIDUNG VON FLUGZEUGKOLLISIONEN
 (72) MÄDER, Urban, 8925 Ebertswil (CH)
 (72) MORATTI, Michael, 6319 Allenwinden (CH)
 (72) KAUFMANN, Thomas, 8908 Hedingen (CH)

H04B 7/26 EN E-1595997 2023 08 02 2165434
 (86) KR08003225 2008 06 10 2008766187
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR RESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2007 06 11 20070056862
 (30) KR 2007 09 07 20070091147
 (30) KR 2007 10 25 20070107977
 (72) KIM, Young-Bum, Seoul 130-794, 109-1402 Samsung Raemian APT 2-cha Imun 2-dong Dongdaemun-gu (KR)
 (72) CHO, Joon-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, 224-101 Hwanggol Maeul 2-danji APT. Youngtong-dong Youngtong-gu (KR)
 (72) KWON, Hwan-Joon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-726, 944-1510 Byeokjeokgol 9-danji Lotte APT. Youngtong-dong Youngtong-gu (KR)

H04B 10/071 EN E-1595998 2023 08 02 3189601
 (86) EP15069463 2015 08 25 2015756150
 (73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
 (54) FEHLERIDENTIFIKATION FÜR OPTISCHES NETZWERK
 (30) EP 2014 09 03 14275183
 (72) PARKIN, Neil, London EC1A 7AJ, PP : C5A BT Centre 81 Newgate Street (GB)
 (72) MOHSIN, Anas, London EC1A 7AJ, PP : C5A BT Centre 81 Newgate Street (GB)

H04B 17/00 EN **E-1595999** 2023 08 02 **3522400**
(86) 2018 02 01 2018154619

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) STRAHLFORMUNGSANTENNE, MESSVORRICHTUNG, ANTENNENMESSSYSTEM UND VERFAHREN
(72) AUE, Volker, 01099 Dresden, Kamenzer Str. 47 (DE)

H04J 1/12 EN **E-1596000** 2023 08 02 **3338384**
(86) US16040016 2016 06 29 2016750280

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE EINES FILTERS IN EINER SIGNALÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG
(30) US 2015 08 18 201562206370 P
(72) KLOPFENSTEIN, Scott Edward, Westfield, Indiana 46074, 633 Palmyra Drive (US)
(72) RAMANI, Srinivasa, Indianapolis, Indiana 46280, 9703 Seaside Drive (US)
(72) ROBERTS, Harold Gene, Carmel, Indiana 46032, 1414 Stoney Creek Circle (US)
(72) VARGHESE, Rejimon G., Carmel, Indiana 46033, 12598 Scottish Bend (US)

H04J 3/06 EN **E-1596001** 2023 08 02 **3809615**
(86) 2019 12 13 2019216301

(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) ZEITSYNCHRONISATION VON VERTEILTEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2019 10 14 201916601129
(72) DICKIE, David F., Granby, Connecticut 06035, 1 Gatehouse Rd (US)
(72) RICHARDSON, Eric I.B., Charlotte, Vermont 05445, 5755 Greenbush Road (US)

H04J 3/06 EN **E-1596002** 2023 08 02 **3758424**
(86) CN19077878 2019 03 12 2019792387

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER TAKTQUELLE UND VORRICHTUNG
(30) CN 2018 04 23 201810367958
(72) ZHU, Fangyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) LI, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04J 11/00 EN **E-1596003** 2023 08 02 **3404860**
(86) 2015 06 02 2018177149

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ZUFÄLLIGEN ZC-KANALFOLGE UND VORRICHTUNG
(30) WO 2014 06 03 PCT/CN2014/079086
(72) WU, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) GUO, Zhiheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Jianqin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Jianghua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Leiming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04J 11/00 EN **E-1596004** 2023 08 02 **3454488**
(86) KR17006568 2017 06 22 2017815729

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES STEUERKANALS
(30) US 2016 06 23 201662354086 P
(72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Hanjun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04J 11/00 EN **E-1596005** 2023 08 02 **3471295**
(86) KR18006279 2018 06 01 2018812724

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG VON SYSTEMINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 06 04 201762514922 P
(30) US 2018 02 13 201862630203 P
(30) US 2018 02 27 201862635573 P
(30) US 2018 03 01 201862637320 P
(72) KIM, Youngsub, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil (KR)
(72) KO, Hyunsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil (KR)
(72) YOON, Sukhyon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil (KR)
(72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil (KR)
(72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil (KR)

H04J 14/02 EN **E-1596006** 2023 08 02 **3893414**
(86) JP20001249 2020 01 16 2020744618

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
(54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSE AUFNAHMESTATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2019 01 23 2019009434
(72) ITO Kota, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) SUGA Mizuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) SHIRATO Yushi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) KITA Naoki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

H04L 1/00 EN **E-1596007** 2023 08 02 **3043498**
(86) 2012 06 11 2015194504

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BENUTZERGERÄT, NETZWERKNOTEN UND VERFAHREN DARIN ZUR BESTIMMUNG EINER TRANSPORTBLOCKGRÖSSE BEI DOWNLINK-ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2012 02 06 201261595226 P
(72) LARSSON, Daniel, 18653 Vallentuna, Hasseluddsvägen 26 (SE)
(72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, CA 94539, 1806 Mandan Place (US)
(72) FURUSKOG, Johan, 11249 Stockholm, Igeldammsgatan 28 (SE)
(72) FRENNE, Mattias, 75443 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)
(72) KOORAPATY, Havish, Saratoga, CA 95070, 13425 Kodiak Place (US)

H04L 1/00 EN **E-1596008** 2023 08 02 **3642979**
(86) US18036061 2018 06 05 2018733769

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÄDIKTIVEN VERBINDUNGSPLANUNG
(30) US 2017 06 19 201715626450
(72) HETRICK, James, M., Torrance, CA 90501, 2433 W. 230th St. (US)
(72) STEWART MEADOWS, Erin Yvonne, Elissa, Inglewood, CA 90305, 3695 W. Scribner Ln. (US)

H04L 1/00 EN **E-1596009** 2023 08 02 **3729696**
(86) EP17083857 2017 12 20 2017828730

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) TECHNIK ZUR MELDUNG VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN
(72) FRÖBERG OLSSON, Jonas, 590 74 Ljungsbro, Nislbovägen 9 (SE)
(72) CIRKIC, Mirsad, 589 39 Linköping, Ivar Samuelssons Gata 94 (SE)
(72) BERGLUND, Joel, 58 333 Linköping, Allmogegatan 102 (SE)

H04L 1/00 EN **E-1596010** 2023 08 02 **3471306**
(86) KR18006464 2018 06 07 2018813809

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN ODER SENDEN EINES DOWNLINK-SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 06 09 201762517182 P
(30) US 2017 06 15 201762520527 P
(30) US 2017 06 23 201762523788 P
(30) US 2017 08 04 201762541110 P
(30) US 2017 09 17 201762559632 P
(72) YUM, Kunil, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Hyungtae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Jonghyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 1/00 EN **E-1596011** 2023 08 02 **3576327**
(86) CN18080120 2018 03 23 2018771469

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 03 24 201710184668
(72) HUANGFU, Yourui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LUO, Hejia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHANG, Huazi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 1/00 EN E-1596012 2023 08 02 **3780439**
 (86) CN19085696 2019 05 06 2019800217
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTSIGNALÜBERTRAGUNG
 (30) CN 2018 05 07 201810427846
 (72) SUN, Desheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) GUAN, Sihai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 EN E-1596013 2023 08 02 **3846367**
 (86) CN19107726 2019 09 25 2019864753
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 09 26 201811126409
 (72) WU, Yiqun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XU, Xiuqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 1/00 EN E-1596014 2023 08 02 **3528409**
 (86) 2013 11 18 2019160387
 (73) Ubiquiti Inc., New York, NY 10017, 685 Third Avenue, 27th Floor (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ EINER DRAHTLOSEN VERBINDUNG
 (30) US 2012 11 21 201261729219 P
 (30) US 2013 03 14 201313830385
 (72) DAYANANDAN, Sriram, Dublin, CA California 94568, 2272 Brandini Drive (US)
 (72) IVANAUSKAS, Darius, 50182 Kaunas, Savanoriu pr. 221 (LT)
 (72) KRIAUCIUNAS, Mindaugas, 50182 Kaunas, Savanoriu pr. 221 (LT)
 (72) GADEIKIS, Antanas, 50182 Kaunas, Savanoriu pr. 221 (LT)
 (72) BARKAUSKAS, Kestutis, 50182 Kaunas, Savanoriu pr.221 (LT)

H04L 1/00 EN E-1596015 2023 08 02 **3595210**
 (86) CN18091595 2018 06 15 2018818768
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 06 16 201710459786
 (72) QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) ZHANG, Ruiqi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 1/00 EN E-1596016 2023 08 02 **3493436**
 (86) JP17023791 2017 06 28 2017833951
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, The Hong Kong Special Administrative Region, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories (CN)
 (54) BASISSTATIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2016 07 28 2016148113
 (72) YAMADA Ryota, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City (JP)
 (72) YOSHIMURA Tomoki, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City (JP)
 (72) TAKAHASHI Hiroki, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City (JP)

H04L 1/00 EN E-1596017 2023 08 02 **3713118**
 (86) CN18115638 2018 11 15 2018879766
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DATENMELDEVERFAHREN, DATENEMPFANGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN
 (30) CN 2017 11 17 201711149112
 (72) XU, Minghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/08 EN E-1596018 2023 08 02 **3776956**
 (86) SE19050303 2019 04 02 2019780550
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) IDENTIFIZIERUNG VON HYBRID-ARQ (HARQ ID) UND WIEDERHOLUNGSFENSTER FÜR AUTONOME WIEDERHOLTE UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN
 (30) US 2018 04 05 201862653053 P
 (72) SUNDBERG, Märten, 120 53 Årsta, Sköntorpavägen 63 (SE)
 (72) DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina 27529, 505 Kristin Drive (US)
 (72) WIKSTRÖM, Gustav, 187 30 Täby, Arrendevägen 23 (SE)
 (72) ZOU, Zhenhua, 171 42 Solna, Nybodagatan 16 (SE)

H04L 1/08 EN E-1596019 2023 08 02 **3874638**
 (86) EP19079957 2019 11 01 2019794587
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) WO 2018 11 01 PCT/EP2018/079956
 (30) GB 2019 01 22 201900884
 (72) KUO, Ping-Heng, Bristol BS1 5SW, 1 Invicta Millennium Promenade (GB)
 (72) SEBIRE, Benoit Pierre, Tokyo, 106-6141, Nokia Networks Roppongi Hills Mori Tower 41F 6-10-1 Roppongi Minato-ku (JP)
 (72) LASELVA, Daniela, 9270 Klarup, Septembervej 1A (DK)

H04L 1/08 EN E-1596020 2023 08 02 **3846411**
 (86) CN19108722 2019 09 27 2019867207
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 09 29 201811151716
 (72) LOU, Chong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Xing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Qufang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XU, Xiaoying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 1/1607 EN E-1596021 2023 08 02 **3799342**
 (86) 2014 08 27 2020208376
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTÄTIGUNG DRAHTLOSER MEHRBENUTZER-UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN
 (30) US 2013 08 28 201361871269 P
 (30) US 2014 08 26 201414469451
 (72) MERLIN, Simone, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SAMPATH, Hemanth, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VERMANI, Sameer, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 EN E-1596022 2023 08 02 **3585094**
 (86) KR18002289 2018 02 23 2018757307
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN BASISSTATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2017 02 24 20170024897
 (72) KWAK, Dongho, Gyeonggi-do 18374, 302, 94 Gwonseon-ro 882beon-gil Hwaseong-si (KR)
 (72) KIM, Dongsook, Gyeonggi-do 16513, 2304-703, 23 Gwanggyohosu-ro 152beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Hanseok, Seoul 06280, 201-302, 35 Samseong-ro 51-gil Gangnam-gu (KR)

H04L 1/18 EN E-1596023 2023 08 02 **3857764**
 (86) EP19076110 2019 09 26 2019773131
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) URLLC DAI UND LTI
 (30) EP 2018 09 27 18197383
 (72) FEHRENBACH, Thomas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)
 (72) HELLGE, Cornelius, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)
 (72) GÖKTEPE, Baris, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)
 (72) WIRTH, Thomas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)
 (72) SCHIERL, Thomas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)

H04L 1/18 EN E-1596024 2023 08 02 **3811545**
 (86) US19050711 2019 09 12 2019859766
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST FEEDBACK FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
 (30) US 2018 09 13 201862730978 P
 (72) MIAO, Honglei, 80686 Munich, Aindorferstrasse 2 (DE)

H04L 1/18 EN E-1596025 2023 08 02 **3982579**
 (86) KR20008063 2020 06 22 2020837514
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER RÜCKKOPPLUNGSRESSOURCE IN NR-V2X
 (30) KR 2019 07 10 20190083374
 (30) KR 2019 07 10 20190083454
 (30) US 2019 09 04 201962895947 P
 (30) US 2019 11 18 201962937168 P
 (72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center, 19, Yangjae-daero, 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center, 19, Yangjae-daero, 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center, 19, Yangjae-daero, 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 1/1822 EN E-1596026 2023 08 02 **3883162**
 (86) CN19121232 2019 11 27 2019895478
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) DATEIÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
 (30) CN 2018 12 14 201811535437
 (72) WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) BAO, Wei, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 1/1822 EN E-1596027 2023 08 02 **3440889**
 (86) KR17004947 2017 05 12 2017796426
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) LICHTANSCHLUSSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2016 05 12 20160058340
 (30) KR 2016 05 17 20160060337
 (72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Donggun, Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JANG, Jaehyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Sangbum, Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) SAYENKO, Alexander, Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) VAN LIESHOUT, Gert Jan, Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04L 1/1829 EN E-1596028 2023 08 02 **3245750**
 (86) US15068332 2015 12 31 2015830968
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) STEUERINFORMATIONSRÜCKKOPPLUNG FÜR ECC AUF PCELL
 (30) US 2015 01 13 201562102739 P
 (30) US 2015 01 19 201562104964 P
 (30) US 2015 12 30 201514984339
 (72) YOO, Taesang, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MALLADI, Durga, Prasad, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WEI, Yongbin, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/1867 EN E-1596029 2023 08 02 **3523907**
 (86) US17047597 2017 08 18 2017761386
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TTI-BÜNDELUNG FÜR ULLC-UL/DL-ÜBERTRAGUNGEN
 (30) US 2016 10 09 201662405955 P
 (30) US 2017 04 05 201715480019
 (72) LI, Chih Ping, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Chong, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Haitong, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/20 EN E-1596030 2023 08 02 **3804153**
 (86) CN19091236 2019 06 14 2019822551
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) SERDES MIT JITTER-INJEKTIONS-SELBSTSPANNUNGSMECHANISMUS
 (30) US 2018 06 18 201816011206
 (72) NIR, Ehud, Ottawa, Ontario K2S 0L3, 531 Dalewood Crescent (CA)
 (72) WONG, Henry, Ottawa, Ontario K2E 0A4, 107 Encore Private (CA)
 (72) KROTNEV, Petar Ivanov, Ottawa, Ontario K2W 1E9, 25 Beaulieu Street (CA)

H04L 1/24 EN E-1596031 2023 08 02 **3926862**
 (86) 2007 06 11 2021189125
 (73) Mala Technologies Ltd., 5231249 Ramat Gan, c/o Tamir 41 Yosef Zvi (IL)
 (54) KONNEKTIVITÄTSFehlerverwaltung (CFM) IN NETZWERKEN MIT LINK-BÜNDELUNGSGRUPPEN-VERBINDUNGEN
 (30) US 2006 07 11 48365006
 (72) HAREL, Rafi, 70300 Beer-Yaacov (IL)
 (72) SOLOMON, Ronen, 53229 Givataim (IL)

H04L 5/00 EN E-1596032 2023 08 02 **3577830**
 (86) US18015988 2018 01 30 2018705264
 (73) SHARP Kabushiki Kaisha, Sakai-ku Sakai City Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho (JP)
 (73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories (HK)
 (54) DESIGN EINES KURZEN PHYSICAL UPLINK CONTROL CHANNEL (PUCCH) FÜR NEW RADIO (NR) DER 5. GENERATION (5G)
 (30) US 2017 02 02 201762453944 P
 (72) YIN, Zhanping, Vancouver, Washington 98683, c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA, INC. 17200 SE Mill Plain Blvd., Suite 200 (US)
 (72) NOGAMI, Toshizo, Vancouver, Washington 98684, c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA, INC. 17200 SE Mill Plain Blvd., Suite 200 (US)

H04L 5/00 EN E-1596033 2023 08 02 **3639443**
 (86) EP18065956 2018 06 15 2018731830
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ÜBERTRAGUNG ODER EMPFANG EINES REFERENZSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2017 06 16 201762521340 P
 (72) ERNSTSTRÖM, Per, 117 50 Stockholm, Anders Reimers väg 4 3tr (SE)
 (72) FRENNE, Mattias, 754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)
 (72) LINDBOM, Lars, 654 62 Karlstad, Fogdegatan 7 (SE)
 (72) BJÖRKEGREN, Håkan, 187 46 Täby, Mangarvägen 32 (SE)

H04L 5/00 EN E-1596034 2023 08 02 **3306849**
 (86) KR16006052 2016 06 08 2016807777
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2015 06 08 201562172798 P
 (30) US 2015 06 09 201562173353 P
 (30) US 2015 07 23 201562195798 P
 (72) KIM, Myoungseob, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 EN E-1596035 2023 08 02 **3497906**
 (86) JP17022473 2017 06 19 2017839063
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) DYNAMISCHE BETRIEBSMITTELZUTEILUNG ZWISCHEN VERSCHIEDENEN OFDM-NUMEROLOGIESCHEMEN
 (30) EP 2016 08 12 16184078
 (72) KUANG, Quan, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
 (72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
 (72) FENG, Sujuan, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
 (72) HORIUCHI, Ayako, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04L 5/00 EN E-1596036 2023 08 02 **3509241**
 (86) CN18093932 2018 06 30 2018815922
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REFERENZSIGNALKONFIGURATION
 (30) CN 2017 11 25 201711198251
 (72) SHI, Hongzhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) QIN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Jianqin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) JIANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1596037** 2023 08 02 **3606252**
 (86) CN18078259 2018 03 07 2018772406
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG EINES DOWNLINK-RESSOURCENSATZES UND ZUM SENDEN VON RESSOURCENPOSITIONSINFORMATIONEN
 (30) CN 2017 03 24 201710184476
 (72) WANG, Lei, Beijing 100191, No.40, Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (72) TONY, Ekpenyong, Beijing 100191, No.40, Xueyuan Road Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1596038** 2023 08 02 **3641194**
 (86) CN18091066 2018 06 13 2018816845
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, (CN)
 (54) UPLINK-STEUERKANAL-SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND BASISSTATION
 (30) CN 2017 06 16 201710456846
 (72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1596039** 2023 08 02 **3665850**
 (86) CN18099771 2018 08 10 2018842876
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KLANGREFERENZSIGNALÜBERTRAGUNG
 (30) US 2017 08 10 201762543930 P
 (30) US 2018 08 09 201816100125
 (72) LIN, Yicheng, Ottawa, Ontario K2B 7Z1, 401-2880 Carling Avenue (CA)
 (72) ZARIFI, Keyvan, Ottawa, Ontario K2S 0H7, 294 Mojave Crescent (CA)
 (72) BALIGH, Mohammadhadi, Ottawa, Ontario K2M 0B1, 149 Saltspring Private (CA)

H04L 5/00 **EN E-1596040** 2023 08 02 **3758269**
 (86) 2015 06 10 2020174575
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON PROTOKOLLDATEN PHYSIKALISCHER SCHICHTEN
 (72) LIN, Meilu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Yun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1596041** 2023 08 02 **3987708**
 (86) IB20055877 2020 06 22 2020743803
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NR-BENUTZERGERÄTEVERWENDUNG VON LTE-REFERENZSIGNALEN
 (30) US 2019 06 24 201962865492 P
 (72) MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, Ontario K2S 0R3, 275 Denali Way (CA)
 (72) FRENNE, Mattias, 754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)
 (72) GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J 0H5, 78 Dragon Park Drive (CA)

H04L 5/00 **EN E-1596042** 2023 08 02 **4038809**
 (86) US20053142 2020 09 28 2020793215
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) DEMODULATIONSPREFERENZSIGNAL MIT REDUZIERTEM OVERHEAD
 (30) GR 2019 10 04 20190100439
 (30) US 2020 09 25 202017033656
 (72) ABDELGHAFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DUAN, Weimin, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VITTHALADEVUNI, Pavan Kumar, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1596043** 2023 08 02 **3977664**
 (86) CN20108987 2020 08 13 2020852546
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES CODEBUCHSUBSETS UND BENUTZERGERÄT
 (30) US 2019 08 15 201962887296 P
 (72) GUO, Li, Allen, Texas 75013, 1503 Willingham Dr. (US)

H04L 5/00 **EN E-1596044** 2023 08 02 **4024748**
 (86) 2021 12 29 2021218070
 (73) FG Innovation Company Limited, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun, New Territories (HK)
 (54) VERFAHREN FÜR KLEINE DATENÜBERTRAGUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) US 2020 12 29 202063131486 P
 (30) US 2020 12 29 202063131500 P
 (30) US 2020 12 29 202063131510 P
 (72) TSAI, Hsin-Hsi, 114 Taipei (TW)
 (72) CHIN, Heng-Li, 114 Taipei (TW)
 (72) SHIH, Mei-Ju, 114 Taipei (TW)
 (72) TSENG, Yung-Lan, 114 Taipei (TW)

H04L 5/00 **EN E-1596045** 2023 08 02 **3539247**
 (86) US17059879 2017 11 03 2017798078
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) DESIGN UND VERWENDUNG EINES SUCHRAUMS
 (30) US 2016 11 08 201662419390 P
 (30) US 2017 11 02 201715802406
 (72) YANG, Yang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1596046** 2023 08 02 **3610599**
 (86) US18024352 2018 03 26 2018717801
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) REFERENZSIGNALSCHEMATA IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
 (30) US 2017 04 10 201762483943 P
 (30) US 2018 03 23 201815934784
 (72) ABEDINI, Navid, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LY, Hung, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SADIQ, Bilal, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ISLAM, Muhammad, Nazmul, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1596047** 2023 08 02 **2926483**
 (86) US13072866 2013 12 03 2013859803
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) DRAHTLOSINTERFERENZVERRINGERUNG
 (30) US 2012 12 03 201261732851 P
 (72) DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod NIZ 603132, Lenin Ave 28/11-40 (RU)
 (72) HAN, Seunghee, Anyangshi 431-764, 203-901 Hogye 2nd Hyundai Hometown Hogye3dong Dongangu Kyoungkido 11 (KR)
 (72) MOROZOV, Gregory, Nizhny Novgorod NIZ 603047, Geroya Davydova Str. 2-9 (RU)
 (72) MALTSEV, Alexander, Nizhny Novgorod NIZ 603163, 1-7 Verchne-Pecherskay Str. (RU)
 (72) BOLOTIN, Ilya, Nizhny Novgorod NIZ 603158, Korablestroiteley St. 26/1-8 (RU)

H04L 5/00 **EN E-1596048** 2023 08 02 **2848035**
 (86) JP13063733 2013 05 10 2013787124
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON FEEDBACK-INFORMATIONEN
 (30) US 2012 05 11 201213470124
 (72) YIN, Zhanping, Camas, Washington 989607, Sharp Laboratories of America Inc. 5750 Northwest Pacific Rim Boulevard (JP)
 (72) YAMADA, Shohei, Camas, Washington 98607, Sharp Laboratories of America Inc. 5750 Northwest Pacific Rim Boulevard (JP)

H04L 5/00 **EN E-1596049** 2023 08 02 **3437415**
 (86) KR17004883 2017 05 11 2017796399
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND BENUTZERGERÄTEVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-DATEN
 (30) US 2016 05 11 201662335035 P
 (72) YI, Seungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Sunyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1596050** 2023 08 02 **3685542**
 (86) US18052159 2018 09 21 2018792604
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) BERECHNUNG VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN UNTER VERWENDUNG VON BESTIMMTEN VORRAUSSETZUNGEN BEZÜGLICH DER KONTROLLRESSOURCEN
 (30) US 2017 09 21 201762561668 P
 (30) US 2018 09 20 201816136668
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1596051** 2023 08 02 **3955503**
 (86) KR20006168 2020 05 11 2020806512
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SOUNDING- REFERENZSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2019 05 10 201962845953 P
 (30) US 2019 08 15 201962887632 P
 (72) GO, Seongwon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Jonghyun, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1596052** 2023 08 02 **3799344**
 (86) CN19089383 2019 05 30 2019823419
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ZEITSTEUERUNG EINER BWP UND ENDGERÄT
 (30) CN 2018 06 22 201810654990
 (72) ZHOU, Jianping, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) YANG, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1596053** 2023 08 02 **3723320**
 (86) 2014 08 18 2020177783
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) EINFACHER RACH (SRACH)
 (72) MCGOWAN, Neil, Stittsville, Ontario K2S 1G8, 5 Kearnsley Way (CA)
 (72) DA SILVEIRA, Marthinus Willem, Ottawa, Ontario K2J 4T4, 7 Cloutier Street (CA)

H04L 5/00 **EN E-1596054** 2023 08 02 **3512287**
 (86) KR17009689 2017 09 05 2017849056
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) UPLINK-DATEN-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG EINES UNLIZENZIERTEN BANDES UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
 (30) US 2016 09 06 201662384155 P
 (30) US 2016 10 27 201662413444 P
 (30) US 2017 02 15 201762459472 P
 (30) US 2017 04 27 201762490609 P
 (72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Changhwan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Sunyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/14 **EN E-1596055** 2023 08 02 **3327954**
 (86) KR16006602 2016 06 22 2016827939
 (73) 5G SIG Co., Ltd., Seoul 05836, 518-ho, 7, Beobwon-ro, 11-gil, Songpa-gu, (KR)
 (54) RESSOURCENZUTEILUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) KR 2015 07 17 20150101888
 (30) KR 2016 06 21 20160077571
 (72) LEE, Ki-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16223, 8503-304 50 Wellbeing town-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Byungsook, Seoul 04419, 126-402 111 Dokseodang-ro Yongsan-gu (KR)

H04L 9/00 **EN E-1596056** 2023 08 02 **3910907**
 (86) 2019 03 29 2021183880
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) ABRUFEN VON ZUGANGSDATEN FÜR BLOCKKETTENNETZWERKE UNTER VERWENDUNG VON HOCHVERFÜGBAREN SICHEREN AUSFÜHRUNGSUMGEBUNGEN
 (72) YU, Yirong, Hangzhou (CN)

H04L 9/00 **EN E-1596057** 2023 08 02 **3934162**
 (86) 2021 06 23 2021181144
 (73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District (CN)
 (54) BLOCKCHAIN-KONSENSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE UND ELEKTRONISCHES GERÄT
 (30) CN 2020 07 03 202010630457
 (72) LI, Kang, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
 (72) DENG, Fuxi, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
 (72) LIAO, Xiaojun, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)

H04L 9/00 **FR E-1596058** 2023 08 02 **4024753**
 (86) 2021 12 29 2021218053
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
 (54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHES MODUL ZUR BERECHNUNG EINER KRYPTOGRAPHISCHEN GRÖSSE MIT ÜBERTRAGSLOSEN MULTIPLIKATIONEN, ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DATEN, UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) FR 2020 12 30 2014252
 (72) DUBOIS, Renaud, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX (FR)
 (72) GARRIDO, Eric, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX (FR)
 (72) MASCRE, Valentin, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX (FR)

H04L 9/00 **EN E-1596059** 2023 08 02 **3688705**
 (86) US18053242 2018 09 27 2018862535
 (73) Leverage Rock LLC, Albuquerque, NM 87114, 4109 Bryan NW (US)
 (54) TRANSAKTIONSPRIVATSPHÄRE IN ÖFFENTLICHEN DISTRIBUTED-LEDGER-SYSTEMEN
 (30) US 2017 09 29 201762565099 P
 (30) US 2017 10 12 201762571556 P
 (30) US 2017 11 14 201762585943 P
 (30) US 2018 03 19 201862644841 P
 (72) ANDERSON, Thomas G., Albuquerque NM 87114, 4109 Bryan NW (US)

H04L 9/08 **EN E-1596060** 2023 08 02 **4050840**
 (86) 2019 06 06 2022167254
 (73) Salesforce, Inc., San Francisco, CA 94105, Salesforce Tower 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERFÄHRENSSCHLÜSSELVERWALTUNG IN EINEM GRUPPENBASIERTEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2018 06 06 201862681578 P
 (72) CROWLEY, Richard, San Francisco, 94105 (US)
 (72) DRUMMOND, Audrei, San Francisco, 94105 (US)
 (72) FAIN, Jessica, San Francisco, 94105 (US)
 (72) JONES, Leah, San Francisco, 94105 (US)
 (72) FRANK, Ilan, San Francisco, 94105 (US)
 (72) KINKEL, Nikolas, San Francisco, 94105 (US)

H04L 9/08 **EN E-1596061** 2023 08 02 **3761588**
 (86) CN19075719 2019 02 21 2019770357
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER DATENZUGRIFFSRECHTE
 (30) CN 2018 03 19 201810224356
 (72) HU, Ruifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) JIANG, Feihu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YUEN, Tsz Hon, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) JIANG, Yaoguo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHOU, Haojun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 9/32 **EN E-1596062** 2023 08 02 **4033695**
 (86) 2021 09 09 2021195759
 (73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo 107-0052, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSGERÄT, -VERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2021 01 20 2021006838
 (72) KINOSHITA, Yosuke, Kanagawa, 220-8668 (JP)

H04L 9/32 **EN E-1596063** 2023 08 02 **3654580**
 (86) 2019 10 15 2019203215
 (73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM DEZENTRALISIERTEN NETZWERK
 (30) JP 2018 11 15 2018215054
 (72) Suzuki, Dai, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)

H04L 9/32 **EN E-1596064** 2023 08 02 **3643001**
 (86) IB18054491 2018 06 19 2018819885
 (73) Silverfort Ltd., 6473926 Tel Aviv, 30 Haarba'a Street, floor 26 (IL)
 (54) AKTIVE ÜBERWACHUNG VON VERSCHLÜSSELTEM VERKEHR DURCH INSPEKTIONSPROTOKOLLE
 (30) US 2017 06 19 201762521576 P
 (72) FATTAL, Matan Binyamin, 4333972 Raanana, 3 Hamaapilim Street (IL)
 (72) KASSNER, Yaron, 4534815 Hod Hasharon, 15 Duvdevan Street (IL)
 (72) KOVETZ, Hed, 2017000 Atzmon-Segev, 108 Ha'anafa Street (IL)
 (72) ZACH, Rotem, 4281500 Pardesiya, 12 HaYasmin Street (IL)

H04L 9/32 **EN E-1596065** 2023 08 02 **3937423**
 (86) 2021 06 29 2021182218
 (73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District (CN)
 (54) METHODEN UND VORRICHTUNGEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON REPLAY-TRANSAKTIONEN AUF BASIS EINER BLOCKCHAIN INTEGRIERTEN STATION
 (30) CN 2020 07 08 202010653796
 (72) ZHAN, Zongru, Hangzhou Zhejiang 310000 (CN)
 (72) WANG, Jiang, Hangzhou Zhejiang 310000 (CN)
 (72) LIU, Xiaoli, Hangzhou Zhejiang 310000 (CN)
 (72) CAO, Zheng, Hangzhou Zhejiang 310000 (CN)
 (72) DENG, Fuxi, Hangzhou Zhejiang 310000 (CN)
 (72) ZENG, Chao, Hangzhou Zhejiang 310000 (CN)

H04L 9/32 **EN E-1596066** 2023 08 02 **3860042**
 (86) 2015 04 21 2021164835
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) FAHRZEUGINTERNES NETZWERKSYSTEM, ELEKTRONISCHE STEUEREREINHEIT ZUR BETRUGSERKENNUNG UND BETRUGSBEKÄMPFUNGSMETHODEN
 (30) US 2014 05 08 201461990340 P
 (30) JP 2015 02 20 2015032008
 (72) HAGA, Tomoyuki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) MATSUSHIMA, Hideki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) MAEDA, Manabu, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) UNAGAMI, Yuji, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) UJIE, Yoshihiro, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) KISHIKAWA, Takeshi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

H04L 9/40 **DE E-1596067** 2023 08 02 **3993318**
 (86) 2021 10 28 2021205326
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (54) BLOCKCHAIN-BASIERTES DIGITALES DOKUMENTENSYSTEM
 (30) DE 2020 10 30 102020128685
 (72) RÜCKRIEMEN, Jörg, 10999 Berlin (DE)

H04L 9/40 **EN E-1596068** 2023 08 02 **3668756**
 (86) IL17050919 2017 08 17 2017921662
 (73) Red Bend Ltd., Hod Hasharon 4501307, 5 HaNagar Street (IL)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM DEAKTIVIEREN EINER BÖSARTIGEN ECU IN EINEM CONTROLLER-AREA-NETWORK(CAN)-BUS
 (72) GILAD, Tomer, 4062176 Tel-Mond, 19 HaRimon Street (IL)
 (72) ROSEN, Shachar, 6936154 Tel-Aviv, 69/5 Levi Eshkol Street (IL)

H04L 9/40 **EN E-1596069** 2023 08 02 **3834392**
 (86) US19039664 2019 06 28 2019744954
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ERKENNUNG VON BÖSWILLIGER CLOUD-BASIERTER RESSOURCENZUWEISUNG
 (30) US 2018 08 11 201816101398
 (72) PLISKIN, Ram Haim, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LEVIN, Roy, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 9/40 **EN E-1596070** 2023 08 02 **4060939**
 (86) 2019 06 21 2022172620
 (73) Senseon Tech Ltd, London, Greater London SW1Y 5NQ, 100 Pall Mall (GB)
 (54) CYBERVERTEIDIGUNGSSYSTEM
 (30) GB 2018 06 22 201810294
 (72) ATKINSON, David, London, SW1Y 5NQ (GB)
 (72) MISTRY, James, London, SW1Y 5NQ (GB)

H04L 9/40 **EN E-1596071** 2023 08 02 **3320474**
 (86) IL16050618 2016 06 13 2016829951
 (73) Sital Technology And Hardware Engineering (1997) Ltd, 4464313 Kfar Sava, 17 Atir Yeda Street (IL)
 (54) SYSTEM ZUR VORRICHTUNGSAUTHENTIFIZIERUNG
 (30) US 2015 07 10 201562190771 P
 (72) HOFMAN, Ofer, 3657600 Timrat, P.O. Box 328 (IL)

H04L 9/40 **EN E-1596072** 2023 08 02 **3817423**
 (86) CN19086411 2019 05 10 2019080381
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) NETZWERKZUGRIFFSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM
 (30) CN 2018 05 22 201810497274
 (30) CN 2018 06 26 201810672363
 (72) YU, Youyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 9/40 **EN E-1596073** 2023 08 02 **3987421**
 (86) US20036005 2020 06 03 2020747257
 (73) Forescout Technologies, Inc., San Jose, CA 95134, 190 West Tasman Drive (US)
 (54) ADAPTIVE ABTASTUNG
 (30) US 2019 06 24 201916450697
 (72) TRIVELLATO, Daniel, San Jose, CA 95134, 190 West Tasman Drive (US)
 (72) DE ARAUJO, Kairo Francisco, San Jose, CA 95134, 190 West Tasman Drive (US)

H04L 9/40 **EN E-1596074** 2023 08 02 **3991077**
 (86) US20036008 2020 06 03 2020747259
 (73) Forescout Technologies, Inc., San Jose, CA 95134, 190 West Tasman Drive (US)
 (54) UMFASSENDE RISIKOBEWERTUNG
 (30) US 2019 06 27 201916454729
 (72) TRIVELLATO, Daniel, San Jose, California 95134, 190 West Tasman Drive (US)
 (72) ZAMBON-MAZZOCATO, Emmanuele, San Jose, California 95134, 190 West Tasman Drive (US)

H04L 9/40 **FR E-1596075** 2023 08 02 **3857842**
 (86) EP19075818 2019 09 25 2019773089
 (73) CONSOMIX, 75008 Paris, 25 Rue de Ponthieu (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINES DIENSTES, VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINES FEUERHYDRANTEN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM
 (30) FR 2018 09 25 1800992
 (72) MELUL, Meyer, Patrick, 75019 PARIS, 72-74, quai de la Loire (FR)
 (72) MELUL, Dann, 63304 TEL-AVIV, 10A / 3 GEULA (IL)

H04L 9/40 **EN E-1596076** 2023 08 02 **3565216**
 (86) 2014 08 14 2019183031
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ZUVERLÄSSIGE MOBILE KOMMUNIKATIONEN
 (30) US 2013 08 26 201313975936
 (72) AYYAGARI, Arun, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) BLAIR, Richard N., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) HOUSTON-III, Lester Leroy, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) MARTENS, Eric J., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) BUSH, John E., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) KIMBERLY, Greg A., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) LANE, Kristine K., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) CORMAN, David E., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

H04L 9/40 **EN E-1596077** 2023 08 02 **3852336**
 (86) 2021 01 07 2021150621
 (73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue Se (US)
 (54) SYSTEM ZUR VERBINDUNG EINER ODER MEHRERER ANWENDUNGEN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT EINEM ODER MEHREREN AVIONIKSYSTEMEN
 (30) US 2020 01 17 202062962387 P
 (72) HERRERA, Victor, Grand Rapids, Michigan 49512, GE Aviation Systems LLC 3290 Patterson Avenue, SE (US)
 (72) HOCHWARTH, Joachim, Grand Rapids, Michigan 49512, GE Aviation Systems LLC 3290 Patterson Avenue, SE (US)
 (72) CUMINGS, MacKenzie, Grand Rapids, Michigan 49512, GE Aviation Systems LLC 3290 Patterson Avenue, SE (US)
 (72) DeVETTE, Daniel, Grand Rapids, Michigan 49512, GE Aviation Systems LLC 3290 Patterson Avenue, SE (US)

H04L 9/40 **EN E-1596078** 2023 08 02 **3895399**
 (86) EP19082981 2019 11 28 2019813283
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN DES EINDRINGENS IN EINEN VERTEILTEN FELDBUS EINES NETZWERKS UND SYSTEM DAFÜR
 (30) IN 2018 12 10 201841046626
 (72) POTLURI, Chandrasekhar, Farmington Hills, 48335, 22552 Maywood Dr (US)
 (72) KRUEGER, Andreas, 71134 Aildingen, Hasenaeckerweg 12 (DE)

H04L 9/40 **EN E-1596079** 2023 08 02 **3785409**
 (86) EP19056886 2019 03 19 2019711103
 (73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
 (54) AUSTAUSCH DER NACHRICHTENDATEN
 (30) EP 2018 04 25 18169177
 (72) GIUBILO, Fabio, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)
 (72) EL-MOUSSA, Fadi, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)
 (72) SHACKLETON, Mark, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)

H04L 9/40 **EN E-1596080** 2023 08 02 **3347845**
 (86) US16049453 2016 08 30 2016844898
 (73) Curtail, Inc., Anaheim, CA 92805, 222 S. Harbor Blvd., Suite 1025 (US)
 (54) AUF IMPLEMENTIERUNGSVERGLEICH BASIERENDES SICHERHEITSSYSTEM
 (30) US 2015 09 11 201562217652 P
 (72) ROSS, Robert, F., Santa Barbara, CA 93108, 2953 East Valley Road (US)

H04L 9/40 **EN E-1596081** 2023 08 02 **4111660**
 (86) EP20055293 2020 02 28 2020707634
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) IDENTIFIZIERUNG VON CYBERANGRIFFEN IN EINER NETZWERKUMGEBUNG
 (72) PIETILA, Harri, 21490 Marttila, Härkätie 807 (FI)

H04L 12/10 **EN E-1596082** 2023 08 02 **3954105**
 (86) KR20008087 2020 06 22 2020847803
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR, ZUM ÜBERSPRINGEN VON OPERATIONEN IM RUHEZUSTAND
 (30) KR 2019 07 30 20190092656
 (72) KIM, Jinho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Deoknam, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SHIM, Sangu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YOON, Sukun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HAHM, Cheulhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 12/28 **EN E-1596083** 2023 08 02 **3787235**
 (86) 2020 09 01 2020193852
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINER ANWENDUNG ZUR REGISTRIERUNG DES HAUSHALTSGERÄTS AUF EINEM SERVER
 (30) KR 2019 09 02 20190108168
 (72) LEE, Suhwan, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

H04L 12/28 **EN E-1596084** 2023 08 02 **3860054**
 (86) 2020 02 03 2020155114
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) ATMOSPÄHRENFUNKTIONSSTEUERUNG IN EINEM BEREICH IN ODER NEBEN EINEM GEBÄUDE
 (72) GOPALAKRISHNAN, Gayathri, 171 71 Solna, Armegatan 32A, lgh 1830 (SE)
 (72) LUND, Lovisa, 114 36 Stockholm, Sturegatan 60 (SE)
 (72) LÖFGREN, Sofia, 724 62 Västerås, Rästensgatan 16 (SE)
 (72) JONSSON, Christoffer, 421 66 Göteborg, Källviksvägen 16 (SE)

H04L 12/40 **EN E-1596085** 2023 08 02 **4020897**
 (86) 2021 05 26 2021175840
 (73) BlackBear (Taiwan) Industrial Networking Security Ltd., Jubei, Hsinchu 302058, No.146, Sec.1, Tung-Hsing Rd (TW)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZUR EINWEGÜBERTRAGUNG
 (30) US 2020 12 23 202063129594 P
 (30) US 2021 03 08 202117195530
 (72) Chan, Yuan Chen, 302058 Hsinchu (TW)
 (72) Su, Po-Hao, 302058 Hsinchu (TW)
 (72) Hsu, Po-Chih, 500 Changhua City (TW)

H04L 12/40 **DE E-1596086** 2023 08 02 **3632049**
 (86) EP18062962 2018 05 17 2018725513
 (73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)
 (54) STATUSSIGNALAUSGABE
 (30) DE 2017 05 24 102017208836
 (72) JEROLM, Daniel, 49152 Bad Essen, Fiesteler Weg 16 (DE)
 (72) KIRSTE, Hans-Herbert, 32429 Minden, An der Mühle 3a (DE)
 (72) SCHADDE, Frank, 32312 Lübbecke, Bergstr. 3 (DE)
 (72) HUSE, Gerald, 32584 Löhne, Frieweg 33 (DE)

H04L 12/40 **EN E-1596087** 2023 08 02 **3876481**
 (86) 2015 05 19 2021170345
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Pariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) FAHRZEUGNETZWERKSYSTEM, ELEKTRONISCHE STEUERUNGSEINHEIT, EMPFANGSVERFAHREN UND SENDEVERFAHREN
 (30) US 2014 07 10 201462022741 P
 (30) JP 2015 03 23 2015059387
 (72) UJIE, Yoshihiro, Osaka-shi, 540-6207 (JP)
 (72) TANABE, Masato, Osaka-shi, 540-6207 (JP)
 (72) KISHIKAWA, Takeshi, Osaka-shi, 540-6207 (JP)
 (72) HAGA, Tomoyuki, Osaka-shi, 540-6207 (JP)
 (72) MATSUSHIMA, Hideki, Osaka-shi, 540-6207 (JP)

H04L 12/40 **EN E-1596088** 2023 08 02 **3700137**
 (86) 2019 02 22 2019158846
 (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
 (54) ÜBERWACHUNG VON CAN-KNOTEN
 (72) ANTONSSON, Anders, SE-421 41 VÄSTRA FRÖLUNDA, Fagottgatan 6 (SE)

H04L 12/403 **EN E-1596089** 2023 08 02 **3758303**
 (86) KR19013837 2019 10 21 2019886265
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) DRAHTLOSSTEUERUNGSSYSTEM, DRAHTLOSVERBINDUNGSVERFAHREN UND BATTERIEPACK
 (30) KR 2018 11 21 20180144856
 (72) PARK, Chan-Ha, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H04L 12/403 **EN E-1596090** 2023 08 02 **3700138**
 (86) 2019 02 22 2019158878
 (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
 (54) ÜBERWACHUNG VON LIN-KNOTEN
 (72) ANTONSSON, Anders, 421 41 VÄSTRA FRÖLUNDA, Fagottgatan 6 (SE)

H04L 12/417 **DE E-1596091** 2023 08 02 **3957034**
 (86) EP20060000 2020 04 08 2020717857
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) TEILNEHMERSTATION FÜR EIN SERIELLES BUSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM SERIELLEN BUSSYSTEM
 (30) DE 2019 04 16 102019205487
 (72) HARTWICH, Florian, 72762 Reutlingen, Lerchenstr. 17/1 (DE)
 (72) MUTTER, Arthur, 73765 Neuhausen, Ziegelei 16 (DE)

H04L 12/46 **EN E-1596092** 2023 08 02 **3780517**
 (86) CN19076214 2019 02 27 2019793978
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES MULTICAST-DATENPAKETES
 (30) CN 2018 04 27 201810395277
 (72) XIE, Jingrong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YAN, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XIA, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHUANG, Shunwan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Guoyi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/64 **EN E-1596093** 2023 08 02 **4020900**
 (86) 2021 12 14 2021214411
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR PRIORITÄTSBASIERTE ZEITAUFTeilUNG IN ZEITGESTEUERTEN ETHERNET-NETZWERKEN
 (30) US 2020 12 22 202017130782
 (72) DELAY, Benjamin F., Charlotte, 28202 (US)
 (72) SMITHGALL, William T., Charlotte, 28202 (US)

H04L 12/66 **DE E-1596094** 2023 08 02 **3895387**
 (86) AT19060437 2019 12 12 2019827589
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) KOMMUNIKATIONSMODUL
 (30) AT 2018 12 13 511062018
 (72) ALDRIAN, Andreas, 8144 Haselsdorf-Tobelbad, Ahornweg 12 (AT)
 (72) WOLF, Christoph, 8055 Graz, Gadollaweg 24/1 (AT)
 (72) MA, Zhendong, 1180 Wien, Martinstraße 61/3/5 (AT)
 (72) MAIER, Patrik, 8010 Graz, Schörgelgasse 12/5 (AT)
 (72) SPRUNG, Samuel, 8020 Graz, Waagner-Biro-Straße 63/3/9 (AT)

H04L 25/03 **EN E-1596095** 2023 08 02 **3994858**
 (86) CN20088634 2020 05 06 2020934624
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DECODIERUNG UND ENTZERRUNG
 (72) CHEN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) IVAN, Starovoi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) PAVEL, Plotnikov, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) LIANG, Xinyu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 27/26 **FR E-1596096** 2023 08 02 **3370381**
 (86) 2018 02 28 2018159085
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) FBMC-MIMO-SENDE-/EMPFANGSSYSTEM MIT ML-ERFASSUNG
 (30) FR 2017 03 02 1751697
 (72) DORE, Jean-Baptiste, 38120 FONTANIL-CORNILLON, 29 A, Grande Rue (FR)

H04L 27/26 **FR E-1596097** 2023 08 02 **3926909**
 (86) 2021 06 17 2021179973
 (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (54) OFDM-MODULATOR FÜR BLOCKGEFILTERTEN OFDM-SENDER, ENTSPRECHENDER BLOCKGEFILTERTER OFDM-SENDER UND ENTSPRECHENDES SENDE/EMPFANGSSYSTEM
 (30) FR 2020 06 18 2006354
 (72) CASSIAU, Nicolas, 38054 Grenoble Cedex 9 (FR)
 (72) LAUGELOIS, Marc, 38054 Grenoble Cedex 9 (FR)

H04L 27/26 **EN E-1596098** 2023 08 02 **3890260**
 (86) 2016 10 26 2021157241
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM EMPFANG EINER PRÄAMBELSEQUENZ MIT DIREKTZUGRIFF, VORRICHTUNGEN UND SYSTEM
 (72) ZHAO, Yue, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GUO, Zhiheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WU, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHENG, Xingqing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 41/044 **EN E-1596099** 2023 08 02 **3639473**
 (86) EP17064699 2017 06 15 2017731129
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZES
 (72) MAGUIRE, Patrick, Westmeath Athlone, Ericsson Software Campus (IE)

H04L 41/0631 **EN E-1596100** 2023 08 02 **3955525**
 (86) 2016 05 31 2021200721
 (73) Fedex Corporate Services, Inc., Collierville, TN 38017, 30 FedEx Parkway (US)
 (54) SYSTEME, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EREIGNISÜBERWACHUNG FÜR EINEN EREIGNISKANDIDATEN IN ZUSAMMENHANG MIT EINEM ID-KNOTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KNOTENNETZWERK
 (30) US 2015 07 08 201562189911 P
 (72) SKAAKSRUD, Ole-Petter, Germantown, 38183 (US)
 (72) HOLLAHAN, Terence, Collierville, 38017 (US)

H04L 41/069 **EN E-1596101** 2023 08 02 **2992430**
 (86) CA14000284 2014 03 24 2014792023
 (73) Inetco Systems Limited, Burnaby, BC V5C 5T5, 258- 4664 Lougheed Highway (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON GERICHTETEN DIAGRAMMEN
 (30) US 2013 05 03 201313887241
 (72) TELFER, Angus Richard, Vancouver, British Columbia V6R 2Y2, 4423 W 14th Avenue (CA)
 (72) RUSHWORTH, Thomas Bryan, Manning Park, British Columbia V0X 1R0, 183 Thistle Road (CA)

H04L 41/0816 **EN E-1596102** 2023 08 02 **3331199**
 (86) 2017 12 01 2017205048
 (73) Datalogic IP Tech S.r.l., 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), Via San Vitalino, 13 (IT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EINFACHEN VORRICHTUNGSSTAUSCH IN EINEM KLASSE-A (CCA)-NETZWERK
 (30) US 2016 12 02 201615368137
 (72) D'Ercoli, Francesco, 40131 Bologna, Via del Timavo 32 (IT)

H04L 43/10 **EN E-1596103** 2023 08 02 **3607802**
 (86) US18026033 2018 04 04 2018781787
 (73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Ave (US)
 (54) NETZWERKBASIERTE BENUTZERIDENTIFIKATION
 (30) US 2017 04 04 201715478444
 (72) ASNIS, Ilya, Los Gatos, CA 95032, c/o Roku, Inc. 170 Knowles Drive (US)
 (72) THOMAS, Tito, Los Gatos, CA 95032, c/o Roku, Inc. 170 Knowles Drive (US)
 (72) GARNER, Gregory M., Los Gatos, CA 95032, c/o Roku, Inc. 170 Knowles Drive (US)
 (72) WOOD, Anthony, Los Gatos, CA 95032, c/o Roku, Inc. 170 Knowles Drive (US)

H04L 43/12 **EN E-1596104** 2023 08 02 **3646533**
 (86) IN17050265 2017 06 27 2017915867
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ERZEUGUNG EINER ZUSTANDSBEHAFTETEN INLINE-ÜBERWACHUNGSANFRAGE FÜR SDN
 (72) BISHT, Ashutosh, Bangalore 560103, D-104, Tower 4 Adarsh Palm Retreat Bellandur (IN)
 (72) K, Faseela, Bengaluru, Karnataka 560037, Flat No D0, Samhita Blossom, Outer Ring Road, Doddenakundi, (IN)
 (72) C H, Vyshakh Krishnan, Bangalore 560 037, Fern Icon Survey No 28 and 36/5 Doddanakundi Village (IN)

H04L 45/00 **EN E-1596105** 2023 08 02 **3808040**
 (86) IB18054346 2018 06 13 2018743079
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON PAKETEN IN EINER PAKETVERARBEITUNGSPipeline EINES SOFTWAREDEFINIERTEN NETZSCHALTERS
 (72) C H, Vyshakh Krishnan, Bangalore 560037, Fern Icon Survey No 28 and 36/5 Doddanakundi Village (IN)
 (72) K, Faseela, Bengaluru, Karnataka 560037, Flat No D0, Samhita Blossom Outer Ring Road Doddenakundi (IN)
 (72) PERUMALLA, Siva Kumar V V K A, Bangalore, No.14, Annapurneswari Layout Anandapura (IN)

H04L 45/00 **EN E-1596106** 2023 08 02 **3907940**
 (86) 2020 09 10 2020195568
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) EINGANGSREPLIKATIONSVERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DER MIGRATION IN DER SEGMENTROUTINGTECHNIK IN EINEM COMPUTERNETZWERK
 (30) IN 2020 05 06 202041019223
 (30) US 2020 06 18 202016905545
 (72) N, Vinod Kumar, Sunnyvale, CA 94089 (US)
 (72) KEBLER, Robert W, Sunnyvale, CA 94089 (US)
 (72) MANOHARAN, Ashok Patrick Jude, Sunnyvale, CA 94089 (US)
 (72) BOOPATHY, Hariharan, Sunnyvale, CA 94089 (US)

H04L 45/00 **EN E-1596107** 2023 08 02 **3672167**
 (86) CN18104083 2018 09 05 2018854357
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) PAKETWEITERLEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 09 07 201710801752
 (72) ZHONG, Qiwen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XU, Xiaofei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Xiaojun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LEI, Wenyang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 45/00 **EN E-1596108** 2023 08 02 **4020901**
 (86) 2021 12 14 2021214414
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN FÜR VERBESSERTE PARALLELITÄT VON ZEITGESTEUERTEM ETHERNET-VERKEHR UNTER VERWENDUNG VON INTERFERENZBEWUSSTER NETZWERKPLANUNG
 (30) US 2020 12 22 202017130624
 (72) DELAY, Benjamin F., Charlotte, 28202 (US)
 (72) SMITHGALL, William T., Charlotte, 28202 (US)

H04L 45/021 **EN E-1596109** 2023 08 02 **2540037**
 (86) KR11001272 2011 02 23 2011747705
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SITZUNGS-ROUTING IN HEIMNETZWERKSYSTEM
 (30) US 2010 04 26 327730 P
 (30) US 2010 02 23 306964 P
 (30) US 2010 02 23 306963 P
 (72) LEE, Min Soo, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Woomyeon-dong Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Jin Ho, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Woomyeon-dong Seocho-gu (KR)
 (72) JEON, Beom Jin, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Woomyeon-dong Seocho-gu (KR)

H04L 45/16 **EN E-1596110** 2023 08 02 **3783849**
 (86) CN19085739 2019 05 07 2019800073
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) MULTICAST-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM
 (30) CN 2018 05 08 201810434350
 (30) CN 2018 05 24 201810507664
 (72) XIA, Nu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHU, Xia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WEI, Naiwen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 45/586 **EN E-1596111** 2023 08 02 **3800841**
 (86) 2020 09 22 2020197511
 (73) Telia Company AB, 169 94 Solna (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ROUTEN VON DATENPAKETEN IN EINEM NETZWERK
 (30) SE 2019 10 03 1951128
 (72) Tamizkar, Babak, 117 59 STOCKHOLM, Grönbrinksgatan 2 (SE)

H04L 47/2416 **EN E-1596112** 2023 08 02 **3968586**
 (86) CN20094646 2020 06 05 2020837606
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 07 09 201910615340
 (72) LIU, Feng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 47/32 **EN E-1596113** 2023 08 02 **3692691**
 (86) EP17077416 2017 10 26 2017791663
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND VERMINDERUNG VON DIGITALER DATENNETZÜBERLASTUNG
 (72) IDAN, Ofer, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) DRORI, Nir, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) TIDHAR, Amnon, Cohen, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) HUANG, Zhigang, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) BAR, Eitan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04L 49/9057 **DE E-1596114** 2023 08 02 **3395021**
 (86) EP16002143 2016 12 20 2016826001
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG VON SENDEDATEN VON EINER SENDEEINRICHTUNG ZU EINER EMPFANGSEINRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG DER SENDEDATEN UND MITTEL ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) DE 2015 12 22 102015016716
 (72) RÖHRL, Wolfgang, 85521 Riemerling, Hohenbrunner Str. 27d (DE)

H04L 61/103 **EN E-1596115** 2023 08 02 **3823226**
 (86) 2016 12 24 2020192140
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND GATEWAY ZUR ROUTENBERECHNUNG NACH BEDARF
 (30) CN 2016 01 18 201610031655
 (72) GAO, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Xinpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YUAN, Yongli, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 61/2503 **EN E-1596116** 2023 08 02 **3817341**
 (86) 2020 01 23 2020153285
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) MASSENKONFIGURATION VON VORRICHTUNGEN HINTER EINER NETZWERKADRESSENÜBERSETZUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2019 10 31 201916669869
 (72) DESHMUKH, Raviraj Satish, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) SHARIF, Rahamath, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) A, Chandrasekhar, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) KRISHNAMURTHY, Pradeep H, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

H04L 65/10 **EN E-1596117** 2023 08 02 **3633931**
 (86) CN18075609 2018 02 07 2018824623
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER MUX-MASCHINE
 (30) CN 2017 06 28 201710508989
 (72) SONG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) QIAN, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHAO, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Chong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 65/1016 **EN E-1596118** 2023 08 02 **3618390**
 (86) 2018 08 29 2018382632
 (73) Vodafone IP Licensing Limited, Newbury, Berkshire RG14 2FN, Vodafone House The Connection (GB)
 (54) SITZUNGSVERWALTUNGSSYSTEM UND-VERFAHREN
 (72) Martínez Perea, Rogelio, 28108 Madrid, VODAFONE ESPAÑA S.A.U. Avda. de Europa , 1 - Parque Empresarial La Moraleja Alcobendas (ES)
 (72) Dominguez, Rafael, 28108 Madrid, VODAFONE ESPAÑA S.A.U. Avda. de Europa , 1 - Parque Empresarial La Moraleja Alcobendas (ES)
 (72) Grace Ortuzar, Victor, 28108 Madrid, VODAFONE ESPAÑA S.A.U. Avda. de Europa , 1 - Parque Empresarial La Moraleja Alcobendas (ES)
 (72) López, Joaquín, 28108 Madrid, VODAFONE ESPAÑA S.A.U. Avda. de Europa , 1 - Parque Empresarial La Moraleja Alcobendas (ES)

H04L 67/02 **EN E-1596119** 2023 08 02 **3879789**
 (86) CN19124072 2019 12 09 2019895586
 (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 12 11 201811510277
 (72) FENG, Zhongjian, Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)
 (72) LI, Kui, Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)

H04L 67/1004 **EN E-1596120** 2023 08 02 **3881518**
 (86) IB19055117 2019 06 18 2019765542
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) DIENSTINSTANZANZEIGE FÜR RESSOURCENERZEUGUNG
 (30) WO 2018 11 15 PCT/CN2018/115618
 (72) LU, Yunjie, Shanghai 200335, Building A No.1068 Tianshan Rd West Changning District Shanghai (CN)
 (72) YANG, Yong, 42836 Källered, Heljeredes Byväg 111B (SE)

H04L 67/12 **DE E-1596121** 2023 08 02 **4070530**
 (86) EP20085788 2020 12 11 2020824221
 (73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ZYKLISCHEN ÜBERTRAGEN VON DATEN ZWISCHEN KOMMUNIKATIONSTEILNEHMERN AUF EINEM DATENÜBERTRAGUNGSKANAL UND DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM
 (30) DE 2019 12 11 102019133894
 (72) BÜTTNER, Holger, 12205 Berlin, Berner Str. 9 B (DE)
 (72) SCHLOTTHAUER, Daniel, 13127 Berlin, Brester Ring 7 (DE)
 (72) PETERS, Marcel, 12679 Berlin, Ringenwalder Str. 1 (DE)

H04L 67/12 **EN E-1596122** 2023 08 02 **3477918**
 (86) 2018 10 23 2018202174
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ADAPTIVES INDUSTRIELLES INTERNET DER DINGE (IIOT)
 (30) US 2017 10 24 201762576214 P
 (30) US 2018 05 04 201815971140
 (72) JOSHI, Ramchandra, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P.O. Box 377 Mail Stop: 4D3 (US)
 (72) JANAKIRAMAN, Kirupakar, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P.O. Box 377 Mail Stop: 4D3 (US)
 (72) NAGARAJ, Ganeshkumar, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P.O. Box 377 Mail Stop: 4D3 (US)
 (72) SRINIVASAN, Narayanan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P.O. Box 377 Mail Stop: 4D3 (US)
 (72) SENGODAN, Karthick, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P.O. Box 377 Mail Stop: 4D3 (US)
 (72) DARROCH, Jim, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P.O. Box 377 Mail Stop: 4D3 (US)

H04L 67/143 **EN E-1596123** 2023 08 02 **3827568**
 (86) IB18056548 2018 08 28 2018779442
 (73) Patmos Unipessoal Lda, 9000-059 Funchal, Rua da Alfândega n° 78 3rd Floor D (PT)
 (54) KOMMUNIKATIONSGERÄT UND VERFAHREN ZUM SENDEN EINER HÖFLICHKEITSNACHRICHT
 (72) JAMES, Robert, Hertfordshire AL10 8HN, 13 Hillside, Hatfield (GB)

H04L 67/143 EN E-1596124 2023 08 02 3755112
 (86) CN18088847 2018 05 29 2018908209
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) SITZUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
 (30) WO 2018 03 01 PCT/CN2018/077800
 (72) LI, Xiaojuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YANG, Haorui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) JIN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) OUYANG, Guowei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) DOU, Fenghui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) DUAN, Xiaoyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 67/51 EN E-1596125 2023 08 02 3591939
 (86) CN18074278 2018 01 26 2018774532
 (73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxingdong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES PAAS-DIENSTES UND VERWALTUNGSSYSTEM
 (30) CN 2017 04 01 201710216079
 (72) WANG, Fei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HE, Xionghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 69/04 EN E-1596126 2023 08 02 3823252
 (86) 2020 10 23 2020203730
 (73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue Se (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG AUF EINEM AVIONIK-BUS
 (30) US 2019 11 13 201916682765
 (72) HOCHWARTH, Joachim, Grand Rapids, Michigan 49512, GE Aviation Systems LLC 3290 Patterson Avenue, SE (US)
 (72) BENNINK, Benjamin, Grand Rapids, Michigan 49512, GE Aviation Systems LLC 3290 Patterson Avenue, SE (US)
 (72) CUMINGS, MacKenzie, Grand Rapids, Michigan 49512, GE Aviation Systems LLC 3290 Patterson Avenue, SE (US)
 (72) HERRERA, Victor, Grand Rapids, Michigan 49512, GE Aviation Systems LLC 3290 Patterson Avenue, SE (US)

H04M 1/02 EN E-1596127 2023 08 02 3537694
 (86) 2016 01 07 2019155149
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANZEIGE MIT GEBOGENEM BEREICH
 (30) US 2015 02 06 201562113108 P
 (30) KR 2015 05 07 20150063939
 (72) Hee-Cheul, MOON, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Sang-In, BAEK, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Kwon-Ho, SON, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Min-Sung, LEE, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Bong-Suk, CHOI, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Gyeong-Tae, KIM, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Jae-Il, SEO, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Na-Young, CHU, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Kyung-Pil, KIM, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04M 1/03 EN E-1596128 2023 08 02 3732870
 (86) KR19003768 2019 04 01 2019788864
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LEITUNGSSTRUKTUR
 (30) KR 2018 04 17 20180044681
 (72) LIM, Jinho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) BAE, Seungjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Yonghwa, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Jinyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SIM, Bokyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YOON, Byounguk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/19 DE E-1596129 2023 08 02 4029230
 (86) EP20075544 2020 09 11 2020771835
 (73) mutum GmbH, 36167 Nüsttal, Dr.-Wilhelm-Schmidt-Staße 22 (DE)
 (54) BEGRENZEN VON SCHALLEMISSIONEN BEI SPRACHERFASSUNGSANORDNUNGEN
 (30) DE 2019 09 11 102019213894
 (72) ANVARI, Pouyan, 14469 Potsdam, Verlängerte Amtsstraße 6 (DE)
 (72) HARTUNG, Matthias, 36167 Nüsttal, Dr.-Wilhelm-Schmidt-Straße 22 (DE)
 (72) RANISCH, Christopher, 64295 Darmstadt, Havelstraße 22 (DE)
 (72) RIEß, Sebastian, 64295 Darmstadt, Holzhofallee 34 (DE)
 (72) ATZRODT, Heiko, 64331 Weiterstadt, Riedbahnstr. 71 (DE)

H04M 1/57 EN E-1596130 2023 08 02 3637947
 (86) CN17107715 2017 10 25 2017916138
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) MULTI-SIM-VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINGEHENDER ANRUFEN, EINRICHTUNG, VERWALTETE VORRICHTUNG UND SERVER
 (30) CN 2017 06 26 201710494840
 (72) WANG, Sishan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHANG, Xinmiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04M 1/72454 EN E-1596131 2023 08 02 3704853
 (86) KR19001459 2019 02 01 2019747841
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) KR 2018 02 01 20180012973
 (72) KIM, Yehoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YUN, Sojung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SEO, Chanwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/725 EN E-1596132 2023 08 02 3941028
 (86) CN19089693 2019 05 31 2019919337
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) MOBILES ENDGERÄT UND STEUERVERFAHREN FÜR MOBILES ENDGERÄT
 (30) CN 2019 03 14 201920329811 U
 (72) LI, Biao, Dongguan, Guangdong 523860, NO. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04M 3/58 EN E-1596133 2023 08 02 3576394
 (86) JP18023633 2018 06 21 2018828637
 (73) NEC Platforms, Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, 2-6-1 Kitamikata Takatsu-ku (JP)
 (54) TELEFONSYSYSTEM, TELEFON, ANRUFWEITERLEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2017 07 05 2017131790
 (72) KOMINE Yuichi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8511, c/o NEC Platforms Ltd. 2-6-1 Kitamikata Takatsu-ku (JP)

H04M 9/02 EN E-1596134 2023 08 02 4054165
 (86) 2022 02 28 2022159255
 (73) Aiphone Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-0004, 10th floor Meiji Yasuda Seimei Nagoya Building 1-1 Shinsakae-machi Naka-ku (JP)
 (54) GEGENSPRECHANLAGE FÜR MEHRFAMILIENHAUS
 (30) JP 2021 03 02 2021032841
 (72) SHIMOMURA, Yuta, Nagoya-shi, 456-8666 (JP)
 (72) HATTORI, Masashi, Nagoya-shi, 456-8666 (JP)
 (72) FUJISHIMA, Kimiaki, Nagoya-shi, 456-8666 (JP)
 (72) UNO, Ryoji, Nagoya-shi, 456-8666 (JP)

H04M 9/02 EN E-1596135 2023 08 02 4054163
 (86) 2022 02 28 2022159237
 (73) Aiphone Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-0004, 10th floor Meiji Yasuda Seimei Nagoya Building 1-1 Shinsakae-machi Naka-ku (JP)
 (54) GEGENSPRECHANLAGE FÜR MEHRFAMILIENHAUS
 (30) JP 2021 03 02 2021032839
 (72) SHIMOMURA, Yuta, Nagoya-shi, 456-8666 (JP)
 (72) HATTORI, Masashi, Nagoya-shi, 456-8666 (JP)
 (72) FUJISHIMA, Kimiaki, Nagoya-shi, 456-8666 (JP)
 (72) UNO, Ryoji, Nagoya-shi, 456-8666 (JP)

H04N 1/00 **EN E-1596136** 2023 08 02 **3493515**
 (86) 2018 10 11 2018199868
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) LESEVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, REFERENZMUSTERLESEVERFAHREN UND TRÄGERMITTEL
 (30) JP 2017 11 30 2017231295
 (30) JP 2018 07 23 2018137943
 (72) ISHII, Tatsuya, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) NIKI, Yoshiko, Kanagawa, 243-0460, 2-7-1, Izumi, Ebina-shi (JP)
 (72) IWANAMI, Satoshi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) INAGE, Osamu, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) WADA, Shinichiroh, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) NAKAZAWA, Masamoto, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) IKEMOTO, Ryohma, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) NIKAKU, Daisuke, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

H04N 1/00 **EN E-1596137** 2023 08 02 **3840349**
 (86) 2020 09 18 2020196911
 (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORARBEITUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2019 12 20 2019230410
 (72) MIYAZAKI, Sou, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)
 (72) TANAKA, Hiroyo, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)
 (72) OGURA, Kazuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)
 (72) NARAHASHI, Masaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)
 (72) OYAMA, Satoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)
 (72) INAGI, Tatsuya, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)

H04N 1/387 **EN E-1596138** 2023 08 02 **3668077**
 (86) JP18024200 2018 06 26 2018843671
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, SERVERVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2017 08 09 2017154305
 (72) HORITA, Shuhei, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3 Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)

H04N 1/60 **EN E-1596139** 2023 08 02 **3590252**
 (86) EP18054696 2018 02 26 20181708383
 (73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3, rue du Colonel Moll (FR)
 (54) FARBTONBEREICHSUMSETZUNG FÜR FARBTONÄNDERUNG
 (30) EP 2017 02 28 17305218
 (72) STAUDER, Jürgen, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
 (72) ORHAND, Anita, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
 (72) POREE, Corinne, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)

H04N 1/60 **EN E-1596140** 2023 08 02 **3888345**
 (86) EP19052228 2019 01 30 2019702854
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BILDDATEN FÜR AUF MASCHINENLERNEN BASIERENDE BILDGEBUNGSSALGORITHMEN
 (72) KOSKINEN, Samu, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04N 5/222 **EN E-1596141** 2023 08 02 **3466063**
 (86) JP17019083 2017 05 22 2017727719
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON VIRTUELLEM BILD AUS EINER DURCH DEN BENUTZER GEWÄHLTEN PERSPEKTIVE, AUS EINEM KAMERAARRAY MIT ÜBERTRAGUNG VON VORDER- UND HINTERGRUNDBILDERN MIT UNTERSCHIEDLICHEN BILDRAHMENRATEN
 (30) JP 2016 05 25 2016104434
 (72) YANO, Tomohiro, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) HANDA, Masahiro, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) AIZAWA, Michio, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) MIZUNO, Shogo, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) TANAKA, Katsumasa, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) MATSUSHITA, Akihiro, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) MORISAWA, Keisuke, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) KOMIYAMA, Mai, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) FUJII, Kenichi, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) DATE, Atsushi, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04N 5/32 **EN E-1596142** 2023 08 02 **3764637**
 (86) 2019 07 11 2019185855
 (73) Teledyne Dalsa B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 27 (M/S 14) (NL)
 (54) BILDSSENSOR UND BILDGEBUNGSSYSTEM DAMIT
 (72) Kindt, Willem Johannes, Berkel en Rodenrijs, Waterlinie 5 (NL)
 (72) Korthout, Alouisius W.M., Drunen, Torenstraat 113 (NL)

H04N 7/18 **EN E-1596143** 2023 08 02 **3737088**
 (86) JP18014756 2018 04 06 2018907137
 (73) Aiphone Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-0004, 1-1 Shinsakae-machi Naka-ku (JP)
 (54) TÜRKLINGENSYSTEM UND GEGENSPRECHANLAGE
 (30) JP 2018 02 22 2018029976
 (30) JP 2018 02 22 2018029977
 (30) JP 2018 02 22 2018029978
 (30) JP 2018 02 22 2018029979
 (72) YAMAKAWA Seiya, Nagoya-shi, Aichi 456-8666, c/o AIPHONE CO., LTD., 2-18, Jinno-cho, Atsuta-ku (JP)
 (72) WAKABAYASHI Kazuma, Nagoya-shi, Aichi 456-8666, c/o AIPHONE CO., LTD., 2-18, Jinno-cho, Atsuta-ku (JP)

H04N 9/64 **EN E-1596144** 2023 08 02 **3080985**
 (86) US14069898 2014 12 12 2014825514
 (73) VID SCALE, Inc., Wilmington DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON VIDEOS ZUR AUSRICHTUNG VON LUMA UND CHROMA DURCH INTERPOLATION
 (30) US 2013 12 13 201361915892 P
 (72) YE, Yan, San Diego, CA 92130, 5001 Pearlman Way (US)
 (72) DONG, Jie, San Diego, CA 92129, 7785 Goldfish Way (US)
 (72) HE, Yuwen, San Diego, CA 92130, 13542 Silver Vine Path (US)

H04N 13/117 **EN E-1596145** 2023 08 02 **3466062**
 (86) JP17019078 2017 05 22 2017727718
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (54) STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON VIRTUELLEM BILD AUS EINEM KAMERAARRAY MIT VORGABEPARAMETERN, DIE DEM SELEKTIERTEN TYP DES SPORTSPEKTAKELS ENTSPRECHEN.
 (30) JP 2016 05 25 2016104432
 (72) TANAKA, Katsumasa, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) HANDA, Masahiro, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) AIZAWA, Michio, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) MIZUNO, Shogo, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) MATSUSHITA, Akihiro, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) MORISAWA, Keisuke, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) YANO, Tomohiro, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) KOMIYAMA, Mai, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) FUJII, Kenichi, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) DATE, Atsushi, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04N 17/02 **EN E-1596146** 2023 08 02 **3863282**
 (86) JP19036082 2019 09 13 2019869106
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, UND
 BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -PROGRAMM
 (30) JP 2018 10 04 2018189010
 (72) SATOH, Ryuta, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, Minato-Ku (JP)
 (72) LEE, Shun, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, Minato-Ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Keitaro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, Minato-Ku (JP)

H04N 19/129 **EN E-1596147** 2023 08 02 **4002842**
 (86) 2013 06 26 2022150345
 (73) LG Electronics, Inc., Seoul, 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VIDEOKODIERUNGSVERFAHREN, VIDEOKODIERUNGSVERFAHREN UND KODIERTE VIDEOINFORMATION SPEICHERNDES SPEICHERMEDIUM
 (30) US 2012 06 26 201261664701 P
 (30) US 2012 07 17 201261672750 P
 (72) Hendry, Hendry, 137-130 Seoul (KR)
 (72) Kim, Jungsun, 137-130 Seoul (KR)
 (72) Kim, Chulkeun, 137-130 Seoul (KR)
 (72) Jeon, Byeongmoon, 137-130 Seoul (KR)
 (72) Jeong, Sangoh, 137-130 Seoul (KR)

H04N 19/13 **EN E-1596148** 2023 08 02 **3998775**
 (86) 2010 05 27 2021183815
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) BILDKODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDEKODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDKODIERUNGSVERFAHREN UND BILDEKODIERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2009 05 29 2009130433
 (72) SEKIGUCHI, Shunichi, Tokyo, 100-8310 (JP)
 (72) SUGIMOTO, Kazuo, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) ITANI, Yusuke, Tokyo, 100-8310 (JP)
 (72) MINEZAWA, Akira, Tokyo, 100-8310 (JP)
 (72) KATO, Yoshiaki, Tokyo, 100-8310 (JP)

H04N 19/157 **EN E-1596149** 2023 08 02 **3139607**
 (86) CN15080020 2015 05 28 2015799249
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) SCHABLONENABGLEICHUNGSBASIERTE
 INTRAPRÄDIKATIONSCODIERUNG UND -DECODIERUNG
 (30) CN 2014 05 28 201410231177
 (72) HUANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YANG, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 19/16 **EN E-1596150** 2023 08 02 **2720461**
 (86) JP12003839 2012 06 13 2012799908
 (73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
 (54) BILDEKODIERUNGSVERFAHREN UND BILDKODIERUNGSVERFAHREN
 (30) US 2011 06 13 201161496237 P
 (72) SASAI, Hisao, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
 (72) NISHI, Takahiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
 (72) SHIBAHARA, Youji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
 (72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
 (72) TANIKAWA, Kyoko, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
 (72) MATSUNOBU, Toru, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)

H04N 19/16 **EN E-1596151** 2023 08 02 **3301922**
 (86) 2012 06 14 2017197606
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) VIDEOKODIERUNGSVORRICHTUNG UND VIDEOKODIERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2011 06 15 2011132978
 (30) JP 2011 08 11 2011175814
 (72) ABE., Kiyofumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) KIMURA., Kazuhito, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) OHGOSE., Hideyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) ARAKAWA., Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) ARIMURA., Koji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04N 19/174 **EN E-1596152** 2023 08 02 **3713235**
 (86) 2019 03 19 2019163607
 (73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR CODIERUNG EINES VIDEO-STREAMS UNTER VERWENDUNG EINES ERSTEN UND EINES ZWEITEN CODIERERS
 (72) ARDÖ, Björn, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB, Emdalavägen 14, (SE)
 (72) HENNINGSSON, Toivo, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB, Emdalavägen 14, (SE)

H04N 19/176 **EN E-1596153** 2023 08 02 **3087739**
 (86) GB14053326 2014 11 07 2014796875
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) DATENKODIERUNG UND DEKODIERUNG
 (30) GB 2013 12 23 201322947
 (30) GB 2014 03 05 201403854
 (72) GAMEI, James Alexander, Kingston-upon-Thames Surrey KT2 6RB, 34 Norbiton Hall London Road (GB)
 (72) SHARMAN, Karl James, East Ilsley Newbury RG20 7LU, 1 Beech Tree Farm Barns Stanmore Road (GB)

H04N 19/176 **EN E-1596154** 2023 08 02 **3725076**
 (86) US18051036 2018 09 14 2018779973
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) AUSWAHL DER TRANSFORMATIONSBLOCKABSTASTREIHENFOLGE FÜR VIDEOKODIERUNG
 (30) US 2017 12 15 201762599325 P
 (30) US 2018 01 26 201815880939
 (72) HAN, Jingning, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HE, Dake, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 19/196 **EN E-1596155** 2023 08 02 **3806466**
 (86) 2012 11 05 2020205787
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) BILDKODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDKODIERUNGSVERFAHREN, BILDEKODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDEKODIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2011 11 07 2011243940
 (72) OKAWA, Koji, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 19/436 **EN E-1596156** 2023 08 02 **2805488**
 (86) US12070680 2012 12 19 2012809552
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ANZEIGE DER VERWENDUNG VON WELLENFRONTPARALLELVORBEREITUNGEN IN EINER VIDEOKODIERUNG
 (30) US 2012 01 18 201261588096 P
 (30) US 2012 12 18 201213718883
 (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) COBAN, Muhammed Zeyd, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/56 **EN E-1596157** 2023 08 02 **3632108**
 (86) EP17066337 2017 06 30 2017735474
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SUCHRAUM ZUR BEWEGUNGSVEKTORVERFEINERUNG
 (72) ESENLIK, Semih, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) KOTRA, Anand Meher, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) ZHAO, Zhijie, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) GAO, Han, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04N 19/57 **EN E-1596158** 2023 08 02 **3682636**
 (86) EP17075712 2017 10 09 2017783459
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SPEICHERZUGRIFFSFENSTER UND PADDING FÜR DIE BEWEGUNGSVEKTORVERFEINERUNG
 (72) ESENLIK, Semih, 80992 München, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25 (DE)
 (72) ZHAO, Zhijie, 80992 München, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25 (DE)
 (72) GAO, Han, 80992 München, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25 (DE)
 (72) KOTRA, Anand, Meher, 80992 München, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25 (DE)

H04N 19/70 **EN E-1596159** 2023 08 02 **3456052**
 (86) EP17059967 2017 04 26 2017720098
 (73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG MIT ADAPTIVEM SCHNEIDEN
 (30) EP 2016 05 13 16305558
 (30) EP 2016 05 26 16305609
 (72) GALPIN, Franck, 35576 CESSON-SEVIGNE, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
 (72) RACAPE, Fabien, 35576 CESSON-SEVIGNE, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
 (72) BORDES, Philippe, 35576 CESSON-SEVIGNE, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)

H04N 19/96 **EN E-1596160** 2023 08 02 **3603065**
 (86) EP18057490 2018 03 23 2018719759
 (73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) REDUKTION DER REDUNDANZ ZWISCHEN BAUM ARTEN
 (30) EP 2017 03 27 17305349
 (72) LELEANNEC, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor 975 avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
 (72) POIRIER, Tangi, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor 975 avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
 (72) RATH, Gagan, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor 975 avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
 (72) URBAN, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor 975 avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)

H04N 21/21 **EN E-1596161** 2023 08 02 **3419293**
 (86) KR17001790 2017 02 17 2017753515
 (73) Alcacruz Inc., Foster City CA 94404, 555 Pilgrim Drive Suite A (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR GPU-BASIERTE VIDEOSTREAMINGSERVER IN DER VIRTUELLEN REALITÄT
 (30) US 2016 02 19 201662297394 P
 (72) HA, Sangyoo, San Mateo California 94402, 8 Deer Lake Court (US)
 (72) LEE, Salomon, San Mateo California 94404, D139 2201 Bridgepointe Parkway (US)

H04N 21/231 **EN E-1596162** 2023 08 02 **3651468**
 (86) 2019 11 08 2019207966
 (73) Cifra LLC, 194044 Saint-Petersburg, ul. Gelsingforskaya, d.4, korp.1 liter B pom. 16H, office 20 (RU)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MEDIENINHALTEN UND SERVICESYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG DIESES VERFAHRENS
 (30) RU 2018 11 09 2018139560
 (72) KRAVCHENKO, Vadim Viktorovich, 195197 Saint-Petersburg, Kushelevskaya dor., 3, korp.2, lit.A, kv.424 (RU)
 (72) ZAVADOVSKIJ, Yan Andreevich, 196140 Saint-Petersburg, sh.Pulkovskoye, 65, korp.3, kv.27 (RU)

H04N 21/231 **EN E-1596163** 2023 08 02 **3886440**
 (86) CN19128452 2019 12 25 2019914121
 (73) Shanghai Bilibili Technology Co., Ltd., Yangpu District Shanghai 200433, Building 3, Guozheng Center No. 485 Zhengli Road (CN)
 (54) VIDEOWIEDERGABEVERFAHREN UND -SYSTEM, COMPUTERVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 01 30 201910091820
 (72) TAN, Zhaoxin, Shanghai 200433, Building 3, Guozheng Center No. 485 Zhengli Road, Yangpu District, Shanghai (CN)
 (72) FAN, Wenjie, Shanghai 200433, Building 3, Guozheng Center No. 485 Zhengli Road, Yangpu District, Shanghai (CN)
 (72) LIU, Hao, Shanghai 200433, Building 3, Guozheng Center No. 485 Zhengli Road, Yangpu District, Shanghai (CN)
 (72) WU, Junyi, Shanghai 200433, Building 3, Guozheng Center No. 485 Zhengli Road, Yangpu District, Shanghai (CN)

H04N 21/2343 **EN E-1596164** 2023 08 02 **3603080**
 (86) EP18057044 2018 03 20 2018712207
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON MEDIENDATEN MIT ERZEUGTEM INHALT
 (30) GB 2017 03 27 201704882
 (72) DENOUAL, Franck, 35190 Saint Domineuc, 8 La Ville es Ray (FR)
 (72) MAZE, Frédéric, 35850 Langan, 6 rue des Tilleuls (FR)

H04N 21/235 **EN E-1596165** 2023 08 02 **3632124**
 (86) US18034435 2018 05 24 2018733723
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) HIGH-LEVEL-SIGNALISIERUNG FÜR FISHEYE-VIDEODATEN
 (30) US 2017 05 25 201762511189 P
 (30) US 2018 05 23 201815987231
 (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92130, 6264 Sunrose Crest Way (US)
 (72) BI, Ning, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) FORUTANPOUR, Bijan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 21/41 **EN E-1596166** 2023 08 02 **3203750**
 (86) 2017 01 24 2017152849
 (73) BenQ Corporation, Taipei 114, 16, Jihu Road Neihsu (TW)
 (54) VIDEOSENDER, VIDEOEMPFÄNGER UND ZUGEHÖRIGES MODUSUMSCHALTVERFAHREN
 (30) TW 2016 02 03 105103570
 (72) WU, Chen-Chi, 114 Taipei City, 8F., No.135, Xingyun St., Neihsu Dist. (TW)
 (72) TAI, Ming-Sheng, 221 New Taipei City, 3F., No.180, Xiushan Rd., Xizhi Dist. (TW)
 (72) SHI, Chia-Nan, 221 New Taipei City, 4F., No.28, Sec. 2, Changxing St., Xizhi Dist. (TW)
 (72) HSIUNG, An-Jou, New Taipei City 241, 5F., No.2, Ln. 82, Ren'ai St., Sanzhong Dist., (TW)
 (72) LO, Chih-Kang, 204 Keelung City, 2F., No.241, Lane 62, Leli 2nd St., Anle District (TW)

H04N 21/436 **EN E-1596167** 2023 08 02 **3797521**
 (86) US19037171 2019 06 14 2019734634
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) IDENTIFIZIERUNG UND STEUERUNG VON INTELLIGENTEN GERÄTEN
 (30) US 2018 06 25 201816017394
 (72) BADR, Ibrahim, 8002 Zürich, Brandschenkestrasse 110 (CH)
 (72) BAKIR, Gokhan H., 8002 Zürich, Brandschenkestrasse 110 (CH)
 (72) KEHL, Roland Peter, 8002 Zürich, Brandschenkestrasse 110 (CH)
 (72) GRIMSMO, Nils, 8002 Zürich, Brandschenkestrasse 110 (CH)

H04N 21/472 **EN E-1596168** 2023 08 02 **4021003**
 (86) 2014 12 30 2022154618
 (73) Gracernote Digital Ventures, LLC, New York, NY 10004, 85 Broad Street (US)
 (54) ABRUF UND AUSSPIELEN VON MEDIENINHALTEN
 (30) US 2014 07 25 201414341503
 (72) PANGULURI, Venkatarama Anilkumar, New York, 10004 (US)

H04N 21/472 **EN E-1596169** 2023 08 02 **3979659**
 (86) 2015 12 21 2021209831
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM FÜR VIDEOSTREAMING
 (30) GB 2015 01 12 201500400
 (72) UGUR, Kemal, A3/55 Istanbul (TR)
 (72) HANNUKSELA, Miska, 33610 Tampere (FI)

H04N 23/11 **EN E-1596170** 2023 08 02 **3300351**
 (86) 2017 09 22 2017192618
 (73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
 (54) ABBILDUNGSVORRICHTUNG MIT AUSRICHTUNGSANALYSE
 (30) US 2016 09 22 201615272906
 (72) KRESCH, Jeffrey M., Minocqua, WI 54548, 8945 W. Minch Dr. (US)
 (72) LUDWIG, Steffen, 16515 Oranienburg, Bussardweg 17 (DE)
 (72) GÄRTNER, Reno, 10407 Berlin, Esmarchstrasse 9 (DE)

H04N 23/56 **EN E-1596171** 2023 08 02 **4107936**
 (86) EP21052460 2021 02 03 2021702276
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) BESTIMMUNG VON INTENSITÄTSVERTEILUNGEN IN DER BILDGEBUNG
 (30) EP 2020 02 20 20158431
 (72) DAMODARAN, Mathivanan, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) RIEKO, Verhagen, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BOURQUIN, Yannik, Parulian, Julian, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) PALERO, Jonathan, Alambra, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

H04N 23/60 **EN E-1596172** 2023 08 02 **3403394**
 (86) JP16088686 2016 12 26 2016829133
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) BILDGEBUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, BILDGEBUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND NICHTTRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (30) JP 2016 01 14 2016005453
 (72) KINOSHITA, Masaya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
 (72) MATSUKURA, Kentaro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
 (72) TOKUSE, Akira, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04N 23/60 **EN E-1596173** 2023 08 02 **3454544**
 (86) 2018 08 09 2018188178
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2017 08 17 2017156521
 (72) TAKEUCHI, Kenji, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

H04N 23/611 **DE E-1596174** 2023 08 02 **4175281**
 (86) 2021 11 02 2021206065
 (73) Kiessig, Rene, 04277 Leipzig, Kohrenerstrasse 9 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES KOMMUNIKATIONSKANALS
 (72) Kiessig, Rene, 04277 Leipzig, Kohrenerstrasse 9 (DE)

H04N 23/62 **EN E-1596175** 2023 08 02 **3205083**
 (86) JP15004671 2015 09 14 2015848785
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) KONTROLLAPPARAT, METHODE ZU DESSEN KONTROLLIERUNG UND PROGRAMM
 (30) JP 2014 10 10 2014209397
 (30) JP 2014 11 19 2014234911
 (72) NAGA, Yoshitaka, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) NAKANISHI, Toru, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) KIMURA, Takumi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) OHNISHI, Motoo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) IWASAKI, Takahiro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04N 23/63 **EN E-1596176** 2023 08 02 **3984210**
 (86) US20035884 2020 06 03 2020742523
 (73) Watchguard Video, Inc., Allen, TX 75002, 415 E. Exchange Parkway (US)
 (54) EMULATION DER LICHTEMPFINDLICHKEIT EINES ZIELHINTERGRUNDES
 (30) US 2019 06 11 201916437957
 (72) VANMAN, Robert V., McKinney, Texas 75070, 6803 Shoreview Drive (US)
 (72) EXNER, James Walter, Allen, Texas 75013, 415 Century Parkway (US)

H04N 23/667 **EN E-1596177** 2023 08 02 **3665572**
 (86) US18035934 2018 06 05 2018735029
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SPEICHERZUTEILUNGSTYP FÜR MEDIENPUFFER
 (30) US 2017 08 11 201715675270
 (72) SHEN, Fabin, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LARSON, Christian Palmer, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CHOE, Sang K., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WILSON, Mei Ling, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

H04N 23/67 **EN E-1596178** 2023 08 02 **3723358**
 (86) 2020 03 31 2020167050
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES PROGRAMM
 (30) JP 2019 04 10 2019074980
 (72) TAKAHASHI, Ryotaro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 23/71 **EN E-1596179** 2023 08 02 **3709511**
 (86) 2019 03 15 2019163101
 (73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Buckinghamshire SL7 1EY, Atlas House Third Avenue Globe Park Marlow (GB)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LECKINTEGRATORS, LECKINTEGRATOR UND VORRICHTUNG MIT EINEM LECKINTEGRATOR
 (72) STEWART, Brian, Edinburgh EH177PR, 288 Gilmerton Road (GB)

H04N 23/955 **EN E-1596180** 2023 08 02 **3700191**
 (86) JP18038940 2018 10 10 2018869368
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, BELICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND BILDAUFZEICHNUNGSELEMENT
 (30) JP 2017 10 19 2017202771
 (72) MIYATANI, Yoshitaka, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04Q 9/00 **EN E-1596181** 2023 08 02 **3525477**
 (86) JP17033797 2017 09 20 2017858193
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) EMPFANGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, SENDEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2016 10 04 2016196385
 (72) ITO, Osamu, Tokyo 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) YOKOYAMA, Ryo, Tokyo 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04R 1/08 **EN E-1596182** 2023 08 02 **3434024**
 (86) US16028655 2016 04 21 2016899640
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) MIKROFONHÖRMODI EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (72) HANES, David, H., Fort Collins, CO 80528-9544, 3404 E Harmony Rd. Bldg. 3 (US)
 (72) DORY, Jon, R., Fort Collins, CO 80528-9544, 3404 E Harmony Rd. Bldg. 3 (US)

H04R 1/10 **EN E-1596183** 2023 08 02 **3449641**
 (86) US16029732 2016 04 28 2016900692
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
 (54) FEHLERERKENNUNG BEI EINEM KOPFHÖRERSYSTEM
 (72) HOLTER, Trym, Morris Plains New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (72) HENRIKSEN, Viggo, Morris Plains New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (72) MACAK, Jaromir, Morris Plains New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (72) AMDAL, Ingunn, Morris Plains New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

H04R 1/10 **EN E-1596184** 2023 08 02 **3920549**
 (86) 2021 06 01 2021177227
 (73) Barton, Enda Connor, A94 W5T1 County Dublin Blackrock, 76 Newtownpark Avenue (IE)
 (54) KOPFHÖRERVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 06 02 20177889
 (72) Barton, Enda Connor, A94 W5T1 County Dublin Blackrock, 76 Newtownpark Avenue (IE)

H04R 1/10 **EN E-1596185** 2023 08 02 **4021011**
 (86) 2021 12 24 2021217680
 (73) Little Bird Co., Ltd, Beijing, Room R2172, 2nd Floor, Building 3, No.18, Keyuan Road Economic Development Zone Daxing District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON WINDGERÄUSCHEN EINES KOPFHÖRERS UND KOPFHÖRER
 (30) CN 2020 12 25 202011559834
 (72) WANG, Jiudong, Beijing (CN)
 (72) LIU, Song, Beijing (CN)

H04R 1/28 **EN E-1596186** 2023 08 02 **3627849**
 (86) 2019 08 30 2019194506
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 09 20 20180112981
 (72) KIM, Taehyung, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) LEE, Hyosung, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) KOO, Seung-Jun, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

H04R 1/28 **EN E-1596187** 2023 08 02 **3855760**
 (86) 2021 01 20 2021152461
 (73) GP Acoustics International Limited, New Territories, Kwai Chung, 1/F Gold Peak Building 30 Kwai Wing Road (HK)
 (54) LAUTSPRECHER MIT DOPPELMEBRAN UND KOAXIALSPULEN.
 (30) GB 2020 01 22 201917247
 (72) OCLEE-BROWN, Jack, Staplehurst, Hampshire TN12 0RB, George Street (GB)
 (72) SPEAR, Christopher, Waterlooville, Hampshire PO8 9RB, 85 Frogmore Lane (GB)

H04R 3/00 **FR E-1596188** 2023 08 02 **3852390**
 (86) 2021 01 04 2021150129
 (73) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250, route de l'Empereur (FR)
 (54) VIRTUELLE TASTE, DIE EIN TONSIGNAL BENUTZT
 (30) FR 2020 01 20 2000518
 (72) NEDELUCU, Radu, 92500 RUEIL MALMAISON, c/o SAGEMCOM BROADBAND SAS 250 route de l'Empereur (FR)
 (72) BERGER, Jérôme, 92500 RUEIL MALMAISON, c/o SAGEMCOM BROADBAND SAS 250 route de l'Empereur (FR)

H04R 7/04 **EN E-1596189** 2023 08 02 **3707918**
 (86) GB18053246 2018 11 09 2018804079
 (73) Amina Technologies Limited, Cambridgeshire PE29 7DL, Cirrus House Glebe Road Huntingdon (GB)
 (54) FLÄCHENLAUTSPRECHER
 (30) GB 2017 11 10 201718621
 (72) MIKALOUSKAS, Egidijus, Huntingdon Cambridgeshire PE29 7DL, c/o Amina Technologies Limited Cirrus House Glebe Road (GB)

H04R 7/10 DE **E-1596190** 2023 08 02 **3632135**
 (86) EP18063961 2018 05 28 2018729366
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) MIKROMECHANISCHER SCHALLWANDLER
 (30) DE 2017 05 26 102017208911
 (72) STOPPEL, Fabian, 25524 Itzehoe, Lindenstr. 94 (DE)
 (72) WAGNER, Bernhard, 25582 Looft, Hohe Str. 11 (DE)
 (72) GU-STOPPEL, Shanshan, 25524 Itzehoe, Lindenstr. 94 (DE)

H04R 25/00 EN **E-1596191** 2023 08 02 **3836564**
 (86) 2020 03 18 2020164061
 (73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
 (54) HÖRGERÄT ZUM EINSETZEN IN DEN GEHÖRGANG EINES BENUTZERS MIT EINEM STEUERKNOPF UND EINER INDUKTIONSSPULE
 (30) US 2019 12 11 201962946959 P
 (72) NIELSEN, Henrik, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)
 (72) CHAPPELL, Thomas John, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)
 (72) DAVIDS, Søren, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)
 (72) PU, Shi, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)
 (72) MICHAELSEN, Anders Hjermø, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 25/00 EN **E-1596192** 2023 08 02 **3761671**
 (86) 2018 03 21 2020170594
 (73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
 (54) HÖRGERÄT MIT ADAPTIVER TEILBANDSTRAHLFORMUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) US 2017 03 29 201762478445 P
 (30) DK 2017 05 09 PA201770327
 (72) MA, Changxue, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, Att: Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)
 (72) DITTBERNER, Andrew, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, Att: Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)
 (72) DE VRIES, Rob, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, Att: Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 25/00 DE **E-1596193** 2023 08 02 **3944635**
 (86) 2021 06 16 2021179822
 (73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRSYSTEMS, HÖRSYSTEM, HÖRGERÄT
 (30) DE 2020 07 20 102020209050
 (72) BECK, Frank, 91080 Spardorf (DE)
 (72) ASCHOFF, Stefan, 90542 Eckental (DE)
 (72) PETRAUSCH, Stefan, 91056 Erlangen (DE)

H04R 25/00 DE **E-1596194** 2023 08 02 **3840417**
 (86) 2020 11 09 2020206542
 (73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
 (54) HÖRGERÄTE-MODUL, HÖRGERÄT UND HÖRGERÄTE-SET
 (30) DE 2019 12 19 102019220300
 (30) DE 2020 07 01 102020208233
 (72) NIKLES, Peter, 91054 Erlangen, Hasenweg 5 (DE)
 (72) SCHMIDT, Martin, 91058 Erlangen, Gebbertstraße 122 (DE)

H04R 27/00 DE **E-1596195** 2023 08 02 **4134954**
 (86) 2021 08 09 2021190351
 (73) OPTImic GmbH, 20357 Hamburg, Fettstraße 10 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUDIOSIGNALVERBESSERUNG
 (72) Vieweg, Markus, 20357 Hamburg (DE)
 (72) Schäfer, Dr. Bernd Dominik, 34119 Kassel (DE)

H04S 7/00 EN **E-1596196** 2023 08 02 **3652965**
 (86) US18037696 2018 06 15 2018738101
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) AMBISONICS KLANGFELDNAVIGATION UNTER BENUTZUNG VON RICHTUNGSZERLEGUNG UND ENTFERNUNGSABSCHÄTZUNG
 (30) US 2017 07 12 201715647741
 (72) ALLEN, Andrew, Moutain View California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 4/00 EN **E-1596197** 2023 08 02 **3884685**
 (86) CN18117487 2018 11 26 2018941926
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR BILDSSENSOR-KOMMUNIKATION DAVON
 (72) CHO, Hirotake, Yokohama, Kanagawa 220-0012, 13F, Ocean Gate Minato Mirai 3-7-1, Minatomirai, Nishi-ku (JP)

H04W 4/02 EN **E-1596198** 2023 08 02 **3886467**
 (86) CN18120414 2018 12 11 2018943345
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) ANRUFVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (72) ZHANG, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) MA, Yanbin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Minghui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LUO, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XIE, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/021 EN **E-1596199** 2023 08 02 **3443720**
 (86) CN16078955 2016 04 11 2016898180
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) FLUGBAHNSTEUERUNG AUF DER BASIS VON ZELLRUNDFUNKNACHRICHTEN
 (72) TAM, Kwan To, Kowloon, Rm. 1033, Chiu Man House Oi Man Estate (HK)

H04W 4/08 EN **E-1596200** 2023 08 02 **3923603**
 (86) 2010 11 18 2021184388
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN KOMMUNIKATION MIT EINER GRUPPE VON DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2009 12 20 64281809
 (72) STACEY, Robert, Portland, OR 97210 (US)
 (72) GONG, Michelle, Sunnyvale, CA 94087 (US)

H04W 4/08 DE **E-1596201** 2023 08 02 **3588994**
 (86) 2018 06 29 2018180671
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BEGRIFFSABHÄNGIGEN AUSGEBEN EINER AUF EINER SPRACHEINGABE BASIERENDEN INFORMATION UND SYSTEM
 (72) REINERT, Michael, 73635 Rudersberg, Brühlstr. 4 (DE)
 (72) TIPPELT, Martin, 71111 Waldenbuch, Friedhostr. 12 (DE)
 (72) MANG, Harald, 71364 Winnenden, Im Berge 35 (DE)

H04W 4/18 EN **E-1596202** 2023 08 02 **3753229**
 (86) EP18055221 2018 03 02 2018710805
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR CODIERTES CACHING
 (72) DESTOUNIS, Apostolos, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) GHORBEL, Asma, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) KOBAYASHI, Mari, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) PASCHOS, Georgios, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04W 4/24 EN **E-1596203** 2023 08 02 **3662653**
 (86) EP18071160 2018 08 03 2018746235
 (73) IPCom GmbH & Co. KG, 82049 Pullach, Zugspitzstrasse 15 (DE)
 (54) MOBILFUNKNUTZER ADAPTIERT UM SERVICE VALIDIERUNG NACHRICHTEN ZU SENDEN
 (30) EP 2017 08 03 17184733
 (72) LUFT, Achim, 38118 Braunschweig, Maibaumstraße 7h (DE)
 (72) HANS, Martin, 31162 Bad Salzdetfurth, Lavesring 10 (DE)

H04W 4/44 EN **E-1596204** 2023 08 02 **4047964**
 (86) 2022 01 31 2022154369
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) FAHRZEUGVERKEHRSTEUERUNGSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2021 02 18 202163150918 P
 (30) US 2021 11 18 202117530315
 (72) DRISCOLL, Kevin Raymond, Charlotte, 28202 (US)

H04W 4/46 EN **E-1596205** 2023 08 02 **3820753**
 (86) US19041746 2019 07 14 2019837245
 (73) Moove.AI, Lyons, Colorado 80540, P.O. Box 272 (US)
 (54) FAHRZEUGDATENANALYSE
 (30) US 2018 07 14 201862698042 P
 (72) MILTON, Stephen, Lyons, Colorado 80540, P.O. Box 272 (US)

H04W 4/46 EN **E-1596206** 2023 08 02 **4049470**
 (86) EP19078523 2019 10 21 2019794458
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT VON EMPFANGENEN DATEN
 (72) BERGQUIST, Stefan, 417 26 GÖTEBORG, Arvid Lindmansgatan 5B (SE)
 (72) WIBERG, Wilhelm, 436 39 ASKIM, Askims Svartmosseväg 31 (SE)
 (72) AMARAL CRAVEIRO, António, 413 17 GÖTEBORG, Fjällgatan 24 D (SE)

H04W 4/60 **EN E-1596207** 2023 08 02 **3782386**
 (86) EP18062589 2018 05 15 2018728803
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSENDGERÄT MIT MEHREREN VIRTUELLEN TEILNEHMERIDENTITÄTSMODULEN
 (72) FAN, Shunan, 80992 München, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstr.25 (DE)
 (72) IVERSEN, Susan, 80992 München, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstr. 25 (DE)
 (72) WU, Gengshi, 80992 München, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstr. 25 (DE)
 (72) LOWE, Christopher, Kevan, 80992 München, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstr. 25 (DE)

H04W 4/70 **EN E-1596208** 2023 08 02 **3975597**
 (86) 2021 09 16 2021197075
 (73) Roland Corporation, Shizuoka 431-1304, 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku, Hamamatsu, (JP)
 (54) ÜBERSCHNEIDUNGSFREIE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION VON MIDI-DATEN
 (30) JP 2020 09 24 2020159416
 (72) YOKOYAMA, Hiroyuki, Hamamatsu, Shizuoka, 431-1304 (JP)

H04W 4/70 **EN E-1596209** 2023 08 02 **3934210**
 (86) 2017 04 28 2021191683
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) IDENTIFIZIERUNG UND/ODER PROFILERSTELLUNG VON STATIONÄREN BENUTZERN UND MOBILEN BENUTZERN
 (30) US 2016 05 25 201615164570
 (72) IYER, Ashish, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
 (72) SANTHANAM, Arvind, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
 (72) BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
 (72) RAJAGOPALAN, Srinivasan, San Diego, CA, 92121-1714 (US)

H04W 4/70 **EN E-1596210** 2023 08 02 **3337256**
 (86) CN16078975 2016 04 11 2016791981
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON PROXIMITÄTSDIENSTEN BEI MEHREREN TRÄGERN
 (30) CN 2015 08 14 201510502494
 (72) LI, Dapeng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) CHEN, Yuqin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) CHEN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 4/80 **FR E-1596211** 2023 08 02 **3389456**
 (86) EP16080928 2016 12 14 2016809418
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LEBENSMITTELVERRÄHRGERÄTES
 (30) FR 2015 12 16 1562474
 (72) BLOND, Laurent, 21200 Beaune, 9 Rue Philippe Trinquet (FR)
 (72) RETIF, François, 21000 Dijon, 49 Rue Chabot Charny (FR)
 (72) BEAUDET, Jean-Yves, 53110 Saint-Julien-du-Terroux, La Grandière (FR)

H04W 4/80 **FR E-1596212** 2023 08 02 **3691311**
 (86) 2020 01 27 2020153915
 (73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
 (54) NFC AND UWB KOMMUNIKATIONEN
 (30) FR 2019 01 30 1900860
 (72) TRAMONI, Alexandre, 83330 LE BEAUSSET, 339 Allée des Primevères (FR)
 (72) CHARLES, Alexandre, 13390 AURIOL, 42, Impasse de la Vigie Moulin de Redon (FR)

H04W 4/80 **EN E-1596213** 2023 08 02 **3577918**
 (86) US18016336 2018 02 01 2018706899
 (73) Radius Networks, Inc., Washington, DC 20007, 3299 K St NW, Ste 400 (US)
 (54) DRAHTLOSES ORTUNGSSYSTEM
 (30) US 2017 02 02 201762453872 P
 (30) US 2018 01 30 201815884132
 (72) HELMS, David, Washington, District of Columbia 20007, The Powerhouse on the Georgetown Canal 3255 Grace Street N.W. (US)
 (72) WALLACE, Marc, Washington, District of Columbia 20007, The Powerhouse on the Georgetown Canal 3255 Grace Street N.W. (US)
 (72) YODER, Scott, Washington, District of Columbia 20007, The Powerhouse on the Georgetown Canal 3255 Grace Street N.W. (US)
 (72) NGUYEN, Francis, Washington, District of Columbia 20007, The Powerhouse on the Georgetown Canal 3255 Grace Street N.W. (US)

H04W 4/90 **EN E-1596214** 2023 08 02 **3698562**
 (86) CA18051316 2018 10 18 2018868750
 (73) Eli Technology Inc., Halifax, Nova Scotia B3M 2L4, 380 Bedford Hwy Suite 307 (CA)
 (54) STANDORTINFORMATIONSSYSTEM FÜR NOTFALL
 (30) US 2017 10 19 201715788749
 (72) WOODFORD, Peter, Halifax, Nova Scotia B3M 1Z8, 11 Rockhaven Drive (CA)

H04W 8/00 **EN E-1596215** 2023 08 02 **3893467**
 (86) 2020 06 19 2020181142
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) DRAHTLOSE VORRICHTUNG
 (30) KR 2020 04 06 20200041771
 (72) SHIN, Byoungyun, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Eunjung, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Jinseong, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
 (72) BAE, Kyungnam, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
 (72) KWON, Jeonghwan, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

H04W 8/06 **EN E-1596216** 2023 08 02 **3622756**
 (86) US18023688 2018 03 22 2018718257
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) MOBILITÄT ZWISCHEN BEREICHEN MIT HETEROGENEN NETZWERKSCHLEIBEN
 (30) GR 2017 05 08 20170100207
 (30) US 2018 03 21 201815927696
 (72) FACCIN, Stefano, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GRIOT, Miguel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 12/02 **EN E-1596217** 2023 08 02 **3487196**
 (86) 2017 11 16 2017202176
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERWALTUNG DER PRIVATSPHÄREINHEITS-AUSWAHL IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (72) JERICHOV, Anja, 85567 Grafing, Sudetenstr. 34 (DE)

H04W 12/041 **FR E-1596218** 2023 08 02 **3343967**
 (86) 2017 12 28 2017210950
 (73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
 (54) VERFAHREN, DIE MIT HILFE EINER VORRICHTUNG UND IN EINEM NETZ UMGESETZT WERDEN, UND ENTSPRECHENDE ELEKTRONIKHEIT
 (30) FR 2016 12 30 1663575
 (72) DOTTAUX, Emmanuelle, 92700 Colombes, Oberthur Technologies 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)

H04W 12/06 **EN E-1596219** 2023 08 02 **3643101**
 (86) IB18054552 2018 06 20 2018752843
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) DRAHTLOSE AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEME
 (30) US 2017 06 23 201762523986 P
 (72) GABRIEL, Nicholas T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) JESME, Ronald D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) TUNGJUNYATHAM, Justin, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

H04W 12/06 **EN E-1596220** 2023 08 02 **3592018**
 (86) 2014 06 20 2019192462
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTGÜTESTEUERUNG IN EINEM WLAN
 (30) KR 2013 06 20 20130071227
 (72) Jeong, Sangsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-847, No. 503, 7, Gohwa-ro 13beon-gil, Paldal-gu, (KR)
 (72) Cho, Songyeon, Seoul 156-700, No. 103-1704, 14, Yeoidaebang-ro, 10-gil, Dongjak-gu, (KR)
 (72) Bae, Beomsik, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-745, No. 1001-1803, 156, Yeongtong-ro, 200beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)

H04W 12/06 **EN E-1596221** 2023 08 02 **3703406**
 (86) 2020 02 27 2020159868
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERMINDERUNG EINES DENIAL-OF-SERVICE (DOS)-ANGRIFFS IN EINEM DRAHTLOSEM NETZWERK
 (30) IN 2019 02 27 201941007734
 (30) IN 2020 02 25 201941007734
 (72) Tangudu, Narendranath Durga, 560037 Bangalore, Karnataka, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) Rajadurai, Rajavelamy, 560037 Bangalore, Karnataka, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)

H04W 28/10 EN E-1596237 2023 08 02 3843455
 (86) CN19107966 2019 09 25 2019865832
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) SCHEIBENINFORMATIONSVARARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 09 28 201811143575
 (72) XIN, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WU, Xiaobo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHONG, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHU, Fangyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) MARQUEZAN, Clarissa, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/12 EN E-1596238 2023 08 02 3536017
 (86) IB17056884 2017 11 03 2017805270
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) MECHANISMUS ZUR LUFTSCHNITTSTELLENVERZÖGERUNGSANPASSUNG
 (30) US 2016 11 04 201662417937 P
 (30) US 2017 01 24 201762449943 P
 (72) YAVUZ, Emre, 117 50 Stockholm, Cavdar Anders Reimers Väg 6 (SE)
 (72) ERIKSSON, Anders K., 754 18 Uppsala, Portalgatan 83 (SE)
 (72) BERGQUIST, Gunnar, 164 45 Kista, Ribegatan 174 (SE)
 (72) BERGSTRÖM, Mattias, 120 71 Stockholm, Båtklubbsgatan 1 3 tr (SE)

H04W 36/00 EN E-1596239 2023 08 02 3991467
 (86) SE19050623 2019 06 27 2019735668
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ERSTER DIENSTKOMMUNIKATIONS-PROXYKNOTEN, ZWEITER KOMMUNIKATIONS-PROXYKNOTEN UND VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ
 (72) HALLENSTÄL, Magnus, 187 50 TÄBY, Täbyvägen 220 (SE)

H04W 36/00 EN E-1596240 2023 08 02 3813431
 (86) 2019 06 13 2020203506
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) NETZWERKFUNKTIONSHANDHABUNG IM KONTEXT VON INTERMANAGEMENTFUNKTIONSMOBILITÄT
 (30) US 2018 06 25 201862689547 P
 (72) CHEN, Qian, 431 49 Mölndal, Eklanda Skog 64 (SE)
 (72) YANG, Yong, 428 36 Källered, Heljeredes Byväg 111B (SE)

H04W 36/00 EN E-1596241 2023 08 02 3618499
 (86) KR18006388 2018 06 05 2018813924
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND ZELLE ZUM BESTIMMEN DER ÜBERGABE EINER PDU-SITZUNG
 (30) US 2017 06 06 201762516087 P
 (72) YOUN, Myungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Hyunsook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) RYU, Jinsook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 36/00 EN E-1596242 2023 08 02 3806539
 (86) CN19093317 2019 06 27 2019830018
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTÜBERTRAGUNG
 (30) CN 2018 07 05 201810732368
 (72) LI, Yongcui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHU, Fangyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) NI, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XIN, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 36/14 EN E-1596243 2023 08 02 3790319
 (86) CN19092328 2019 06 21 2019823238
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) ÜBERGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 06 22 201810654981
 (72) HU, Xingxing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Hongping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/36 EN E-1596244 2023 08 02 3878210
 (86) KR20000585 2020 01 13 2020738328
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON MOBILITÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2019 01 11 20190004019
 (72) LEE, Youngdae, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 36/36 EN E-1596245 2023 08 02 4118876
 (86) SE21050183 2021 03 02 2021711066
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) MASTER-KNOTEN, SEKUNDÄRKNOTEN, BENUTZERGERÄT UND IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK DURCHFÜHRTE VERFAHREN
 (30) US 2020 03 09 202062986798 P
 (72) DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 Solna, Bergshamra Allé 175 (SE)
 (72) EKLÖF, Cecilia, 187 41 Täby, Skogsliden 21 (SE)

H04W 48/08 EN E-1596246 2023 08 02 3430838
 (86) CN17078587 2017 03 29 2017773228
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) HARQ-SYSTEME UND VERFAHREN FÜR BERECHTIGUNGSFREIE UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN
 (30) US 2016 04 01 201615088607
 (30) US 2016 11 03 201662416939 P
 (30) US 2016 11 11 201662421087 P
 (30) US 2017 02 16 201762459949 P
 (30) US 2017 03 27 201715470455
 (72) CAO, Yu, Kanata, Ontario K2M 0K2, 185 Flowing Creek Circle (CA)
 (72) ZHANG, Liqing, Ottawa, Ontario K2G 6T6, 19 Brookstone Street (CA)

H04W 48/10 EN E-1596247 2023 08 02 3522619
 (86) 2013 11 01 2019163543
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATION IN HETEROGENEN NETZWERKEN
 (30) US 2012 11 02 201213667838
 (72) CAI, Zhijun, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (72) ZHU, Yajun, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (72) FREEMAN, David N., Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (72) PURNADI, Rene W., Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)

H04W 48/12 EN E-1596248 2023 08 02 3611970
 (86) CN17083355 2017 05 05 2017908281
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) ORTSHILFSDATENÜBERTRAGUNG
 (72) LI, Chenwan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YU, Yinghui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CAO, Zhenzhen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 48/14 EN E-1596249 2023 08 02 4106413
 (86) 2021 06 18 2021382542
 (73) Aoife Solutions, S.L., 41900 Camas (Sevilla), C/ Italica 1 -1ª Planta (ES)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR EINDEUTIGEN IDENTIFIZIERUNG VON NICHT-ASSOZIIERTEN WI-FI-VORRICHTUNGEN
 (72) Fernández Manzano, Jesús, 41900 Sevilla (ES)
 (72) Aguilera Bonet, Pablo, 41900 Sevilla (ES)
 (72) Delgado Alfonso, José Antonio, 41900 Sevilla (ES)
 (72) González Garrido, José Ayub, 41900 Sevilla (ES)

H04W 48/16 EN E-1596250 2023 08 02 3840476
 (86) 2020 12 16 2020214686
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM MESSEN DER SIGNALSTÄRKE, VERFAHREN ZUM ERHALTEN DER SIGNALSTÄRKE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 12 20 201911344230
 (72) HE, Zhijian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XU, Xiaoyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Fenglai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) SONG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/20 EN E-1596251 2023 08 02 3897036
 (86) CN19119251 2019 11 18 2019896235
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 12 14 201811535571
 (72) DENG, Qiang, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04W 52/02 EN E-1596252 2023 08 02 **3806549**
 (86) CN19082652 2019 04 15 2019814214
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (54) ENERGIESPARENDES SIGNALSENDEVERFAHREN, ENERGIESPARENDES SIGNALEMPFANGSVERFAHREN, BASISSTATION UND ENDGERÄT
 (30) CN 2018 06 04 201810565355
 (72) YANG, Meiyang, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
 (72) MIAO, Deshan, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
 (72) CHENG, Fangchen, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04W 52/02 EN E-1596253 2023 08 02 **3840483**
 (86) CN18101187 2018 08 17 2018930174
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERBROCHENEN ÜBERTRAGUNG
 (72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, NO.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 52/02 EN E-1596254 2023 08 02 **2857929**
 (86) 2014 08 18 2014181252
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONENVERARBEITUNGSSYSTEM UND LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2013 08 27 2013175222
 (72) Nakazima, Shinzi, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
 (72) Hoashi, Juniti, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04W 52/14 EN E-1596255 2023 08 02 **3934338**
 (86) 2019 05 06 2021174893
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 05 11 201810451399
 (72) LIU, Yong, SHENZHEN, 518129 (CN)
 (72) REN, Xiang, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) BI, Xiaoyan, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 52/24 EN E-1596256 2023 08 02 **3913994**
 (86) CN19075293 2019 02 15 2019915059
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSKOMMUNIKATION
 (72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LIN, Hui-Ming, South Yarra, Victoria 3141, 52 Tyrone Street (AU)

H04W 52/42 EN E-1596257 2023 08 02 **3396866**
 (86) 2013 03 13 2018178879
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER SENDELEISTUNG IN EINEM MEHRANTENNEN-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2012 03 13 20120025801
 (72) Lee, Byung Moo, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro Giheung-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Bang, Jong Ho, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro Giheung-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Choi, Jin Hyeock, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro Giheung-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kang, Byung Chang, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro Giheung-gu, Gyeonggi-do (KR)

H04W 56/00 EN E-1596258 2023 08 02 **3777369**
 (86) SE19050315 2019 04 05 2019720203
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) DRAHTLOSVORRICHTUNG, NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DARIN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYNCHRONISATIONSSIGNALEN
 (30) US 2018 04 06 201862653606 P
 (72) BELLESCHI, Marco, 17155 Solna, Göran Perssons väg 43 (SE)
 (72) ASHRAF, Shehzad Ali, 52064 Aachen, Hubertusstrasse 42 (DE)
 (72) BLASCO SERRANO, Ricardo, 02260 Espoo, Hyljeveneentie 1 F 12 (FI)

H04W 56/00 FR E-1596259 2023 08 02 **3868156**
 (86) FR19052382 2019 10 08 2019824192
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN IAB-KNOTEN IM ALTERNIERENDEN BIDIREKTIONALEN MODUS ZUR ERMÖGLICHUNG VON NACHRICHTENMULTIPLEXING
 (30) FR 2018 10 17 1859588
 (72) LIN, Hao, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04W 68/00 EN E-1596260 2023 08 02 **4027718**
 (86) 2022 01 07 2022150551
 (73) FG Innovation Company Limited, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun, New Territories (HK)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES FUNKRUFEMPfangs UND BENUTZERGERÄT DAMIT
 (30) US 2021 01 07 202163134939 P
 (72) CHEN, Hung-Chen, 114 Taipei (TW)
 (72) SHIH, Mei-Ju, 114 Taipei (TW)
 (72) TSENG, Yung-Lan, 114 Taipei (TW)

H04W 68/02 EN E-1596261 2023 08 02 **3644664**
 (86) CN17088266 2017 06 14 2017913980
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) PAGING-NACHRICHT PLANEN
 (72) LIU, Jianhua, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) ZHANG, Zhi, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/02 EN E-1596262 2023 08 02 **3855820**
 (86) JP18034662 2018 09 19 2018934068
 (73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (72) CHENG, Huiting, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
 (72) WU, Jianming, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
 (72) SHIMOMURA Tsuyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
 (72) CHEN Hongyang, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

H04W 72/02 EN E-1596263 2023 08 02 **3764722**
 (86) 2015 12 23 2020187915
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) RESSOURCENZUGRIFF IN VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION
 (30) US 2015 08 12 201562204298 P
 (72) KHORYAEV, Alexey, Nizhny Novgorod Niz 603105, Rybinskaya Street 75-34 (RU)
 (72) PANTELEEV, Sergey, Nizhny Novgorod Niz 603065, Perekhodnikova Street 5-84 (RU)
 (72) BURBIDGE, Richard, Shrivensham OXF, SN6 8HR, Swanhill House Townsend Road (GB)
 (72) HEO, Youn-Hyoung, Yeongdeungpo-gu Seoul 11 150-705, 4F 27-3 Hana Daetoo Securities Building Yeoido-dong (KR)
 (72) JEONG, Kyeongin, Gihueong-gu Yeongin-si Gyeonggi-do 16993, 102-1301 Dongwon Royal Duke Apartment Dongbaek-dong (KR)

H04W 72/04 EN E-1596264 2023 08 02 **2876957**
 (86) JP13003643 2013 06 11 2013819508
 (73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
 (54) ENDGERÄT UND PUFFERPARTITIONIERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2012 07 17 2012158677
 (72) OIZUMI, Toru, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation, IPROC Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
 (72) NISHIO, Akihiko, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation, IPROC Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)

H04W 72/04 EN E-1596265 2023 08 02 **3531765**
 (86) JP17030961 2017 08 29 2017862765
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, The Hong Kong Special Administrative Region, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories (CN)
 (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2016 10 20 2016205837
 (72) YOSHIMURA, Tomoki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) OUCHI, Wataru, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) LIU, Liqing, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) IMAMURA, Kimihiko, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)

H04W 72/04 EN E-1596266 2023 08 02 **3735065**
 (86) CN17120196 2017 12 29 2017936630
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) FUNKRUFVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 72/04 EN E-1596267 2023 08 02 **3761738**
 (86) CN19079570 2019 03 25 2019781602
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON ZEITBEREICHRESSOURCEN
 (30) CN 2018 04 04 201810301448
 (72) WANG, Ting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) TANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 EN E-1596268 2023 08 02 **3737185**
 (86) CN19074987 2019 02 13 2019912186
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
 (54) PEILUNGSKONFIGURIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) WANG, Shukun, Dongguan Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 72/04 EN E-1596269 2023 08 02 **3796725**
 (86) CN18117985 2018 11 28 2018926971
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 07 20 201810803034
 (30) CN 2018 11 02 201811299622
 (72) HAN, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHUANG, Hongcheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) PENG, Bingguang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZENG, Yongbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) JIN, Le, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 EN E-1596270 2023 08 02 **3836675**
 (86) KR19009938 2019 08 08 2019846202
 (73) KT Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, 90 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIDELINK UND ENDGERÄT DAFÜR
 (30) KR 2018 08 09 20180093030
 (30) KR 2018 08 09 20180093015
 (30) KR 2019 08 06 20190095644
 (72) PARK, Kyujin, Seoul 06763, (Korea Telecom Research Center Umyeong-dong) 151, Taebong-ro Seocho-gu (KR)

H04W 72/04 EN E-1596271 2023 08 02 **3641451**
 (86) KR18006610 2018 06 11 2018817936
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES UPLINK-KANALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2017 06 11 201762517981 P
 (72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Hyungtae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/04 EN E-1596272 2023 08 02 **3005808**
 (86) EP14061874 2014 06 06 2014729299
 (73) Stichting VU-VUmc, 1081 HV Amsterdam, De Boelelaan 1105 (NL)
 (73) FOM-Nikhef, 1098 XG Amsterdam, Science Park 105 (NL)
 (54) POSITIONSBASIERTES RUNDUNKPROTOKOLL UND ZEITSCHLITZPLAN FÜR EIN DRAHTLOSES MESH-NETZWERK
 (30) EP 2013 06 07 13171101
 (72) BULTEN, Henk Jan, NL-1098 XG Amsterdam, c/o FOM-Nikhef Science Park 105 (NL)
 (72) VAN DEN BRAND, Johannes Franciscus Josephina, NL-1098 XG Amsterdam, c/o FOM-Nikhef Science Park 105 (NL)

H04W 72/04 EN E-1596273 2023 08 02 **3758411**
 (86) CN19082378 2019 04 12 2019784252
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AKTIVIERUNG EINER FREQUENZDOMÄNENRESSOURCE
 (30) CN 2018 04 13 201810333383
 (30) CN 2018 04 19 201810356532
 (72) JIN, Le, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XUE, Yifan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 EN E-1596274 2023 08 02 **3589049**
 (86) KR18003379 2018 03 22 2018770568
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES UPLINK-STEUERKANALS IN EINEM DRAHTLOSEN ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2017 03 22 20170036016
 (30) KR 2017 07 03 20170084296
 (72) CHOI, Seunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Youngbum, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Taehyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) NOH, Hoondong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) YEO, Jeongho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KWAK, Youngwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 72/0453 EN E-1596275 2023 08 02 **3217746**
 (86) JP15078742 2015 10 09 2015856467
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
 (54) BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2014 11 06 2014226412
 (30) JP 2015 04 09 2015080327
 (72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YASUKAWA, Shimpei, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MOROGA, Hideyuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 72/12 EN E-1596276 2023 08 02 **3409057**
 (86) KR17005024 2017 05 15 2017796459
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN
 (30) CN 2016 05 13 201610320328
 (30) CN 2016 07 25 201610594701
 (30) CN 2016 09 22 201610842780
 (30) CN 2016 11 23 201611042582
 (72) LI, Yingyang, Suwon-si Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) ZHANG, Shichang, Suwon-si Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) WANG, Yi, Suwon-si Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 72/12 EN E-1596277 2023 08 02 **3783985**
 (86) CN18087147 2018 05 16 2018918899
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) TANG, Zhihua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/12 EN E-1596278 2023 08 02 **3902364**
 (86) 2018 06 04 2021172094
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNGSANFRAGE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) GB 2017 06 07 201709070
 (72) Tesanovic, Milos, Suwon-si 16677 (KR)

H04W 72/1268 EN E-1596279 2023 08 02 **3616352**
 (86) US18029935 2018 04 27 2018724108
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) REFERENZSIGNALDESIGN FÜR SCHLITZAGGREGATION
 (30) US 2017 04 28 201762492040 P
 (30) US 2018 04 26 201815964010
 (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Xiao Feng, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, CA 92130, 4441 Calle Mar De Armonia (US)
 (72) CHAKRABORTY, Kaushik, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) NAM, Wooseok, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Shengbo, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/20 EN E-1596280 2023 08 02 3322248
(86) CN15089992 2015 09 18 2015903891
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERUNGSINFORMATIONEN, SENDE- UND EMPFANGSENDE
(72) LI, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Xingwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/23 EN E-1596281 2023 08 02 3823393
(86) 2016 04 01 2021151083
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street, Suite 450 (US)
(54) MOBILES FAHRZEUGGERÄT, FUNKBASISSTATION UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNGEN
(72) FENG, Sujuan, 63225 Langen, Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen, Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) WANG, Lilei, Chaoyang District, Beijing 100020, Panasonic Corporation of China 6th Floor, Tower C Office Park No.5 Jinghua South Street (CN)

H04W 72/23 EN E-1596282 2023 08 02 3753329
(86) CN18076856 2018 02 14 2018906683
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) RESSOURCENZUWEISUNG FÜR KONFIGURIERBARE BANDBREITEN
(72) LI, Jian, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LIANG, Yachao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HAO, Peng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 72/566 EN E-1596283 2023 08 02 3927067
(86) KR20004338 2020 03 30 2020778264
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON UPLINK-ÜBERTRAGUNG MIT VORKONFIGURIERTEN RESSOURCEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2019 03 28 20190036399
(72) KIM, Jaehyung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Changhwan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SHIN, Seokmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HWANG, Seunggye, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 74/00 EN E-1596284 2023 08 02 3348109
(86) US16050627 2016 09 08 2016766778
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GLEICHZEITIGEN MEHRNUTZER-DIREKTZUGRIFF FÜR DRAHTLOSE LOKALE NETZWERKE (WLAN)
(30) US 2015 09 11 201562217564 P
(30) US 2015 10 16 201562242484 P
(30) US 2016 01 14 201662278774 P
(72) LOU, Hanqing, Melville, New York 11747, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor South Wing (US)
(72) ZHANG, Guodong, South Melville, New York 11747-4508, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor (US)
(72) SUN, Li-Hsiang, San Diego, California 92121-1787, 9710 Scranton Road Suite 250 (US)
(72) OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92121, 9710 Scranton Road Suite 250 (US)
(72) OLESEN, Robert L., Melville, New York 11747-4508, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor South (US)
(72) XI, Fengjun, San Diego, California 92121, 9710 Scranton Road Suite 250 (US)
(72) YANG, Rui, Melville, New York 11747-4508, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor South (US)
(72) WANG, Xiaofei, Melville, New York 11747, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor South Wing (US)

H04W 74/00 EN E-1596285 2023 08 02 3738384
(86) US18067942 2018 12 28 2018840006
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MECHANISMUS ZUR UNTERSTÜTZUNG DES NEBENKANALBETRIEBS
(30) US 2018 01 10 201862615922 P
(30) US 2018 01 10 201862615926 P
(30) US 2018 09 04 201862726979 P
(30) US 2018 11 13 201862760910 P
(30) US 2018 12 27 201816234314
(72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KIM, Youhan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/04 EN E-1596286 2023 08 02 3920639
(86) CN20070901 2020 01 08 2020747870
(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) INFORMATIONSENDEVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2019 01 30 201910094299
(72) CHEN, Xiaohang, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) SUN, Peng, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 74/08 EN E-1596287 2023 08 02 3755110
(86) 2017 01 13 2020186397
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND -GERÄT
(30) CN 2016 01 13 201610020739
(30) CN 2016 02 05 201610081474
(30) CN 2016 04 29 201610286416
(72) LU, Ting, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) DALI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) YU, Yuanfang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZOU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) DALI, Qian, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 74/08 EN E-1596288 2023 08 02 3794897
(86) KR19007190 2019 06 14 2019820413
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON KOMMUNIKATION IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK
(30) KR 2018 06 15 20180069264
(30) KR 2018 09 05 20180106099
(72) KWAK, Youngwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) NOH, Hoondong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Cheolkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 74/08 EN E-1596289 2023 08 02 3937587
(86) 2017 02 28 2021188002
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) FALLBACK VON DIREKTZUGRIFFSVORGANG
(72) LIU, Jianhua, Dongguan, 523860 (CN)

H04W 74/08 EN E-1596290 2023 08 02 3595378
(86) CN18077005 2018 02 23 2018763466
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KANALZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 03 09 201710139075
(72) HUANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Yingpei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jiayin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 EN E-1596291 2023 08 02 3804446
(86) US19033357 2019 05 21 2019730009
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TRAFFIC-PLANUNG IN ZELLULARER V2X-KOMMUNIKATION
(30) US 2018 05 31 201862678966 P
(30) US 2019 05 20 201916417446
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WU, Zhibin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 EN E-1596292 2023 08 02 3706486
(86) CN18109806 2018 10 11 2018872713
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND BENUTZERENDGERÄT
(30) CN 2017 11 03 201711072301
(72) WU, Yumin, Dongguan Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) CHEN, Li, Dongguan Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 74/08 EN E-1596293 2023 08 02 **3637936**
 (86) CN18088544 2018 05 26 2018817531
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON STEUERUNGSINFORMATIONEN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT
 (30) CN 2017 06 16 201710459566
 (72) XIANG, Zhengzheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) PANG, Jiyong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) SU, Hongjia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 EN E-1596294 2023 08 02 **3843493**
 (86) CN19106896 2019 09 20 2019863778
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 09 21 201811110662
 (72) ZHANG, Lili, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/10 EN E-1596295 2023 08 02 **3550877**
 (86) KR18000222 2018 01 05 2018736449
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHLEUNIGUNG DER DATENVERARBEITUNG EINER DOPPELTEN VERBINDUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION
 (30) KR 2017 01 06 20170002416
 (30) KR 2017 03 14 20170031649
 (30) KR 2017 08 25 20170108094
 (72) KIM, Sangbum, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Soenghun, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Donggun, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) JIN, Seungri, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) VAN LIESHOUT, Gert Jan, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) VAN DER VELDE, Himke, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 76/12 EN E-1596296 2023 08 02 **3787345**
 (86) CN19088266 2019 05 24 2019827400
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AKTUALISIERUNG EINES PFADES
 (30) CN 2018 06 26 201810673053
 (72) JING, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CUI, Wenqi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZONG, Zaifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHU, Fenqin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/15 EN E-1596297 2023 08 02 **3920654**
 (86) CN19127665 2019 12 23 2019957176
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, CHIP, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 76/16 EN E-1596298 2023 08 02 **3607770**
 (86) KR18005199 2018 05 04 2018794075
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR MELDUNG DES AUSFALLS EINES SEKUNDÄREN KNOTEN IN NETZWERKEN MIT DUALER KONNEKTIVITÄT, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
 (30) IN 2017 05 04 201741015839
 (30) IN 2018 04 17 201741015839
 (72) DEOGUN, Praviyot Singh, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JUNG, Jungsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SHARMA, Neha, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 76/19 EN E-1596299 2023 08 02 **3791682**
 (86) IB19053850 2019 05 09 2019732464
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ZELLEN-ID-AUSWAHL IN MEHRZELLEN-ID-SZENARIEN
 (30) US 2018 05 09 201862669166 P
 (72) BERGSTRÖM, Mattias, 192 70 Sollentuna, Fjärdingsmansvägen 220 (SE)
 (72) STATTIN, Magnus, 194 44 Upplands Väsby, Wäckareslingan 17 (SE)

H04W 76/19 EN E-1596300 2023 08 02 **3734870**
 (86) CN18125092 2018 12 28 2018893983
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
 (54) BENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN UND BASISSTATIONEN ZUR AUSFÜHRUNG VON PDCP-DATENRÜCKGEWINNUNG
 (30) CN 2017 12 29 201711476873
 (72) XU, Meng, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) WORRALL, Chandrika Kumudinie, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) LIANG, Jing, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 76/19 EN E-1596301 2023 08 02 **4158992**
 (86) SE21050494 2021 05 26 2021729666
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) WIEDERVERBINDUNGSZELLEN-ID IN RLF-BERICHT
 (30) US 2020 05 26 202063030022 P
 (72) PARICHEHREHTEROUJENI, Ali, 583 34 Linköping (SE)
 (72) RAMACHANDRA, Pradeepa, 589 29 Linköping (SE)

H04W 76/27 EN E-1596302 2023 08 02 **3641483**
 (86) CN18090257 2018 06 07 2018818718
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (73) FG Innovation Company Limited, Tuen Mun, New Territories, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road (HK)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER DRAHTLOS-PROTOKOLLSCHICHT-EINHEIT UND ZUGEHÖRIGES BENUTZERGERÄT
 (30) CN 2017 06 13 201710445073
 (72) CHANG, Ningjuan, Shanghai 201206, c/o SHARP UNIVERSAL TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD. No.1111 Jinhai Road, Pudong (CN)
 (72) LIU, Renmao, Shanghai 201206, c/o SHARP UNIVERSAL TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD. No.1111 Jinhai Road, Pudong (CN)

H04W 88/00 EN E-1596303 2023 08 02 **3905841**
 (86) 2012 06 04 2021162753
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) REFERENZSIGNALSEQUENZKONFIGURATIONSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) CN 2011 06 03 201110149706
 (72) LIU, Kunpeng, SHENZHEN, Guangdong 518129 (CN)
 (72) XIA, Liang, SHENZHEN, Guangdong 518129 (CN)
 (72) XIA, Yuan, SHENZHEN, Guangdong 518129 (CN)

H05B 1/02 DE E-1596304 2023 08 02 **3417672**
 (86) EP17053505 2017 02 16 2017705617
 (73) DBK David + Baader GmbH, Nordring 26 76761 Rülzheim (DE)
 (54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG, INSBESONDERE HEIZER, SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG
 (30) DE 2016 02 17 102016102805
 (30) DE 2016 05 17 102016109039
 (72) HECK, Rainer, 76448 Durmersheim, Mörscher Str. 28 (DE)

H05B 1/02 EN E-1596305 2023 08 02 **4084575**
 (86) 2022 04 29 2022171014
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District (CN)
 (54) HEIZGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2021 04 29 202110472935
 (72) XIE, Xiaowei, Shenzhen, 518043, P.R.C. (CN)
 (72) SHI, Chaojie, Shenzhen, 518043, P.R.C. (CN)
 (72) WU, Chaoqiang, Shenzhen, 518043, P.R.C. (CN)

H05B 3/34 EN E-1596306 2023 08 02 **3469856**
 (86) IB17000870 2017 06 14 2017762194
 (73) LaminaHeat Holding Ltd., Leixlip, Co. Kildare, Keepers Cottages 3 Dublin Road (IE)
 (54) PRODUKTE MIT EINGEBETTETEN CARBONSCHLEIERHEIZELEMENTEN
 (30) US 2016 06 14 201662349858 P
 (72) SAJIC, Peter, Broadstone Dorset BH18 8BE, 9 Golf Links Road (GB)

H05B 3/46 EN E-1596307 2023 08 02 **3456149**
 (86) EP17061518 2017 05 12 2017726217
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUM HEIZEN VON RAUCHBAREM MATERIAL UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER HEIZVORRICHTUNG
 (30) US 2016 05 13 201662336275 P
 (72) THORSEN, Mitchel, Madison Wisconsin 53718, 5034 Siggelkow Road 202 (US)

H05K 1/02 DE **E-1596324** 2023 08 02 **3291653**
(86) 2017 05 10 2017170338

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STEUERMODUL FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2016 08 29 102016216138
(72) Zweigle, Peter, 71254 Ditzingen, Bauernstr 10 (DE)

H05K 1/02 DE **E-1596325** 2023 08 02 **3291654**
(86) 2017 05 10 2017170345

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STEUERMODUL FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2016 08 29 102016216137
(72) Zweigle, Peter, 71254 Ditzingen, Bauernstr 10 (DE)

H05K 1/18 DE **E-1596326** 2023 08 02 **3419391**
(86) 2018 06 18 2018178277

(73) Schreiner Group GmbH & Co. KG, 85764 Oberschleissheim, Bruckmannring 22 (DE)
(54) FOLIENAUFBAU MIT ERZEUGEN VON SICHTBAREM LICHT MITTELS LED-TECHNOLOGIE
(30) DE 2017 06 19 102017113380
(72) Becker, Johannes, 85304 Ilmmünster, Buchenweg 3 (DE)
(72) Gepp, Sebastian, 01309 Dresden, Glückstr. 8 (DE)
(72) Hartmann, Manfred, verstorben, "-" (DE)
(72) Wiederrecht, Hartmut, 85386 Eching, Lena-Christ-Str. 67 (DE)

H05K 3/36 EN **E-1596327** 2023 08 02 **3146811**
(86) EP15060829 2015 05 18 2015724220

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LEITERPLATTENANORDNUNG
(30) EP 2014 05 22 14169392
(72) VAN RIJSWIJK, Nicolaas Antonie, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05K 7/14 DE **E-1596328** 2023 08 02 **3804482**
(86) EP19064615 2019 06 05 2019729251

(73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE)
(54) ELEKTRISCHES ODER ELEKTRONISCHES GERÄT UMFASSEND EIN GEHÄUSE MIT ZWEI UNTEREINANDER ELEKTROMAGNETISCH ABGESCHIRMTE BEREICHEN
(30) DE 2018 06 06 102018113409
(72) DZIUBA, Martin, 34233 Fulda, Schoene Aussicht 4 (DE)

H05K 7/14 DE **E-1596329** 2023 08 02 **3939395**
(86) EP20025076 2020 02 18 2020706381

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) ANTRIEBSSYSTEM MIT EINEM ERSTEN MODUL
(30) DE 2019 03 12 102019001708
(72) OTT, Jürgen, 76706 Dettenheim, Am Ruhbaum 14 (DE)
(72) MÖHRING, Jens, 76703 Kraichtal, Christian-Sauer-Straße 7 (DE)
(72) KOLBERT, Alexander, 76356 Weingarten, Leipziger Str. 1 (DE)

H05K 7/20 EN **E-1596330** 2023 08 02 **3533304**
(86) US17058743 2017 10 27 2017864843

(73) DHK STORAGE, LLC, Sterling, VA 20166, 44965 Aviation Dr., Ste. 205 (US)
(54) COMPUTERSERVERWÄRMEREGULIERUNG MIT VERWENDUNG VON INTEGRIERTEM PRÄZISIONSLÜFTSTROM
(30) US 2016 10 29 201615338376
(30) US 2017 02 22 201715439631
(72) KLEIN, David Harry, Sterling Virginia 20165, 46675 Ashmere Sq. (US)

H05K 9/00 EN **E-1596331** 2023 08 02 **4081009**
(86) 2021 04 23 2021170225

(73) Valeo eAutomotive France SAS, 95800 Cergy, 14 Avenue des Béguines (FR)
(54) ELEKTRISCHE ANORDNUNG ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN ABSCHIRMUNG
(72) SORSDAHL, Torbjorn, 3036 Drammen (NO)

H05K 13/00 EN **E-1596332** 2023 08 02 **3610710**
(86) IB18052545 2018 04 11 2018722726

(73) I-Tronik S.r.l., 35010 Peraga di Vigonza (PD), Via dell'Artigianato 20 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG VON HASPELN ELEKTRONISCHER BAUTEILE
(30) IT 2017 04 13 201700041473
(72) RIZZOLI, Lorenzo, 35010 Peraga di Vigonza (PD), c/o I-TRONIK S.r.l. Via dell'Artigianato 20 (IT)

H05K 13/00 EN **E-1596333** 2023 08 02 **3806615**
(86) JP18024816 2018 06 29 2018921387

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES STANDORTS EINES TEMPORÄREN AUFBEWAHRUNGSBEREICHES UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES STANDORTS EINES TEMPORÄREN AUFBEWAHRUNGSBEREICHES FÜR BACKUP-VORRICHTUNG
(30) JP 2018 06 05 2018108104
(72) IISAKA Jun, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
(72) KOBAYASHI Haruna, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
(72) OYAMA Shigeto, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/04 EN **E-1596334** 2023 08 02 **3790368**
(86) JP18017546 2018 05 02 2018917110

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) VERWENDUNGSVERFAHREN EINER ARBEITSMASCHINE
(72) SAKURAYAMA, Takeshi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19 Chausuyama, Yamamachi (JP)
(72) YAMADA, Kazunori, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19 Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/04 EN **E-1596335** 2023 08 02 **3806601**
(86) JP18021264 2018 06 01 2018920673

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) BANDZUFÜHRER
(72) TANAKA Keita, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
(72) HOSOI Norio, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
(72) NARITA, Haruna, Chiryu, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

H05K 13/04 EN **E-1596336** 2023 08 02 **3846605**
(86) 2020 12 31 2020217992

(73) Ceske vysoke uceni technicke v Praze, 160 00 Praha 6 - Dejvice, Jugoslavskych partyzanu 1580/3 (CZ)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON KOMPONENTEN AUS LEITERPLATTEN UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON KOMPONENTEN IN DIESER VORRICHTUNG
(30) CZ 2019 12 31 20190813
(72) KLOF, Radek, 41301 Vrzakov, c. p. 50 (CZ)
(72) TICHÝ, Pavel, 13000 Praha 3, Vinohrady, V Horní Stromce 2305/9 (CZ)
(72) HÁJEK, Jirí, 19900 Praha 9, Letnany, Chlebovická 734/12 (CZ)
(72) DUSEK, Karel, 29001 Pobebrady III, Karla Hampla 539 (CZ)

H05K 13/08 EN **E-1596337** 2023 08 02 **3823427**
(86) JP18026262 2018 07 12 2018925956

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BESTÜCKUNGSMASCHINE
(72) AMANO, Masafumi, Chiryu-Shi Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) YOKOI, Yuta, Chiryu-Shi Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H10B 41/27 EN **E-1596338** 2023 08 02 **3853898**
(86) CN19076268 2019 02 27 2019916652

(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430074, No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) BITLEITUNGSTREIBERVORRICHTUNG
(72) CHEN, Liang, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No.18, Huaguang Road Guangdong Science And Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN)

H10B 41/50 EN **E-1596339** 2023 08 02 **3240028**
(86) 2017 03 24 2017162861

(73) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., Hsinchu, No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park (TW)
(54) KONTAKTPADSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 04 14 201615099316
(30) US 2016 11 28 201615362718
(72) JIANG, Yu-Wei, Taiwan (R.O.C.) Hsinchu, c/o MACRONIX International Co., Ltd., No. 16, Li-Hsin Rd., Science-Based Industrial Park, (TW)
(72) YEH, Teng-Hao, Taiwan (R.O.C.) Hsinchu, c/o MACRONIX International Co., Ltd., No. 16, Li-Hsin Rd., Science-Based Industrial Park, (TW)
(72) CHIOU, Chia-Jung, Taiwan (R.O.C.) Hsinchu, c/o MACRONIX International Co., Ltd., No. 16, Li-Hsin Rd., Science-Based Industrial Park, (TW)
(72) LIN, Chih-Yao, Taiwan (R.O.C.) Hsinchu, c/o MACRONIX International Co., Ltd., No. 16, Li-Hsin Rd., Science-Based Industrial Park, (TW)

H10B 43/10 EN **E-1596340** 2023 08 02 **3827461**
(86) CN18110849 2018 10 18 2018937373

(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430223, No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNG MIT ZICKZACKFÖRMIGEN SCHLITZSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(72) HUA, Wenyu, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018 No.18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN)

H10B 43/27 **EN E-1596341** 2023 08 02 **3912189**
 (86) CN19099031 2019 08 02 2019940298
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430074, No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) CHEN, Liang, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN)
 (72) XUE, Lei, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN)
 (72) LIU, Wei, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN)
 (72) HUANG, Shiqi, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN)

H10K 50/00 **EN E-1596342** 2023 08 02 **3227934**
 (86) GB15053668 2015 12 01 2015807981
 (73) Cambridge Display Technology Limited, Cardinal Way Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, Unit 12 Cardinal Park (GB)
 (73) Sumitomo Chemical Company, Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome (JP)
 (54) ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) GB 2014 12 02 2014214107
 (72) KING, Simon, Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, c/o Cambridge Display Technology Limited Unit 12 Cardinal Park Cardinal Way (GB)
 (72) MOHAMAD, David, Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, c/o Cambridge Display Technology Limited Unit 12 Cardinal Park Cardinal Way (GB)

H10K 50/844 **EN E-1596343** 2023 08 02 **3231014**
 (86) KR15010426 2015 10 02 2015867222
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT MEHREREN ARTEN VON MIKROBESCHICHTUNGSLAGEN
 (30) US 2014 12 10 201414566613
 (72) KIM, Sung Woo, Paju-si Gyeonggi-do 10845, 109 8-9 LCD-ro 241beon-gil Wollong-myeon (KR)
 (72) CHOI, Sie Hyug, Goyang-si Gyeonggi-do 10234, 502- 503 62 Hi park 3-ro Ilsanseo-gu (KR)
 (72) PARK, Je Hong, Seoul 02461, 1- 1008 21 Imun-ro 1-gil Dongdaemun-gu (KR)
 (72) LEE, Yea Sle, Busan 47143, 1- 1603 79 Danggam-ro Busanjin-gu (KR)
 (72) KIM, Chi Woong, Paju-si Gyeonggi-do 10845, Dajungahn 401 25 LCD-ro 8beon-gil Wollong-myeon (KR)

H10K 59/35 **EN E-1596344** 2023 08 02 **2747165**
 (86) 2013 11 18 2013193287
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung
 (30) KR 2012 12 18 20120148822
 (72) LEE, Se-Hee, Paju-si, Gyeonggi-do, 405/901 Garammaeul 4-danji Hanyang Sujain Apt. Wadong-dong (KR)
 (72) KIM, Kwan-Soo, Paju-si, Gyeonggi-do, 203/1404 Hanbitmaeul 2-danji Humanvillakeplace Apt. Yadang-dong (KR)
 (72) LEE, Seok-Jong, Goyang-si, Gyeonggi-do, 1404/702 Hugok Maeul 11 Danji Apt. Ilsan 3-dong Ilsanseo-gu (KR)
 (72) PARK, Jin-Ho, Paju-si, Gyeonggi-do, D/509 Dormitory of LG Display Paju LCD Industrial Complex Deogeun-ri, Wollong-myeon (KR)
 (72) KWON, Sun-Kap, Goyang-si, Gyeonggi-do, 503/302 Munchon Maeul 5 Danji Apt. Juyeop 2-dong Ilsanseo-gu (KR)

H10K 59/40 **EN E-1596345** 2023 08 02 **3477726**
 (86) 2018 10 31 2018203826
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 10 31 20170143995
 (72) WON, Sanghyuk, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
 (72) KIM, MinJoo, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
 (72) LEE, JaeWon, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
 (72) PAK, SangHoon, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
 (72) KIM, Byonghoo, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
 (72) LEE, Sangheun, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
 (72) GWON, Hyangmyoung, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
 (72) LEE, Jeonghoon, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
 (72) KIM, Sungjin, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
 (72) JANG, Jaehyung, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
 (72) LEE, Yuna, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)

H10N 10/13 **EN E-1596346** 2023 08 02 **3539163**
 (86) ZA17050084 2017 11 13 2017832895
 (73) University Of South Africa, 0003 Pretoria, Directorate Innovation And Technology Transfer (DITT) Research Department UNISA (ZA)
 (54) SYSTEM ZUR EXTRAKTION VON WÄRMEENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE
 (30) ZA 2016 11 14 201607826
 (72) SNYMAN, Lukas, Willem, 0003 Pretoria, Directorate Innovation And Technology Transfer (DITT) Research Department Unisa (ZA)

H10N 10/17 **EN E-1596347** 2023 08 02 **3796405**
 (86) KR19006826 2019 06 05 2019826401
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) THERMOELEKTRISCHES ELEMENT
 (30) KR 2018 06 26 20180073413
 (72) LEE, Se Woon, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu, (KR)
 (72) YOO, Young Sam, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu, (KR)
 (72) LEE, Seung Hwan, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu, (KR)

H10N 30/87 **EN E-1596348** 2023 08 02 **3730453**
 (86) JP18031559 2018 08 27 2018905143
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
 (54) MEMS VIBRATOR
 (30) JP 2018 02 09 2018022278
 (72) UMEDA, Keiichi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
 (72) OKAWA, Tadayuki, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
 (72) KAMOTO, Taku, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
 (72) GOTO, Yuichi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
 (72) INOUE, Yoshihisa, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
 (72) KISHI, Takehiko, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)

H10N 50/01 **EN E-1596349** 2023 08 02 **3761384**
 (86) JP18007646 2018 02 28 2018759016
 (73) TDK Corporation, Tokyo 108-0023, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, (JP)
 (54) STABILISIERUNGSVERFAHREN FÜR SPIN-ELEMENTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SPIN-ELEMENTE
 (72) SHIOKAWA, Yohei, Tokyo 1080023, c/o TDK Corporation 3-9-1Shibaura Minato-ku (JP)
 (72) SASAKI, Tomoyuki, Tokyo 1080023, c/o TDK Corporation 3-9-1Shibaura Minato-ku (JP)

H10N 60/01 **EN E-1596350** 2023 08 02 **3745428**
 (86) RU17001000 2017 12 28 2017936483
 (73) Joint-Stock Company "TVEL", Moscow 115409, Kashirskoye shosse 49 (RU)
 (54) ROHLING ZUR HERSTELLUNG EINES SUPRALEITENDEN VERBUNDDRAHTES AUF DER BASIS VON NB3SN
 (72) ABDYUKHANOV, Ildar Mansurovich, Moscow, 129323, ul. Vvedenskogo, 23/2-145 (RU)
 (72) ALEKSEEV, Maxim Viktorovich, Moskovskaya oblast, 141006, ul. Industrialnaya, 3/2-181 Mititschi (RU)
 (72) TSAPLEVA, Anastasiia Sergeevna, Moskovskaya oblast, 141100, ul. Svirskaaya, 12-95 Schelkovo (RU)
 (72) ALIEV, Ruslan Teimurovich, Moskovskaya oblast, 140251, ul. Zheleznodorozhnaya, 22-A der. Beloe-ozero Voskresenskiy raion (RU)
 (72) ZUBOK, Evgenii Andreevich, Moscow, 111674, ul. Rogdestvenskaya, 27/2-106 (RU)
 (72) KRYLOVA, Maria Vladimirovna, Moscow, 123098, ul. Marshala Savickogo, 8/1-48 (RU)
 (72) PANTSYRNY, Viktor Ivanovich, Moscow, 123098, ul. Marshala Novikova, 9-29 (RU)
 (72) SILAEV, Alexander Gennadevich, Moscow, 123098, ul. Gamalei, 9-53 (RU)
 (72) ZERNOV, Sergei Mikhailovich, Moscow, 111398, ul. Perovskaya, 22/2-45 (RU)

H10N 60/84 **EN E-1596351** 2023 08 02 **3819950**
 (86) 2019 11 08 2019382979
 (73) Fundació Institut de Ciències Fotòniques, 08860 Castelldefels, Parc Mediterrani de la Tecnologia Av. Carl Friedrich Gauss 3 (ES)
 (54) SUPRALEITENDER ÜBERGANGSKANTENTHERMOSENSOR
 (72) EFETOV, Dimitri, 08860 Castelldefels, FUNDACIÓ INSTITUT DE CIÈNCIES FOTÒNIQUES Parc Mediterrani de la Tecnologia Av. Carl Friedrich Gauss, 3 (ES)
 (72) SEIFERT, Paul, 08860 Castelldefels, FUNDACIÓ INSTITUT DE CIÈNCIES FOTÒNIQUES Parc Mediterrani de la Tecnologia Av. Carl Friedrich Gauss, 3 (ES)
 (72) LU, Xiaobo, 08860 Castelldefels, FUNDACIÓ INSTITUT DE CIÈNCIES FOTÒNIQUES Parc Mediterrani de la Tecnologia Av. Carl Friedrich Gauss, 3 (ES)
 (72) DURÁN, José, 08860 Castelldefels, FUNDACIÓ INSTITUT DE CIÈNCIES FOTÒNIQUES Parc Mediterrani de la Tecnologia Av. Carl Friedrich Gauss, 3 (ES)
 (72) STEPANOV, Petr, 08860 Castelldefels, FUNDACIÓ INSTITUT DE CIÈNCIES FOTÒNIQUES Parc Mediterrani de la Tecnologia Av. Carl Friedrich Gauss, 3 (ES)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2023 08 09

E05B 17/20 **DE E-1562911** 2023 08 09 **3795783**
 (86) 2020 09 04 2020194618
 (73) WILKA SCHLIESSTECHNIK GmbH, 42549 Velbert, Mettmanner Strasse 56-64 (DE)
 (54) NEBENSCHLOSS FÜR EINE MEHRPUNKTVERRIEGELUNG
 (30) DE 2019 09 18 102019125148
 (72) Heuer, Stefan, 58802 Balve, Am Brunnen 8a (DE)
 (72) El Hatri, Ralf, 44627 Herne, Liebigstr. 1 (DE)

G01G 19/03 **DE E-1563133** 2023 08 09 **3712575**
 (86) 2019 03 22 2019164676
 (73) BEUMER Group GmbH & Co. KG, 59269 Beckum, Oelder Strasse 40 (DE)
 (54) FÖRDERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES MASSENSCHWERPUNKTS EINES STÜCKGUTTEILS
 (72) Jesper, Jan, 33129 Delbrück, Lohmannstraße 21 (DE)

E05B 59/00 (86)	DE E-1566825 2020 09 14	2023 08 09 2020195952	3805493	A01B 69/04 (86)	EN E-1596358 2017 11 29	2023 08 09 2017893222	3571911
(73) WILKA SCHLIESSTECHNIK GmbH, 42549 Velbert, Mettmanner Strasse 56-64 (DE) (54) MODULAR AUFGEBAUTES SCHLOSS MIT PANIKFUNKTION (30) DE 2019 09 18 102019125144 (72) HEUER, Stefan, 58802 Balve, Am Brunnen 8a (DE) (72) BLECKMANN, Jörg, 42549 Velbert, Am Buschberg 47 (DE)				(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Chayamachi 1-32 Kita Ward (JP) (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSENDGERÄTEVORRICHTUNG (30) JP 2017 01 18 2017006705 (72) YOKOYAMA, Kazuhisa, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR Co. Ltd. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)			
F21V 1/26 (86)	DE E-1569689 2022 04 13	2023 08 09 2022168159	4075053	A01B 73/04 (86)	DE E-1596359 2019 05 10	2023 08 09 2019173748	3735812
(73) Walther, Andreas, 80634 München, Mayrfelsstrasse 1 (DE) (54) LEUCHTE, TRÄGERVORRICHTUNG UND BAUSATZ HIERFÜR, SOWIE VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSETZEN (30) DE 2021 04 13 102021203653 (72) Walther, Andreas, 80634 München, Mayrfelsstrasse 1 (DE)				(73) Kverneland Group Kerteminde AS, 5300 Kerteminde, Taarupstrandvej 25 (DK) (54) ERNTEMASCHINE (72) Gohl, Stefan, 78244 Gottmadingen, c/o Kverneland Group Gottadingen N.V. Industriepark 312 (DE) (72) Joos, Johann, 78244 Gottmadingen, c/o Kverneland Group Gottadingen N.V. Industriepark 312 (DE)			
A01B 9/00 (86)	EN E-1596352 2020 09 29	2023 08 09 2020198914	3799706	A01C 7/20 (86)	EN E-1596360 2018 12 06	2023 08 09 2018886329	3720264
(73) Engels Familie Holding B.V., 5981 NZ Panningen, Maasbreeseweg 19 (NL) (54) VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN MINDESTENS EINES SPARGELBEETES AUS EINEM WINTERBEET UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN MINDESTENS EINES SPARGELBEETES AUS EINEM WINTERBEET (30) NL 2019 10 01 2023926 (72) ENGELS, Franciscus Maria, 5981 NZ Panningen, c/o Engels Familie Holding B.V. Maasbreeseweg 19 (NL) (72) ENGELS, Marcus Franciscus, 5981 NZ Panningen, c/o Engels Familie Holding B.V. Maasbreeseweg 19 (NL) (72) ENGELS, Christiaan Michiel, 5981 NZ Panningen, c/o Engels Familie Holding B.V. Maasbreeseweg 19 (NL)				(73) Salford Group Inc., Salford, Ontario N0J 1W0, 364018 McBeth Road (CA) (54) STREUER FÜR PARTIKELFÖRMIGES MATERIAL MIT VERBESSERTER STREUKONTROLLE (30) US 2017 12 07 201762595844 P (72) GRAY, Geof J, Burford Ontario N0E 1A0, 814377 Muir Line (CA) (72) AVERINK, John Mark, Norwich Ontario N0J 1P0, 29 Marshall Dr. (CA) (72) BAKER, Bradley William, Stratford Ontario N5A 5B9, 24 Park Lane Drive (CA) (72) DYCK, Jesse Abram, London Ontario N5Y 4M5, 26-980 Cheapside St. (CA) (72) FIELDS, Joshua Scott, Clermont Georgia 30527, 428 Brown Dr. (US) (72) OWENBY, Steven Ray, Blairsville Georgia 30512, 528 Eagle Bend Road (US)			
A01B 51/00 (86)	EN E-1596353 2021 01 21	2023 08 09 2021702404	4096383	A01D 34/00 (86)	DE E-1596361 2015 06 03	2023 08 09 2015170515	2959764
(73) Dondi S.p.A., 06083 Bastia Umbra (PG), Viale Europa 94,102 (IT) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHER GERÄTEHALTER (30) IT 2020 01 31 202000001912 (72) QUATTRINI, Roberto, 06059 TODI, 10, Fraz. Cacciano (IT)				(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) AUTONOMES FORTBEWEGUNGSGERÄT (30) DE 2014 06 27 102014212389 (72) Wallhaeusser, Eva, 70565 Stuttgart, Auf Der Heide 10 (DE) (72) Taylor, Jon, Ilington Norfolk, IP24 1RS, 6 Hall Farm Cottages (GB) (72) Vogelgesang, Michael, 70565 Stuttgart, Auf Der Heide 10 (DE)			
A01B 59/041 (86)	EN E-1596354 2020 06 01	2023 08 09 2020731015	3993594	A01D 34/23 (86)	DE E-1596362 2021 06 23	2023 08 09 2021181127	3957150
(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH) (54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR DIE KUPPLUNG EINES ANBAUGERÄTS (30) GB 2019 07 01 201909473 (72) MARINER, Gerhard, 87616 Marktobendorf, C/o AGCO GmbH Johann Georg Fendt Strasse 4 (DE) (72) MILLER, Peter, 87616 Marktobendorf, C/o AGCO GmbH Johann George Fendt Strasse 4 (DE) (72) ALBRECHT, Tobias, 87616 Marktobendorf, C/o AGCO GmbH Johann George Fendt Strasse 4 (DE) (72) KAEMMERER, Andreas, 87616 Marktobendorf, C/o AGCO GmbH Johann George Fendt Strasse 4 (DE)				(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE) (54) SCHNEIDWERK (30) DE 2020 08 19 102020121766 (72) Dudler, Heribert, 33428 Harsewinkel (DE) (72) Köckemann, Josef, 33442 Herzebrock-Clarholz (DE) (72) Tiemann, Robert, 32139 Spenge (DE) (72) Eidhoff, Lukas, 33332 Gütersloh (DE)			
A01B 59/043 (86)	DE E-1596355 2020 02 26	2023 08 09 2020708063	3930441	A01D 34/28 (86)	EN E-1596363 2019 06 27	2023 08 09 2019182991	3756438
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) MOBILE KOMMUNIKATIONSSTATION INSBESONDERE FÜR LAND-, BAU- UND FORSTWIRTSCHAFTLICHE ANWENDUNGEN (30) DE 2019 03 01 102019202807 (72) BOSCH, Johannes, 68163 Mannheim, John-Deere-Straße 70 Global IP Services (DE) (72) HUBER, Gerhard, 68163 Mannheim, John-Deere-Straße 70 Gloabl IP Services (DE) (72) SCHIMPF, Jonas, 68163 Mannheim, John-Deere-Straße 70 Global IP Services (DE) (72) BRICKENSTEIN, Susanne, 68163 Mannheim, John-Deere-Straße 70 Global IP Services (DE)				(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE) (54) MÄHDRESCHERSCHNEIDWERK MIT ZENTRAL AUSFAHRBAREM SCHNEIDWERKBODEN (72) Ysebaert, Maarten, 8700 Tielt, Hooitstraat 4 (BE) (72) Vandergucht, Yvan C.C., 8647 Lo-Reninge, Lo Straat 4 (BE) (72) Lagaese, Niko, 8000 Brugge, Eriestraat 27 (BE) (72) Borry, Stijn, 8740 Pittem, Kwiekmotestraat 6 (BE)			
A01B 59/06 (86)	DE E-1596356 2018 11 09	2023 08 09 2018803383	3706529	A01D 34/38 (86)	EN E-1596364 2019 06 07	2023 08 09 2019179177	3581012
(73) SYN TRAC GmbH, 4822 Bad Gaisern a.H., Gschwandt 163 (AT) (54) DOCKINGVORRICHTUNG MIT EINER DOCKINGAUFNAHME UND EINEM DOCKINGEINSCHUB SOWIE VERFAHREN ZUM KOPPELN EINES FAHRZEUGS (30) DE 2017 11 10 102017126476 (72) PUTZ, Stefan, 4822 Bad Gaisern, Ramsau 3 (AT)				(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE) (54) MESSERANTRIEB MIT INTEGRIERTEM HYDRAULIKMOTOR FÜR EINEN ERNTEVORSATZ EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE (30) US 2018 06 12 201816006121 (72) DeChristopher, David M., Ephrata, Pennsylvania 17522, 45 North Church Street SW (US)			
A01B 61/04 (86)	EN E-1596357 2020 10 06	2023 08 09 2020200334	3815484	A01D 34/835 (86)	DE E-1596365 2021 04 20	2023 08 09 2021169288	3900516
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) ARBEITSMASCHINE (30) US 2019 10 31 201962928501 P (30) US 2020 07 01 202016918078 (72) Sporrer, Adam D., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE) (72) Theilen, Ricky B., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE) (72) Krantz, Jeremy D., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE) (72) Larsen, Lucas B., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)				(73) Heuling Maschinenbau GmbH & Co. KG, 33829 Borgholzhausen, Steinbrink 19 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUM MÄHEN VON BEWUCHS ZWISCHEN DÄMMEN UND AN DEN FLANKEN VON DÄMMEN (30) DE 2020 04 21 202020102192 U (72) SCHULZE HEULING, Raphael, 48231 Warendorf, Teischstrasse 5 (DE) (72) SCHULZE HEULING, Ulrich, 48231 Warendorf, Tillmannstrasse 5 (DE)			
A01D 41/12 (86)	EN E-1596366 2018 08 21	2023 08 09 2018772989	3672390	A01D 41/12 (86)	EN E-1596366 2018 08 21	2023 08 09 2018772989	3672390
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE) (54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ABTANKVORRICHTUNG (30) US 2017 08 21 201762548136 P (72) FLICKINGER, Wayne, T., Oxford, PA 19363, 562 Union School Road (US) (72) WARD, Kevin, Lititz, PA 17543, 1571 Furnace Hill Pike (US)				(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE) (54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ABTANKVORRICHTUNG (30) US 2017 08 21 201762548136 P (72) FLICKINGER, Wayne, T., Oxford, PA 19363, 562 Union School Road (US) (72) WARD, Kevin, Lititz, PA 17543, 1571 Furnace Hill Pike (US)			

A01D 41/127 (86)	DE E-1596367 2019 06 06	2023 08 09 2019178626	3616496	A01F 15/07 (86)	EN E-1596376 2020 07 21	2023 08 09 2020186905	3771326
<p>(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE (30) DE 2018 08 29 102018121031 (72) Barther, Marvin, 33161 Hövelhof, Von-Kleist-Straße 7 (DE) (72) Neitemeier, Dennis, 59510 Lippetal, Ebbeckeweg 10 (DE) (72) Fischer, Frédéric, 59823 Arnsberg, von Eichendorffstraße 10 (DE) (72) Kettelhoit, Boris, 33335 Gütersloh, Dürenweg 267 (DE)</p>				<p>(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) ANSAMMLUNGSRESISTENTE ERNTEGUTFÖRDERSYSTEME FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINEN (30) US 2019 07 31 201916527482 (72) KAPPELMAN, JACOB D, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)</p>			
A01D 41/127 (86)	EN E-1596368 2020 10 20	2023 08 09 2020202778	3811760	A01F 15/08 (86)	EN E-1596377 2018 01 19	2023 08 09 2018709764	3589112
<p>(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON ERNTEGUTFÜLLSTÄNDEN UNTER VERWENDUNG EINER VERSTAUBAREN SENSORANORDNUNG (30) US 2019 10 23 201916660973 (72) Hunt, Cory Douglas, Millersville, Pennsylvania 17551, 562 Walnut Hill Road (US)</p>				<p>(73) AGCO Corporation, Duluth, GA 30096, 4205 River Green Parkway (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ORTES UND DER AUSRICHTUNG VON BALLE (30) US 2017 03 02 201762466047 P (72) JOHNSON, Gerald, R., Hesston, KS 67062-0969, c/o AGCO Corporation 420 W. Lincoln Boulevard (US)</p>			
A01D 41/14 (86)	EN E-1596369 2020 10 30	2023 08 09 2020205032	3815505	A01F 15/08 (86)	EN E-1596378 2019 03 18	2023 08 09 2019711357	3768065
<p>(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) TORSIONSAUSGEGLEICHENER ERNTEVORSATZ (30) US 2019 10 31 201916670087 (72) Dechristopher, David M., Ephrata, Pennsylvania 17522, 45 North Church Street SW (US) (72) Noll, Blaine R., Fleetwood, Pennsylvania 19522, 4 Daisy Lane (US)</p>				<p>(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE (30) BE 2018 03 20 201805184 (72) MONBALIU, Sven, 8377 Zuienkerke, Nieuwe Steenweg 88 (BE)</p>			
A01D 41/14 (86)	DE E-1596370 2020 09 10	2023 08 09 2020780573	4030885	A01F 15/08 (86)	EN E-1596379 2020 07 09	2023 08 09 2020185046	3766334
<p>(73) Carl Geringhoff GmbH & Co. KG, 59227 Ahlen, Gersteinstrasse 18 (DE) (54) SCHNEIDWERK MIT LÄNGSBEWEGLICHEM ABSTÜTZELEMENT ZUR ABSTÜTZUNG EINER FÖRDERFLÄCHE (30) DE 2019 09 19 102019125279 (72) SUDHUES, Steffen, 59227 Ahlen, Kiewittweg 26 (DE) (72) HEITKAMP, Alexander, 48249 Dülmen, Nordlandwehr 24 (DE) (72) POKRIEFKE, Michael, 27798 Hude, Im Bienenstock 11 (DE)</p>				<p>(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) RUNDBALLENPRESSE MIT VORSCHNEIDER UND VERTEILSYSTEM (30) US 2019 07 15 201916511685 (72) KRAUS, TIMOTHY J, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)</p>			
A01D 69/06 (86)	EN E-1596371 2018 09 26	2023 08 09 2018863526	3689129	A01F 15/08 (86)	EN E-1596380 2021 01 13	2023 08 09 2021151267	3847885
<p>(73) Suzhou Cleva Precision Machinery & Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, No. 18 Huahong Street Suzhou Industrial Park (CN) (54) AUTOMATISCHER LAUFROBOTER UND RIEMENANTRIEBSSYSTEM (30) CN 2017 09 26 201710882529 (72) KONG, Zhao, Suzhou Jiangsu 215000, No. 8 Tingrong Street Suzhou Industrial Park (CN) (72) HAN, Kui, Suzhou Jiangsu 215000, No. 8 Tingrong Street Suzhou Industrial Park (CN)</p>				<p>(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE MIT UNABHÄNGIGEN SPANNARMEN (30) US 2020 01 13 202016741247 (72) DE BAERE, Freek, 8210 Zedelgem, Brugsestraat 179 (BE)</p>			
A01D 89/00 (86)	DE E-1596372 2022 07 06	2023 08 09 2022183241	4118949	A01F 15/08 (86)	EN E-1596381 2020 06 12	2023 08 09 2020179743	3750397
<p>(73) B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG, 49196 Bad Laer, Bielefelder Strasse 53 (DE) (54) AUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR EINE ERNTEMASCHINE (30) DE 2021 07 13 102021118023 (72) Strautmann, Wolfgang, 49196 Bad Laer (DE)</p>				<p>(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ZUGMASCHINE MIT INTEGRIERTEM AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR BALLENPRESSEANWENDUNG (30) IT 2019 06 13 201900008913 (72) Stefano, Fiorati, 44028 Poggio Renatico (Ferrara), Via Del Lavoro 12 (IT) (72) Hale, Nicholas, 56017 San Giuliano Terme (PI), Via Aldo Moro 26/C (IT) (72) Lenzini, Nicola, 41027 Pievepelago, Via Borra 16 (IT) (72) Hollins, Richard, Pebmarsh, Essex, C092NH, Coppice Corner, Street Farm (GB)</p>			
A01F 12/22 (86)	EN E-1596373 2020 11 04	2023 08 09 2020205730	3815508	A01F 15/08 (86)	EN E-1596382 2017 10 11	2023 08 09 2017859491	3466246
<p>(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) DRESCHBAUTEILE FÜR MÄHDRESCHER (30) US 2019 11 04 201916672784 (72) Boriack, Cale, Lititz, Pennsylvania 17543, 2005 Old Rothsville Road (US) (72) Hillen, Curtis, Lititz, Pennsylvania 17543, 631 Owl Hill Road (US) (72) Isaac, Nathan E., Lancaster, Pennsylvania 17601, 161 Windover Turn (US) (72) Minnich, Michael, Elizabethtown, Pennsylvania 17022, 235 West Ridge Road (US)</p>				<p>(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP) (54) ERNTEGUTMANAGEMENTSYSTEM (30) JP 2016 10 12 2016201264 (72) OKAMURA, Seiichi, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP) (72) TAKECHI, Kanta, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP) (72) NAITO, Daisuke, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)</p>			
A01F 12/39 (86)	EN E-1596374 2020 10 23	2023 08 09 2020203521	3811767	A01F 15/10 (86)	EN E-1596383 2020 12 09	2023 08 09 2020212861	3834604
<p>(73) Ecostargreen S.r.l., 36066 Sandrigo (VI), Viale Leonardo Da Vinci 3 (IT) (54) MÄHDRESCHERMASCHINE ZUM ERNTEN VON KÖRNERN VON GRASARTIGEN PFLANZEN (30) IT 2019 10 24 201900019703 (72) CAPPOZZO, Domenico, 36066 Sandrigo (VI), Via Brega, 22 (IT)</p>				<p>(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN VON PARAMETERN EINER IN EINER VORPRESSKAMMER EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN BALLENPRESSE GEBILDETEN LADUNG (30) IT 2019 12 10 201900023520 (72) Ferrari, Luca, 41126 Modena, Via Guidelli 101/1 (IT) (72) Rosa, Lorenzo, 43122 Parma, Piazza Salsi 5 (IT) (72) Maini, Moreno, 41121 Modena, via san Pietro 27 (IT) (72) Vincetti, Luca, 43123 Parma, via Budellungo 10/1 (IT) (72) Lenzini, Stefano, 41126 Modena, Stradello Riva 7/1 (IT)</p>			
A01F 15/07 (86)	EN E-1596375 2019 06 11	2023 08 09 2019179396	3581018	A01G 9/02 (86)	EN E-1596384 2014 03 13	2023 08 09 2020163536	3692782
<p>(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) DURCHGÄNGIGE RUNDBALLENPRESSE (30) IN 2018 06 15 201821022456 (72) Anaparti, Phani, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE) (72) Siddheshwaran, Rajasekar, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)</p>				<p>(73) Goldfields Collections Pty Ltd, Clayton South Victoria 3169, 461 Heatherton Road (AU) (54) BEHÄLTER FÜR DIE PFLANZENZUCHT UND VERFAHREN ZUR ZULIEFERUNG VON PFLANZEN (30) AU 2013 03 13 2013900861 (72) VAN ROOIJEN, Nicolaas, Berwick, Victoria 3806, 5 Reid Mews (AU)</p>			

A01G 9/14 **EN E-1596385** 2023 08 09 **3656205**
 (86) 2018 11 20 2018207199
 (73) Boal Systemen B.V., 2691 HC 's-Gravenzande, Marie Curiestraat 3 (NL)
 (54) GEWÄCHSHAUS
 (72) VAN HOLSTELIJN, Gerardus Jacobus Maria, 2294 CM Wateringen, Hofzicht 63 (NL)

A01G 13/02 **EN E-1596386** 2023 08 09 **3206473**
 (86) US15055100 2015 10 12 2015850209
 (73) S&W Ingeniería Agrícola y Propiedad Intelectual SPA, Santa Cruz, VI Región, Avenida Errazuriz 1055 ap. 603 (CL)
 (54) SYSTEM ZUR DORMANZKONTROLLE BEI PFLANZEN
 (30) US 2014 10 15 201462064423 P
 (72) SCHURTER, Anibal, Peraillo, 3170000, Ruta I-212, KM 4.5 (CL)
 (72) WARMERDAM, John, Hanford, California 93230, 6164 N. 11th Avenue (US)

A01G 13/02 **EN E-1596387** 2023 08 09 **4005367**
 (86) 2020 11 27 2020210283
 (73) Daios, Asterios, 59200 Naoussa, F. Kokkinou 22A (GR)
 (54) LÄNGLICHE FOLIE ZUM ABDECKEN VON KULTURPFLANZEN
 (72) Daios, Asterios, 59200 Naoussa (GR)
 (72) Daios, Dimitrios, 54622 Thessaloniki (GR)

A01G 13/02 **EN E-1596388** 2023 08 09 **3681267**
 (86) IL18050984 2018 09 04 2018851379
 (73) Tree-Tube Ltd., 5590500 Kfar Azar, 13 Hapalmach St. (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BAUMWUCHSVERWALTUNG
 (30) US 2017 09 04 201762553948 P
 (72) COHEN, Ron, 5590500 Kfar Azar, 13 Hapalmach Street (IL)
 (72) ANTEBI, Yehonatan, 4638909 Herzeliya, 9 Hagalil Street (IL)
 (72) EILON, Jacob, 4428014 Kfar Sava, 14 Havazelet Hasharon St. (IL)
 (72) ZUR, Shachar, 6495418 Tel Aviv, 21 King David Blvd St. (IL)

A01G 27/00 **EN E-1596389** 2023 08 09 **3562298**
 (86) JP17045001 2017 12 14 2017826325
 (73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, WASSERVERSORGUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND PROGRAMM
 (30) JP 2016 12 28 2016257003
 (72) HANEDA, Satoshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
 (72) UDAGAWA, Takamasa, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
 (72) YAMAMURA, Makoto, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
 (72) FUJIWARA, Masato, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
 (72) KIMATA, Ryuichi, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD. 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, (JP)
 (72) ONODERA, Satoshi, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD. 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, (JP)
 (72) TSUJI, Yutaka, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD. 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, (JP)
 (72) ISEGAWA, Hiroyuki, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD. 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, (JP)

A01H 1/08 **EN E-1596390** 2023 08 09 **3322284**
 (86) US16042471 2016 07 15 2016825241
 (73) Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DOPPELHAPLOIDEN PFLANZEN
 (30) US 2015 07 16 201562193389 P
 (72) DONG, Fenggao, St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
 (72) GRAHAM, Michael, St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
 (72) LARUE, Huachun, St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
 (72) OVADYA, Daniel, St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)

A01J 5/007 **EN E-1596391** 2023 08 09 **3749087**
 (86) SE19050101 2019 02 07 2019705405
 (73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
 (54) STEUEREREINHEIT, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM FÜR EIN MELKSYSTEM
 (30) SE 2018 02 09 1850142
 (72) PAULRUD, Carl Oskar, 147 21 Tumba, c/o DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)

A01J 9/04 **EN E-1596392** 2023 08 09 **3554227**
 (86) SE17051283 2017 12 15 2017818330
 (73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, Box 39 (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG VON MILCH
 (30) SE 2016 12 16 1651660
 (72) STOPA, Jerzy, 147 21 Tumba, c/o DeLaval International AB Intellectual Property Support/Legal Affairs P.O. Box 39 (SE)

A01K 1/01 **EN E-1596393** 2023 08 09 **3749088**
 (86) EP18053084 2018 02 07 2018707855
 (73) Space Systems APS, 8940 Randers SV, Hammelvej 133 Værum (DK)
 (54) GERÄT ZUM AUFFANGEN UND ZUR ENTSORGUNG VON GÜLLE
 (72) BERTH, Jørgen Mikael, 8940 Randers SV, Hammelvej 133 (DK)
 (72) BERTH, Niels Christian, 8940 Randers SV, Hammelvej 133 (DK)

A01K 1/12 **EN E-1596394** 2023 08 09 **4037478**
 (86) SE20050923 2020 10 01 2020790085
 (73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KREISELMELKSTANDANORDNUNG, COMPUTERPROGRAMM UND NICHTFLÜCHTIGER DATENTRÄGER
 (30) SE 2019 10 02 1951122
 (72) WALACHOWSKI, Marcin, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)
 (72) ZAWISLANSKI, Tomasz, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)

A01K 15/02 **FR E-1596395** 2023 08 09 **3599840**
 (86) FR18050784 2018 03 29 2018722106
 (73) View Point, 01390 Civrieux, 67 rue Copernic (FR)
 (72) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris, 147 Rue de l'Université (FR)
 (54) SYSTEM FÜR EIN TOXIMETER MIT GENEIGTEN SEPARATOREN
 (30) FR 2017 03 30 1752677
 (72) CHAUMOT, Arnaud, 69001 Lyon, 15 rue Pierre Blanc (FR)
 (72) DAUPHIN, Maxime, 01430 Condamine, 8 Chemin de Faverge (FR)
 (72) DECAMPS, Alexandre, 34610 Saint-Gervais-Sur-Mare, 1 chemin de la Grange (FR)
 (72) GEFFARD, Olivier, 17180 Perigny, 1 square des Bleuets (FR)
 (72) MOULIN, Florian, 69004 Lyon, 6 place de la Croix-Rousse (FR)
 (72) NEUZERET, Didier, 01600 Sainte Euphemie, 980 Route d'Ars (FR)

A01K 63/06 **EN E-1596396** 2023 08 09 **3010335**
 (86) EP14062297 2014 06 13 2014734755
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) BELEUCHTUNGSSYSTEM
 (30) EP 2013 06 17 13172221
 (30) EP 2013 08 26 13181696
 (72) VREHEN, Joris Jan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) GIELEN, Vincent Stefan David, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) CALON, Georges Marie, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) PASVEER, Willem Franke, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) JANSEN, Martijn Evert Paul, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) BOONEKAMP, Erik Paul, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) VANDEN WYNGAERT, Hilbrand, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

A01M 1/20 **FR E-1596397** 2023 08 09 **3982722**
 (86) FR20000181 2020 06 02 2020744089
 (73) BOUISSOU, Pascal, 64400 Agnos, 13 Rue de la Gloriette (FR)
 (54) ANWENDUNGSVORRICHTUNG FÜR BEHANDLUNGSPRODUKT FÜR HORNISSENNEST
 (30) FR 2019 06 18 1906549
 (72) BOUISSOU, Pascal, 64400 Agnos, 13 Rue de la Gloriette (FR)

A01M 7/00 **EN E-1596398** 2023 08 09 **4050998**
 (86) EP20080287 2020 10 28 2020797762
 (73) Exel Industries SA, 51200 Epervay, 54 Rue Marcel Paul (FR)
 (54) EINE KOHLEFASER-STRUKTUR UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER KOHLEFASER-STRUKTUR
 (30) DK 2019 10 30 PA201970672
 (72) FREDERIKSEN, Casper Louis, 4990 Sakskøbing, Ottevej 9 (DK)
 (72) NEJSUM, Lars, 2950 Vedbæk, Trolsdager 9 (DK)

A01M 21/04 **DE E-1596399** 2023 08 09 **3481188**
 (86) EP17066611 2017 07 04 2017734112
 (73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)
 (54) SPRÜHGERÄT MIT DRUCKLOSEN SPRÜHGUTBEHÄLTERN
 (30) US 2016 07 11 201662360548 P
 (30) EP 2016 07 11 16178766
 (30) EP 2016 07 11 16178764
 (30) US 2016 07 11 201662360555 P
 (72) GUTSMANN, Volker, 40764 Langenfeld, Brunnenstr.54 (DE)
 (72) REID, Byron, Raleigh NC 27614, 1413 Whittington Drive (US)

A01M 21/04 DE E-1596400 2023 08 09 **3481187**
 (86) EP17066608 2017 07 04 2017734110
 (73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)
 (54) SPRÜHGERÄT MIT DURCHFLUSSMESSUNG
 (30) EP 2016 07 11 16178766
 (30) US 2016 07 11 201662360548 P
 (30) EP 2016 07 11 16178764
 (30) US 2016 07 11 201662360555 P
 (72) GUTSMANN, Volker, 40764 Langenfeld, Brunnenstr. 54 (DE)

A01N 25/00 EN E-1596401 2023 08 09 **3481195**
 (86) US17040580 2017 07 03 2017739827
 (73) Covestro LLC, ET AL., Pittsburgh, Pennsylvania 15205, 1 Covestro Circle (US)
 (73) Bayer CropScience LP, Research Triangle Park, NC 27709, 2 T.W. Alexander Drive P.O. Box 12014 (US)
 (54) WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SAATGUT, DAMIT BEHANDELTES SAATGUT UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SAATGUT
 (30) US 2016 07 11 201615206774
 (72) EKIN, Abdullah, Coraopolis, Pennsylvania 15108, 111 Swaoger Street (US)
 (72) THOMPSON-COLON, James A., Moon Township, Pennsylvania 15108, 2534 Minton Drive (US)
 (72) PIKE, Timothy, Bethel Park, Pennsylvania 15102, 3208 Elderwood Drive (US)
 (72) GRACE, Scott, Canonsburg, Pennsylvania 15317, 122 Twilight Drive (US)
 (72) LI, Jinqi, 201210, No 986-6-602 Gao Si Road Pudong (CN)
 (72) REICHERT, Ronald, Cary, North Carolina 27513, 110 McIntire Lane (US)
 (72) HANSON, William S., Wake Forest, North Carolina 27587, 2957 Carriage Meadows Drive (US)

A01N 25/04 EN E-1596402 2023 08 09 **3986129**
 (86) EP20066988 2020 06 18 2020734480
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) STABILE WÄSSRIGE SUSPENSIONSFÖRMULIERUNGEN
 (30) EP 2019 06 19 19181301
 (72) KALT, Markus, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) BENTELE, Joachim, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) RUDE, Janine, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) KREMZOW-GRAW, Doris, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

A01N 37/16 EN E-1596403 2023 08 09 **3351103**
 (86) 2005 01 05 2018158904
 (73) Ecolab USA Inc., Saint Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MITTELKETTIGE PEROXYCARBONSÄUREZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2004 01 09 754426
 (30) US 2005 01 04 30641
 (72) MAN, Victor F., Saint Paul, MN Minnesota 55108, 1410 Carling Drive Apt. 207 (US)
 (72) LENTSCH, Steve E., Saint Paul, MN Minnesota 55116, 21 Orme Court (US)
 (72) MAGNUSON, Joshua P., Saint Paul, MN Minnesota 55102, c/o Ecolab U.S.A. Inc. 1Ecolab Place (US)

A01N 43/40 EN E-1596404 2023 08 09 **3506754**
 (86) US17049325 2017 08 30 2017847447
 (73) Corteva Agriscience LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
 (54) PICOLINAMID-N-OXID-VERBINDUNGEN MIT FUNGIZIDER AKTIVITÄT
 (30) US 2016 08 30 201662381273 P
 (30) US 2016 08 30 201662381287 P
 (30) US 2016 08 30 201662381280 P
 (30) US 2016 08 30 201662381282 P
 (30) US 2016 08 30 201662381285 P
 (30) US 2016 08 30 201662381279 P
 (30) US 2016 08 30 201662381268 P
 (30) US 2016 08 30 201662381259 P
 (72) RIGOLI, Jared W., Indianapolis IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
 (72) MEYER, Kevin G., Indianapolis IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
 (72) YAO, Chenglin, Indianapolis IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
 (72) LOY, Brian A., Indianapolis IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
 (72) SAM, Brannon, Indianapolis IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)

A01N 47/36 EN E-1596405 2023 08 09 **3409116**
 (86) JP16089061 2016 12 28 2016888214
 (73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
 (54) VERWENDUNG VON ALLANTOIN ZUR VERBESSERUNG DER HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGKEIT IN PFLANZEN
 (30) JP 2016 01 29 2016016383
 (30) JP 2016 03 07 2016043503
 (72) SAKAMOTO Atsushi, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8526, c/o Graduate School of Science Hiroshima University 3-1 Kagamiyama 1-chome (JP)
 (72) SHIMADA Hiroshi, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8526, c/o Graduate School of Science Hiroshima University 3-1 Kagamiyama 1-chome (JP)
 (72) TANAKA Shoma, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8526, c/o Graduate School of Science Hiroshima University 3-1 Kagamiyama 1-chome (JP)
 (72) NOJIRI Masutoshi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
 (72) FU Yu, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
 (72) KIZAKI Noriyuki, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
 (72) KITANO Mitsuaki, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)

A01N 63/12 DE E-1596406 2023 08 09 **4061135**
 (86) DE21100226 2021 03 05 2021712951
 (73) Katz Biotech AG, 15837 Baruth/Mark, An der Birkenpfluhheide 10 (DE)
 (54) FLÜSSIGKERNKAPSELN ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHÄDLINGEN
 (30) DE 2020 03 10 102020106533
 (72) HELLMUND, Markus, 12305 Berlin, Rapstedter Weg 14 (DE)
 (72) RADEMACHER, Jörg, 12277 Berlin, Am Horstenstein 20 (DE)
 (72) HÄUSSLER, Andrea, 14480 Potsdam, Schwarzschildstraße 60 (DE)

A01N 63/32 EN E-1596407 2023 08 09 **3307903**
 (86) IB16053438 2016 06 10 2016738868
 (73) onesano S.A., 41-506 Chorzow, Dyrekcyjna 6 (PL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KILLER-TOXINEN
 (30) PL 2015 06 10 41263515
 (72) ZAROWSKA, Barbara, 50-319 Wroclaw, ul. Boleslawa Prusa 7A/6 (PL)
 (72) POLOMSKA, Xymena, 55-050 Sobótka, Aleja Sw. Anny 17/18 (PL)
 (72) GRZEGORCZYK, Monika, 53-650 Wroclaw, ul. Stefana Czarnieckiego 11B/14 (PL)
 (72) REGIEC, Piotr, 55-200 Olawa, ul. Wroclawska 6/1 (PL)
 (72) CZAPLIKA-PEDZICH, Marta, 59-610 Wlen, Pilchowice 70A (PL)
 (72) SOSNA, Ireneusz, 54-129 Wroclaw, ul. Skrzydlata 21a/6 (PL)
 (72) GUDAROWSKA, Ewelina, 55-330 Wilkszyn, ul. Wisniowa 11F (PL)
 (72) NEJMAN, Mariusz, 53-617 Wroclaw, ul. Zielonogórska 6/5 (PL)
 (72) PASLAWSKA, Marta, 50-570 Wroclaw, ul. Jerzego Kukuczki 4/18 (PL)
 (72) FIGIEL, Adam, 50-237 Wroclaw, ul. Kreta 3/10 (PL)
 (72) SEROWIK, Malgorzata, 51-165 Wroclaw, ul. Krzywoustego 17/17 (PL)
 (72) BARLÓG, Jerzy, 55-003 Chrzastawa Mala, ul. Motylkowa 5 (PL)
 (72) SZOLTYSIK, Marek, 51-217 Prusowice, ul. Debowa 19 (PL)

A01N 65/00 EN E-1596408 2023 08 09 **3267796**
 (86) US16020642 2016 03 03 2016762178
 (73) Pioneer Hi-Bred International, Inc., Johnston, Iowa 50131-1014, 7100 N.W. 62nd Avenue (US)
 (73) Corteva Agriscience LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
 (54) INSEKTIZIDE KOMBINATIONEN VON PIP-72 UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2015 03 11 201562131564 P
 (30) US 2016 01 26 201662287272 P
 (72) DIEHN, Scott, Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 NW 62nd Avenue P O Box 552 (US)
 (72) HU, Xu, Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 NW 62nd Avenue P O Box 552 (US)
 (72) LU, Albert L., Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 NW 62nd Avenue P O Box 552 (US)
 (72) LIU, Lu, Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 NW 62nd Avenue P O Box 552 (US)
 (72) PRESNAIL, James Kevin, St. Louis, Missouri 63108, 40 N Kingshighway 6K (US)
 (72) SANDAHL, Gary A., Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 NW 62nd Avenue P O Box 552 (US)
 (72) SCHELLENBERGER, Ute, Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 NW 62nd Avenue P O Box 552 (US)
 (72) WU, Gusui, Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 NW 62nd Avenue P O Box 552 (US)

A21B 3/04 EN E-1596409 2023 08 09 **3701797**
 (86) 2019 02 26 2019159494
 (73) Electrolux Professional S.p.A., 33170 Pordenone, Viale Treviso 15 (IT)
 (54) OFEN MIT EINEM DAMPFGENERATOR
 (72) TURRIN, Daniele, 33170 Pordenone, Electrolux Professional S.p.A. Viale Treviso 15 (IT)
 (72) DANELUZZO, Dario, 33170 Pordenone, Electrolux Professional S.p.A. Viale Treviso, 15 (IT)
 (72) FOGOLIN, Stefano, 33170 Pordenone, Electrolux Professional S.p.A. Viale Treviso 15 (IT)
 (72) ZAMBON, Piero, 33170 Pordenone, Electrolux Professional S.p.A. Viale Treviso 15 (IT)

A21C 3/06 (86)	EN E-1596410 2017 04 12	2023 08 09 2017166359	3387908	A23J 1/20 (86) EP16052156	EN E-1596417 2016 02 02	2023 08 09 2016702431	3256001
(73) Radie B.V., 4104 BC Culemborg, Plantijnweg 23 (NL) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFWOLLEN VON BLÄTTERTEIGTEILEN MIT TRENNBLATT (72) VAN BLOKLAND, Johannes Josephus Antonius, 1251 BG Laren, Naarderstraat 67 (NL)				(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH) (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SÜSSMOLKE ZUR GEWINNUNG EINES PROTEINMATERIALS FÜR HYPOALLERGENE BABYNÄHRUNGSFORMELN (30) EP 2015 02 09 15154369 (72) ERDMANN, Peter, 3006 Bern, Tavelweg 26A (CH) (72) ROCHA, Gustavo, 3510 Freimettigen, Sägematte 9 (CH) (72) TERPSTRA, Gerard, 1792 Cordast, Lischera 11 (CH)			
A22C 17/00 (86) IB20058365	DE E-1596411 2020 09 09	2023 08 09 2020797544	4030918	A23J 3/34 (86) EP20065022	EN E-1596418 2020 05 29	2023 08 09 2020733349	3975733
(73) SEPAgrind GmbH, 51491 Overath, Hoffnungsthaler Str. 43 (DE) (54) ZERKLEINERUNGSTROMMEL FÜR EINE SCHNEID- UND SEPARIERVORRICHTUNG (30) DE 2019 09 18 102019006557 (72) VON DER WEIDEN, Helmut, 67824 Feilbingert, Martin-Luther-Str. 18 (DE)				(73) Arla Foods amba, 8260 Viby J, Sønderhøj 14 (DK) (54) WOHLSCHMECKENDE, BETRÄCHTLICH HYDROLYSIERTE MOLKEPROTEINHYDROLYSÄTE (30) EP 2019 05 29 19177371 (30) EP 2020 02 07 20156159 (72) SØRENSEN, Hans Peter, 6920 Videbæk, c/o Arla Foods Sønderupvej 24, Sønderup (DK) (72) BERTELSEN, Hans, 6920 Videbæk, c/o Arla Foods Sønderupvej 24, Sønderup (DK) (72) SØRENSEN, Anetta Kynde, 6920 Videbæk, c/o Arla Foods Sønderupvej 24, Sønderup (DK)			
A22C 25/16 (86) DK17050147	EN E-1596412 2017 05 08	2023 08 09 2017833617	3490384	A23K 50/10 (86)	EN E-1596419 2021 06 14	2023 08 09 2021179174	4079161
(73) Pescatech ApS, 6700 Esbjerg, Toldbodvej 1 (DK) (54) NADELKNOCHENENTFERNUNGSVORRICHTUNG (30) DK 2016 07 29 201600456 (30) DK 2016 08 16 201670625 (72) BJERREGAARD, Chris, 6715 Esbjerg N, Golfvängen 26 (DK) (72) CHRISTENSEN, Thorkild Ellekrog, 9380 Vestbjerg, Tines Vej 54 (DK) (72) PETERSEN, Poul, 8500 Grenaa, Herman Bangsvej 25 (DK)				(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL) (54) RAPSSCHROT (72) VAN BECKHOVEN, Rudolf Franciscus Wilhelmus C., 6100 AA Echt (NL) (72) SMOLDERS, Gerardus Johannes Franciscus, 6100 AA Echt (NL)			
A23C 9/146 (86) EP16052174	EN E-1596413 2016 02 02	2023 08 09 2016702560	3255999	A23L 2/00 (86) JP17045235	EN E-1596420 2017 12 18	2023 08 09 2017882885	3560345
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH) (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES SÜSSMOLKENMATERIALS MIT CGMP UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PROTEINMATERIALS MIT GEZIELTEM TRYPTOPHAN/THREONIN-VERHÄLTNISS (30) EP 2015 02 09 15154372 (72) ERDMANN, Peter, 3006 Bern, Tavelweg 26A (CH) (72) ROCHA, Gustavo, 3510 Freimettigen, Sägematte 9 (CH) (72) TERPSTRA, Gerard, 1792 Cordast, Lischera 11 (CH)				(73) Suntory Holdings Limited, Osaka-shi, Osaka 530-8203, 1-40 Dojimahama 2- chome Kita-ku (JP) (54) LEBENSMITTEL UND GETRÄNKE MIT CYCLO(ASPARTYL-GLYCIN), GLUCOSE UND MALTOSE (30) JP 2016 12 21 2016247615 (72) YAMAMOTO, Kenji, Soraku-gun Kyoto 619-0284, c/o Suntory World Research Center 8-1-1 Seikadai Seika-cho (JP) (72) TAGUCHI, Wakana, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2 Imaikami-cho Nakahara-ku (JP) (72) MATSUBAYASHI, Hideki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2 Imaikami-cho Nakahara-ku (JP)			
A23G 3/00 (86) JP17021951	EN E-1596414 2017 06 14	2023 08 09 2017913903	3639673	A23L 2/56 (86) EP19081843	EN E-1596421 2019 11 19	2023 08 09 2019812722	3883390
(73) UHA Mikakuto Co., Ltd., Yamatokooriyama-shi, Nara 639-1031, 123-8, Imagocho (JP) (54) SÜSSWARE MIT TRAUBENARTIGEM MUNDGEFÜHL (72) YAMABE, Fumitaka, Yamatokooriyama-shi Nara 639-1031, c/o UHA Mikakuto Co. Ltd. 123-8 Imagocho (JP) (72) MASUMOTO, Koichi, Yamatokooriyama-shi Nara 639-1031, c/o UHA Mikakuto Co. Ltd. 123-8 Imagocho (JP) (72) SUZUKI, Kiyoshi, Yamatokooriyama-shi Nara 639-1031, c/o UHA Mikakuto Co. Ltd. 123-8 Imagocho (JP) (72) TAKISHIMA, Yasuyuki, Yamatokooriyama-shi Nara 639-1031, c/o UHA Mikakuto Co. Ltd. 123-8 Imagocho (JP) (72) OSADA, Kenji, Yamatokooriyama-shi Nara 639-1031, c/o UHA Mikakuto Co. Ltd. 123-8 Imagocho (JP) (72) YAMADA, Yasumasa, Yamatokooriyama-shi Nara 639-1031, c/o UHA Mikakuto Co. Ltd. 123-8 Imagocho (JP)				(73) Barth Innovations Limited, Paddock Wood, Kent TN12 6DQ, Hop Pocket Lane (GB) (54) NEUE ANWENDUNGEN VON HOPFENSÄUREN (30) GB 2018 11 19 201818793 (72) BEDDIE, David, Kent TN12 6DQ, c/o Barth Innovations Limited Hop Pocket Lane Paddock Wood (GB)			
A23G 9/44 (86) EP21050251	EN E-1596415 2021 01 08	2023 08 09 2021700509	4087411	A23L 7/10 (86) JP19037297	EN E-1596422 2019 09 24	2023 08 09 2019871634	3864968
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL) (54) NEUARTIGE ARCHITEKTUR VON GEFRORENEM KONFEKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG (30) EP 2020 01 10 20151220 (72) ABOUSHI, Husni, Jalal, London N3 1EU, 36 Oakdene Park (GB) (72) LACY, Ian, David, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth (GB)				(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-0013, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP) (54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON REISGEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REISGEL (30) JP 2018 10 10 2018191679 (72) TSUCHIYA, Kuniyasu, Osaka-shi, Osaka 530-0014, c/o YANMAR AGRIBUSINESS CO., LTD. 1-9, Tsurunocho, Kita-ku (JP) (72) NODA, Shuhei, Osaka-shi, Osaka 530-0014, c/o YANMAR AGRIBUSINESS CO., LTD. 1-9, Tsurunocho, Kita-ku (JP) (72) OTANI, Yuki, Osaka-shi, Osaka 530-0014, c/o YANMAR GREEN SYSTEM CO., LTD. 1-9, Tsurunocho, Kita-ku (JP) (72) YAMASHITA, Chisa, Osaka-shi, Osaka 530-0014, c/o YANMAR GREEN SYSTEM CO., LTD. 1-9, Tsurunocho, Kita-ku (JP)			
A23J 1/14 (86) EP18081972	FR E-1596416 2018 11 20	2023 08 09 2018800996	3713422	A23L 33/135 (86) US17037498	EN E-1596423 2017 06 14	2023 08 09 2017814024	3468573
(73) Valorex, 35210 Combourtille, La Messayais (FR) (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HÜLSENFRUCHTSAMEN ZUR VERBESSERUNG IHRER EIGNUNG ALS LEBENSMITTEL (30) FR 2017 11 21 1760978 (72) CHESNEAU, Guillaume, 35133 Luitre, 15 résidence des Rochers (FR) (72) GUILLEVIC, Mathieu, 35000 Rennes, 18 rue Noël Blayau (FR) (72) GERMAIN, Antoine, 35510 Cesson Sevigne, 2 rue du Lin (FR) (72) JUIN, Hervé, 17700 Péré, 28 rue de la Mairie (FR) (72) LESSIRE, Michel, 37380 Nouzilly, 11 avenue du Camp Romain (FR) (72) CHAPOUTOT, Patrick, 95130 Franconville, 20 chemin du Ru d'Avril (FR) (72) NOZIERE, Pierre, 63450 Tallende, 3 impasse du Miro (FR) (72) BUREL, Christine, 64210 Ahetze, Chemin de la Mariattoenea Lotissement Gantipienaea (FR) (72) LABUSSIÈRE, Etienne, 35310 Cintre, 2 Les Bordes (FR)				(73) Vedanta Biosciences, Inc., Cambridge, MA 02139, 19 Blackstone Street (US) (54) BEHANDLUNG VON CLOSTRIDIUM-DIFFICILE-INFEKTIONEN (30) US 2016 06 14 201662349914 P (72) SCHNEIDER, Jessica, Cambridge, MA 02142, 10 Rogers Street Unit 506 (US) (72) KIM, Yun-Gi, Watertown, MA 02472, 77 Waverley Avenue (US) (72) OLLE, Bernat, Cambridge, MA 02139, 68 Brookline Street Apt. 104 (US) (72) REDDY, Shilpa, Watertown, MA 02472, 375 Mt Auburn Street Apt. 2R (US) (72) NORMAN, Jason, North Weymouth, MA 02191, 179 Norton Street (US) (72) PATARROYO, Juan, Lexington, MA 02420, 1073 Massachusetts Avenue (US)			

A23P 30/20 DE E-1596424 2023 08 09 3967158
(86) 2021 09 07 2021195401
(73) Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V., 49610 Quakenbrück, Prof.-von-Klitzing-Strasse 7 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM 3D-DRUCKEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN
(30) DE 2020 09 10 102020211412
(72) Lammers, Volker, 49610 Quakenbrück (DE)
(72) Leonhardt, Lars, 49610 Quakenbrück (DE)
(72) Schröder, Jens, 49610 Quakenbrück (DE)
(72) Müller, Josef, 49610 Quakenbrück (DE)

A23P 30/20 DE E-1596425 2023 08 09 3474688
(86) EP17063970 2017 06 08 2017733983
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) NAHRUNGSMITTELDRUCKER MIT BEWEGUNGSKOORDINATEN
(30) DE 2016 06 22 102016211157
(72) ERBE, Sebastian, DE 75438 Knittlingen-Freudenstein, Maulbronner Str. 32 (DE)
(72) GÜL, Ugur Dogan, 34394 Istanbul, Narcicegi Sok. No:11 Fulya Sisli (TR)
(72) SCHUSTER, Lucia, DE 70197 Stuttgart, Augustenstrasse 114 (DE)
(72) SUAREZ IRIBARNE, Alvaro, ES 08002 Barcelona, General Mitre 165, Ático (ES)

A24C 5/28 EN E-1596426 2023 08 09 3735843
(86) 2017 05 17 2020183263
(73) British American Tobacco (Investments) Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) SCHNEIDEN UND ANORDNEN VON STANGEN FÜR PRODUKTE DER TABAKINDUSTRIE
(30) GB 2016 05 19 201608810
(72) BRAY, Andrew Jonathan, London, WC2R 3LA, c/o Globe House 1 Water Street (GB)
(72) FALLON, Gary, London, WC2R 3LA, c/o Globe House 1 Water Street (GB)
(72) LEROUX, Gerhard, 7646 Paarl, 32 Molls Street (ZA)

A24D 1/00 EN E-1596427 2023 08 09 3908128
(86) EP20050568 2020 01 10 2020700874
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VAPING-VORRICHTUNG MIT EINSATZ
(30) US 2019 01 10 201916245022
(72) JUPE, Richard, Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
(72) LI, San, Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)

A24D 3/06 EN E-1596428 2023 08 09 4069006
(86) EP20083971 2020 11 30 2020812347
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) FILTER FÜR AEROSOLERZEUGENDE ARTIKEL MIT NEUARTIGEM FILTERMATERIAL
(30) EP 2019 12 03 19386048
(72) PAPAKYRILLOU, Stefanos, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24F 40/46 EN E-1596429 2023 08 09 3850960
(86) 2020 09 23 2020197654
(73) Liu, Tuanfang, 518000 Shenzhen, Guangdong, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Baoan Avenue Baoan District (CN)
(54) ZERSTÄUBUNGSANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT
(30) CN 2019 12 12 201911279676
(30) CN 2019 12 12 201922233951 U
(72) Liu, Tuanfang, 518000 Shenzhen, Guangdong, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Baoan Avenue Baoan District (CN)

A24F 40/465 EN E-1596430 2023 08 09 4044845
(86) EP20078964 2020 10 14 2020788831
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR INDUKTIVEN ERWÄRMUNG EINES AEROSOLBILDENDEN SUBSTRATS
(30) EP 2019 10 15 19203346
(72) COURBAT, Jerome, Christian, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) MIRONOV, Oleg, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) STURA, Enrico, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24F 40/465 EN E-1596431 2023 08 09 3527087
(86) 2015 05 14 2019162662
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINEM FLUIDDURCHLÄSSIGEN SUSZEPTORELEMENT
(30) EP 2014 05 21 14169249
(72) MIRONOV, Oleg, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) THORENS, Michel, 1510 Moudon, Les Combremonts 24 (CH)
(72) ZINOVIK, Ihar Nikolavich, 2034 Peseux, Rue du Chasselas 20a (CH)

A24F 40/485 EN E-1596432 2023 08 09 3547857
(86) EP17080869 2017 11 29 2017804583
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT AUSSENGEHÄUSE
(30) EP 2016 11 30 16201558
(72) SAYGILI, Ali Murat, 2000 Neuchâtel, Rue Erhard-Borel 5 (CH)

A24F 40/90 EN E-1596433 2023 08 09 3838034
(86) JP18030243 2018 08 13 2018930183
(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR AROMAERZEUGUNG
(72) AKAO, Takeshi, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
(72) ODA, Takashi, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
(72) NAKANO, Takuma, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
(72) FUJITA, Hajime, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)

A24F 47/00 EN E-1596434 2023 08 09 3989758
(86) EP20065164 2020 06 02 2020729746
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM UND KARTUSCHE FÜR EIN AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT VERBESSERTER HEIZANORDNUNG
(30) EP 2019 06 25 19182416
(72) FREDERICK, Guillaume, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) ZINOVIK, Ihar, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A41C 3/00 DE E-1596435 2023 08 09 3482644
(86) 2017 11 14 2017201686
(73) Hilotherm Holding AG, 6317 Oberwil bei Zug, Artherstrasse 163 A (CH)
(54) BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR WÄRMETHERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG BEIDER BRÜSTE EINER PATIENTIN
(72) Stegmann, Christian, 87545 Burgberg im Allgäu, Mittagstrasse 8 (DE)

A41D 13/00 DE E-1596436 2023 08 09 3219214
(86) 2017 02 17 2017156658
(73) Uni&Forma d.o.o., 1236 Trzin, Planjava 6 (SI)
(54) OBERBEKLEIDUNGSTÜCK
(30) DE 2016 02 29 102016103588
(72) Wagner, Armin, 83043 Bad Aibling, Thalacker 3 (DE)

A41D 13/002 EN E-1596437 2023 08 09 4074206
(86) 2021 04 13 2021168055
(73) State Research Institute Center for Physical Sciences and Technology, 02300 Vilnius, Savanoriu Avenue 231 (LT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PERSÖNLICHEN THERMISCHEN KOMFORT
(72) Abraitiene, Ausra, Kaunas (LT)
(72) Kubiliene, Diana, Kaunas (LT)
(72) Sapurov, Martynas, Vilnius (LT)
(72) Dervinis, Aldas, Vilnius (LT)
(72) Bleizgys, Vytautas, Vilnius (LT)
(72) Baskys, Algirdas, Vilnius (LT)
(72) Bucas, Remigijus, Kaunas (LT)

A41D 13/01 FR E-1596438 2023 08 09 3861878
(86) 2021 02 04 2021155341
(73) HIIMOBEE, 45380 La Chapelle-Saint-Mesmin, 41 rue des Verriers (FR)
(54) VORRICHTUNG, DIE ELEKTRISCHE SIGNALE EMPFANGEN UND/ODER SENDEN KANN UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG IN EINEM SICHERHEITSKLEIDUNGSTÜCK
(30) FR 2020 02 07 2001212
(72) GUÉREMY, Éric, 45100 ORLÉANS, 7 rue de Vaucouleurs (FR)
(72) DUMUIS, Nicolas, 45380 LA CHAPELLE-SAINT-MESMIN, 41 rue des Verriers (FR)

A41D 13/018 DE E-1596439 2023 08 09 3854244
(86) 2020 01 27 2020020039
(73) Schindler, Wolfgang, 91058 Erlangen, Dresdner Strasse 14a (DE)
(54) KÖRPERSCHUTZVORRICHTUNG
(72) Schindler, Wolfgang, 91058 Erlangen, Dresdner Strasse 14a (DE)

A41D 31/12 EN E-1596440 2023 08 09 3727069
(86) US18066806 2018 12 20 2018834221
(73) Zephyros, Inc., Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)
(54) ATMUNGSFÄHIGES, SAUGFÄHIGES VLIESMATERIAL
(30) US 2017 12 20 201762607977 P
(72) THOMPSON, Greg, Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)
(72) ENGEL, Marc, Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)
(72) CHAUT, Christophe, Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)

A43B 1/00 EN E-1596441 2023 08 09 3346862
(86) EP16070862 2016 09 05 2016763749
(73) Geox S.p.A., 31044 Montebelluna, Frazione Biadene, Via Feltrina Centro, 16 (IT)
(54) ATMUNGSAKTIVER SCHUH
(30) IT 2015 09 07 UB20153437
(72) POLEGATO MORETTI, Mario, 31035 Crocetta Del Montello, Via Fantin 96 (IT)
(72) POLONI, Livio, 31031 Caerano Di San Marco, Via Montegrappa 210 (IT)
(72) BERGAMIN, Mirco, 31033 Castelfranco Veneto, Via Dei Carpani 16 (IT)

A43B 3/00 EN E-1596442 2023 08 09 3962313
 (86) GB20051050 2020 04 29 2020724915
 (73) LSB Fashion Ltd, London WC2H 9JQ, 71-75 Shelton Street Covent Garden (GB)
 (54) SCHUHWERK
 (30) GB 2019 04 29 201905990
 (72) ALLEN, Simon, Burgess Hill West Sussex RH15 8HB, 6 Upper St John's Road (GB)

A43B 3/00 EN E-1596443 2023 08 09 3843577
 (86) US19049184 2019 08 30 2019855487
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) SCHUHWERKMOTOR ZUR SELBSTSCHNÜRUNG MIT DREHTROMMELCODIERER
 (30) US 2018 08 31 201862725733 P
 (72) PHEIL, Holli, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) SCHNEIDER, Sumner L., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 3/36 EN E-1596444 2023 08 09 3765280
 (86) IB19051900 2019 03 08 2019715578
 (73) Geox S.p.A., 31044 Montebelluna Località Biadene (Treviso), Via Feltrina Centro, 16 (IT)
 (54) STRUKTUR FÜR LEUCHTENDES SCHUHWERK UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) IT 2018 03 15 201800003598
 (30) IT 2018 05 24 201800005656
 (72) MORETTI POLEGATO, Mario, 31044 Montebelluna (TV), c/o Geox S.p.A. via Feltrina Centro 16 (IT)
 (72) GALLO, Giuliano, 31044 Montebelluna (TV), c/o Geox S.p.A. via Feltrina Centro 16 (IT)

A43B 7/08 EN E-1596445 2023 08 09 3491956
 (86) 2014 06 10 2018202740
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) SCHUHARTIKEL MIT GEFLOCHTENEM OBERMATERIAL
 (30) US 2013 06 25 201361839097 P
 (30) US 2014 01 24 201414163392
 (72) BRUCE, Robert M., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/20 EN E-1596446 2023 08 09 3653071
 (86) 2016 09 23 2019213149
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
 (54) SOHLENSTRUKTUR FÜR EINEN SCHUHARTIKEL
 (30) US 2015 09 24 201514863753
 (72) Youngs, Bryan K., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43C 11/08 DE E-1596447 2023 08 09 3818901
 (86) 2020 10 29 2020204662
 (73) Fidlock GmbH, 30659 Hannover, Kirchhorster Straße 39 (DE)
 (54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT EINEM DREHELEMENT
 (30) DE 2019 11 05 102019217036
 (72) SIEBERT, Artur, 30459 Hannover, Grünlinde 20 (DE)
 (72) BÜTTNER, Heiko, 30659 Hannover, Ewige Weide 1 (DE)

A44B 17/00 EN E-1596448 2023 08 09 3527100
 (86) JP17022990 2017 06 22 2017815474
 (73) Morito Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0054, 2-4, Minamihommachi 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) BUCHSENELEMENT EINES DRUCKBEFESTIGUNGSMITTELS UND IN DEM BUCHSENELEMENT VERWENDETE HARZFEDER
 (30) JP 2016 06 23 2016124196
 (72) ICHIKAWA Junya, Osaka-shi Osaka 541-0054, c/o MORITO CO. LTD. 2-4 Minami-hommachi 4-chome Chuo-ku (JP)
 (72) SATO Yoshio, Osaka-shi Osaka 541-0054, c/o MORITO CO. LTD. 2-4 Minami-hommachi 4-chome Chuo-ku (JP)
 (72) NAKATSUKA Yoshiki, Ikoma-shi Nara 630-0247, c/o SCHI PLAN NETZ CO. LTD. 152 Koyodai (JP)

A45B 9/00 EN E-1596449 2023 08 09 3847922
 (86) KR19011504 2019 09 05 2019856707
 (73) Dong-in Entech Co., Ltd., Gimpo-si, Gyeonggi-do 10030, 370-26 Daegotbuk-ro Tongjin-eup (KR)
 (73) Lee, Myeong A, Goyang-si, Gyeonggi-do 10449, 327, 19, Jangbaek-ro Ilsandong-gu (KR)
 (54) LÄNGENANPASSUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 09 05 20180106162
 (30) KR 2019 08 30 20190107614
 (72) LEE, Myeong A, Goyang-si, Gyeonggi-do 10449, 327, 19, Jangbaek-ro Ilsandong-gu (KR)
 (72) JUNG, In Soo, Goyang-si, Gyeonggi-do 10325, 310-201 79, Wi city 4-ro Ilsandong-gu (KR)

A45C 1/08 EN E-1596450 2023 08 09 3541226
 (86) SG17050574 2017 11 20 2017871567
 (73) Rivefort Pte. Ltd., Singapore 238433, 16, River Valley Close No. 12-16, Pacific Mansions (SG)
 (54) VORRICHTUNG ZUM HALTEN VON OBJEKTEN
 (30) SG 2016 11 21 10201609746P
 (72) YAP, Xong Sing, Singapore 678602, 16 Jalan Pakis (SG)

A45C 5/03 EN E-1596451 2023 08 09 3806690
 (86) EP18065713 2018 06 13 2018734123
 (73) Samsonite IP Holdings S.Ä.R.L., 1931 Luxembourg, 13-15 Avenue de la Liberté (LU)
 (54) ENTLANG DER VORDER- UND RÜCKSEITE GETEILTES GEPÄCKSTÜCK
 (72) DE VOS, Wim, 9750 Zingem, Speelstraat 94 (BE)
 (72) SIJMONS, Erik, 9700 Oudenaarde, Tuinwijk 30 (BE)
 (72) OSKAMP, Jurgen, 2800 Mechelen, Borchtstraat 30 (BE)
 (72) VANCOPPENHOLLE, Ward, 2800 Mechelen, Borchtstraat 30 (BE)
 (72) VAN CAMPENHOUT, Lukas, 2800 Mechelen, Borchtstraat 30 (BE)
 (72) MEERSSCHAERT, Reinhard, 9820 Merelbeke, Lembergsesteenweg 94 (BE)
 (72) ADRIAENSSENS, Ward, 2800 Mechelen, Borchtstraat 30 (BE)

A45C 13/10 FR E-1596452 2023 08 09 3393294
 (86) FR16053622 2016 12 21 2016831503
 (73) Louis Vuitton Malletier, 75001 Paris, 2, Rue du Pont-Neuf (FR)
 (54) GEPÄCKSTÜCK MIT EINER VORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN EINES REISSVERSCHLUSSES
 (30) FR 2015 12 24 1563298
 (72) NEWSON, Marc, Londres SW1P 1BB, Marc Newson Limited 7 Howick Place (GB)

A45C 13/18 EN E-1596453 2023 08 09 3758545
 (86) US19019341 2019 02 25 2019710853
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) TRAGETASCHE UND TRÄGERANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN TRAGETASCHE UND EINER TRÄGERBOX
 (30) US 2018 02 26 201862634948 P
 (72) MORDI, Lorraine N., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Ave. (US)

A45D 40/26 FR E-1596454 2023 08 09 3010367
 (86) IB14062438 2014 06 19 2014737006
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINES PRODUKTS AUF DIE WIMPERN ODER AUGENBRAUEN
 (30) FR 2013 06 19 1355783
 (72) SANCHEZ, Marcel, 93600 Aulnay Sous Bois, 23 Rue du Maréchal Foch (FR)
 (72) ANNONAY, Wendy, 75018 Paris, 118 Boulevard Ney (FR)
 (72) THENIN, Audrey, 92190 Meudon, 6 Rue Fleury Panckouke (FR)
 (72) CAULIER, Eric, 60420 Maignelay, 59 Rue du Général Leclerc (FR)

A45D 40/26 EN E-1596455 2023 08 09 3302166
 (86) EP16061853 2016 05 25 2016724903
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) ANORDNUNG ZUM VERPACKEN UND AUFTRAGEN EINES KOSMETIKPRODUKTS MIT MINDESTENS EINEM FLÜCHTIGEN LÖSUNGSMITTEL
 (30) FR 2015 05 26 1554674
 (72) DRUGÉON, Lionel, 92250 La Garenne Colombes, 30 rue Voltaire (FR)
 (72) CAULIER, Eric, 60420 Ferrieres, 5 impasse de la Croisette (FR)
 (72) LEBRAND, Jean-Marc, 92110 Clichy, 9, rue Pierre Dreyfus (FR)
 (72) BEFVE, Denis, 62000 Arras, 8 Voie Coquel (FR)

A45F 3/18 EN E-1596456 2023 08 09 4039128
 (86) 2022 02 04 2022155264
 (73) Thermos LLC, Schaumburg, IL 60173, 475 N Martingale Road Suite 1100 (US)
 (54) GETRÄNKEBEHÄLTER MIT HÄNGEELEMENT
 (30) US 2021 02 09 202163147577 P
 (72) NORVILAS, Audra, Schaumburg, 60173 (US)
 (72) LANE, Marvin, Brandon, 39047 (US)
 (72) OGUNRO, Tobi, Schaumburg, 60173 (US)

A46B 9/02 DE E-1596457 2023 08 09 3795031
 (86) 2020 08 28 2020193387
 (73) Bellody GmbH, 80336 München, Landwehrstr. 60-62 (DE)
 (54) HAARBÜRSTE
 (30) DE 2019 08 30 102019123345
 (30) DE 2019 11 28 102019132240
 (72) Sieber, Can, 80803 München, Viktoriastrasse 23 (DE)
 (72) Kremer, Daniel, 82031 Grünwald, Eugen-Schuhmacher Platz 1 (DE)

A47B 9/00 **DE E-1596458** 2023 08 09 **3955771**
 (86) EP20060509 2020 04 15 2020720392
 (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlengern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)
 (54) MÖBELEMENT
 (30) DE 2019 04 15 102019109866
 (72) REHAGE, Daniel, 48149 Münster, Schöppingenweg 65 (DE)
 (72) MATTHES, Andreas, 09131 Chemnitz, Ortelsdorfer Str. 41c (DE)
 (72) SIEGERT, Ulrich, 09212 Limbach-Oberfrohna, Hauptstr. 6 (DE)
 (72) LEHMANN, Bernd, 09116 Chemnitz, Ehrlichstr. 47 (DE)
 (72) WINKLER, Mathias, 09123 Chemnitz, Am Hartwald 96 (DE)

A47B 88/43 **EN E-1596459** 2023 08 09 **3639697**
 (86) 2019 10 14 2019202902
 (73) Bortoluzzi Sistemi S.p.A., 32100 Belluno, Via Caduti 14 Settembre 1944 45 (IT)
 (54) SEITLICHE ABSTANDSHALTERS-ZUSAMMENBAU FÜR SCHUBLADEN
 (30) IT 2018 10 16 201800009509
 (72) Sponga, Bruno, 32100 Belluno, Bortoluzzi Sistemi S.p.A. Via Caduti 14 Settembre 1944, 45 (IT)

A47B 88/90 **DE E-1596460** 2023 08 09 **3714735**
 (86) 2020 03 17 2020163583
 (73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
 (54) SCHUBLADENSEITENWAND
 (30) DE 2019 03 27 102019107867
 (72) Grabher, Günter, 6972 Fußach, Eichwald 20 (AT)
 (72) Rihtarec, Filip, 6972 Fußach, Gießenstrasse 37 (AT)

A47B 91/16 **EN E-1596461** 2023 08 09 **3854260**
 (86) CN19072773 2019 01 23 2019862390
 (73) WIN BALANCE ENTERPRISE CO., LTD, Shandong 266200, No. 30 Jifalongshan Road Environmental Protection Industrial Park Jimo Qingdao (CN)
 (54) HYDRAULISCHER SELBSTANPASSENDE STREIFEN
 (30) CN 2018 09 18 201811085337
 (72) CHEN, Wei, Shandong 266200, No. 30 Jifalongshan Road Environmental Protection Industrial Park Jimo Qingdao (CN)
 (72) YANG, Jing, Shandong 266200, No. 30 Jifalongshan Road Environmental Protection Industrial Park Jimo Qingdao (CN)
 (72) WANG, Chunlei, Shandong 266200, No. 30 Jifalongshan Road Environmental Protection Industrial Park Jimo Qingdao (CN)

A47C 3/025 **DE E-1596462** 2023 08 09 **4081072**
 (86) EP21050469 2021 01 12 2021700542
 (73) aeris GmbH, 85540 Haar, Ahrentaler Platz 2-6 (DE)
 (54) STUHL BZW. EIN GELENKSYSTEM FÜR EINEN STUHL ODER EINE SITZVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 06 24 102020116642
 (72) SCHRÖDER, Thomas Hermann, Beaumont, Texas 77706 (US)

A47C 17/40 **EN E-1596463** 2023 08 09 **3843589**
 (86) US19048449 2019 08 28 2019854050
 (73) Atlantic Furniture, Inc., South Deerfield, Massachusetts 01373, 5 Industrial Drive West (US)
 (54) KLAPPBETTKASTEN
 (30) US 2018 08 28 201816115035
 (72) VALONE, Mark, South Deerfield, Massachusetts 01373, 5 Industrial Drive West (US)

A47C 17/80 **EN E-1596464** 2023 08 09 **3534754**
 (86) TR17050545 2017 11 03 2017921562
 (73) Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi, Istanbul, P.O. Box 34885 Akpınar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No: 2 Sancaktepe (TR)
 (54) KLAPPBETT UND BETTSTAUARAUM FÜR FAHRZEUGE MIT KABINE
 (30) TR 2016 11 04 201615800
 (72) ÇAKIR, Murat, Sancaktepe/Istanbul, Akpınar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No:2 (TR)
 (72) BASKIR, Sami, Istanbul, Akpınar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No:2 (TR)
 (72) SOZEN, Ersun, Sancaktepe/Istanbul, Akpınar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No:2 (TR)
 (72) SAVASIR, Belgutey, Sancaktepe/Istanbul, Akpınar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No:2 (TR)
 (72) COLAKEL, Didem, Sancaktepe/Istanbul, Akpınar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No:2 (TR)
 (72) DEREBAŞ, Begum, Sancaktepe/Istanbul, Akpınar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No:2 (TR)
 (72) ÖZDEMİR, Ezgi, Sancaktepe/Istanbul, Akpınar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No:2 (TR)

A47C 21/04 **EN E-1596465** 2023 08 09 **3737265**
 (86) US19012620 2019 01 08 2019701937
 (73) Dreamwell, Ltd., Atlanta, Georgia 30326, 3560 Lenox Road Suite 1100 (US)
 (54) BETTSYSTEME MIT AKTIVER KOMFORTSTEUERUNG
 (30) US 2018 01 08 201815864404
 (72) DEFRANKS, Michael S., Atlanta, Georgia 30345, 2117 Kodiak Drive NE (US)
 (72) KIRTIKAR, Rahul, Atlanta, Georgia 30309, 950 W. Peachtree St. 1611 (US)
 (72) RAMSDEN, Martin, Lawrenceville, Georgia 30043, 1690 Millhaven Cove Court (US)

A47C 21/04 **EN E-1596466** 2023 08 09 **4044871**
 (86) EP20079271 2020 10 16 2020793349
 (73) Schmidt, Daniel, 81667 München, Admiralbogen 66 (DE)
 (54) MATRATZE MIT KLIMAREGELFUNKTION
 (30) DE 2019 10 18 102019216114
 (72) Schmidt, Daniel, 81667 München, Admiralbogen 66 (DE)

A47C 27/08 **EN E-1596467** 2023 08 09 **3787441**
 (86) US19030281 2019 05 01 2019797019
 (73) Bryte, Inc., Los Altos, CA 94022, 1060 Via Del Pozo (US)
 (54) SCHLAFPHASENABHÄNGIGE DRUCKREGEL- UND LERNVERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER SCHLAFQUALITÄT
 (30) US 2018 05 01 201862665283 P
 (72) TSERN, Ely, Los Altos, California 94022, 1060 Via Del Pozo (US)
 (72) FARRINGDON, Jonathan, Los Altos, California 94022, 1060 Via Del Pozo (US)
 (72) TOMPANE, John, Los Altos, California 94022, 1060 Via Del Pozo (US)
 (72) HAMAL, Adam, Los Altos, California 94022, 1060 Via Del Pozo (US)
 (72) HANDEL, Mark, Los Altos, California 94022, 1060 Via Del Pozo (US)

A47C 31/02 **DE E-1596468** 2023 08 09 **3753783**
 (86) 2019 06 18 2019180744
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, 330 Town Center Drive, Suite 800 South (US)
 (54) SITZVERKLEIDUNG, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SITZVERKLEIDUNG
 (72) Castinel, Anais, 50733 Köln, Holbeinstr 3 (DE)
 (72) Kovacheva, Diana, 50674 Köln, Görresstrasse 9 (DE)
 (72) Rogers, Paul, Chelmsford, Essex CM3 5GB, 22 Lettons Chase South Woodham Ferrers (GB)

A47F 3/04 **EN E-1596469** 2023 08 09 **4005438**
 (86) 2017 01 03 2021217222
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeou-dae-ro, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2016 01 05 20160001290
 (72) KOO, Jahun, 08592 Seoul (KR)

A47G 19/22 **EN E-1596470** 2023 08 09 **3508099**
 (86) 2014 10 15 2019159457
 (73) Munchkin, Inc., Van Nuys, CA 91406, 7835 Gloria Avenue (US)
 (54) AUSLAUFSICHERER TRINKBEHÄLTER
 (30) US 2013 10 16 201361891409 P
 (30) US 2014 05 20 201462000887 P
 (30) US 2014 10 14 201414514186
 (72) DUNN, Steven Bryan, Beverly Hills, California 90210, 2069 Coldwater Canyon (US)
 (72) HATHERILL, Mark A., Beverly Hills, California 90212, 1225 Beverly Green Drive (US)
 (72) JOHNSON, Kevin Douglas, Tarzana, California 91356, 18333 Hatteras Street 43 (US)
 (72) SAXTON, Matthew Joseph, Agoura, California 91301, 30473 Mulholland Hwy 4 (US)

A47G 19/22 **EN E-1596471** 2023 08 09 **4032440**
 (86) 2016 10 28 2022161263
 (73) Yeti Coolers, LLC, Austin, Texas 78735, 5301 Southwest Parkway Suite 200 (US)
 (54) DECKELANORDNUNG
 (30) US 2015 10 30 201562248996 P
 (30) US 2015 12 16 201514971779
 (30) US 2015 12 16 201514971788
 (30) US 2016 10 07 201615288175
 (72) SEIDERS, Roy Joseph, Austin, 78735 (US)
 (72) TOLMAN, John Alan, Austin, 78735 (US)
 (72) NICHOLS, Steve Charles, Austin, 78735 (US)

A47J 19/02 **EN E-1596472** 2023 08 09 **3809923**
 (86) EP19066122 2019 06 19 2019730798
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) LEBENSMITTELZUBEREITUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2018 06 25 18179521
 (72) KRALL, Florian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A47J 31/00 **EN E-1596473** 2023 08 09 **3383798**
 (86) EP16078218 2016 11 21 2016798489
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) FILTERANLAGE ZUR VERWENDUNG IN EINEM FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER EINES HAUSHALTSGERÄTS
 (30) EP 2015 12 04 15198074
 (72) ZWART, Bart-Jan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A47J 31/02	EN E-1596474	2023 08 09	3534759	A47J 37/06	EN E-1596483	2023 08 09	3806701
(86) US17060042	2017 11 03	2017890751		(86) EP19065055	2019 06 10	2019728710	
(73) Heartland Consumer Products, LLC, Carmel, IN 46032, 14300 Clay Terrace Blvd. - Suite 249 (US)				(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KALTGEBRAUTES KAFFEEGETRÄNK				(54) LUFTBASIERTER FRITTEUSE			
(30) US 2016 11 03 201662416999 P				(30) EP 2018 06 18 18178172			
(72) GELOV, Teodor, H., Greenwood, IN 46143, 1612 Stormhaven Way (US)				(72) SENDERS, Martin Godefriedus Hendrikus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) TREVINO, Ricardo, Reyes, Greenwood, IN 46143, 1612 Stormhaven Way (US)				A47J 37/07	EN E-1596484	2023 08 09	3614893
(72) SAWYER, Megan, Leigh, Greenwood, IN 46143, 1612 Stormhaven Way (US)				(86) US17056545	2017 10 13	2017793763	
(72) KIM, Peter, Deyun, Greenwood, IN 46143, 1612 Stormhaven Way (US)				(73) Oldcastle Architectural, Inc., Atlanta, Georgia 30338, 900 Ashwood Parkway Suite 600 (US)			
(72) CROSBY, Kent, Greenwood, IN 46143, 1612 Stormhaven Way (US)				(54) AUSSENBEREICHSSTRUKTUR UND BAUSATZ FÜR EINE AUSSENBEREICHSSTRUKTUR			
A47J 31/40	DE E-1596475	2023 08 09	3383237	(30) US 2016 10 18 201615296727			
(86) EP17000030	2017 01 11	2017701418		(72) BROWNING, Leonard, Shorewood, IL 60404, 522 Pleasant Drive (US)			
(73) SMIICS GmbH, 37083 Göttingen, Stegemühlenweg 5 (DE)				A47J 37/12	EN E-1596485	2023 08 09	3662796
(54) VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG VON BABYNAHRUNG				(86)	2019 12 05	2019213919	
(30) DE 2016 01 14 102016000406				(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)			
(72) SCHLACK, Stefan, 37083 Göttingen, Stegemühlenweg 5 (DE)				(54) VORRICHTUNG ZUM ABSCHABEN EINER THERMISCHEN WIDERSTANDSVORRICHTUNG IN EINEM HALTEROHR			
A47J 31/42	EN E-1596476	2023 08 09	3733028	(30) US 2018 12 06 201816211725			
(86) CN18088429	2018 05 25	2018897742		(72) Griffin, Bill, Trevor, WI 53179, 23515 112th Street (US)			
(73) Guang Dong Elec-Tech Retop LED Display CO., LTD., Zhuhai City, Guangdong Province, 519085, Building 1, 1st,3rd and 4th Floor of Building 7, No. 1, Zhongzhu South Road, Tangjiawan Town, High-tech Zone, (CN)				A47J 37/12	EN E-1596486	2023 08 09	4069047
(54) BOHNENMAHLVORRICHTUNG UND BOHNENMAHLKAFFEEMASCHINE				(86) US20064562	2020 12 11	2020899978	
(30) CN 2017 12 26 201711430948				(73) Oberlin Filter Co., Pewaukee, WI 53072, 827 Silvernail Road (US)			
(72) CHEN, Xiaolin, Zhongshan, Guangdong 528458, Changmingshui, Wuguishan Town (CN)				(54) ÖL-FILTRATIONSSYSTEM MIT ELEKTRONISCHEM SICHERHEITVERRIEGELUNGSSYSTEM			
(72) ZHAO, Guozhi, Zhongshan, Guangdong 528458, Changmingshui, Wuguishan Town (CN)				(30) US 2019 12 11 201916710036			
A47J 31/44	DE E-1596477	2023 08 09	3142530	(72) EVRAETS, Eric, Mukwonago, Wisconsin 53149, W321 S8990 Leah Way (US)			
(86) CH15000076	2015 05 13	2015729070		(72) STEFFL, James, Watertown, Wisconsin 53094, 804 Red Fox Ct. (US)			
(73) JURA Elektroapparate AG, 4626 Niederbuchsiten, Kaffeeweltstrasse 10 (CH)				A47J 39/02	EN E-1596487	2023 08 09	3681357
(54) AUSLAUFEINRICHTUNG FÜR EINE MILCHSCHÄUMVORRICHTUNG				(86) US18051007	2018 09 14	2018856235	
(30) EP 2014 05 14 14405045				(73) Cleveland Range, LLC, New Port Richey, FL 34655, 2227 Welbilt Blvd. (US)			
(72) BÜTTIKER, Philipp, 4625 Oberbuchsiten, Obere Bündten 302 (CH)				(54) ZUBEHÖR ZUR IDENTIFIZIERUNG VON TABLETS FÜR LEBENSMITTELHALTEVORRICHTUNGEN			
(72) ULLMANN, Erich, 4622 Egerkingen, Hofmattstrasse 5 (CH)				(30) US 2017 09 14 201762558647 P			
A47J 31/44	DE E-1596478	2023 08 09	3607859	(72) PATTERSON, Nicholas, M., Odesa FL 33556, 16930 Nikki Lane (US)			
(86)	2019 07 16	2019186536		(72) FLUCK, Jordan, N., Oldmar FL 34677, 202 Buckingham Avenue E. (US)			
(73) FRANKE Kaffeemaschinen AG, 4663 Aarburg, Franke-Strasse 9 (CH)				A47J 42/50	EN E-1596488	2023 08 09	4051064
(54) WÄRMETAUSCHER FÜR EINE GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG				(86) EP20085249	2020 12 09	2020817419	
(30) DE 2018 08 07 102018119161				(73) De'Longhi Appliances S.r.l., 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)			
(72) Vetterli, Heinz, 8855 Wangen, Donnerweidstrasse 2 (CH)				(54) SPENDER FÜR LOSE PRODUKTE			
(72) Turi, Mariano, 8046 Zürich, Schauenbergstrasse 51 (CH)				(30) IT 2019 12 19 201900024847			
A47J 31/44	EN E-1596479	2023 08 09	3984421	(72) EVANGELISTI, Paolo, 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)			
(86)	2020 10 19	2020202460		(72) ACCIARI, Alberto, 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)			
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)				(72) PIOVAN, Nicola, 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)			
(54) KAFFEEMASCHINE MIT ELEKTROMAGNETISCHEM AUFHÄNGESYSTEM				A47J 45/07	FR E-1596489	2023 08 09	3888511
(72) Studencnik, Simon, 2390 Ravne na Koroskem (SI)				(86)	2021 03 22	2021164095	
A47J 31/44	EN E-1596480	2023 08 09	4032445	(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)			
(86)	2021 01 25	2021153133		(54) ABNEHMBARER GRIFF MIT MOBILER VERRIEGELUNG			
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)				(30) FR 2020 03 30 2003105			
(54) KAFFEEMASCHINENTROPFSCHALE				(72) MONTGELARD, Michel, 73100 AIX-LES-BAINS, 17 bis Boulevard Pierpont Morgan (FR)			
(72) Kirschner, Andreas, 83301 Traunreut (DE)				A47K 3/16	DE E-1596490	2023 08 09	4085803
(72) Lemez, Samo, 3327 Smartno ob Paki (SI)				(86)	2021 05 05	2021172325	
(72) Mesko, Ales, 3240 Smarje pri Jelsah (SI)				(73) EDM-System GmbH, 57399 Kirchhundem, In der Welsmicke 4 (DE)			
(72) Wiedemann, Johanna, 83236 Übersee (DE)				(54) WANDANKER FÜR EINE SANITÄRWANNE			
A47J 31/46	DE E-1596481	2023 08 09	3669718	(72) Malzkorn, Ralf, 34596 Bad Zwesten (DE)			
(86)	2019 12 13	2019215999		(72) Hille, Markus, 57399 Kirchhundem (DE)			
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)				A47L 5/24	FR E-1596491	2023 08 09	3718452
(54) WASSERTANKEINRICHTUNG UND GETRÄNKEAUTOMAT				(86)	2020 03 23	2020164935	
(30) DE 2018 12 21 102018222824				(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)			
(72) Winkler, Gerhard, 83334 Inzell, Eichenweg 3 (DE)				(54) TRAGBARER STAUBSAUGER, DER MIT EINEM ABNEHMBAREN FILTER AUSGESTATTET IST			
(72) Henz, Manuel, 83410 Laufen, Römerstraße 28 (DE)				(30) FR 2019 04 05 1903697			
(72) Reichel, Thomas, 83278 Traunstein, Hohensteinstraße 15c (DE)				(72) ESCALETTES, Bertrand, 27120 MENILLES, 33 rue du Chemin Moyen (FR)			
A47J 37/06	EN E-1596482	2023 08 09	3429443				
(86) EP17056185	2017 03 16	2017710740					
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)							
(54) KOCHER							
(30) EP 2016 03 18 16161081							
(72) TE VELDE, Mart Kornelis-Jan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)							
(72) IN 'T GROEN, Robertus Leonardus Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)							
(72) DE JONG, Michiel, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)							

A47L 7/00 DE E-1596492 2023 08 09 **3813622**
 (86) EP19065895 2019 06 17 2019731718
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) SYSTEM AUS SAUGGERÄT UND HANDWERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES SYSTEMS
 (30) DE 2018 06 29 102018210682
 (72) SCHWILLE, Matthias Christian, 72070 Tuebingen, Herrenbergerstr. 9/2 (DE)
 (72) SPANGER, Christian, 71101 Schoenaich, Friedrich-Hoelderlin-Weg 15 (DE)
 (72) BLAESIUS, Jana, 71638 Ludwigsburg, Seestraße 1 (DE)
 (72) INDINO, Ruggero, 70180 Stuttgart, Strohhberg 27b (DE)
 (72) VAN DEN BOGAERT, Philippe, 70825 Korntal, Solitudeallee 12 (DE)
 (72) DOEPPNER, Holger Alexander, 72766 Reutlingen, Hugo-Herrmann-Strasse 9 (DE)
 (72) DONATH, Niels, 70180 Stuttgart, Kolbstr. 10 (DE)
 (72) WALL, Michael, 70178 Stuttgart, Senefelderstrasse 6 (DE)
 (72) BARKER, Christopher Michael, 70597 Stuttgart, Johannes-Kraemer-Str. 34 (DE)

A47L 7/00 EN E-1596493 2023 08 09 **3662802**
 (86) 2019 12 02 2019212815
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BETTREINIGER
 (30) KR 2018 12 04 20180154350
 (72) OH, Minkyu, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) NO, Yangwhan, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) JU, Keunho, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KEE, Hyunshin, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A47L 7/00 EN E-1596494 2023 08 09 **3824780**
 (86) 2011 02 14 2020208904
 (73) Bissell Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
 (54) AUFRECHTER TIEFENREINIGER UND VERFAHREN
 (30) US 2010 02 15 30462510 P
 (72) NGUYEN, Tom Minh, Grand Rapids, Michigan 49525, 2556 Mason Ridge Ct., NE (US)

A47L 7/00 DE E-1596495 2023 08 09 **4005448**
 (86) 2021 10 11 2021201809
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) BODENPFLEGEGERÄT MIT ZUBEHÖRERKENNUNG
 (30) DE 2020 11 04 102020129053
 (72) Liebig, Oliver, 33611 Bielefeld (DE)
 (72) Helmig, Thomas, 33330 Gütersloh (DE)

A47L 9/04 DE E-1596496 2023 08 09 **3761840**
 (86) EP18078255 2018 10 16 2018789104
 (73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhenweg 2-4 (DE)
 (54) REINIGUNGSGERÄT
 (30) DE 2018 03 09 102018105461
 (72) BRUGORA, Alessandro, 20063 Cernusco sul Naviglio, Via Fornace 9 (IT)
 (72) HOFMEISTER, Helmut, 69469 Weinheim, Gabelsbergerstraße 25 (DE)

A47L 9/04 EN E-1596497 2023 08 09 **3629868**
 (86) US18034320 2018 05 24 2018806820
 (73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
 (54) ROBOTISCHER REINIGER MIT DOPPELTEN REINIGUNGSROLLEN
 (30) US 2017 05 25 201762511099 P
 (72) CARTER, Steven P., London N22 6AE, 106 Boundary Road (GB)
 (72) THORNE, Jason B., Wellesley Hills Massachusetts 02481, 19 Fairbanks Avenue (US)
 (72) DER MARDEROSIAN, Daniel R., Westwood Massachusetts 02090, 30 Card Avenue (US)
 (72) MEYER, Daniel, Boston Massachusetts 02215, 1330 Boylston St. 203 (US)
 (72) CLEARY, Patrick, Allston Massachusetts 02134, 1140 Commonwealth Ave. Apt. 11 (US)
 (72) HOWES, Gordon, Suzhou Jiangsu, Horizon Resort 188 Xing Han St. 20 12-01 (CN)
 (72) WU, David, Needham Massachusetts 02494, c/o 89 A Street Suite 100 (US)
 (72) GAO, Wenxiu, Suzhou Jiangsu, 10-1001 Lingfeng Garden Wuzhong District (CN)
 (72) UDY, Adam, Sutton, 3 The Glen Langley Park Rd (GB)
 (72) SUTTER, Catriona A., Brookline Massachusetts, 2R 182 St. Paul Street (US)
 (72) PINCHES, Christopher, Surrey KT6 4AE, 60 Maple Road Flat 6 (GB)
 (72) CLARE, David S., London W6 8RN, 51 Margravine Gardens 1st Floor Flat (GB)
 (72) BROWN, Andre D., Natick Massachusetts 01760, 200 Glen Street (US)
 (72) FREESE, John, Chestnut Hill Massachusetts 02467, 21 Whitney Street (US)
 (72) CALVINO, Alexander J., Needham Massachusetts 02494, c/o 89 A Street Suite 100 (US)
 (72) COTTRELL, Lee, Newton Massachusetts 02461, 45B Elliot Street (US)
 (72) INNES, Daniel J., West Roxbury Massachusetts 02459, 3 Merville Street (US)
 (72) JALBERT, David, Needham Massachusetts 02494, c/o 89 A Street Suite 100 (US)
 (72) HUTCHINSON, Peter, Suzhou Jiangsu, No. 33 Nanhu Rd. (CN)
 (72) POIRIER, David W., Lexington Massachusetts 02421, 12 Winston Rd. (US)

A47L 9/16 EN E-1596498 2023 08 09 **4087461**
 (86) EP20087944 2020 12 29 2020839346
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) TAUCHROHR FÜR EINEN ZYKLONENABSCHIEDER
 (30) EP 2020 01 09 20150969
 (72) VAN DER KOOL, Johannes, Tseard, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KOOPMANS, Emiel, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A47L 9/22 EN E-1596499 2023 08 09 **3525650**
 (86) GB17053079 2017 10 12 2017787557
 (73) Techtronic Floor Care Technology Limited, Tortola, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town (VG)
 (54) OBERFLÄCHENREINIGUNGSGERÄT
 (30) GB 2016 10 14 201617524
 (72) WARD, Matthew James, Birmingham West Midlands B4 6BN, c/o Vax Limited 5th Floor, 2 Colmore Square 38 Colmore Circus Queensway (GB)
 (72) WATERS, Richard David, Birmingham West Midlands B4 6BN, c/o Vax Limited 5th Floor, 2 Colmore Square 38 Colmore Circus Queensway (GB)
 (72) ROGERS, Steven James, Birmingham West Midlands B4 6BN, c/o Vax Limited 5th Floor, 2 Colmore Square 38 Colmore Circus Queensway (GB)
 (72) NEWSOM, Guy Lawrence, Birmingham West Midlands B4 6BN, c/o Vax Limited 5th Floor, 2 Colmore Square 38 Colmore Circus Queensway (GB)
 (72) HOLMES, Darren David, Birmingham West Midlands B4 6BN, c/o Vax Limited 5th Floor, 2 Colmore Square 38 Colmore Circus Queensway (GB)

A47L 9/28 EN E-1596500 2023 08 09 **3897328**
 (86) EP19086017 2019 12 18 2019820800
 (73) trinamiX GmbH, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Industriestrasse 35 (DE)
 (54) AUTONOMES HAUSHALTSGERÄT
 (30) EP 2018 12 18 18213357
 (72) METZ, Stefan, 67063 Ludwigshafen, Industriestraße 35 (DE)
 (72) SEND, Robert, 76137 Karlsruhe, Luisenstrasse 25 (DE)
 (72) BRUDER, Ingmar, 67063 Ludwigshafen, Industriestraße 35 (DE)

A47L 9/28 EN E-1596501 2023 08 09 **3599962**
 (86) KR18002694 2018 03 07 2018770646
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) REINIGER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2017 03 23 20170037063
 (72) HAN, Jinwoo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Hyunwoong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 11/202 DE E-1596502 2023 08 09 **3361924**
 (86) EP15073529 2015 10 12 2015775749
 (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
 (54) FLÄCHEN-REINIGUNGSMASCHINE
 (72) MOSER, Fabian, 73614 Schorndorf, Bei den Linden 19 (DE)
 (72) RUFENACH, Christoph, 70825 Korntal-Münchingen, Albert Schweizerstrasse 7/3 (DE)
 (72) KURMANN, Rainer, 71546 Aspach, Bergstrasse 82 (DE)
 (72) MÜLLER, Andreas, 71570 Oppenweiler, Römerstrasse 14 (DE)
 (72) SCHULZE, Manuel, 70806 Kornwestheim, Ludwig Herrstrasse 9 (DE)

A47L 11/26 DE E-1596503 2023 08 09 **3973842**
 (86) 2021 09 08 2021195518
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) NASSREINIGUNGSDÜSE FÜR EINE REINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 09 24 102020212050
 (72) Back, Sebastian, 97618 Niederlauer (DE)
 (72) Kastner, Julian, 97616 Bad Neustadt (DE)
 (72) Michaelis, André, 97616 Salz (DE)
 (72) Herbert, Christian, 97422 Schweinfurt (DE)

A47L 11/40 EN E-1596504 2023 08 09 **4039160**
 (86) 2022 01 28 2022154107
 (73) Yunjing Intelligence Innovation (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room A2901 Yunzhongcheng, Building 1 Vanke Yuncheng VI, Dashi 2nd Road Xili Community Xili Street, Nanshan District (CN)
 (73) Yunjing Intelligence (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room A2902 Yunzhongcheng, Building 1 Vanke Yuncheng VI, Dashi 2nd Road Xili Community Xili Street, Nanshan District (CN)
 (54) REINIGUNGSANORDNUNG UND REINIGUNGSGERÄT
 (30) CN 2021 02 08 202120366594 U
 (72) CHEN, Yun, Shenzhen, 518000 (CN)
 (72) ZHU, Zhaoqun, Shenzhen, 518000 (CN)

A47L 11/40 **EN E-1596505** 2023 08 09 **4042919**
 (86) 2022 01 28 2022154103
 (73) Yunjing Intelligence Innovation (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room A2901 Yunzhongcheng, Building 1 Vanke Yuncheng VI, Dashi 2nd Road Xili Community Xili Street, Nanshan District (CN)
 (73) Yunjing Intelligence (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room A2902 Yunzhongcheng, Building 1 Vanke Yuncheng VI, Dashi 2nd Road Xili Community Xili Street, Nanshan District (CN)
 (54) REINIGUNGSANORDNUNG UND REINIGUNGSROBOTER
 (30) CN 2021 02 10 202110187167
 (30) CN 2021 09 30 202122404309 U
 (72) ZHANG, Junbin, Shenzhen, 518000 (CN)
 (72) LIN, Weijing, Shenzhen, 518000 (CN)
 (72) LI, Xingyan, Shenzhen, 518000 (CN)

A47L 15/42 **EN E-1596506** 2023 08 09 **3756527**
 (86) 2020 06 19 2020181149
 (73) TP Reflex Group S.p.A., 21040 Venegono Superiore (VA), Via Cesare Battisti 91 (IT)
 (54) SYSTEM ZUR STEUERUNG DES HÄRTEGRADES DES WASHWASSERS IN EINER WASHMASCHINE, INSBESONDERE EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE, UND VERFAHREN DAZU
 (30) IT 2019 06 28 201900010461
 (72) GHINATO, Renzo, 21050 Bisuschio (VA), via Martinelli, 21 (IT)
 (72) ROTTA, Andrea, 22070 Appiano Gentile (CO), Via Monte Carmelo 24/b (IT)

A47L 15/42 **EN E-1596507** 2023 08 09 **3868278**
 (86) CN19092730 2019 06 25 2019873921
 (73) Foshan Shunde Midea Washing Appliances Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)
 (73) Guangdong Midea White Home Appliance Technology Innovation Center Co., Ltd., Beijiao, Shunde Foshan, Guangdong 528311, Building 4 Midea Global Innovation Center Industry Boulevard (CN)
 (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
 (54) SPRÜHVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE
 (30) CN 2018 10 16 201811208402
 (30) CN 2018 10 16 201821682044 U
 (30) CN 2018 10 16 201811208319
 (30) CN 2018 10 16 201821682091 U
 (72) ZHANG, Sen, Foshan, Guangdong 528311, No. 20 Gangqian Road, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) XUE, Weijun, Foshan, Guangdong 528311, No. 20 Gangqian Road, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) ZHANG, Wei, Foshan, Guangdong 528311, No. 20 Gangqian Road, Beijiao, Shunde (CN)

A47L 15/42 **DE E-1596508** 2023 08 09 **3648651**
 (86) EP18065347 2018 06 11 2018731055
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) NIVELLIEREINRICHTUNG FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT, HAUSHALTSGERÄT UND NIVELLIERVERFAHREN FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT
 (30) DE 2017 07 05 102017211458
 (72) MARTIN, Peter, 86666 Burgheim, Bertoldsheimerstrasse 25 (DE)
 (72) HALTMAYER, Werner, 91550 Dinkelsbühl, Grillenbuckring 47 (DE)

A47L 15/44 **EN E-1596509** 2023 08 09 **4018902**
 (86) 2018 06 26 2022152623
 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) GESCHIRRSPÜLER
 (72) REUNANEN, Kristian, 10545 Stockholm (SE)

A47L 15/50 **DE E-1596510** 2023 08 09 **3169215**
 (86) EP15063973 2015 06 22 2015731297
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE
 (30) DE 2014 07 17 102014213986
 (72) GERSTNER, Norbert, 89542 Herbrechtingen, Tannenweg 11 (DE)
 (72) HÖRSCH, Julia, 89522 Heidenheim, Schmittenbergstrasse 12 (DE)
 (72) STECK, Thomas, 89438 Holzheim / Altenbaindt, St.-Stephanus-Straße 31a (DE)

A47L 15/50 **EN E-1596511** 2023 08 09 **3895596**
 (86) 2020 04 14 2020169298
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) HÖHENVERSTELLVORRICHTUNG FÜR REGALE VON GERÄTEN
 (72) SARTORI, Nicola, 21025 Comerio, Via Chiesa 2 (IT)

A61B 1/00 **EN E-1596512** 2023 08 09 **2754381**
 (86) JP12072462 2012 09 04 2012830644
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ENDOSKOPSYSTEM UND Prozessor
 (30) JP 2011 09 05 2011193184
 (72) SAITO, Takaaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyandai Kaisei-machi (JP)

A61B 1/00 **DE E-1596513** 2023 08 09 **3821785**
 (86) 2020 11 11 2020206956
 (73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
 (54) STEREO-ENDOSKOP
 (30) DE 2019 11 13 102019130593
 (72) Forster, Jonas, 78532 Tuttlingen, c/o KARL STORZ SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Str. 34 (DE)

A61B 1/00 **EN E-1596514** 2023 08 09 **3988006**
 (86) 2020 10 20 2020202776
 (73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpbakken 13 (DK)
 (54) ENDOSKOP
 (72) HANSEN, Frederik Clausager Vemb, 2750 Ballerup (DK)
 (72) BUCH, Ken Henrik, 2750 Ballerup (DK)

A61B 1/00 **EN E-1596515** 2023 08 09 **3858220**
 (86) 2016 10 28 2021164168
 (73) Acera LLC, Beverly, Massachusetts 01915, 100 Cummings Center Suite 439-C (US)
 (54) ELLIPTISCHE OPTISCHE LINSE FÜR HOCHLEISTUNGS-LED
 (30) US 2015 10 28 201562247451 P
 (30) US 2015 10 28 201562247454 P
 (30) US 2015 10 28 201562247456 P
 (72) JONES, Carlton, Boxford, MA Massachusetts 01921, 450 Ipswich Road (US)
 (72) TARANTA, Rachel, Oakland, CA California 94609, 439 West MacArthur Blvd. 3 (US)
 (72) ROOT, Thomas V., Beverly, MA Massachusetts 01915, 8 Beatrice Road (US)

A61B 1/00 **DE E-1596516** 2023 08 09 **3797673**
 (86) 2020 09 25 2020198286
 (73) Corindus, Inc., Waltham, MA 02452, 309 Waverley Oaks Road (US)
 (54) HALTEVORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES MEDIZINISCHEN INSTRUMENTS
 (30) DE 2019 09 27 102019214868
 (72) Finocchi, Rodolfo, Cambridge, MA 02138, 11 Peabody Terrace, Apt. 408 (US)
 (72) Kapoor, Ankur, Plainsboro, NJ 08536, 70 Ashford Drive (US)
 (72) Kim, Young-Ho, West Windsor, NJ 08550, 6208 Blue Jay Way (US)
 (72) Girard, Erin, Madison, CT 06443, 177 Concord Drive (US)
 (72) Mansi, Tommaso, Plainsboro, NJ 08536, 70 Edgemere Avenue (US)

A61B 1/00 **EN E-1596517** 2023 08 09 **3906837**
 (86) 2018 03 07 2021178014
 (73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpbakken 13 (DK)
 (54) GRIFF FÜR EIN ENDOSKOP
 (30) DK 2017 03 08 PA201770167
 (30) DK 2017 03 08 PA201770168
 (30) DK 2017 03 21 PA201770198
 (72) LUND, Jesper Grøndahl, 3500 Værløse (DK)
 (72) HANSEN, Michael Kappler, 2665 Vallensbæk (DK)

A61B 1/00 **EN E-1596518** 2023 08 09 **2817782**
 (86) US13027436 2013 02 22 2013708317
 (73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 East Brooks Road (US)
 (54) ENDOSKOPISCHES VIDEOSYSTEM
 (30) US 2012 02 23 201261602106 P
 (30) US 2012 07 06 201261668743 P
 (30) US 2012 10 01 201261708157 P
 (72) MIHALCA, Gheorghe, North Chelmsford, Massachusetts 01863, B11 Scotty Hollow Drive (US)
 (72) TRAN, Baoduy, Wilimington, Massachusetts 01887, 84 Nichols Street (US)
 (72) RODRIGUEZ, Carlos A., Wakefield, Massachusetts 01880, 42 Spring Street (US)

A61B 1/00 **EN E-1596519** 2023 08 09 **3415072**
 (86) 2018 05 23 2018173822
 (73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
 (54) ENDOSKOP
 (30) DE 2017 05 23 102017111306
 (72) Heni, Andreas, 78532 Tuttlingen, KARL STORZ SE & Co. KG c/o KARL STORZ SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
 (72) Zehnder, Stefan, 78532 Tuttlingen, KARL STORZ SE & Co. KG c/o KARL STORZ SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
 (72) Limberger, Andreas, 78532 Tuttlingen, KARL STORZ SE & Co. KG c/o KARL STORZ SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
 (72) Höfig, Siegfried, 78532 Tuttlingen, KARL STORZ SE & Co. KG c/o KARL STORZ SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
 (72) Samson, Jean-Sebastien, 78532 Tuttlingen, KARL STORZ SE & Co. KG c/o KARL STORZ SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)

A61B 1/00 **EN E-1596520** 2023 08 09 **3096671**
 (86) IB15050332 2015 01 16 2015705709
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ROBOTERANTRIEB FÜR EINE TRANSOESOPHAGEALE ECHOKARDIOGRAFIESONDE
 (30) US 2014 01 24 201461930983 P
 (72) NOONAN, David Paul, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) POPOVIC, Aleksandra, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 1/005 **EN E-1596521** 2023 08 09 **3653105**
 (86) 2015 03 31 2019204431
 (73) Human Extensions Ltd., 4250574 Netanya, 45 HaMelacha Street P.O. Box 8180 Poleg Industrial Park (IL)
 (54) LENKBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2014 03 31 201461972518 P
 (72) SHOLEV, Modehai, 3783000 Doar-Na Alona, 6 Kalanit Street Moshav Amikam (IL)
 (72) BLYAKHMAN, Yuval, 8486384 Beer-Sheva, 27 Har Meron Street (IL)

A61B 1/05 **EN E-1596522** 2023 08 09 **3099214**
 (86) US15013816 2015 01 30 2015742631
 (73) Canon U.S.A., Inc., Melville, New York 11747, One Canon Park (US)
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (54) ENDOSKOPISCHE SONDE MIT VORWÄRTSSICHT UND SYSTEM
 (30) US 2014 01 31 201461934486 P
 (72) TEARNEY, Guillermo J., Boston, MA 02114, c/o The General Hospital Corporation 55 Fruit Street (US)
 (72) KANG, Dongkyun, Boston, MA 02114, c/o The General Hospital Corporation 55 Fruit Street (US)
 (72) IKUTA, Mitsuhiro, Irvine, California 92618, c/o Canon U.S.A. Inc. IP Division 15975 Alton Parkway (US)
 (72) YAMAZOE, Kenji, Irvine, California 92618, c/o Canon U.S.A. Inc. IP Division 15975 Alton Parkway (US)
 (72) MACH, Anderson Thi, Irvine, California 92618, c/o Canon U.S.A. Inc. IP Division 15975 Alton Parkway (US)
 (72) BRAUER, Jacob Schieffelin, Irvine, California 92618, c/o Canon U.S.A. Inc. IP Division 15975 Alton Parkway (US)

A61B 3/00 **EN E-1596523** 2023 08 09 **3257433**
 (86) 2017 06 02 2017174304
 (73) Nidek co., Ltd., Gamagori Aichi, 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
 (54) OPHTHALMISCHE ABILDUNGSVORRICHTUNG UND ERZEUGUNGSVERFAHREN FÜR OPHTHALMISCHE SYNTHETISCHE BILDER
 (30) JP 2016 06 03 2016111746
 (72) FUJII, Kenshiro, Aichi, c/o NIDEK CO., LTD. 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, Gamagori (JP)
 (72) MURASE, Yuji, Aichi, c/o NIDEK CO., LTD. 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, Gamagori (JP)

A61B 3/135 **EN E-1596524** 2023 08 09 **3610784**
 (86) JP17015199 2017 04 13 2017905781
 (73) RIGHT MFG. CO., LTD., Itabashi-ku Tokyo 174-8633, 47-3 Maenochi 1-chome (JP)
 (54) SCHLITZLEUCHTENMIKROSKOP
 (72) HAMANAKA, Norikazu, Tokyo 174-8633, c/o RIGHT MFG. CO., LTD. 1-47-3 Maenochi Itabashi-ku (JP)
 (72) HAKAMADA, Hajime, Tokyo 174-8633, c/o RIGHT MFG. CO., LTD. 1-47-3 Maenochi Itabashi-ku (JP)
 (72) KAWANISHI, Kotaro, Tokyo 174-8633, c/o RIGHT MFG. CO., LTD. 1-47-3 Maenochi Itabashi-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Keisuke, Tokyo 174-8633, c/o RIGHT MFG. CO., LTD. 1-47-3 Maenochi Itabashi-ku (JP)

A61B 5/00 **EN E-1596525** 2023 08 09 **3297519**
 (86) GB16051405 2016 05 16 2016723816
 (73) BU Innovations Limited, Bournemouth BH1 3NA, Legal Services, Studland House 12 Christchurch Road (GB)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHWINGUNGSEMPFINDLICHKEITSBEWERTUNG
 (30) GB 2015 05 18 201508513
 (72) HICKISH, Tamash Frederick Gordon, Bournemouth Dorset BH8 8ES, c/o Bournemouth University Higher Education Corporation Melbury House 1-3 Oxford Road (GB)
 (72) DUBEY, Venketesh Nath, Bournemouth Dorset BH8 8ES, c/o Bournemouth University Higher Education Corporation Melbury House 1-3 Oxford Road (GB)
 (72) VAUGHAN, Neil, Bournemouth Dorset BH8 8ES, c/o Bournemouth University Higher Education Corporation M209 2nd Floor Melbury House 1-3 Oxford Road (GB)
 (72) COLE, Jonathan David, Bournemouth Dorset BH8 8ES, c/o Bournemouth University Higher Education Corporation M209 2nd Floor Melbury House 1-3 Oxford Road (GB)

A61B 5/00 **FR E-1596526** 2023 08 09 **3302232**
 (86) EP16062392 2016 06 01 2016727453
 (73) Echosens, 75014 Paris, 6 rue Ferrus (FR)
 (54) NICHTINVASIVE VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON LEBERSCHÄDEN
 (30) FR 2015 06 02 1554995
 (72) MIETTE, Véronique, 94800 Villejuif, 30 Rue René Hamon (FR)
 (72) SANDRIN, Laurent, 94340 Bourg-la-Reine, 11 avenue de Latre de Tassigny (FR)
 (72) SASSO, Magali, 30127 Bellegarde, 2 Rue Roumanille (FR)

A61B 5/00 **EN E-1596527** 2023 08 09 **3678536**
 (86) US18049770 2018 09 06 2018789268
 (73) Texas Tech University System, Lubbock, TX 79409-2007, Office of Technology and Commercialization Box 42007 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ECHTZEIT-KÖRPERKINEMATIK
 (30) US 2017 09 06 201762554883 P
 (72) POL, Suhas, Lubbock, TX 79407, 6224 36th Street (US)
 (72) GILBERT, Kerry, K., Lubbock, TX 79424, 6004 79th Street (US)
 (72) SIZER, Phillip, S., Lubbock, TX 79416, 4701 18th Street (US)
 (72) ELLIS, Richard, Murray's Bay, Auckland 0630, 19 Clematic Avenue (NZ)

A61B 5/00 **EN E-1596528** 2023 08 09 **3806717**
 (86) DK19050192 2019 06 14 2019732896
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høldedam 1 (DK)
 (54) WUNDVERBAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WUNDVERBANDES
 (30) DK 2018 06 15 PA201870399
 (72) HANSEN, Jais Ask, 3630 Jaegerspris, Egelundsvej 7 (DK)
 (72) LARSEN, Lars Erup, 2760 Maaloev, Soendergaards Alle 45 st.th. (DK)
 (72) HVID, Niels, 2950 Vedbaek, Birkebo 3B (DK)

A61B 5/00 **EN E-1596529** 2023 08 09 **3463050**
 (86) IL17050609 2017 06 01 2017730580
 (73) Aneuscreen Ltd., 4249333 Netanya, 7 Zalman Shazar Street (IL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS ZEREBRALER ANEURYSMEN
 (30) IL 2016 06 02 24600916
 (72) EZER, Haim, 4266105 Netanya, 7/29 Uzi Hitman Street (IL)

A61B 5/00 **EN E-1596530** 2023 08 09 **3806721**
 (86) US19024898 2019 03 29 2019820557
 (73) ENDRA Life Sciences Inc., Ann Arbor, MI 48105, 3600 Green Court Suite 350 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES FRAKTIONIERTEN FETTGEHALTES VON GEWEBE
 (30) US 2018 06 14 201816009021
 (72) THORNTON, Michael M., London, Ontario N6G 2N8, 20 Cherokee Rd (CA)
 (72) RUBIN, Jonathan M., ANN ARBOR, Michigan 48109, 1500 East Medical Center Drive (US)
 (72) MORDOVANAKIS, Aghapi, ANN ARBOR, Michigan 48103, 2020 Miller Ave. (US)

A61B 5/00 **EN E-1596531** 2023 08 09 **3307158**
 (86) US16036911 2016 06 10 2016808384
 (73) ST Reproductive Technologies, LLC, Navasota, TX 77868, 22575 Highway 6 South (US)
 (54) BOLUS FÜR KÄLBER
 (30) US 2015 06 12 201514738789
 (72) RETTEDAL, Nicholas P., Berthoud, CO 80513, 230 N. 2nd St. Nr. 72 (US)
 (72) WEILNAU, Stephen M., Greeley, Colorado 80631, 1937 Montview Drive (US)
 (72) COCKROFT, Scott R., Greeley, Colorado 80631, 27712 County Road 62 (US)
 (72) JANUS, Joseph, IV, Loveland, Colorado 80538, 125 E 23rd Street (US)

A61B 5/00 **EN E-1596532** 2023 08 09 **3692895**
 (86) 2020 02 05 2020155596
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON BIOINFORMATIONEN
 (30) KR 2019 02 07 20190014554
 (72) KANG, Jae Min, Gangseo-gu, Seoul, 101ho, 45-28, Gomdalrae-ro 57-gil (KR)
 (72) KWON, Yong Joo, Yongin-si, Gyeonggi-do, B-514, 97, Samseong 2-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Youn Ho, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 647-1901, 55, Dongtannaru-ro (KR)
 (72) PARK, Sang Yun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 364-2303, 6-59, Dongtangongwon-ro 1-gil (KR)
 (72) CHOI, Jin Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 406, 171-3, Sinwon-ro, Yeongtong-gu (KR)

A61B 5/00 **EN E-1596533** 2023 08 09 **3958730**
 (86) US20029129 2020 04 21 2020724370
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) BESTIMMUNG VON BEHANDLUNGSELEKTRODENSTELLEN RELATIV ZU SCHWINGUNGSQUELLEN IM PATIENTEN
 (30) US 2019 04 26 201916395320
 (72) JACKSON, Jadin C., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
 (72) XIAO, Yizi, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
 (72) DASSBACH GREEN, Paula Andrea Elma, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
 (72) WU, Jianping, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
 (72) PULLIAM, Christopher L., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
 (72) PANKEN, Eric J., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
 (72) RAIKE, Robert S., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
 (72) STANSLASKI, Scott R., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)

A61B 5/00 **EN E-1596534** 2023 08 09 **3478210**
 (86) US17040095 2017 06 29 2017821289
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) GRAFISCHE BENUTZERBEREICH ZUR ANZEIGE VON ANLEITUNGSINFORMATIONEN WÄHREND EINES BILDGEFÜHRTEN VERFAHRENS
 (30) US 2016 06 30 201662357217 P
 (30) US 2017 04 18 201762486879 P
 (72) BIANCHI, Cristian, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer (US)
 (72) DUINDAM, Vincent, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer (US)
 (72) WAGNER, Oliver J., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer (US)

A61B 5/0205 **EN E-1596535** 2023 08 09 **3528697**
 (86) EP17076710 2017 10 19 2017787391
 (73) Healthup S.A., 00-105 Warsaw, ul. Twarda 18 (PL)
 (54) TRAGBARES SPIROMETER
 (30) PL 2016 10 20 41919416
 (30) EP 2016 11 09 16197970
 (30) EP 2017 08 18 17461593
 (72) KOLTOWSKI, Lukasz, 03-704 Warsaw, Panienska street 9/12 (PL)
 (72) BAJTALA, Piotr, 03-810 Warsaw, Goclawskastreet 9a/107 (PL)

A61B 5/021 **EN E-1596536** 2023 08 09 **3641640**
 (86) EP18066827 2018 06 22 2018732790
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DES PULSES UND/ODER VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM PULS EINES PATIENTEN
 (30) EP 2017 06 23 17177582
 (72) DELLIMORE, Kiran Hamilton J., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) MÜHLSTEFF, Jens, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) WIJSHOFF, Ralph Wilhelm Christianus Gemma Rosa, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SCHMITT, Lars, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/021 **EN E-1596537** 2023 08 09 **3636146**
 (86) 2019 10 08 2019202001
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BLUTDRUCKSCHÄTZUNG
 (30) KR 2018 10 10 20180120641
 (72) PARK, Chang Soon, Chungju-si, Chungcheongbuk-do, 277-1, Bonghyeon-ro (KR)
 (72) KWON, Ui Kun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 245-1304, 213, Dongtanjungang-ro (KR)
 (72) YOON, Seung Keun, Seocho-gu, Seoul, 10-1303, 200, Seochojungang-ro (KR)
 (72) JANG, Dae Geun, Yongin-si, Gyeonggi-do, 101-603, 431, Gwanggyohosu-ro, Sujig-gu (KR)

A61B 5/0215 **EN E-1596538** 2023 08 09 **3773182**
 (86) US19026055 2019 04 05 2019719400
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT DRUCKSENSOR
 (30) US 2018 04 06 201862653921 P
 (72) WRIGHT, Cory, P., Woodbury, MN 55125, 6152 Upper Afton Rd (US)
 (72) STARK, Nathaniel, Plymouth, MN 55441, 240 Zachary Ln N (US)
 (72) LI, Wenguang, Los Gatos, CA 95032, 130 Placer Oaks (US)
 (72) YEE, Gaylin, Mildred, Newark, CA 94560, 36653 Bridgepoint Drive (US)
 (72) POLLOCK, Neil, Wimpole Hertfordshire SG8 5QD, 59a Cambridge Road (GB)
 (72) BASHTANOV, Mikhail, E., Cambridge Cambridgeshire CB3 0QE, 26, Dodford Lane, Girton (GB)
 (72) HUSSAIN, Fahad, Bishop's Stortford Hertfordshire CM23 4FZ, 9 Turners Crescent (GB)
 (72) LA COUR, Mette, Funding, Cambridge Cambridgeshire CB5 8LY, 88 Whitehill Road (GB)

A61B 5/024 **EN E-1596539** 2023 08 09 **3718471**
 (86) 2020 03 30 2020166906
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) BIOELEKTRODENZUSAMMENSETZUNG, BIOELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BIOELEKTRODE
 (30) JP 2019 04 03 2019071288
 (72) Hatakeyama, Jun, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
 (72) Iwabuchi, Motoaki, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)

A61B 5/0507 **EN E-1596540** 2023 08 09 **3102100**
 (86) IL15050140 2015 02 05 2015746151
 (73) ZOLL Medical Israel Ltd., 4464323 Kfar Saba, 14 Atir Yeda (IL)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG DES BLUTDRUCKS
 (30) US 2014 02 05 201461935958 P
 (72) RAVID, Rafi, 5652712 Savion, Livnit 3 (IL)
 (72) WEINSTEIN, Uriel, 7680400 Mazkeret Batya, Hazayit 10 (IL)

A61B 5/053 **EN E-1596541** 2023 08 09 **4061210**
 (86) EP20080298 2020 10 28 2020800074
 (73) Med Storm Innovation AS, 0264 Oslo, Gimle Terrasse 4 (NO)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG VON SCHMERZFREIHEIT BEI EINEM SÄUGETIER
 (30) NO 2019 11 18 20191365
 (72) STORM, Hanne, 0264 Oslo, Gimle Terrasse 4 (NO)

A61B 5/103 **DE E-1596542** 2023 08 09 **3866688**
 (86) IB19001419 2019 12 03 2019863974
 (73) Golex AG, 4052 Basel, Lange Gasse 4 (CH)
 (54) BELASTUNGSERFASSENDE ORTHESE
 (30) DE 2018 12 03 102018220853
 (72) WERNER, Frank, 3182 Ueberstorf, Guldifeld 60 (CH)

A61B 5/107 **EN E-1596543** 2023 08 09 **3737285**
 (86) EP19050418 2019 01 09 2019700171
 (73) Université Libre de Bruxelles, 1050 Bruxelles, Avenue Franklin Roosevelt, 50 CP 161 (BE)
 (54) ENDOSKOPISCHE VORRICHTUNG ZUR KONTAKTLOSEN MESSUNG
 (30) EP 2018 01 10 18151091
 (72) MERTENS, Benjamin, 1332 Genval, Champ de la Garenne 2 (BE)
 (72) DELCHAMBRE, Alain, 1170 Bruxelles, Clos Joseph Hanse 6 (BE)
 (72) PETRE, Maxime, 1180 Bruxelles, Rue Vanderkindere 311 (BE)
 (72) DEVIERE, Jacques, 1404 Bornival, Chaussée de Soignies 21 (BE)
 (72) LEDUC, Dimitri, 1200 Bruxelles, Avenue des 10 Arpents, 72 (BE)

A61B 5/11 **EN E-1596544** 2023 08 09 **4104760**
 (86) 2015 05 04 2022188144
 (73) Thales Defense & Security, Inc., Clarksburg, MD 20871, 22605 Gateway Center Dr. (US)
 (54) VERBESSERTE REGISTRIERUNG FÜR ERWEITERTE REALITÄT IN FAHRZEUGEN MITTELS AUTOMATISCHER HARMONISIERUNG
 (30) US 2014 05 02 201461988106 P
 (30) US 2015 05 01 201514702402
 (72) FOXLIN, Eric, Lexington, 02421 (US)

A61B 5/11 **EN E-1596545** 2023 08 09 **4021297**
 (86) US20048428 2020 08 28 2020771397
 (73) Biomech Sensor LLC, Midlothian, Virginia 23112, 5701 Harbour Ridge Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR TRAGBARE VORRICHTUNGEN, DIE AUSGLEICHSINDIZES BESTIMMEN
 (30) US 2019 08 30 201916558019
 (30) US 2020 08 14 202016993518
 (72) DOUGLAS, John, Midlothian, Virginia 23112, c/o BioMech Sensor LLC 5701 Harbour Ridge road (US)
 (72) FORNARI, Frank, Midlothian, Virginia 23112, c/o BioMech Sensor LLC 5701 Harbour Ridge road (US)

A61B 5/1459 **EN E-1596546** 2023 08 09 **3592232**
 (86) US18021418 2018 03 07 2018763879
 (73) Talon Medical, LLC, Salt Lake City, UT 84116, 6030 West Harold Gatty Drive (US)
 (54) STEUERBARER FÜHRUNGSKATHETER
 (30) US 2017 03 07 201715452675
 (72) Edminster, Darren, Salt Lake City, UT 84119 (FR)
 (72) Wahnschaffe, Douglas, Salt Lake City, UT 84119 (US)
 (72) Berhow, Steve, Salt Lake City, UT 84119 (US)

A61B 5/15 **EN E-1596547** 2023 08 09 **3749201**
 (86) US19016520 2019 02 04 2019709584
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (54) SYSTEM ZUR ENTNAHME UND STABILISIERUNG VON BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN
 (30) US 2018 02 06 201862626904 P
 (72) EDELHAUSER, Adam, Kinnelon, New Jersey 07405, 11 Greenwood Trail (US)
 (72) WILKINSON, Bradley, M., North Haledon, New Jersey 07508, 39 Hillside Drive (US)

A61B 5/15 **EN E-1596548** 2023 08 09 **3909508**
 (86) 2020 05 12 2020382391
 (73) Medicsensors Limited, Leeds, Yorkshire LS2 8AJ, University Business Centre 15 Queen Square (GB)
 (73) Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Cientificas, M.P., 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
 (54) TRAGBARES GERÄT ZUR TRANSDERMALEN VERABREICHUNG EINER SUBSTANZ
 (72) Jorgensen de Vizcarrondo, Eduardo Walther, 28001 Madrid (ES)
 (72) Montesinos Pérez, José Carlos, 28001 Madrid (ES)
 (72) de Mercado Santamarta, Juan César, 28001 Madrid (ES)
 (72) Montero de Espinosa Freijo, Francisco Ramón, 28006 Madrid (ES)

A61B 5/15 **EN E-1596549** 2023 08 09 **3820368**
 (86) US19051186 2019 09 13 2019861013
 (73) Tasso, Inc., Seattle, WA 98119, 1631 15th Avenue West Suite 105 (US)
 (54) KÖRPERFLÜSSIGKEITSSAMMELVORRICHTUNG
 (30) US 2018 09 14 201862731728 P
 (72) BERTHIER, Erwin, Seattle, WA 98119, 1631 15th Avenue W. Suite 105 (US)
 (72) CASAVANT, Ben, Seattle, WA 98119, 1631 15th Avenue W. Suite 105 (US)
 (72) MYRE, Jake, Seattle, WA 98119, 1631 15th Avenue W. Suite 105 (US)

A61B 5/16 **EN E-1596550** 2023 08 09 **3007620**
 (86) EP14061316 2014 06 02 2014728162
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON LICHT- UND
 TONAUSWIRKUNGEN AUF EINE PERSON
 (30) EP 2013 06 11 13171351
 (30) US 2013 06 11 201361833475 P
 (72) KAESTLE, Siegfried Walter, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus
 Building 5 (NL)

A61B 5/361 **EN E-1596551** 2023 08 09 **3784126**
 (86) EP19060367 2019 04 23 2019720103
 (73) Barts Health NHS Trust, London E1 1BB, Royal London Hospital Whitechapel
 (GB)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KARTIERUNG VON
 HERZRRHYTHMUSANOMALIEN
 (30) GB 2018 04 23 201806580
 (72) FINLAY, Malcolm, Greater London E1 1BB, The Royal London Hospital
 Whitechapel Road London (GB)
 (72) HONARBAKHS, Shohreh, Greater London E1 1BB, The Royal London
 Hospital Whitechapel Road London (GB)
 (72) SCHILLING, Richard, Greater London E1 1BB, The Royal London Hospital
 Whitechapel Road London (GB)
 (72) HUNTER, Ross, Greater London E1 1BB, The Royal London Hospital
 Whitechapel Road London (GB)
 (72) ULLAH, Waquas, Greater London E1 1BB, The Royal London Hospital
 Whitechapel Road London (GB)

A61B 6/00 **DE E-1596552** 2023 08 09 **3919001**
 (86) 2021 06 01 2021177274
 (73) Ziehm Imaging GmbH, 90471 Nürnberg, Lina-Ammon-Strasse 10 (DE)
 (54) KREISBOGENFÖRMIGES HYBRID-C-PROFIL FÜR EIN C-BOGEN-
 RÖNTGENGERÄT
 (30) DE 2020 06 04 102020003363
 (72) Sander, Thomas, 90453 Nürnberg (DE)
 (72) Hauser, Ewald, 90451 Nürnberg (DE)

A61B 6/03 **EN E-1596553** 2023 08 09 **3989832**
 (86) EP20067390 2020 06 23 2020733452
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) BLUTGEFÄSSREGISTRIERUNG MIT HILFE VON FUNKTIONALEN
 INFORMATIONEN
 (30) EP 2019 06 28 19183270
 (72) HAASE, Christian, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) VAN LAVIEREN, Martijn, Anne, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) GRASS, Michael, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61B 6/08 **EN E-1596554** 2023 08 09 **3960089**
 (86) 2018 06 15 2021197055
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) RÖNTGENAUFNAHMEVORRICHTUNG
 (30) EP 2017 06 15 17176201
 (72) SENEGAS, Julien, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) JOCKEL, Sascha Andreas, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) MAACK, Hanns-Ingo, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) BERGHOLDT, Martin, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61B 8/00 **EN E-1596555** 2023 08 09 **3316787**
 (86) IB16053599 2016 06 17 2016735697
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR KOPPLUNG EINES
 FLEXIBLEN WANDLERS AN EINE OBERFLÄCHE
 (30) US 2015 06 30 201562186412 P
 (72) DAVIDSEN, Richard Edward, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus
 Building 5 (NL)

A61B 8/00 **EN E-1596556** 2023 08 09 **2881937**
 (86) 2014 09 22 2014185778
 (73) Samsung Medison Co., Ltd., Gangwon-do 250-870, 3366, Hanseo-ro Nam-
 myeon Hongcheon-gun (KR)
 (54) Ultraschall-Diagnoseinstrument und Herstellungsverfahren dafür
 (30) KR 2013 12 09 20130152167
 (72) Gu, Jin Ho, Seongnam-si, Gyeonggi-do, No. 701, Taepyeong Officetel, 4538-
 3, Sujin-dong, Sujeong-gu, (KR)
 (72) Lee, Won Hee, Seoul, No. 105-1506, Donga Hangaram Apt., Pungnap 1-
 dong, Songpa-gu, (KR)
 (72) Kim, Jae-Yk, Seongnam-si, Gyeonggi-do, No. 606-901, Baekhyeon Maeul 6
 Danji Apt., Baekhyeon-dong, Bundang-gu, (KR)

A61B 8/00 **EN E-1596557** 2023 08 09 **3047800**
 (86) 2015 06 09 2015171089
 (73) Samsung Medison Co., Ltd., Gangwon-do 250-870, 3366, Hanseo-ro Nam-
 myeon Hongcheon-gun (KR)
 (54) MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND
 STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2015 01 23 20150011051
 (72) Hwang, Yoon Gu, Gyeonggi-do, No. 1212-1403, 15, Anhyeon-ro,
 Gwangmyeong-si, (KR)
 (72) Jin, Gil-Ju, Seoul, No. 113-804, 844, Bugaksan-ro, Seongbuk-gu (KR)

A61B 8/06 **EN E-1596558** 2023 08 09 **3860466**
 (86) EP19076269 2019 09 27 2019779864
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) STRÖMUNGSDETEKTION FÜR
 ULTRASCHALLABILDUNGSVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2018 10 04 201862740969 P
 (72) HANCOCK, Andrew, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SUN, Yang, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ZHAO, Shukui, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ZAGRODSKY, Vladimir, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) RAJGURU, Nikhil, Sreedhar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1596559** 2023 08 09 **3789863**
 (86) 2015 11 06 2020204854
 (73) Civo Medical Instruments Co., Inc., Kalona, IA 52247, 102 Highway 1S (US)
 (54) NADELFÜHRUNGSVORRICHTUNGEN ZUR MONTAGE AN BILDGEBENDE
 WANDLER ODER ADAPTER AN BILDGEBENDE WANDLER, BILDGEBENDE
 WANDLER ZUR MONTAGE VON NADELFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND
 ADAPTER FÜR BILDGEBENDE WANDLER ZUR MONTAGE VON
 NADELFÜHRUNGSVORRICHTUNGEN DARAN
 (30) US 2014 11 12 201462078744 P
 (30) US 2015 05 13 201562160776 P
 (30) US 2015 11 02 201514930077
 (72) Cermak, Craig Joseph, Riverside, IA 52327, 3145 Whispering Ridge Lane
 (US)

A61B 8/08 **EN E-1596560** 2023 08 09 **4041087**
 (86) US20053988 2020 10 02 2020793909
 (73) Innovacell AG, 6020 Innsbruck, Mitterweg 24 (AT)
 (54) PARALLELPFADSTECHEVORRICHTUNGSFÜHRUNG
 (30) US 2019 10 04 201962911057 P
 (72) CERMAK, Craig Joseph, Riverside, Iowa 52327, 3145 Whispering Ridge Ln
 (US)

A61B 8/08 **EN E-1596561** 2023 08 09 **3132749**
 (86) 2016 03 30 2016162799
 (73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, 3366,
 Hanseo-ro, Nam-myeon (KR)
 (54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON PLAQUE
 (30) KR 2015 08 18 20150116100
 (72) Park, Jin-ki, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun
 (KR)
 (72) Lee, Jin-yong, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun
 (KR)
 (72) Chang, Hyuk-jae, Seoul, 306-902, 221, Seolleung-ro, Gangnam-gu (KR)
 (72) Chung, Namsik, Seoul, 102-3002, 86, Gukjegeumyung-ro, Yeongdeungpo-gu
 (KR)
 (72) Hong, Geu-ri, Seoul, 501-1606, 173-15, Mapo-daero, Mapo-gu (KR)
 (72) Shim, Chi-young, Seoul, 201-1101, 63, Bangbae-ro, Seocho-gu (KR)
 (72) Yoon, Ji-hyun, Seoul, 102-1002, 10, Ahasan-ro 78-gil, Gwangjin-gu (KR)
 (72) Cho, In-jeong, Seoul, 106-2009, 60, Mokdongdong-ro 12-gil, Yangcheon-gu
 (KR)
 (72) Heo, Ran, Seoul, 801, 60, Yeonhui-ro, Seodaemun-gu (KR)

A61B 8/12 **EN E-1596562** 2023 08 09 **3646795**
 (86) JP18024580 2018 06 28 2018823388
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-
 ku (JP)
 (54) BILDDIAGNOSEKATHETER
 (30) JP 2017 06 29 2017127631
 (72) TOKIDA, Masanori, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, c/o TERUMO
 KABUSHIKI KAISHA 150 Maimaigi-cho (JP)

A61B 10/02 **EN E-1596563** 2023 08 09 **3589214**
 (86) US18020851 2018 03 05 2018760315
 (73) Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona, Tucson, AZ
 85721, The University of Arizona, Tech Launch Arizona University Services Annex
 4th Floor, P.O. Box 210300A (US)
 (73) Banner University Medical Group, Phoenix, AZ 85012, 2901 N. Central
 Avenue Suite 160 (US)
 (73) Data Driven Diagnostic Sciences, Inc., dba D3Sciences, Tucson, AZ 85704,
 2011 W Khaibar Place (US)
 (54) BIOPSIESYSTEM FÜR VERBESSERTE GEWEBEENTNAHME
 (30) US 2017 03 03 201762466549 P
 (72) LARSON, Michael, C., Tucson, AZ 85724, The University of Arizona College
 of Medicine 1501 N. Campbell P.O. Box 245067 (US)
 (72) HENNEMEYER, Charles, T., Tucson, AZ 85724, The University of Arizona
 College of Medicine 1501 N. Campbell P.O. Box 245067 (US)

A61B 10/06 **DE E-1596564** 2023 08 09 **4041093**
 (86) EP20078286 2020 10 08 2020793278
 (73) Morpheus AG, 78532 Tuttlingen, Rudolf-Diesel-Str. 20 (DE)
 (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS UND VERWENDUNG EINES
 DREHGELENKS ZUR AUSBILDUNG EINES SCHNEIDWERKZEUGS EINES
 CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS
 (30) DE 2019 10 08 102019126965
 (72) RACK, Timo, 78604 Rietheim-Weilheim, Kirchstrasse 30 (DE)
 (72) BLESSING, Heiko, 78591 Durchhausen, Am Buchwald 6 (DE)

A61B 17/00 **EN E-1596565** 2023 08 09 **3142566**
 (86) EP15060518 2015 05 12 2015723893
 (73) Plass Rescue Technologies AG, 8234 Stetten, Schloss Herblingen (CH)
 (54) WUNDVERSCHLUSSVORRICHTUNG
 (30) CH 2014 05 12 711142014
 (72) PLASS, André, 8832 Wollerau, Balbweg 9 (CH)

A61B 17/00 **EN E-1596566** 2023 08 09 **3541295**
 (86) US17060921 2017 11 09 2017801298
 (73) Abbott Cardiovascular Systems, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3200 Lakeside Drive (US)
 (54) SYSTEM ZUR HERZKLAPPENSEGELREPARATUR
 (30) US 2016 11 15 201615352337
 (72) KIZUKA, Koji J, Santa Clara, California 95054, 3200 Lakeside Drive (US)
 (72) CHONG, Michael Z., Santa Clara, California 95054, 3200 Lakeside Drive (US)

A61B 17/00 **EN E-1596567** 2023 08 09 **3613458**
 (86) ES18070313 2018 04 19 2018788442
 (73) Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomedica de la comunitat Valenciana, 46020 Valencia, Avda. Catalunya, 21 (ES)
 (73) Instituto de Biomecánica de Valencia, 46022 Valencia, Universidad Politécnica de Valencia, Edificio 9C Camino de Vera s/n, (ES)
 (54) DURALDICHTUNGSSYSTEM
 (30) ES 2017 04 19 201730626
 (72) GARCÍA VITORIA, Carles, 46020 Valencia, FISABIO Avda. Catalunya 21 (ES)
 (72) ATIENZA VICENTE, Carlos Manuel, 46022 Valencia, Universidad Politécnica de Valencia Edificio 9C Camino de Vera s/n (ES)
 (72) MOLLÁ DOMÈNECH, Fernando, 46022 Valencia, Universidad Politécnica de Valencia Edificio 9C Camino de Vera s/n (ES)
 (72) PRIMO CAPELLA, Víctor Javier, 46022 Valencia, Universidad Politécnica de Valencia Edificio 9C Camino de Vera s/n (ES)

A61B 17/04 **EN E-1596568** 2023 08 09 **3518789**
 (86) US17052910 2017 09 22 2017778137
 (73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Boulevard (US)
 (54) KREISFÖRMIGES NAHTKONSTRUKT
 (30) US 2016 09 27 201615277461
 (72) MICHALIK, Joshua, Naples, Florida 34116, 1599 Trafalgar Lane Apt. 201-C (US)
 (72) ESPOSITO, Tyler, Fort Myers, Florida 33967, 9240 Cypress Drive North (US)
 (72) BAKER, Colin, Naples, Florida 34119, 4134 Aspen Chase Drive (US)
 (72) PEREZ, Arley, III, New Haven, Connecticut 06515, 400 Blake Street, no 5402 (US)

A61B 17/06 **EN E-1596569** 2023 08 09 **3053531**
 (86) 2009 02 20 2016159329
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) MEDIZINISCHE VERBUNDVORRICHTUNG MIT WIDERHAKEN
 (30) US 2008 02 20 29964 P
 (30) US 2009 01 29 361962
 (72) COHEN, MATTHEW D., BERLIN, Connecticut 06037, 37 OLD WOOD ROAD (US)
 (72) MAIORINO, NICHOLAS, BRANFORD, Connecticut 06405, 53 AVON ROAD (US)
 (72) PRIMAVERA, MICHAEL, ORANGE, Connecticut 06477, 433 DOGWOOD ROAD (US)
 (72) KOSA, TIMOTHY D., Hamden, Connecticut 06514, 93 HEARN LANE (US)
 (72) BUCHTER, MARK S., Ansonia, Connecticut 06401, 27 NORTH COE LANE (US)

A61B 17/072 **EN E-1596570** 2023 08 09 **3613356**
 (86) 2019 08 19 2019192321
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) MOTORISCH ARTIKULIERBARE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT KUPPLUNGS- UND VERRIEGELUNGSANORDNUNGEN ZUR VERBINDUNG EINES ARTIKULATIONSANTRIEBSYSTEMS MIT EINEM AUSLÖSUNGSANTRIEBSYSTEM
 (30) US 2018 08 20 201816105104
 (72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1596571** 2023 08 09 **3685762**
 (86) 2017 03 31 2020162940
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) ROTIEREND ANGETRIEBENES CHIRURGISCHE INSTRUMENT MIT MANUELL BETÄTIGBAREM NOTFALLMASSNAHMENSYSTEM
 (30) US 2016 04 01 201615089262
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/115 **EN E-1596572** 2023 08 09 **3373827**
 (86) CN15094557 2015 11 13 2015908100
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) RUNDKLAMMERVORRICHTUNG MIT HÖRBAREM ANZEIGEMECHANISMUS
 (72) ZHANG, Xiliang, Shanghai 201199, Room 601 No.2 Lane 1122 Qinchun Road Minhang District (CN)

A61B 17/128 **EN E-1596573** 2023 08 09 **3880086**
 (86) US19058439 2019 10 29 2019805828
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) KUPPLUNG FÜR NACHLADBARE HÄMOSTASEKLEMMVORRICHTUNG
 (30) US 2018 11 15 201862767816 P
 (72) MURRAY, Collin, Maynard, Massachusetts 01754, 42 Old Mill Rd (US)
 (72) KING, Joseph, Waltham, Massachusetts 02451, 3009 Stearns Hill Road (US)
 (72) PYATAEVA, Irina, Roxbury, Massachusetts 02119, 146 Cedar Street Unit 2 (US)

A61B 17/15 **EN E-1596574** 2023 08 09 **3586775**
 (86) 2019 06 25 2019182307
 (73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)
 (54) MASSGESCHNEIDERTES PATIENTENSPEZIFISCHES ORTHOPÄDISCHES CHIRURGISCHE INSTRUMENT
 (30) US 2018 06 26 201816018137
 (72) COURTIS, R. Patrick, Warsaw, Indiana 46582, 700 Orthopaedic Drive (US)
 (72) METELUES, Francis, Warsaw, Indiana 46582, 700 Orthopaedic Drive (US)

A61B 17/17 **EN E-1596575** 2023 08 09 **3888569**
 (86) 2017 09 20 2021175694
 (73) Medacta International SA, 6874 Castel San Pietro, Strada Regina (CH)
 (54) EINWEG-FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE WIRBELSÄULENCHIRURGIE
 (30) IT 2016 09 23 201600095900
 (72) SICCARDI, Francesco, 6921 Vico Morcote (CH)
 (72) FIECHTER, Meinrad, 6900 Lugano (CH)
 (72) LIPARI, Alberto, 23862 Civate (Lecco) (IT)

A61B 17/22 **EN E-1596576** 2023 08 09 **3925550**
 (86) 2020 06 16 2020180195
 (73) Ferton Holding S.A., 2800 Delémont, Rue Saint Maurice 34 (CH)
 (54) DRUCKWELLENVORRICHTUNG
 (72) Evans, Gary, 74200 Allinges (FR)
 (72) Poulat, Nicolas, 74600 Annecy (FR)
 (72) Nini, Gaël, 1010 Lausanne (CH)

A61B 17/221 **EN E-1596577** 2023 08 09 **3756608**
 (86) KR19004455 2019 04 12 2019785655
 (73) ROEN Surgical, Inc., Daejeon 34051, (KAIST Munjicampus, Munji-dong) No. T122, Jinri-gwan, 193, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Guseong-dong, Yuseong-gu Daejeon 34141, 291 Daehak-ro (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON KONKREMENTEN
 (30) KR 2018 04 12 20180042794
 (72) CHEON, Byung Sik, Daejeon 34141, Korea Advanced Institute of Science and Technology, Guseong-dong) 291 Daehak-ro Yuseong- Gu (KR)
 (72) KWON, Dong Soo, Daejeon 34141, Korea Advanced Institute of Science and Technology, Guseong-dong) 291 Daehak-ro Yuseong- Gu (KR)
 (72) CHUNG, Deok Gyoon, Daejeon 34141, Korea Advanced Institute of Science and Technology, Guseong-dong) 291 Daehak-ro Yuseong- Gu (KR)

A61B 17/221 **EN E-1596578** 2023 08 09 **3364889**
 (86) US16058228 2016 10 21 2016858351
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES NETZES AN EINEM BESCHICHTETEN SCHLAUFENTEIL EINER CHIRURGISCHEN SCHLINGENVORRICHTUNG
 (30) US 2015 10 23 201562245319 P
 (72) KAN, Gil, Alpharetta, GA 30005, 1130 Park Glenn Drive (US)
 (72) KNAPP, Tracey, Snellville, GA 30078, 1161 Rising Moon Trail (US)
 (72) JACOBS, Charlie, Loganville, GA 30052, 1465 Rock View Lane (US)

A61B 17/221 **EN E-1596579** 2023 08 09 **3364891**
 (86) US16058536 2016 10 24 2016858462
 (73) Inari Medical, Inc., Irvine, CA 92618, 6001 Oak Canyon Suite 100 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR INTRAVASKULÄREN BEHANDLUNG EINES GEFÄSSVERSCHLUSSES
 (30) US 2015 10 23 201562245935 P
 (30) US 2016 09 16 201615268296
 (30) US 2016 09 16 201615268406
 (72) MARCHAND, Phil, Lake Forest, California 92630, 22276 Anthony Drive (US)
 (72) THRESS, John C., Capistrano Beach, California 92624, 26917 Calle Dolores (US)
 (72) LOUW, Jacob F., Carlsbad, California 92011, 6890 Tradewinds Drive (US)
 (72) COX, Brian J., Laguna Nigel, California 92677, 3 Novilla (US)
 (72) QUICK, Richard, Mission Viejo, California 92692, 22970 Bouquet Canyon (US)

A61B 17/29 **EN E-1596580** 2023 08 09 **3858266**
 (86) 2019 03 20 2021156718
 (73) Gyrus ACMI, Inc. d/b/a Olympus Surgical Technologies America, Southborough MA 01772, 118 Turnpike Road (US)
 (54) GRIFF MIT VORGESPANNTEM VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR CHIRURGISCHE ZANGEN
 (30) US 2018 03 30 201815941205
 (72) Boone, Eric, Saint Michael, MN 55376, 4476 Madison Avenue NE (US)
 (72) Fiksen, Christian J., Maple Grove, MN 55311, 16346 70th Ave N (US)
 (72) Ward, Zane R., Minneapolis, MN 55405, 449 Upton Ave S. (US)
 (72) Pham, Hanam, Minneapolis, MN 55419, 5519 Penn Avenue S (US)
 (72) Nelson, Jeffrey, Plymouth, MN 55447, 505 Kimberly Ln N (US)

A61B 17/3203 **EN E-1596581** 2023 08 09 **3684274**
 (86) EP18075330 2018 09 19 2018773744
 (73) aesthetiCare GmbH, 74076 Heilbronn, Bildungscampus 3 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON TROCKENEISPARTIKELN, VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON, MEDIZINISCHE TROCKENEISPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) EP 2017 09 20 17192194
 (72) ROTSTEIN, Raphael, 80797 München, Winzerstr. 32 (DE)
 (72) SEIDEL, Bastian, 80336 München, Bavariaring 43a (DE)

A61B 17/34 **EN E-1596582** 2023 08 09 **3735923**
 (86) 2020 05 05 2020172914
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) DICHTUNGSANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE ZUGANGSANORDNUNGEN
 (30) US 2019 05 09 201916407424
 (72) DESJARDIN, Kevin, Prospect, CT 06712, 10 Skyline Drive Prospect, CT 06712 (US)
 (72) LAPIERRE, Nicolette, Windsor Locks, CT 06096, 151 Elm Street (US)
 (72) DININO, Matthew A., Newington, CT 06111, 50 Windmill Lane (US)
 (72) BROWN, Eric, Madison, CT 06443, 228 Devonshire Lane (US)
 (72) PILLETTERE, Roy J., North Haven, CT 06473, 6 Belvedere Road (US)
 (72) EBERSOLE, Garrett, Hamden, CT 06517, 113 Central Ave (US)

A61B 17/34 **EN E-1596583** 2023 08 09 **4008277**
 (86) 2020 12 30 2021217732
 (73) Syntach AG, 8200 Schaffhausen, Freier Platz 10 (CH)
 (54) SYSTEM MIT EINER HERZUNTERSTÜTZUNGSEINHEIT
 (30) WO 2019 12 30 PCT/EP2019/087182
 (30) US 2020 08 11 202016990903
 (72) SOLEM, Jan Otto, 237 42 Bjärred (SE)
 (72) SOLEM, Kristian, 23145 Trelleborg (SE)
 (72) ENGVALL, Daniel, 30293 Halmstad (SE)
 (72) WOLFF, Martin, 22355 Lund (SE)

A61B 17/34 **EN E-1596584** 2023 08 09 **3620123**
 (86) 2010 10 12 2019205032
 (73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
 (54) TROKAR MIT RETENTIONSKANÜLE
 (30) US 2009 10 09 25039909 P
 (30) US 2010 07 20 36601010 P
 (72) ALBRECHT, Jeremy, Rancho Santa Margarita, CA 92688, c/o Applied Medical Resources Corporation 22872 Avenida Empresa (US)
 (72) JOHNSON, Gary, Rancho Santa Margarita, CA 92688, c/o Applied Medical Resources Corporation 22872 Avenida Empresa (US)
 (72) BECERRA, Matthew, Rancho Santa Margarita, CA 92688, c/o Applied Medical Resources Corporation 22872 Avenida Empresa (US)
 (72) KING, Travis, Rancho Santa Margarita, CA 92688, c/o Applied Medical Resources Corporation 22872 Avenida Empresa (US)
 (72) GADBERRY, Donald, Rancho Santa Margarita, CA 92688, c/o Applied Medical Resources Corporation 22872 Avenida Empresa (US)
 (72) SIMONS, Isabel, Rancho Santa Margarita, CA 92688, c/o Applied Medical Resources Corporation 22872 Avenida Empresa (US)

A61B 17/70 **DE E-1596585** 2023 08 09 **3442450**
 (86) EP17057965 2017 04 04 2017715472
 (73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
 (54) INSTRUMENT ZUM FÜHREN EINES STABS IN EINE IMPLANTATAUFNAHME
 (30) DE 2016 04 11 102016106608
 (72) FISCHER, Kay, 78532 Tuttlingen, Lohmehlenring 50/1 (DE)

A61B 17/70 **EN E-1596586** 2023 08 09 **3737313**
 (86) US19012465 2019 01 07 2019738389
 (73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
 (54) KNOCHENMATERIALBEREITSTELLUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 01 10 201815866728
 (72) SANO, Takahiro, Wayne, PA 19087, 409 Locust Rd. (US)

A61B 17/74 **EN E-1596587** 2023 08 09 **3449855**
 (86) 2018 08 30 2018191749
 (73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
 (54) SYSTEME ZUR MARKNAGELIMPLANTATION
 (30) US 2017 08 31 201715691834
 (72) ROSSNEY, Mark, Downingtown, Pennsylvania 19335, 101 Woodcrest Drive (US)
 (72) ROWE, David J., Parkesburg, Pennsylvania 19365, 5761 W. Lincoln Hwy. (US)
 (72) JANSEN, David R., Glenmoore, Pennsylvania 19343, 191 Mapleflower Road (US)

A61B 17/88 **EN E-1596588** 2023 08 09 **3815640**
 (86) 2019 11 04 2019206931
 (73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Anngrove IDA Business & Technology Park (IE)
 (54) CHIRURGISCHE INSTRUMENT ZUM SPANNEN EINES KNOCHENFIXATIONSELEMENTS UM EINEN KNOCHEN
 (72) ESSER, Matthias, 79111 Freiburg, Vinzenz-Zahn Straße 3a (DE)
 (72) GUMPERT, Daniel, 79211 Denzlingen, Allmendstraße 15 (DE)
 (72) MARTON, Gheorghe, 79110 Freiburg, Wilmersdorferstr. 11 (DE)
 (72) STEFFEN, Matthias, 79249 Merzhausen, Alte Straße 47 (DE)

A61B 17/88 **EN E-1596589** 2023 08 09 **3708099**
 (86) 2017 03 13 2020161601
 (73) Wiltrom Co., Ltd., Hsinchu County 30261, 1F., No. 26, Sec. 2 Shengyi Road Zhubei City (TW)
 (54) WIRBELSÄULENIMPLANTATSTRUKTUR UND KIT DAFÜR
 (30) TW 2016 03 14 105107739
 (72) TSENG, Chang-Ho, 114 Taipei City, No. 60, Ln 68, Yangguang St., Neihu Dist. (TW)
 (72) TSAI, Meng-Yuan, 114 Taipei City, No. 60, Ln 68, Yangguang St., Neihu Dist. (TW)

A61B 18/14 **EN E-1596590** 2023 08 09 **2641557**
 (86) 2007 06 27 2013172848
 (73) Kardium Inc., Burnaby, BC V5J 0B6, 155-8518 Glenlyon Parkway (CA)
 (54) Vorrichtung für intrakardiales Mapping und Ablation
 (30) US 2006 06 28 475950
 (72) Liechenstein, Samuel Victor, Vancouver, British Columbia V6N1J1, 6410 Cedarhurst Street (CA)
 (72) Gelbart, Daniel, Vancouver, British Columbia V6T 1B4, 4706 Drummond Drive (CA)

A61B 18/14 **EN E-1596591** 2023 08 09 **3155992**
 (86) 2016 10 03 2016192025
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) LASSO-KATHETER MIT BEWEGLICHEM ABLATIONSORDNUNG
 (30) US 2015 10 13 201514881524
 (72) FANG, Itzhak, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)
 (72) CLARK, Jeffrey, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)
 (72) DATTA, Keshava, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)

A61B 18/14 **EN E-1596592** 2023 08 09 **3810004**
 (86) IB19055058 2019 06 17 2019759429
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) ELEKTRISCHE ERDUNGSEINHEIT FÜR DEN SPÜLFLUIDWEG IN EINER KATHETERANORDNUNG
 (30) US 2018 06 21 201816014130
 (72) LEVY, Yitzhak T., Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)
 (72) LIFSHITZ, Alexander, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)
 (72) WU, Steven W., Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)

A61B 18/14 **EN E-1596593** 2023 08 09 **3906876**
 (86) 2021 04 29 2021171209
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) KATHETER MIT DEHNBAREM IRRIGATIONSSCHLAUCH
 (30) US 2020 04 30 202016863980
 (72) GOVARI, Assaf, Yokneam (IL)
 (72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irvine (US)
 (72) KEYES, Joseph Thomas, Irvine (US)
 (72) HERRERA, Kevin Justin, Irvine (US)

A61B 18/14 **EN E-1596594** 2023 08 09 **3666208**
 (86) 2016 10 18 2020153771
 (73) Creo Medical Limited, Chepstow, Wales NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHE INSTRUMENT
 (30) GB 2015 10 19 201518468
 (72) HANCOCK, Christopher, Bath, Bath and North East Somerset BA1 4LN, 37 Napier Road (GB)
 (72) MORRIS, Steven, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)
 (72) BURN, Patrick, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)
 (72) TURNER, Louis, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)
 (72) ULLRICH, George, Bangor, Gwynedd LL57 4DB, c/o UW Designs Limited 2 Pen Y Bonc Caernarfon Road (GB)
 (72) WEBB, David, Bangor, Gwynedd LL57 4DB, c/o UW Designs Limited 2 Pen Y Bonc Caernarfon Road (GB)

A61B 18/14	EN E-1596595	2023 08 09	3851060	A61C 7/00	EN E-1596603	2023 08 09	3878399
(86) CN19082546	2019 04 12	2019861079		(86)	2021 03 09	2021161636	
(73) Hangzhou Broncus Medical Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 317, Floor 3, Building 2 No. 88 Jiangling Road, Binjiang District (CN)				(73) Seiko Group Corporation, Tokyo, 5-11, Ginza 4-chome Chuo-ku (JP)			
(54) RADIOFREQUENZABLATIONSKATHETER, RADIOFREQUENZABLATIONSSYSTEM FÜR LUNGEN				(73) Science Energy Co., Ltd., Tokyo 107-0052, 2-26, Akasaka 4-chome Minato-ku (JP)			
(30) CN 2018 09 14 201811075817				(54) SYSTEM ZUR INTRAORALEN MESSUNG			
(30) CN 2018 09 14 201811076707				(30) JP 2020 03 13 2020044445			
(72) XU, Hong, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 1005, South Block, Building 9, Wanlun Science Park, No. 88, Jiangling Road, Binjiang District (CN)				(72) YOSHIDA, Yoshifumi, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o Seiko Holdings Corporation 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)			
(72) ZHOU, Huazhen, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 1005, South Block, Building 9, Wanlun Science Park, No. 88, Jiangling Road, Binjiang District (CN)				(72) MAKI, Kotaro, Tokyo, 107-0052, c/o Science Energy Co., Ltd. 2-26, Akasaka 4-chome Minato-ku (JP)			
(72) WANG, Liming, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 1005, South Block, Building 9, Wanlun Science Park, No. 88, Jiangling Road, Binjiang District (CN)				A61C 7/06	EN E-1596604	2023 08 09	3492038
(72) JIANG, Song, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 1005, South Block, Building 9, Wanlun Science Park, No. 88, Jiangling Road, Binjiang District (CN)				(86) ES17070524	2017 07 20	2017768164	
(72) SU, Chenhui, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 1005, South Block, Building 9, Wanlun Science Park, No. 88, Jiangling Road, Binjiang District (CN)				(73) Kahn, Sandra Vivian, 46185 Valencia, Almenara 6 Bajo La Pobra De Vallbona (ES)			
A61B 18/18	EN E-1596596	2023 08 09	3890639	(54) OBERKIEFER-PROTRAKTIONSVORRICHTUNG			
(86) EP19082885	2019 11 28	2019839630		(30) ES 2016 07 28 201631041			
(73) Creo Medical Limited, Chepstow, Wales NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)				(30) US 2017 02 13 201715430540			
(54) ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT				(72) FLORES CERCEDA, Mabel, 46185 Valencia, Almenara 6 Bajo La Pobra De Vallbona (ES)			
(30) GB 2018 12 03 201819683				(72) KAHN LEVENTHAL, Ilan, 46185 Valencia, Almenara 6 Bajo La Pobra De Vallbona (ES)			
(72) HANCOCK, Christopher Paul, Chepstow Wales NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)				(72) KAHN, Sandra Vivian, 46185 Valencia, Almenara 6 Bajo La Pobra De Vallbona (ES)			
(72) ULLRICH, George, Bangor Gwynedd LL57 4DB, c/o UW Designs Ltd 2 Pen Y Bonc Caernarfon Road (GB)				A61C 7/08	EN E-1596605	2023 08 09	3923851
(72) PRESTON, Shaun, Chepstow Wales NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)				(86) US20022589	2020 03 13	2020718046	
A61B 18/20	EN E-1596597	2023 08 09	3694437	(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(86) US18054337	2018 10 04	2018796173		(54) PARALLELES THERMOFORMEN VON MEHREREN AUSRICHTERN			
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)				(30) US 2019 03 15 201962818848 P			
(54) MEDIZINISCHE SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN				(30) US 2020 03 12 202016817132			
(30) US 2017 10 13 201762572205 P				(72) AGUILAR MENDEZ, David, 4125 CP Ciudad Juárez, Cerrada Cipreses (MX)			
(72) YANG, Jiandong, Pleasanton, CA 94588, 7777 Oak Creek Court (US)				(72) MARTÍNEZ GONZÁLEZ, Luis Carlos, Ciudad Juárez, Via de Andalucía 1840 Fraccionamiento Privata residencial (MX)			
A61B 34/00	EN E-1596598	2023 08 09	3950240	(72) RITO MARTINEZ, Mario Alfonso, Ciudad Juárez, Portal de Diana 8114-12 Complejo Integral Aeropuerto (MX)			
(86) JP20000495	2020 01 09	2020911706		A61C 7/14	EN E-1596606	2023 08 09	3823551
(73) RIVERFIELD Inc., 1070052 Tokyo, 8-1-22 Akasaka Minato-ku (JP)				(86) US19036165	2019 06 07	2019838760	
(54) SCHIEBER UND CHIRURGISCHES INSTRUMENT				(73) KLowen Braces, Inc., Lakeway, TX 78734, 1010 Ranch Road 620 S., Unit 102 (US)			
(72) SHINDO, Koki, Tokyo 160-0017, c/o RIVERFIELD Inc. 20 Samon-cho Shinjuku-ku (JP)				(54) MARKIERUNGSSYSTEM FÜR KLAMMERKENNUNG			
A61B 34/00	EN E-1596599	2023 08 09	2408509	(30) US 2018 07 16 201816036727			
(86) US10027666	2010 03 17	2010754060		(72) OWEN, Brandon, Lakeway, TX 78738, 203 Colca Cove (US)			
(73) Corindus, Inc., Natick, MA 01760, 11 Erie Drive (US)				A61C 7/36	DE E-1596607	2023 08 09	3937830
(54) FERNKATHETERSYSTEM MIT LENKBAREM KATHETER				(86) EP20055657	2020 03 04	2020709538	
(30) US 2009 03 18 161226 P				(73) zebris Medical GmbH, 88316 Isny im Allgäu, Am Galgenbühl 14 (DE)			
(72) BROMANDER, Thomas, Andover Massachusetts 01810, 28 Candlewood Drive (US)				(54) ZAHNSCHIENE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG			
(72) EACOCK, Graham, Westborough Massachusetts 01581, 5 Flanders Road (US)				(30) DE 2019 03 11 102019106125			
(72) MURPHY, John, North Reading Massachusetts 01864, 2 Judith Drive (US)				(30) DE 2019 07 15 102019119080			
(72) WENDEROW, Tal, West Newton Massachusetts 02465, 66 Warwick Road (US)				(72) KORDASS, Bernd, 17498 Neuenkirchen (bei Greifswald), Hasensprung 3 (DE)			
A61B 50/10	EN E-1596600	2023 08 09	2737870	(72) LANG, Hans, Walter, 88299 Leutkirch, Hädrichweg 6 (DE)			
(86)	2013 12 02	2013195238		(72) SOMMER, Dennis, 87463 Dietmannsried, Vornerweg 35 (DE)			
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)				(72) BRUNNER, Wolfgang, 88316 Isny, Dekan Marquart Str. 34 (DE)			
(54) INTELLIGENTER TRANSPORTWAGEN				A61C 8/00	EN E-1596608	2023 08 09	3582717
(30) US 2012 12 03 201261732640 P				(86) IB18050993	2018 02 19	2018711163	
(30) US 2013 10 28 201314064388				(73) Emanuelli, Silvio Franco, 18038 Sanremo (Imperia), Via Priv. Ameglio 8/4 (IT)			
(72) Racenet, David, Killingworth, CT 06419, 22 Surrey Ridge Road (US)				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON OPTIMALEN, MIT EINER OPTIMIERTEN IMPLANTATIONSSTELLE KOPPELBAREN ZAHNIMPLANTATEN			
(72) Racenet, Danyel, Killingworth, CT 06419, 22 Surrey Ridge Road (US)				(30) IT 2017 02 17 201700017965			
(72) Sapre, Parag, Yardley, PA 19067, 307 Frazer Drive (US)				(30) IT 2017 02 17 201700017978			
(72) Alfieri, Francesco, Lincoln, RI 02865, 11 Bridle Drive (US)				(30) IT 2017 06 21 201700069221			
A61B 90/00	EN E-1596601	2023 08 09	3478207	(72) MANES, Federico, 18038 Sanremo (Imperia), Corso Raimondo, 23 (IT)			
(86) EP17065946	2017 06 28	2017739499		(72) EMANUELLI, Silvio Franco, 18038 Sanremo (Imperia), Corso Raimondo, 23 (IT)			
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				A61C 8/00	EN E-1596609	2023 08 09	3582716
(54) MEDIZINISCHES NAVIGATIONSSYSTEM MIT OPTISCHER POSITIONSERFASSUNG				(86) IB18050936	2018 02 15	2018709400	
(30) US 2016 06 30 201662356566 P				(73) Emanuelli, Silvio Franco, 18038 Sanremo (Imperia), Via Priv. Ameglio 8/4 (IT)			
(72) THIENPHRAPA, Paul, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(54) SIMULATIONSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAM UND SYSTEM FÜR EINE OPTIMIERTE IMPLANTATIONSSTELLE, UND HERAUSGEGEBENE OPTIMIERTE IMPLANTATIONSSTELLE			
(72) RAMACHANDRAN, Bharat, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(30) IT 2017 02 17 201700017965			
(72) FLEXMAN, Molly, Lara, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) MANES, Federico, 18038 Sanremo (Imperia), Corso Raimondo, 23 (IT)			
(72) KAHYA, Neriman, Nicoletta, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) EMANUELLI, Silvio Franco, 18038 Sanremo (Imperia), Corso Raimondo, 23 (IT)			
A61C 5/60	EN E-1596602	2023 08 09	3160380	A61C 8/00	DE E-1596610	2023 08 09	3937834
(86) EP15063833	2015 06 19	2015730160		(86) EP20056501	2020 03 11	2020714139	
(73) medmix Switzerland AG, 9469 Haag (Rheintal), Rütistrasse 7 (CH)				(73) Übermuth, Tim, 29221 Celle, Sägemühlenstraße 5a (DE)			
(54) SPRITZEN ZUR ABGABE EINES AUS MEHREREN KOMPONENTEN BESTEHENDEN MATERIALS				(54) ABFORMEINRICHTUNG FÜR EIN DENTALIMPLANTAT			
(30) EP 2014 06 23 14173481				(30) DE 2019 03 12 102019203348			
(72) HIEMER, Andreas, CH-9445 Rebstein, Bettenstrasse 8 (CH)				(72) Übermuth, Tim, 29221 Celle, Sägemühlenstraße 5a (DE)			
(72) ZÜND, Marco, CH-9443 Widnau, Unterdorfstrasse , 30 (CH)							

A61C 8/00 **FR E-1596611** 2023 08 09 **4059468**
 (86) 2021 03 16 2021162980
 (73) ANTHOGRYR, 74700 Sallanches, 2237 avenue André Lasquin (FR)
 (54) HILFSVORRICHTUNG FÜR DIE BEARBEITUNG EINES ZAHNPROTHESENROHLINGS
 (72) RICHARD, Hervé, 73590 NOTRE DAME DE BELLECOMBE (FR)

A61C 13/01 **EN E-1596612** 2023 08 09 **3939539**
 (86) 2021 07 13 2021185330
 (73) Kabushiki Kaisha Shofu, Kyoto-shi Kyoto 605-0983, 11 Fukuinekamitakamatsu-cho Higashiyama-ku (JP)
 (54) TEILVERBUNDENE VOLLPROTHESE MIT EINSTELLBARKEIT DES ZAHNBOGENS UND DER OKKLUSIONSKRÜMMUNG
 (30) JP 2020 07 14 2020120314
 (30) JP 2021 05 18 2021084026
 (72) SAKURAI, Kaoru, Tokyo, 151-0051 (JP)
 (72) SATO, Hirokazu, Kyoto, 605-0983 (JP)
 (72) FUJII, Kunihiko, Kyoto, 605-0983 (JP)

A61C 15/02 **EN E-1596613** 2023 08 09 **4000557**
 (86) 2014 12 17 2021204504
 (73) TePe Munhygienprodukter AB, 213 76 Malmö, Bronsåldersgatan 5 (SE)
 (54) INTERDENTALREINIGER UND -KÖRPER
 (30) EP 2014 03 06 14158195
 (72) Wallström, Paul, 216 11 Limhamn (SE)
 (72) Larsson, Jan-Inge, 240 14 Veberöd (SE)
 (72) Dingizian, Alexander, 212 45 Malmö (SE)

A61C 15/04 **EN E-1596614** 2023 08 09 **3698753**
 (86) 2020 02 06 2020155924
 (73) Jackson, Thomas F., Barrington, IL 60010, 205 West Main Street (US)
 (54) ZAHNSEIDEINFÜHRVORRICHTUNG
 (30) US 2019 02 19 201962807719 P
 (30) US 2019 05 27 201916423135
 (72) Jackson, Thomas F., Barrington, IL 60010, 205 West Main Street (US)

A61C 17/22 **EN E-1596615** 2023 08 09 **3986328**
 (86) EP20067074 2020 06 19 2020734678
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES BÜRSTENWINKELS EINER MUNDPFLEGEVORRICHTUNG
 (30) US 2019 06 21 201962864587 P
 (72) BEVIS, Taylor, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61C 19/06 **EN E-1596616** 2023 08 09 **3982874**
 (86) US20070137 2020 06 11 2020751857
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) KIT ZUM AUFTRAGEN VON EMULSIONSZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2019 06 14 201962861362 P
 (30) US 2020 01 06 202062957366 P
 (72) CURTIS, Michael, David, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) HASSE, Jennifer, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) RAMJI, Niranjan, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) SAGEL, Paul, Albert, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) WASHINGTON, Joe, Leon, III, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) WILLIS, Laura, Ashley, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61D 7/04 **EN E-1596617** 2023 08 09 **3632373**
 (86) 2014 08 19 2019211975
 (73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
 (54) INHALATOR
 (30) EP 2013 08 20 13004111
 (72) RAHMEL, Marcus Rainer, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Binger Strasse 173 (DE)
 (72) AVEN, Michael, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Binger Strasse 173 (DE)
 (72) FRANZMANN, Benjamin, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Binger Strasse 173 (DE)
 (72) SCHUY, Steffen, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Binger Strasse 173 (DE)
 (72) WACHTEL, Herbert, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Binger Strasse 173 (DE)
 (72) CHRIST, Alexander, 50769 Koeln, DESIGNQuadrat GbR Schmiedhofsweg 1 (DE)
 (72) WERGEN, Horst, 50769 Koeln, DESIGNQuadrat GbR Schmiedhofsweg 1 (DE)
 (72) ENDERT, Guido, 50769 Koeln, DESIGNQuadrat GbR Schmiedhofsweg 1 (DE)

A61F 2/07 **EN E-1596618** 2023 08 09 **3102150**
 (86) US14072289 2014 12 23 2014882013
 (73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
 (54) MIT POLYMERKOMPOSIT BESCHICHTETE STENTS
 (30) US 2014 02 07 201461937235 P
 (72) DIXON, Mathew, Mesa, AZ 85206, 556 South Bermuda Circle (US)
 (72) KOSTA, Albana, Scottsdale, AZ 85254, 6836 East Winchcomb Drive (US)

A61F 2/14 **DE E-1596619** 2023 08 09 **3743024**
 (86) DE19200021 2019 03 06 2019717429
 (73) Geuder AG, 69126 Heidelberg, Hertzstrasse 4 (DE)
 (54) OPHTHALMOLOGISCHES OPERATIONSSET MIT EINER KONTAKTLINSE
 (30) DE 2018 03 12 102018203695
 (72) EL-AYARI, Hamadi, 60323 Frankfurt, Reuterweg 90 (DE)

A61F 2/16 **EN E-1596620** 2023 08 09 **3777769**
 (86) 2017 02 23 2020193490
 (73) Visusnano Limited, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, Stevenage Bioscience Catalyst Gunnels Wood Road (GB)
 (54) MEDIKAMENTENELUIERENDE BESCHICHTUNGEN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) EP 2016 02 29 16157906
 (72) SINEY, Elodie Jane, Southampton, Hampshire SO18 4HQ, 23 Midanbury Lane (GB)
 (72) GOULD, Joanna Mary, Wrexham, LL12 0BT, Meadow House Trevalyn Rossett (GB)
 (72) PITT, Darren, Herne Bay, Kent CT66LW, 28 Malvern Park (GB)
 (72) ALEXANDER, Philip, Southampton, SO18 4HQ, 23 Midanbury Lane (GB)

A61F 2/24 **EN E-1596621** 2023 08 09 **3182929**
 (86) US15045002 2015 08 13 2015754090
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) RAHMEN MIT INTEGRALER NAHTMANSCHETTE FÜR PROTHESENVENTILE
 (30) US 2014 08 18 201462038727 P
 (72) GASSLER, Paul, D., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61F 2/24 **EN E-1596622** 2023 08 09 **2895111**
 (86) US13059751 2013 09 13 2013837432
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) MITRALKLAPPENUMKEHRPROTHESE
 (30) US 2012 09 14 201261700989 P
 (72) LASHINSKI, Randall, Windsor, California 95492, 913 Turnberry Court (US)

A61F 2/24 **EN E-1596623** 2023 08 09 **3534844**
 (86) IB17001559 2017 11 06 2017832330
 (73) Highlife SAS, 75015 Paris, 100 avenue de Suffren (FR)
 (54) TRANSKATHETER-KLAPPENPROTHESE
 (30) US 2016 11 04 201615343792
 (72) NASR, Malek, 75755 Paris, c/o Highlife SAS Tour Maine-montparnasse BP 161 33 Avenue Du Maine (FR)

A61F 2/30 **EN E-1596624** 2023 08 09 **3838224**
 (86) 2019 12 16 2019216464
 (73) Waldemar Link GmbH & Co. KG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 10 (DE)
 (54) HUMERUSIMPLANTATKOMPONENTE
 (72) DALLA PRIA, Paolo, 33100 Udine, Via Savorgnana 26 (IT)
 (72) HARNDT, Angelika, 10119 Berlin, Fehrbelliner Strasse 42a (DE)

A61F 2/38 **EN E-1596625** 2023 08 09 **3517076**
 (86) 2017 07 05 2019161155
 (73) Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ 07430, 325 Corporate Drive (US)
 (54) SCHARNIERKNIERSTELLUNGSINSTRUMENTIERUNG
 (30) US 2016 07 05 201662358222 P
 (72) COLLAZO, Carlos E., Old Greenwich, CT 06870, 34 North Ridge Road (US)

A61F 2/38 **EN E-1596626** 2023 08 09 **3644899**
 (86) US18040404 2018 06 29 2018823549
 (73) Exactech, Inc., Gainesville, FL 32653, 2320 NW 66th Court (US)
 (54) PATELLA-KIT
 (30) US 2017 06 30 201762527547 P
 (72) ANGIBAUD, Laurent, Gainesville, FL 32653, 4913 NW 69th Place (US)
 (72) STROUD, Nick, Gainesville, FL, 3950 NW 34th Terrace (US)
 (72) LANSDOWN, Jason, Gainesville, FL 32653, 2320 NW 66th Court (US)

A61F 2/44 (86)	DE E-1596627 2017 06 16	2023 08 09 2017176296	3272315	A61F 5/02 (86)	EN E-1596635 2020 02 28	2023 08 09 2020714687	3930640
(73) MEDICON EG CHIRURGIEMECHANIKER-GENOSSENSCHAFT, 78532 Tuttingen, Gänsacker 15 (DE) (54) INSTRUMENT ZUM EINBRINGEN EINES WIRBELSÄULEN-IMPLANTATS UND WIRBELSÄULEN-IMPLANTAT (30) DE 2016 07 21 102016113488 (72) BÖHM, Heinrich, 99425 Weimar, Zum Wilden Graben 24 (DE) (72) BURGER, Andreas, 78532 Tuttingen, Titiseestr. 39 (DE) (72) WIDMAIER, Gerd, 78532 Tuttingen, Beethovenstr. 86 (DE) (72) WENZLER, Klaus, 78665 Frittlingen, Daimlerstr. 19 (DE)				(73) Isico S.r.l., 20141 Milano, Via Bellarmino Roberto 13/1 (IT) (73) Tessadri, Fabrizio, 38052 Caldonazzo (TN), Via Alcide de Gasperi 11 (IT) (54) ORTHOPÄDISCHE STÜTZE UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER ORTHOPÄDISCHEN STÜTZE (30) IT 2019 03 01 201900003045 (72) NEGRINI, Stefano, 20141 Milano, c/o Isico S.R.L. Via Bellarmino Roberto, 13/1 (IT) (72) TESSADRI, Fabrizio, 38052 Caldonazzo (TN), Via Alcide De Gasperi, 11 (IT)			
A61F 2/44 (86)	EN E-1596628 2017 06 06	2023 08 09 2017740093	3471667	A61F 5/44 (86)	EN E-1596636 2018 12 20	2023 08 09 2018830371	3727219
(73) Medacta International SA, 6874 Castel San Pietro, Strada Regina (CH) (54) VORRICHTUNG UND KIT ZUR POSITIONIERUNG EINES IMPLANTATS ZUR BANDSCHEIBENFUSION (30) IT 2016 06 15 UA20164406 (72) SICCARDI, Francesco, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH) (72) FIECHTER, Meinrad, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH) (72) PETRIC, Peter, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH) (72) RIVA, Marco, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)				(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høldedam 1 (DK) (54) FEUCHTIGKEITSDETEKTIERENDE GRUNDPLATTE FÜR EINE STOMAVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER FEUCHTIGKEITSAUSBREITUNG IN EINER GRUNDPLATTE UND/ODER EINEM SENSORBAUTEIL (30) DK 2017 12 22 PA201770978 (72) HANSEN, Jais Ask, 3630 Jaegerspris, Egelundsvej 7 (DK) (72) SPEIERMANN, Finn, 2830 Virum, Virum Stationsvej 147, 2.tv. (DK) (72) HVID, Niels, 2950 Vedbaek, Birkebo 3B (DK) (72) LARSEN, Lars Erup, 2760 Maaloev, Soendergaards Alle 45 st.th. (DK)			
A61F 2/44 (86)	DE E-1596629 2017 12 06	2023 08 09 2017818079	3554427	A61F 5/44 (86)	EN E-1596637 2020 01 30	2023 08 09 2020703933	3917466
(73) NGMedical GmbH, 66620 Nonnweiler, Trierer Straße 65 (DE) (54) BANDSCHEIBENPROTHESE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BANDSCHEIBENPROTHESE (30) DE 2016 12 19 102016124877 (72) KRÄMER, Sina, 66538 Neunkirchen, Brunnenstraße 41 (DE) (72) WENZEL, Rudolf, 54422 Züsch, Rosenhof (DE)				(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høldedam 1 (DK) (54) STOMA-SENSORPFLASTER (30) DK 2019 01 31 PA201970070 (72) STROEBECH, Esben, 2970 Hoersholm, Selmersvej 11 (DK)			
A61F 2/66 (86)	EN E-1596630 2015 04 14	2023 08 09 2015720835	3131505	A61F 5/44 (86)	EN E-1596638 2021 06 01	2023 08 09 2021734458	4157165
(73) Otto Bock Healthcare LP, Austin, Texas 78727, Riata Corporate Park, Building 8 12365-B Riata Trace Parkway Suite 250 (US) (54) LÄNGENVERSTELLBARE FUSSPROTHESE (30) US 2014 04 14 201461979485 P (72) SMITH, Justin R., West Jordan, Utah 84081, 6286 West Graceland Way (US)				(73) ConvaTec Limited, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GDC First Avenue (GB) (54) OSTOMIEBEUTEL (30) GB 2020 06 02 202008261 (72) EVANS, Kevin, Deeside, Flintshire CH5 2NU (GB)			
A61F 2/66 (86)	EN E-1596631 2017 04 07	2023 08 09 2017815842	3439585	A61F 5/44 (86)	EN E-1596639 2021 06 01	2023 08 09 2021734457	4157164
(73) Rehabilitation Institute of Chicago D/b/a Shirley Ryan AbilityLab, Chicago IL 60611, 355 East Erie Street (US) (54) POLYZENTRISCHE ANGETRIEBENE KNÖCHELPROTHESE (30) US 2016 04 07 201662319430 P (72) LENZI, Tommaso, Chicago Illinois 60611, 355 East Erie Street (US) (72) CEMPINI, Marco, Chicago Illinois 60611, 355 East Erie Street (US) (72) KUIKEN, Todd, Chicago Illinois 60611, 355 East Erie Street (US)				(73) ConvaTec Limited, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GDC First Avenue (GB) (54) OSTOMIEBEUTEL (30) GB 2020 06 02 202008258 (72) HOLDEN, Clare, Deeside, Flintshire CH5 2NU (GB) (72) GOPAL, Mani, Flintshire CH5 2NU (GB)			
A61F 2/95 (86)	EN E-1596632 2015 12 22	2023 08 09 2015275272	3040057	A61F 5/445 (86)	EN E-1596640 2020 10 02	2023 08 09 2020788858	4037625
(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US) (54) PROTHESENEINFÜHRUNGSSYSTEME MIT ATRAUMATISCHER SPITZE ZUR VERWENDUNG MIT AUSLÖSEDRÄHTEN (30) US 2014 12 29 201462097479 P (72) ELLER, Derek, Bloomington, IN Indiana 47404, 1115 N. College Avenue (US) (72) LUKAS, Saylan, Cincinnati, OH Ohio 45244, 2259 Spinningwheel Lane (US)				(73) ConvaTec Limited, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GDC First Avenue (GB) (54) OSTOMIEVORRICHTUNG (30) GB 2019 10 04 201914357 (30) GB 2019 10 04 201914352 (30) GB 2019 10 04 201914346 (30) GB 2019 10 04 201914356 (30) GB 2019 10 04 201914376 (30) GB 2019 10 04 201914358 (30) GB 2019 10 04 201914351 (30) US 2019 10 04 201962911144 P (72) HOGGARTH, Marcus, London SE1 9GL, c/o Native Limited 18 Upper Ground (GB) (72) POYNTZ, Oliver, London SE1 9GL, c/o Native Limited 18 Upper Ground (GB) (72) EMSLEY, Kimahni, London SE1 9GL, c/o Native Limited 18 Upper Ground (GB) (72) SANGHERA, Daljinder, London N4 3HQ, 27 City North West Tower 9 Goodwin Street (GB)			
A61F 2/958 (86)	EN E-1596633 2014 02 21	2023 08 09 2019219540	3653178	A61F 5/445 (86)	EN E-1596641 2019 12 19	2023 08 09 2019827621	3897481
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US) (54) AUFBLASBARER BALLON UND ABDECKUNG (30) US 2013 03 14 201361785809 P (30) US 2014 02 20 201414185450 (72) KANJICKAL, Deenu, G., Newark, Delaware 19711, W. L. Gore & Associates, Inc. 551 Paper Mill Road (US) (72) NICKERSON, James, J., Newark, Delaware 19711, W. L. Gore & Associates, Inc. 551 Paper Mill Road (US) (72) TRIEBES, Thomas, G., Newark, Delaware 19711, W. L. Gore & Associates, Inc. 551 Paper Mill Road (US)				(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høldedam 1 (DK) (54) OSTOMIEZUSTANDSKLASSIFIZIERUNG MIT MASKIERUNG, VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN (30) DK 2018 12 20 PA201870831 (72) ANDERSEN, Niels Kristian Mäkinen, 2600 Glostrup, Stadionvej 7, 2.th (DK)			
A61F 5/02 (86)	EN E-1596634 2018 09 07	2023 08 09 2018778767	3678613	A61F 5/455 (86)	EN E-1596642 2020 05 15	2023 08 09 2020730518	3986344
(73) Össur Iceland EHF, 110 Reykjavik, Grjothals 5 (IS) (54) BRUSTWIRBEL LENDENWIRBEL KREUZBEIN BEFESTIGUNG FÜR EINE ORTHESE (30) US 2017 09 07 201762555482 P (72) HERONEN, Nathan, Foothill Ranch California 92610, c/o Ossur Americas Inc. 27051 Towne Centre Drive (US) (72) PRICE, Jane, Foothill Ranch California 92610, c/o Ossur Americas Inc. 27051 Towne Centre Drive (US) (72) ROMO, Harry Duane, Foothill Ranch California 92610, c/o Ossur Americas Inc. 27051 Towne Centre Drive (US)				(73) Purewick Corporation, El Cajon, California 92020, 2030 Gillespie Way, Suite 109 (US) (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON FLÜSSIGKEITEN MIT EINEM BASISBEFESTIGUNGSBEREICH SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN (30) US 2019 06 21 201962864656 P (72) JOHANNES, Ashley Marie, Atlanta, Georgia 30340, 3302 Rutherford Glen Circle (US) (72) TRULLENQUE, Hollie, Houston, Texas 77027, 2101 Briarglen Drive (US) (72) REHM, Eric, Lawrenceville, Georgia 30044, 840 Connell Lane (US) (72) ROOT, Michelle, Malvern, Pennsylvania 19355, 921 Markel Road (US)			

A61F 6/02 **FR E-1596643** 2023 08 09 **3975947**
 (86) FR19051254 2019 05 28 2019739676
 (73) Labrit, Maxime, 33160 Saint-Médard-en-Jalles, 80 avenue Anatole France (FR)
 (54) RINGFÖRMIGE VORRICHTUNG MIT INNERER ADHÄSIONSFLÄCHE, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DER RINGFÖRMIGEN VORRICHTUNG FÜR EIN MÄNNLICHES EMPFÄNGNISVERHÜTUNGSMITTEL
 (72) Labrit, Maxime, 33160 Saint-Médard-en-Jalles, 80 avenue Anatole France (FR)

A61F 7/02 **EN E-1596644** 2023 08 09 **3206640**
 (86) EP15073918 2015 10 15 2015781115
 (73) Braincool AB, 223 81 Lund, Medicon Village Scheelevägen 2 (SE)
 (54) GERÄT ZUR REDUZIERUNG DER KÖRPERKERNTEMPERATUR EINES PATIENTEN ZUR HYPOTHERMISCHEN BEHANDLUNG
 (30) SE 2014 10 15 1451237
 (30) SE 2014 10 15 1451236
 (72) BERG, Jon, 247 54 Dalby, Möllevägen 8 (SE)
 (72) STRAND, Christian, 245 38 Staffanstorp, Fullmänen 27 (SE)
 (72) WALEIJ, Martin, 224 68 Lund, Soprangränden 25 (SE)

A61F 9/007 **EN E-1596645** 2023 08 09 **3047823**
 (86) 2012 10 04 2016155079
 (73) Sight Sciences, Inc., Menlo Park, CA 94025, 3000 Sand Hill Road Building 3, Suite 105 (US)
 (54) OKULARE FREISETZUNGSSYSTEME
 (30) US 2012 03 20 201261613274 P
 (72) BADAWI, David Y., Glenview, Illinois 60025, 133 Michael Manor Lane (US)
 (72) O'KEEFE, Daniel, San Francisco, California 94132, 67 Country Club Drive (US)
 (72) BADAWI, Paul, San Francisco, California 94115, 3169 Sacramento Street (US)

A61F 9/007 **EN E-1596646** 2023 08 09 **3880141**
 (86) NL19050741 2019 11 14 2019806064
 (73) Crea IP B.V., 3237 MG Vierpolders, Seggelant-Noord 2 (NL)
 (54) VITREKTOMIE AKTUATOR UND SCHNEIDWERKZEUG
 (30) NL 2018 11 16 2022011
 (72) DAM-HUISMAN, Adriaantje Coliene, 2645 BA Delfgauw, Delftsestraatweg 141 (NL)

A61F 9/008 **DE E-1596647** 2023 08 09 **3145458**
 (86) DE15000242 2015 05 13 2015734554
 (73) Chronos Vision GmbH, 12247 Berlin, Wiesenweg 10 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER AUSRICHTUNG DES AUGES BEI AUGENOPERATIONEN
 (30) DE 2014 05 19 102014106993
 (72) SPASOVSKI, Saso, 13088 Berlin, Meyerbeerstrasse 121 (DE)
 (72) JUST, Kai, 53129 Bonn, Franz-Lohe-Strasse 12 (DE)
 (72) POGADE, Wolfgang, 12247 Berlin, Calandrellistrasse 59d (DE)

A61F 11/06 **EN E-1596648** 2023 08 09 **3157483**
 (86) CA15000401 2015 06 19 2015810239
 (73) Eers Global Technologies Inc., Montreal, QC H3C 2G9, 355 Peel Street Suite 710 (CA)
 (54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN OHRINTERNEN GESUNDHEITSÜBERWACHUNG DES GEHÖRS BEI EINER PERSON
 (30) US 2014 06 19 201462014327 P
 (72) NADON, Vincent, Deux-Montagnes, Québec J7R 6M8, 316 Major Lavallee (CA)
 (72) VOIX, Jérémie, Montreal, Quebec H2R 2B6, 7713 Henri-Julien (CA)
 (72) BOCKSTAEL, Annelies, 900 Gent, Burggravenlaan 258 (BE)
 (72) BOTTELDOOREN, Dick, 9840 De Pinte, Begonialaan 16 (BE)
 (72) LINA, Jean-Marc, Montréal, Québec H3X 3P7, 5040 Hampton (CA)

A61F 13/00 **EN E-1596649** 2023 08 09 **3551147**
 (86) EP17082167 2017 12 11 2017811593
 (73) Smith & Nephew PLC, Watford Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
 (54) WUNDAUFLAGE
 (30) GB 2016 12 12 201621057
 (30) GB 2017 06 22 201709987
 (72) WHELDRAKE, Amy, Nicole, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew Wound Management 101 Hessele Road (GB)

A61F 13/00 **EN E-1596650** 2023 08 09 **3687466**
 (86) EP18075815 2018 09 24 2018778881
 (73) Smith & Nephew PLC, Watford Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
 (54) SENSORPOSITIONIERUNG UND OPTISCHE ERFASSUNG FÜR SENSORAKTIVIERTE WUNDBEHANDLUNGSVERBÄNDE UND -SYSTEME
 (30) US 2017 09 26 201762563352 P
 (30) GB 2017 11 15 201718859
 (72) HUNT, Allan Kenneth Frazer Grugeon, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessele Road (GB)
 (72) PHILLIPS, Marcus Damian, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessele Road (GB)

A61F 13/02 **EN E-1596651** 2023 08 09 **3723686**
 (86) EP18084744 2018 12 13 2018814963
 (73) Mölnlycke Health Care AB, 402 52 Göteborg, Gamlestadsvägen 3 C (SE)
 (54) MEDIZINISCHER VERBAND
 (30) EP 2017 12 15 17207756
 (72) RODZEWICZ, Patrick, 413 08 GÖTEBORG, Linnégatan 51 (SE)
 (72) MÄRLIND, Linda, 429 34 KULLAVIK, Jäskelsvägen 14 (SE)
 (72) HANSSON, Dennis, 424 56 GUNNILSE, Ekereds Höjd 55 (SE)
 (72) GLASMÄSTAR, Karin, 422 41 HISINGS BACKA, Klassikergatan 7 (SE)
 (72) GROU, Anna, 418 77 GÖTEBORG, Trondheimgatan 12 (SE)
 (72) JAKOBSSON, Conny, 443 31 LERUM, Lindvägen 34 F (SE)
 (72) LANÇON, Océane, 423 72 ÅVE, Tomtebacken 6 (SE)

A61F 13/08 **FR E-1596652** 2023 08 09 **3972548**
 (86) EP20064090 2020 05 20 2020727281
 (73) THUASNE, 92300 Levallois-Perret, 120, rue Marius-Aufan (FR)
 (54) KOMPRESSIONS BAND MIT EINER POLSTERSCHICHT
 (30) FR 2019 05 22 1905366
 (72) GALLIEN, Nathalie, 42100 Saint-Etienne, 10A rue Lassaigue (FR)
 (72) BREUIL, Laurent, 42240 Unieux, 9 La Côte Martin (FR)
 (72) AGUD, Adrien, 69007 Lyon, 21 rue Marie-Madeleine Fourcade (FR)
 (72) CONVERT, Reynald, 69530 Brignais, 34 chemin de l'Archet (FR)

A61F 13/15 **EN E-1596653** 2023 08 09 **3801419**
 (86) EP19064388 2019 06 03 2019758895
 (73) Cellulose Converting Solutions S.p.A., 65013 Citta Sant'Angelo (PE), Via Piano di Sacco 52 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN UND KONTROLLIEREN VON SUPERABSORBIERENDEN POLYMEREN
 (30) GB 2018 06 01 201809052
 (72) CIMINI, Carmine, 65129 Pescara Pescara, Via Antonio Candeloro 13 (IT)
 (72) RONCA, Giuseppe, 65129 Pescara Pescara, Via Fedra 16 (IT)
 (72) SANTAVENERE, Alessandro, 66023 Francavilla Al Mare Chieti, Via dei Marrucini 65 (IT)

A61F 13/472 **EN E-1596654** 2023 08 09 **3648717**
 (86) EP18068232 2018 07 05 2018736906
 (73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
 (54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS
 (30) WO 2017 07 07 PCT/EP2017/067068
 (30) WO 2017 07 07 PCT/EP2017/067071
 (72) BLOMSTRÖM, Philip, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)

A61F 13/472 **EN E-1596655** 2023 08 09 **3852707**
 (86) US19051484 2019 09 17 2019779676
 (73) Edgewell Personal Care Brands, LLC, Chesterfield MO 63017, 1350 Timberlake Manor Parkway (US)
 (54) MEHRSCHICHTIGER SAUGFÄHIGER ARTIKEL
 (30) US 2018 09 17 201862732187 P
 (72) ONBLIGER, Derya, Allendale, New Jersey 07401, 75 Commerce Drive (US)
 (72) YANG, Rui, Allendale, New Jersey 07401, 75 Commerce Drive (US)

A61F 13/49 **EN E-1596656** 2023 08 09 **3763344**
 (86) 2016 01 29 2020192729
 (73) DAIO PAPER CORPORATION, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho (JP)
 (54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2015 01 30 2015017498
 (30) JP 2015 03 27 2015067324
 (30) JP 2015 03 31 2015071784
 (30) JP 2015 03 31 2015071786
 (30) JP 2015 09 30 2015195458
 (72) SAKAI, Syunsuke, Sakura-shi, Tochigi 329-1411, ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijuku (JP)

A61F 13/49 **EN E-1596657** 2023 08 09 **3777798**
 (86) 2016 01 29 2020192721
 (73) Daio Paper Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho (JP)
 (54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2015 01 30 2015017498
 (30) JP 2015 03 27 2015067324
 (30) JP 2015 03 31 2015071784
 (30) JP 2015 03 31 2015071786
 (30) JP 2015 09 30 2015195458
 (72) SAKAI, Syunsuke, Sakura-shi, Tochigi 329-1411, ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijuku (JP)

A61F 13/49 **EN E-1596658** 2023 08 09 **3769731**
 (86) JP19009572 2019 03 11 2019771057
 (73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
 (54) DEHNBARES ELEMENT UND TRAGBARER EINWEGARTIKEL MIT EINEM DEHNBAREN ELEMENT
 (30) JP 2018 03 19 2018051154
 (72) SAKAI, Syunsuke, Sakura-shi, Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT CO., LTD., 4776-4, Aza Sugenosawa, Washijuku (JP)

A61F 13/56 **EN E-1596659** 2023 08 09 **3738565**
 (86) JP19006118 2019 02 19 2019761140
 (73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
 (54) WINDEL FÜR KLEINKINDER MIT GERINGEM KÖRPERGEWICHT
 (30) JP 2018 02 28 2018035603
 (72) TSUJII, Maki, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)
 (72) YAMANAKA, Yasuhiro, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)
 (72) SAKAGUCHI, Satoru, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)

A61G 5/12 **EN E-1596660** 2023 08 09 **3606490**
 (86) US18025872 2018 04 03 2018781495
 (73) The Government of the United States of America as represented by the Department of Veterans Affairs, Washington, DC 20402, 810 Vermont Avenue NW (US)
 (73) Case Western Reserve University, Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
 (54) INTELLIGENTER FUSSPOSITIONSSENSOR FÜR BENUTZER VON MOTORISIERTEN ROLLSTÜHLEN UND SYSTEME UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
 (30) US 2017 04 03 201762480804 P
 (30) US 2017 04 14 201762485666 P
 (72) BOGIE, Katherine M., Cleveland, OH 44106, 10701 East Boulevard (US)
 (72) HENZEL, Mary Kristina, Cleveland, OH 44106, 10701 East Boulevard (US)
 (72) MAJERUS, Steven, Cleveland, OH 44106, 10701 East Boulevard (US)
 (72) MITCHELL, Steven J., Cleveland, OH 44106, 10701 East Boulevard (US)

A61G 15/16 **EN E-1596661** 2023 08 09 **3813758**
 (86) US20028578 2020 04 16 2020791289
 (73) A-DEC, INC., Newberg Oregon 97132, 2601 Crestview Drive (US)
 (54) ZAHNÄRZTLICHER DURCHFLUSSREGLER MIT BETRIEBSANZEIGE
 (30) US 2019 04 17 201916387160
 (72) WILLIAMS, Ryan M., Newberg, Oregon 97132, c/o A-dec, Inc. 2601 Crestview Drive (US)
 (72) JOHNSON, Kohler, Newberg, Oregon 97132, c/o A-dec, Inc. 2601 Crestview Drive (US)
 (72) ALVAREZ, Jason, Newberg, Oregon 97132, c/o A-dec, Inc. 2601 Crestview Drive (US)

A61H 1/02 **EN E-1596662** 2023 08 09 **3295914**
 (86) 2017 01 19 2017152212
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) GEHILFFEVORRICHTUNG
 (30) KR 2016 09 20 20160119984
 (72) SEO, KEEHONG, Gyeonggi-do, P.O. Box 16678 Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

A61H 1/02 **FR E-1596663** 2023 08 09 **3852709**
 (86) FR19052158 2019 09 17 2019790653
 (73) Deville, Lilas, 86180 Buxerolles, 36 Lieu dit Clotet, Appt 5 (FR)
 (73) Gastebois, Jérémy, 86180 Buxerolles, 36 Lieu dit Clotet, Appt 5 (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER MOBILISIERUNG EINES GELENKS
 (30) FR 2018 09 19 1858459
 (72) Deville, Lilas, 86180 Buxerolles, 36 Lieu dit Clotet, Appt 5 (FR)
 (72) Gastebois, Jérémy, 86180 Buxerolles, 36 Lieu dit Clotet, Appt 5 (FR)

A61H 1/02 **EN E-1596664** 2023 08 09 **3666242**
 (86) 2019 11 13 2019208927
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) BEWEGUNGSSASSISTENZVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 12 10 20180158510
 (72) CHOI, Byung June, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Minh Yung, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Youn Baek, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) ROH, Se-Gon, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)

A61H 7/00 **EN E-1596665** 2023 08 09 **3881817**
 (86) CN19086962 2019 05 15 2019909989
 (73) Dongguan Xiqin Electrical Appliance Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523075, No.3 Industriest Huangchong Village Zhongtang Town (CN)
 (54) HANDHALTBARES MUSKELMASSAGEGERÄT
 (30) CN 2019 01 18 201910056372
 (72) HU, Dashuai, Dongguan, Guangdong 523075, No.3 Industriest Huangchong Village Zhongtang Town (CN)

A61H 23/00 **EN E-1596666** 2023 08 09 **3761937**
 (86) EP19055083 2019 03 01 2019708829
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) THORAXWAND-HOCHFREQUENZSOLLATOR
 (30) US 2018 03 06 201862638999 P
 (72) LEE, Seunghyun, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61H 31/00 **EN E-1596667** 2023 08 09 **3616674**
 (86) 2014 10 24 2019203819
 (73) Defibtech, LLC, Guilford, CT 06437, 741 Boston Post Road, Suite 201 (US)
 (54) CPR GERÄT MIT SCHNELLVERSCHLUSS
 (30) US 2013 10 24 201361895159 P
 (72) MEIER, Giovanni C., Madison, Connecticut 06443, 565 Horsepond Road (US)
 (72) VAISNY, Gintaras A., Chicago, Illinois 60613, 4232 N. Greenview (US)
 (72) LAUB, Glenn W., Princeton, New Jersey 08540, 2 Stout Road (US)
 (72) CHI, Benny S., Dumont, New Jersey 07628, 27 Romano Drive (US)

A61K 6/54 **EN E-1596668** 2023 08 09 **3419584**
 (86) US17018028 2017 02 16 2017706951
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) KIT AUS TEILEN ZUR HERSTELLUNG EINES PASTENARTIGEN GLASIONOMERZEMENTS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) EP 2016 02 25 16157303
 (72) CLAUSSEN, Kai U., 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
 (72) LEYKAUFF, Johannes M., 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
 (72) LIENAU, Christine, 86911 Diessen, Alpenblickstrasse 10a (DE)
 (72) HECHT, Reinhold, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
 (72) BRAUN, Peter, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
 (72) MIKULLA, Markus, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)

A61K 8/06 **FR E-1596669** 2023 08 09 **3774949**
 (86) FR19050798 2019 04 04 2019722167
 (73) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC, 75321 Paris cedex 07, 75 Quai d'Orsay (FR)
 (54) SELBSTINVERTIERBARER INVERSER LATEX MIT POLYGLYCERINESTERN, VERWENDUNG DAVON ALS VERDICKUNGSMITTEL UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
 (30) FR 2018 04 06 1853012
 (72) BODOC, Miruna, 81500 LAVAUR, 43, avenue Georges Pompidou (FR)
 (72) DACOSTA, Georges, 81710 SAIX, 82, route de Viviers (FR)
 (72) GUILBOT, Jérôme, 81100 CASTRES, 79, rue du Gazel (FR)
 (72) PIERRE, Aurélie, 78160 MARLY-LE-ROI, 14 rue Jean Baptiste Broussin (FR)

A61K 8/31 **EN E-1596670** 2023 08 09 **3492064**
 (86) 2018 11 14 2018206255
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) BIKONTINUIERLICHE MIKROEMULSIONSZUSAMMENSETZUNG UND KOSMETIKUM
 (30) JP 2017 11 29 2017228794
 (72) Sakuta, Koji, Gunma, c/o Silicone Electronics Materials Research Center, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 1-10, Hitomi, Matsuida-machi, Annaka-shi (JP)
 (72) Abe, Takuya, Gunma, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10, Hitomi, Matsuida-machi, Annaka-shi (JP)

A61K 8/34 **EN E-1596671** 2023 08 09 **3226830**
 (86) BR14000401 2014 10 31 2014806524
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) SCHWEISSHEMME ZUSAMMENSETZUNG MIT FLÜSSIGKRISTALLEN
 (72) MIRANDA, Amanda Rezende, 21535-501 Rio de Janeiro/RJ, Rodovia Presidente Dutra nº 2671 Jardim América (BR)
 (72) BARROSO, Pedro Tupinamba Werneck, 21535-501 Rio de Janeiro/RJ, Rodovia Presidente Dutra nº 2671 Jardim América (BR)
 (72) GAUDRY, Anne-Laure Carmen Paulette, 21535-501 Rio de Janeiro/RJ, Rodovia Presidente Dutra nº 2671 Jardim América (BR)

A61K 8/34 **EN E-1596672** 2023 08 09 **4110274**
 (86) EP21054886 2021 02 26 2021707998
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) WASCHZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM POLYOLGEHALT
 (30) US 2020 02 28 202016804856
 (30) EP 2020 04 02 20167781
 (72) DING, Zhaowei, Trumbull, Connecticut 06611, Conopco, Inc., d/b/a UNILEVER 40 Merritt Boulevard (US)
 (72) JACOB, Kerin, Frances, Trumbull, Connecticut 06611, Conopco, Inc., d/b/a UNILEVER 40 Merritt Boulevard (US)
 (72) VASUDEVAN, Tirucherai, Varahan, Trumbull, Connecticut 06611, Conopco, Inc., d/b/a UNILEVER 40 Merritt Boulevard (US)

A61K 8/365 **EN E-1596673** 2023 08 09 **4041183**
 (86) EP20078190 2020 10 07 2020785760
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) HAARBEHANDLUNGSSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2019 10 08 19201916
 (72) GILES, Colin, Christopher, David, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
 (72) POINTON, Thomas, Richard, Warrington Cheshire WA5 3SF, 16 Detroit Close (GB)
 (72) RAJAPANDIAN, Benjamin, Jesukumar, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
 (72) ROBERTS, Glyn, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
 (72) ZHOU, Rongrong, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

A61K 31/05 EN **E-1596689** 2023 08 09 **3937914**
 (86) GB20050638 2020 03 13 2020712673
 (73) LDN Pharma Limited, London EC2V 7BG, 45 Gresham Street (GB)
 (54) KREBSBEHANDLUNG MIT NALTREXON UND EINEM CANNABINOID
 (30) GB 2019 03 15 201903546
 (72) LIU, Wai, London EC2V 7BG, 45 Gresham Street (GB)
 (72) DALGLEISH, Angus, London EC2V 7BG, 45 Gresham Street (GB)

A61K 31/13 EN **E-1596690** 2023 08 09 **3813882**
 (86) EP19067645 2019 07 01 2019734401
 (73) Rejuvenate Biomed, 3590 Diepenbeek, Wetenschapspark 13 (BE)
 (54) PHARMAZEUTISCHE KOMBINATION MIT BIGUANID UND EINEM ACETYLCHELINESTERASEHEMMER ZUR VERWENDUNG BEI ALTERSBEDINGTEN ERKRANKUNGEN
 (30) EP 2018 06 29 18180906
 (72) BELIEN, Ann, 3590 Diepenbeek (BE)

A61K 31/132 EN **E-1596691** 2023 08 09 **3840749**
 (86) US19047295 2019 08 20 2019853073
 (73) The J. David Gladstone Institutes, A Testamentary Trust Established under The Will of J. David Gladstone, San Francisco, California 94158, 1650 Owens Street (US)
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HERZKLAPPENERKRANKUNGEN
 (30) US 2018 08 22 201862721389 P
 (72) SRIVASTAVA, Deepak, San Francisco, California 94123, 619 Marina Boulevard (US)
 (72) THEODORIS, Christina, San Francisco, California 94158, 1650 Owen Street (US)

A61K 31/16 EN **E-1596692** 2023 08 09 **3452061**
 (86) US17030659 2017 05 02 2017793173
 (73) Emory University, Atlanta, Georgia 30322, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road NE, 4th Floor (US)
 (73) Children's Healthcare Of Atlanta, Inc., Atlanta, GA 30329, 1600 Tullie Circle NE (US)
 (54) VERWENDUNGEN VON EPITHELIAL-ZU-MESENCHYMAL-INHIBITOREN BEI DER ERZEUGUNG VON HERZSCHRITTMACHERZELLEN
 (30) US 2016 05 02 201662330489 P
 (30) US 2016 11 11 201662420710 P
 (72) CHO, Hee Cheol, Johns Creek Georgia 30097, 1230 Vintage Club Dr. (US)

A61K 31/19 EN **E-1596693** 2023 08 09 **3520786**
 (86) 2018 07 10 2018182706
 (73) LEVICURE Ltd., Rishon LeZiyon 7524166, Mania 10/7 b, (IL)
 (54) KOMBINATION VON SUBSTANZEN ZUR VERWENDUNG IN DER REGENERATIVEN THERAPIE BEI PATIENTEN MIT TYP 1 DIABETES MELLITUS
 (30) RU 2018 02 06 2018104548
 (72) LEVIT, Shmuel Boris, P.O. Box 195, 38101 Hadera, 17 Hertz (IL)

A61K 31/352 EN **E-1596694** 2023 08 09 **3773548**
 (86) US19032435 2019 05 15 2019804326
 (73) Provectus Pharmatech, Inc., Knoxville, Tennessee 37932, 10025 Investment Drive, Suite 250 (US)
 (73) The Governors of the University of Calgary, Calgary, Alberta T2N 1N4, 2500 University Drive NW (CA)
 (54) IN-VITRO- UND XENOTRANSPLANTAT-ANTITUMORAKTIVITÄT EINES HALOGENIERTEN XANTHENS GEGEN REFRAKTÄRE PÄDIATRISCHE SOLIDE TUMORE
 (30) US 2018 05 16 201862672373 P
 (72) SINGER, Jamie, Knoxville, TN 37932, c/o Provectus Pharmatech, Inc. 10025 Investment Drive, Suite 250 (US)
 (72) WACHTER, Eric A., Knoxville, TN 37932, c/o Provectus Pharmatech, Inc. 10025 Investment Drive, Suite 250 (US)
 (72) SWIFT, Lucy, Calgary, Alberta T2N 1N4, c/o University of Calgary, 2500 University Drive Nw (CA)
 (72) ZHANG, Chunfen, Calgary, AB T2N 1N4, c/o University of Calgary, 2500 University Drive Nw (CA)
 (72) TRIPPETT, Tanya, New York, NY 10174, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 405 Lexington Avenue, Suite 520 (US)
 (72) NARENDRA, Aru, Calgary, AB T2N 1N4, c/o University of Calgary, 2500 University Drive Nw (CA)

A61K 31/352 EN **E-1596695** 2023 08 09 **3888649**
 (86) CN19072916 2019 01 24 2019911372
 (73) Hanyi Bio-Technology Company Ltd., Beijing 100020, No. 2613 Building 1 Jinguang Plaza Huijialou Chaoyang District (CN)
 (54) CANNFLAVIN A ZUR VERWENDUNG BEI DER FÖRDERUNG DER WUNDHEILUNG UND BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON DIABETISCHEN FÜSSEN
 (72) LI, Xiangdong, Beijing 100020, No. 2613, Building 1 Jinguang Plaza, Huijialou, Chaoyang District (CN)
 (72) ZHANG, Ke, Beijing 100020, No. 2613, Building 1 Jinguang Plaza, Huijialou, Chaoyang District (CN)
 (72) TAN, Xin, Beijing 100020, No. 2613, Building 1 Jinguang Plaza, Huijialou, Chaoyang District (CN)
 (72) YU, Zhaohui, Beijing 100020, No. 2613, Building 1 Jinguang Plaza, Huijialou, Chaoyang District (CN)
 (72) CHANG, Tanran, Beijing 100020, No. 2613, Building 1 Jinguang Plaza, Huijialou, Chaoyang District (CN)
 (72) LIAN, Meng, Beijing 100020, No. 2613, Building 1 Jinguang Plaza, Huijialou, Chaoyang District (CN)

A61K 31/366 EN **E-1596696** 2023 08 09 **4114383**
 (86) US21020384 2021 03 02 2021713848
 (73) University of South Florida, Tampa, FL 33612, 3802 Spectrum Blvd., Suite 100 (US)
 (73) Spraingo, LLC, Tampa, FL 33612, 3802 Spectrum Blvd Suite 112 E (US)
 (54) AUS KIEFERN-HARZ ISOLIERTES TRICYCLISCHES DITERPEN ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN UND ENTZÜNDUNGEN
 (30) US 2020 03 02 202062984025 P
 (72) BAKER, Bill J., Temple Terrace, Florida 33617, 11007 Ridgedale Rd. (US)
 (72) KOKKALIARI, Sofia, Tampa, Florida 33617, 5048 Sunridge Palms Dr. (US)
 (72) LEAHY, James, Lutz, Florida 33549, 2425 Montana Pines Court (US)
 (72) WILLIAMS, Wayne Caleb, Brandon, Florida 33511, 212 Excalibur Ct. (US)

A61K 31/366 EN **E-1596697** 2023 08 09 **3641756**
 (86) US18037770 2018 06 15 2018818129
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (54) TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS CYP1-INHIBITOREN
 (30) US 2017 06 16 201762521114 P
 (72) PETERSON, Randall T., Salt Lake City Utah 84105, 1215 E. Yale Ave (US)
 (72) ASNANI, Aarti, Arlington Massachusetts 02474, 11 Cornell Street 2 (US)
 (72) LIU, Yan, Chengdu Sichuan 610065, 24 1st Ring South Section (CN)
 (72) ZHENG, Baohui, Quincy, MA 02171, 11 Botolph Street, Apt 1 (US)
 (72) WANG, You, Nanjing Jiangsu 210033, Nandaheyuan Xianlin Road No. 168 Qixia District (CN)

A61K 31/404 EN **E-1596698** 2023 08 09 **3565546**
 (86) US18012412 2018 01 04 2018736165
 (73) Shimojani LLC, San Francisco, CA 94158, 409 Illinois Street (US)
 (54) THROMBOLYTISCHES MITTEL UND BEVACIZUMAB ZUR BEHANDLUNG VON HIRNISCHÄMIE
 (30) US 2017 01 05 201762442826 P
 (30) US 2017 03 10 201762470086 P
 (72) KAUVAR, Lawrence M., San Francisco, CA 94109, 1438 Green Street, 7A (US)
 (72) JANIGRO, Damir, Cleveland Heights, OH 44106, 2218 N. Saint James Parkway (US)

A61K 31/407 EN **E-1596699** 2023 08 09 **3735970**
 (86) 2016 01 22 2020178446
 (73) Park Therapeutics, Inc., Monmouth Junction, NJ 08852, 2033 Route 130 (US)
 (54) CEBRANOPADOL ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN BEI PATIENTEN MIT VERMINDERTER LEBER- UND/ODER NIERENFUNKTION
 (30) US 2015 01 23 201562106845 P
 (72) KLEIDEITER, Elke, 52066 Aachen, Am Kupferofen 54 (DE)
 (72) CHRISTOPH, Annette, 52080 Aachen, Schilderstrasse 42 (DE)
 (72) FUSSEN, René, 52146 Würselen, Am Johanniterhof 10 (DE)
 (72) OSSIG, Joachim, 52224 Stolberg, Rothe Gasse 38a (DE)
 (72) BOINPALLY, Ramesh, Princeton, NJ New Jersey 08540, 54 Lockwood Dr (US)

A61K 31/415 EN **E-1596700** 2023 08 09 **3468554**
 (86) CA17050701 2017 06 08 2017809505
 (73) Clementia Pharmaceuticals Inc., Montreal, Québec H3Z 2Y5, Suite 550 4150 Ste-Catherine Street West (CA)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HETEROTOPISCHER OSSIFIKATION
 (30) US 2016 06 08 201662347381 P
 (72) DESJARDINS, Clarissa, Westmount, Québec H3Y 3A7, 118 Aberdeen (CA)
 (72) GROGAN, Donna Roy, Boston, Massachusetts 02118-3609, 56 Dwight St. 2 (US)
 (72) PACKMAN, Jeffrey Neal, Weston, Massachusetts 02493-1138, 240 Country Dr. (US)
 (72) HARNETT, Mark, Stow, Massachusetts 01775, 141 Whitman St. (US)

A61K 31/4184 EN **E-1596701** 2023 08 09 **3923936**
 (86) GB20050287 2020 02 07 2020705786
 (73) Zephapharm Ltd, London W1W 6XB, The Harley Building 77 New Cavendish Street (GB)
 (54) PHARMAZEUTISCHE KOMBINATIONEN MIT MEBENDAZOL UND EINEM STARKEN ODER MODERATEN CYP1A2-INHIBITOR
 (30) GB 2019 02 13 201901989
 (72) TAYLOR, John, London W1W 6XB, c/o Zephapharm Ltd The Harley Building 77 New Cavendish Street (GB)

A61K 31/426 EN **E-1596702** 2023 08 09 **3468555**
 (86) CN17087898 2017 06 12 2017812663
 (73) Versitech Limited, Hong Kong, Room 405A, Cyberport 4 100 Cyberport Road (HK)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFEKTIONEN
 (30) US 2016 06 14 201662349823 P
 (72) KAO, Yi Tsun, Richard, Hong Kong, Flat E, 7th Floor Tower 1 The Sparkle 500 Tung Chau Street Cheung Sha Wan Kowloon (HK)
 (72) YAM, Hin Cheung, Bill, Hong Kong, Flat LD, 20th Floor Tower 5 (Oslo) The Capitol LOHAS Park Tseung Kwan O New Territories (HK)
 (72) GAO, Peng, Hong Kong, Flat 8, 5th Floor Block F, Healthy Gardens 560 King's Road, North Point (HK)
 (72) IU, Ho Ting, Hong Kong, Flat A, 33rd Floor, Block 7 Jubilee Garden Fo Tan New Territories (HK)

A61K 31/4375 EN E-1596703 2023 08 09 **3570835**
 (86) US18014366 2018 01 19 2018741264
 (73) TWI Biotechnology, Inc., Taipei 114, 8F., No. 41, Lane 221 Kang Chien Road Nei Hu District (TW)
 (54) DIACEREIN ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON IMMUNENTZÜNDLICHEN DERMALEN ERKRANKUNGEN
 (30) US 2017 01 19 201762448219 P
 (72) BROWN, Carl, Oscar, San Diego CA 92130, 13034 Alora Point (US)
 (72) TSENG, Po-yuan, Nei Hu Dist. Taipei 114, 8F No.41 Lane 221 Kang Chien Rd. (TW)
 (72) LU, Wei-shu, Nei Hu Dist. Taipei 114, 8F No.41 Lane 221 Kang Chien Rd. (TW)
 (72) LIN, I-yin, Nei Hu Dist. Taipei 114, 8F No.41 Lane 221 Kang Chien Rd. (TW)
 (72) TSAI, Chen-en, Nei Hu Dist. Taipei 114, 8F No.41 Lane 221 Kang Chien Rd. (TW)
 (72) CHEN, Chih-kuang, Nei Hu Dist. Taipei 114, 8F No.41 Lane 221 Kang Chien Rd. (TW)

A61K 31/46 EN E-1596704 2023 08 09 **4009942**
 (86) EP20072092 2020 08 06 2020751149
 (73) Initiator Pharma A/S, 2200 Copenhagen N, Ole Maaløes Vej 3 (DK)
 (54) VERBINDUNG ZUR KOMBINATIONSBEHANDLUNG
 (30) EP 2019 08 06 19190224
 (72) SIMONSEN, Ulf, 2200 Copenhagen N, c/o Initiator Pharma A/S Ole Maaløes Vej 3 (DK)
 (72) COMERMA-STEFFENSEN, Simon, 2200 Copenhagen N, c/o Initiator Pharma A/S Ole Maaløes Vej 3 (DK)
 (72) PETERS, Dan, 2200 Copenhagen N, c/o Initiator Pharma A/S Ole Maaløes Vej 3 (DK)

A61K 31/4741 FR E-1596705 2023 08 09 **3980014**
 (86) EP20065610 2020 06 05 2020729784
 (73) H4 Orphan Pharma, 21000 Dijon, 10 avenue du Marechal Foch LBA Centre D'Affaires Immeuble Le Mazarin (FR)
 (73) Terrasse, Gaëtan, 21000 Dijon, 56 rue de Jouvence (FR)
 (54) VERWENDUNG EINES OPIOID-MOLEKÜLS ZUR BEHANDLUNG VON TROCKENEM AUGE UND AUGEN, DIE AN ALLERGIEN LEIDEN
 (30) FR 2019 06 07 1906077
 (72) BUR, Catherine, 21000 Dijon, 56 rue de Jouvence (FR)
 (72) TERRASSE, Gaëtan, 21000 Dijon, 56 rue de Jouvence (FR)

A61K 31/498 EN E-1596706 2023 08 09 **3377063**
 (86) EP16078076 2016 11 17 2016798698
 (73) Galderma S.A., 6330 Cham, Zugerstrasse 8 (CH)
 (54) VERWENDUNG VON IVERMECTIN UND BRIMONIDIN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER VORBEUGUNG VON MITTELSCHWERER BIS SCHWERER ROSAZEA
 (30) EP 2015 11 17 15306822
 (72) MARTEL, Philippe, 06410 Biot, Villa de Green Side n° 9 210 avenue Saint Philippe (FR)
 (72) KERROUCHE, Nabil, 06650 Le Rouret, 1 chemin des Moulins (FR)
 (72) AUDIBERT, Fabien, 06550 Roquette-sur-siagne, 9 Allée de la Forêt (FR)

A61K 31/546 EN E-1596707 2023 08 09 **4074315**
 (86) 2019 04 23 2022176241
 (73) Korea Institute of Radiological & Medical Sciences, Seoul 01812, (Gongneung-dong) 75, Nowon-ro Nowon-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUM ERHÖHEN DER STRAHLUNGSEMPFINDLICHKEIT, DIE ARIPIPRAZOL ALS WIRKSTOFF ENTHÄLT
 (30) KR 2018 05 04 20180051702
 (30) KR 2019 03 13 20190028720
 (72) LIM, Young Bin, Seoul 01820 (KR)
 (72) PARK, Myung Jin, Seoul 02054 (KR)
 (72) LEE, Hyoung Ji, Seoul 06798 (KR)

A61K 31/568 EN E-1596708 2023 08 09 **3724351**
 (86) US18065171 2018 12 12 2018888493
 (73) Texas Tech University System, Lubbock, Texas 79409, 1308 Indiana Avenue 204 Animal And Food Sciences Bldg. (US)
 (54) PHEROMONZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER STIMULIERUNG DES FRÜHEN BEGINNS DES ÖSTRUS BEI PERI-PUBERTÄREN ZUCHTSUIDEN
 (30) US 2017 12 13 201762598310 P
 (72) MCGLONE, John J., Lubbock, Texas 79409, Texas Tech University 1308 Indiana Ave. 204 Animal & Food Sciences Bldg (US)

A61K 31/70 EN E-1596709 2023 08 09 **2981269**
 (86) EP14056497 2014 04 01 2014714274
 (73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
 (54) BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELERKRANKUNGEN BEI PFERDEN
 (30) EP 2013 04 04 13162408
 (72) REICHE, Dania Birte, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Straße 173 (DE)
 (72) JOHNSTON, Laura, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Straße 173 (DE)
 (72) MOHREN, Nicole, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Straße 173 (DE)

A61K 31/702 EN E-1596710 2023 08 09 **3265099**
 (86) DK16050062 2016 03 04 2016758501
 (73) Glycom A/S, 2970 Hørsholm, Kogle Allé 4 (DK)
 (54) HUMANE MILCHOLIGOSACCHARIDE ZUR BEHANDLUNG AKUTER ATEMWEGSINFEKTIONEN
 (30) DK 2015 03 05 201570124
 (30) DK 2016 02 24 201670097
 (72) MCCONNELL, Bruce, 1814 La Tour de Peilz, 2 Chemin du Crêt à l'Aigle (CH)
 (72) VIGSNÆS, Louise Kristine, 2400 København NV, Ravnholmvej 20 (DK)

A61K 31/7088 EN E-1596711 2023 08 09 **3166615**
 (86) CA15050626 2015 07 07 2015818148
 (73) Replicor Inc., Montréal, Québec H4P 2R2, 6100 Royalmount Avenue Suite D-101 (CA)
 (54) CHELATIERTE PHOSPHOROTIERTERTE NUKLEINSÄUREPOLYMERE ZUR VERWENDUNG IN KOMBINATION MIT EINEM HBV POLYMERASE HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS-B- UND HEPATITIS-D-VIRUSINFEKTIONEN
 (30) US 2014 07 10 201462022846 P
 (30) US 2014 12 15 201462091943 P
 (72) VAILLANT, Andrew, Roxboro, Québec H8Y 3E6, 74 11th Street (CA)

A61K 31/713 EN E-1596712 2023 08 09 **3897672**
 (86) US19067643 2019 12 19 2019842679
 (73) VIR Biotechnology, Inc., San Francisco, CA 94158, 499 Illinois Street Suite 500 (US)
 (73) Humabs Biomed SA, 6500 Bellinzona, Via dei Gaggini, 3 (CH)
 (54) KOMBINIERTER HBV-THERAPIE
 (30) US 2018 12 20 201862782896 P
 (72) BAKARDJIEV, Anna, San Francisco, California 94158, c/o Vir Biotechnology, Inc. 499 Illinois, Suite 500 (US)
 (72) PANG, Phillip S., San Francisco, California 94158, c/o Vir Biotechnology, Inc. 499 Illinois, Suite 500 (US)
 (72) CORTI, Davide, 6500 Bellinzona, c/o Humabs BioMed SA Via dei Gaggini 3 (CH)

A61K 35/12 EN E-1596713 2023 08 09 **3403658**
 (86) 2015 06 26 2018176352
 (73) S-BIOMEDICS, Seoul 04797, (Uil Venture Bldg., Seongsu-dong 2-ga)4, 28, Seongsu-ro 26-gil, Seongdong-gu, (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG NEUROINFLAMMATORISCHER ERKRANKUNGEN MIT NEURALEN VORLÄUFERZELLEN ODER SEKRETOM DAVON ALS WIRKSTOFF
 (30) KR 2014 06 27 20140080009
 (72) KIM, Dong Wook, 121-766 Seoul, 102-702 Sinchon Samik Apt., 107 Sinsu-ro, Mapo-gu (KR)
 (72) KIM, Han Soo, 411-370 Gyeonggi-do, 303-1402 Hanshin Apt., 56 Daesan-ro, Ilsanseo-gu, Goyang-si (KR)

A61K 35/16 EN E-1596714 2023 08 09 **3243519**
 (86) 2014 05 09 2017159426
 (73) Advanced Neuroregenerative Therapies LLC, Boynton Beach, FL 33437, 10301 Hagen Ranch Road Suite 600 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER LEVELS VON ANTI-AGE BIOMARKERN IN EINEM EMPFÄNGER
 (30) US 2013 05 09 201361821319 P
 (30) US 2013 10 21 201361893444 P
 (72) Maharaj, Dipnarine, Boynton Beach, FL Florida 33437, 10301 Hagen Ranch Road Suite 600 (US)

A61K 35/17 EN E-1596715 2023 08 09 **3362074**
 (86) US16057031 2016 10 14 2016794099
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
 (73) Sharpe, Arlene, H., Brookline, MA 02445, 305 Walnut Street (US)
 (73) Freeman, Gordon J., Brookline, MA 02445, 305 Walnut Street (US)
 (73) Francisco, Loise M., Belmont, MA 02478, 88 Country Club Lane (US)
 (73) Sage, Peter T., Brookline, MA 02445, 2 Strathmore Road 2A (US)
 (73) Lee, Sun J., Statesboro, GA 30461, 552 East Main Street 1302 (US)
 (73) Lovitch, Scott B., Somerville, MA 02144, 17 Mossland Street 2 (US)
 (73) Juneja, Vikram R., Boston, MA 02116, 12 Commonwealth Avenue 606 (US)
 (73) Tan, Catherine L., Boston, MA 02215, 88 Jersey Street Unit 1 (US)
 (54) PD-1-MODULATION IN REGULATORISCHEN T-ZELLEN ZUR REGULIERUNG VON T-ZELLEFFEKTORIMMUNREAKTIONEN
 (30) US 2015 10 16 201562242509 P
 (72) SHARPE, Arlene, H., Brookline, MA 02445, 305 Walnut Street (US)
 (72) FREEMAN, Gordon, J., Brookline, MA 02445, 305 Walnut Street (US)
 (72) FRANCISCO, Loise, M., Belmont, MA 02478, 88 Country Club Lane (US)
 (72) SAGE, Peter, T., Brookline, MA 02445, 2 Strathmore Road 2A (US)
 (72) LEE, Sun, J., Statesboro, GA 30461, 552 East Main Street 1302 (US)
 (72) LOVITCH, Scott, B., Somerville, MA 02144, 17 Mossland Street 2 (US)
 (72) JUNEJA, Vikram, R., Boston, MA 02116, 12 Commonwealth Avenue 606 (US)
 (72) TAN, Catherine, L., Boston, MA 02215, 88 Jersey Street Unit 1 (US)

A61K 35/741 EN **E-1596716** 2023 08 09 **3639833**
 (86) JP18022865 2018 06 15 2018818703
 (73) Biofermin Pharmaceutical Co., Ltd., Kobe-shi, Hyogo 650-0021, 1-1-2, Sannomiya-cho Chuo-ku (JP)
 (73) Public University Corporation Yokohama City University, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0027, 22-2 Seto Kanazawa-ku (JP)
 (54) FAECALIBACTERIUM ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON LEBERFIBROSE
 (30) JP 2017 06 16 2017118686
 (72) KAWAHARA, Tomohiro, Kobe-shi Hyogo 651-2242, c/o BIOFERMIN PHARMACEUTICAL CO. LTD. Research and Development Division 3-4 Ibukidai Higashimachi 7-chome Nishi-ku (JP)
 (72) TANAKA, Yoshiki, Kobe-shi Hyogo 651-2242, c/o BIOFERMIN PHARMACEUTICAL CO. LTD. Research and Development Division 3-4 Ibukidai Higashimachi 7-chome Nishi-ku (JP)
 (72) SHIMAKAWA, Masaki, Kobe-shi Hyogo 651-2242, c/o BIOFERMIN PHARMACEUTICAL CO. LTD. Research and Development Division 3-4 Ibukidai Higashimachi 7-chome Nishi-ku (JP)
 (72) OHNO, Hiroshi, Kobe-shi Hyogo 651-2242, c/o BIOFERMIN PHARMACEUTICAL CO. LTD. Research and Development Division 3-4 Ibukidai Higashimachi 7-chome Nishi-ku (JP)
 (72) KESSOKU, Takaomi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o Public University Corporation Yokohama City University 3-9 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
 (72) NAKAJIMA, Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o Public University Corporation Yokohama City University 3-9 Fukuura Kanazawa-ku (JP)

A61K 35/742 EN **E-1596717** 2023 08 09 **3554519**
 (86) US17066030 2017 12 13 2017832630
 (73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, 1411 Copenhagen K, Langebrogade 1 (DK)
 (54) BACILLUSBASIERTE KOMPONENTEN ZUR HEMMUNG ODER VERZÖGERUNG DES WACHSTUMS VON ENTEROCOCCUS SSP. BEI TIEREN
 (30) US 2016 12 16 201662435214 P
 (72) BERNARDEAU, Marion, 14000 Caen, 65 rue de la Délivrante (FR)
 (72) WEALLEANS, Alexandra, Marlborough Wiltshire SN8 4AH, 2 Sempringham Court Salisbury Road (GB)

A61K 35/745 EN **E-1596718** 2023 08 09 **3781185**
 (86) EP19059996 2019 04 17 2019720497
 (73) Danstar Ferment AG, 6300 Zug, Poststrasse 30 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR LINDERUNG VON TABAK- ODER NIKOTINENTZUGSERSCHINUNGEN
 (30) EP 2018 04 18 18290035
 (72) FEUZ, Bérengère, 31620 Fronton, 315 chemin de Codeval (FR)
 (72) GIRARD, Stéphanie-Anne, Québec H9S 4Y3, 71 Ave Cedar Pointe-Claire (CA)

A61K 36/28 EN **E-1596719** 2023 08 09 **3197469**
 (86) US15051943 2015 09 24 2015844342
 (73) PureCircle USA Inc., Westchester, IL 60154, 5 Westbrook Corporate Center (US)
 (54) STEVIAZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN
 (30) US 2014 09 26 201462055757 P
 (72) MARKOSYAN, Avetik, Yerevan 375064, 10-54 Babajanyan Street (AM)

A61K 38/00 EN **E-1596720** 2023 08 09 **3399989**
 (86) US16066266 2016 12 13 2016876461
 (73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (54) ANTI-LAG3-ANTIKÖRPER UND ANTIGENBINDENDE FRAGMENTE
 (30) US 2015 12 16 201562268070 P
 (72) MALEFYT, Rene De Waal, Palo Alto California 94304, 901 S. California Avenue (US)
 (72) FAYADAT-DILMAN, Laurence, Palo Alto California 94304, 901 S. California Avenue (US)
 (72) LIANG, Linda, Mountain View California 94043, 128 Ada Avenue Apt. (US)

A61K 38/05 EN **E-1596721** 2023 08 09 **3119911**
 (86) US15022058 2015 03 23 2015764560
 (73) Alzheon, Inc., Framingham, MA 01701, 111 Speen Street Suite 306 (US)
 (54) VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ALZHEIMER IN APOE4+/-PATIENTEN
 (30) US 2014 03 21 201461968595 P
 (72) TOLAR, Martin, Framingham, Massachusetts 01701, c/o ALZHEON INC. 111 Speen Street Suite 306 (US)
 (72) HEY, John, Framingham, Massachusetts 01701, c/o ALZHEON INC. 111 Speen Street Suite 306 (US)
 (72) KOCIS, Petr, Framingham, Massachusetts 01701, c/o ALZHEON INC. 111 Speen Street Suite 306 (US)
 (72) YU, Jeremy, Framingham, Massachusetts 01701, c/o ALZHEON INC. 111 Speen Street Suite 306 (US)

A61K 38/05 EN **E-1596722** 2023 08 09 **3777876**
 (86) 2012 10 31 2020196112
 (73) NeoStrata Company, Inc., Princeton, NJ 08540, 307 College Road East (US)
 (54) N-ACYLDIPEPTIDDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG
 (30) US 2011 10 28 201161552751 P
 (30) US 2011 11 02 201161554724 P
 (30) US 2012 01 03 201261582675 P
 (72) Yu, Ruey J., Chalfont, PA 18914, 655 Stump Road (US)
 (72) Van Scott, Eugene J., Abington, PA 19001, 3 Hidden Lane (US)

A61K 38/08 EN **E-1596723** 2023 08 09 **2709645**
 (86) US12038429 2012 05 17 2012784971
 (73) Eumedris Pharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92130, 12707 High Bluff Drive, Suite 200 (US)
 (54) VERBESSERTE PEPTIDARZNEIMITTEL
 (30) US 2011 05 18 201161487638 P
 (30) US 2011 05 18 201161487636 P
 (30) US 2011 10 05 201161543725 P
 (30) US 2011 10 05 201161543721 P
 (72) NESTOR, John J., Encinitas CA 92024, 725 Lynwood Drive (US)

A61K 38/17 EN **E-1596724** 2023 08 09 **3578195**
 (86) 2009 06 26 2019160761
 (73) Zevra Denmark A/S, 2200 Copenhagen N, Ole Maaløes Vej 3 (DK)
 (54) VERWENDUNG VON HSP70 ALS REGLER DER ENZYMATISCHEN AKTIVITÄT
 (30) DK 2008 06 26 PA200800885
 (72) KIRKEGAARD JENSEN, Thomas, 2610 Rødovre, Rønneholmsvej 37 (DK)
 (72) JAATTELA, Marja Helena, 2100 Copenhagen, 207 Østerbrogade 52, 3.th. (DK)

A61K 38/18 FR **E-1596725** 2023 08 09 **3626256**
 (86) 2016 05 26 2019189492
 (73) Barritault, Denis, 75001 Paris, 4, rue Française (FR)
 (73) Organes Tissus Régénération Réparation Remplacement, 75001 Paris, 4 rue Française (FR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE BEHANDLUNG VON GEWEBELÄSIONEN
 (30) EP 2015 05 28 15305807
 (72) BARRITAUT, Denis, 75001 Paris, 4, rue Française (FR)

A61K 38/18 EN **E-1596726** 2023 08 09 **3157545**
 (86) EP15063775 2015 06 18 2015729511
 (73) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 280 (DE)
 (73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINER PERSONALISIERTEN ESADOSIS BEI DER BEHANDLUNG VON ANÄMIE
 (30) EP 2014 06 18 14173054
 (72) RODRIGUEZ GONZALEZ, Agustin, 69126 Heidelberg, Kühler Grund 35 (DE)
 (72) SCHILLING, Marcel, 69121 Heidelberg, Hans-Thoma-Strasse 46 (DE)
 (72) KLINGMÜLLER, Ursula, 69120 Heidelberg, Werderstrasse 47 (DE)
 (72) RAUE, Andreas, Cambridge Massachusetts 02139, 62 Pearl Street (US)
 (72) SCHELKER, Max, 10247 Berlin, Finowstrasse 3 (DE)
 (72) TIMMER, Jens, 79102 Freiburg, Landsknechtstr. 19 (DE)
 (72) JARSCH, Michael, 83670 Bad Heilbrunn, Unterkarpfsee 11 (DE)
 (72) STEIERT, Bernhard, 79108 Freiburg, Karlsruher Strasse 40 (DE)

A61K 38/22 EN **E-1596727** 2023 08 09 **3509624**
 (86) US17051232 2017 09 12 2017849795
 (73) Amryt Pharmaceuticals Inc., Cambridge, MA 02142, One Main Street, Suite 800 (US)
 (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ANTI-LEPTIN-NEUTRALISIERENDEN ANTIKÖRPERN
 (30) US 2016 09 12 201662393632 P
 (72) SAILSTAD, Jeffrey, Durham, NC 27707, 6 Porchlight Court (US)

A61K 38/39 EN **E-1596728** 2023 08 09 **3636275**
 (86) KR18006506 2018 06 08 2018814409
 (73) NexThera Co., Ltd., Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50834, (Inje University, Eobang-dong) 319ho Changjo Hall, 197, Inje-ro (KR)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON NEOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN MIT KOLLAGEN TYP I UND FAKTOR-PEPTID AUS PIGMENTEPITHEL ALS WIRKSTOFFE
 (30) KR 2017 06 08 20170071521
 (72) PARK, Sea Gwang, Busan 48516, 235-2301, 113, Bunpo-ro Nam-gu (KR)
 (72) ROH, Kug Hwan, Busan 46760, 105-303, 27, Sinhosandan 3-ro, Gangseo-gu (KR)
 (72) KIM, Hyun Woong, Busan 48113, 101-301, 27, Cheongsapo-ro Haeundae-gu (KR)
 (72) PARK, Sung Jae, Busan 48432, 103-70, 12, Suyeong-ro 325beon-gil Nam-gu, (KR)

A61K 38/43 EN **E-1596729** 2023 08 09 **3407909**
 (86) AU17050065 2017 01 27 2017743494
 (73) Propanc Pty Ltd, Camberwell, Victoria 3124, 302/6 Butler Street (AU)
 (54) KREBSBEHANDLUNG
 (30) ES 2016 01 29 201630112
 (30) ES 2016 12 22 201631662
 (72) PERAN, Macarena, Camberwell Victoria 3124, c/- 302/6 Butler Street (AU)
 (72) KENYON, Julian, Camberwell Victoria 3124, c/- 302/6 Butler Street (AU)
 (72) CORRALES, Juan Antonio Marchal, Camberwell Victoria 3124, c/- 302/6 Butler Street (AU)
 (72) CHAVES, Maria Angel Garcia, Camberwell Victoria 3124, c/- 302/6 Butler Street (AU)

A61K 39/00 **FR E-1596730** 2023 08 09 **3983005**
 (86) FR20050975 2020 06 09 2020742803
 (73) Kriptic Pharmaceuticals Limited, Dublin 1, One Spencer Dock North Wall Quay (IE)
 (54) KOMBINATION VON MARKERN ZUR VORHERSAGE DER REAKTION AUF VX-001
 (30) FR 2019 06 11 1906208
 (72) KOSMATOPOULOS, Kostantinos (Kostas), 75005 PARIS, 1 Rue du Cardinal Lemoine (FR)
 (72) MENEZ-JAMET, Jeanne, 92120 MONTRouGE, 27 B rue de la Vanne (FR)

A61K 39/102 **EN E-1596731** 2023 08 09 **3530285**
 (86) JP17036781 2017 10 11 2017863266
 (73) KM Biologics Co., Ltd., Kumamoto 860-8568, 1-6-1 Okubo, Kita-ku, Kumamoto-shi, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HIB-KONJUGATIMPFSTOFFS UNTER#x#A:VERWENDUNG VON PRP MIT VERRINGERTEM MOLEKÜLARGEWICHT
 (30) JP 2016 10 20 2016206033
 (72) MORIYAMA, Makoto, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, c/o KM Biologics Co., Ltd., 1-6-1 Okubo Kita-ku (JP)
 (72) FUKADA, Katsuhiko, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, c/o KM Biologics Co., Ltd., Kikuchi Research Center 1314-1 Kyokushi Kawabe (JP)
 (72) KIMACHI, Kazuhiko, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, c/o KM Biologics Co., Ltd., Kikuchi Research Center 1314-1 Kyokushi Kawabe (JP)
 (72) MIHARA, Yuki, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, c/o KM Biologics Co., Ltd., Kikuchi Research Center 1314-1 Kyokushi Kawabe (JP)
 (72) YONEMURA, Hiroshi, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, c/o KM Biologics Co., Ltd., Kikuchi Research Center 1314-1 Kyokushi Kawabe (JP)
 (72) KINO, Yoichiro, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, c/o THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE KIKUCHI RESEARCH CENTER 1314-1 Kyokushi Kawabe (JP)

A61K 39/39 **EN E-1596732** 2023 08 09 **2558123**
 (86) US11032090 2011 04 12 2011769425
 (73) Immunovative Therapies, Ltd., 60850 Shoham, POB 974 (IL)
 (54) VERWENDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR HEMMUNG VON TREG-ZELLEN, ENTHALTEND T-HELPER ZELLEN UND EIN ZELLYSAT ANGEREICHERT FÜR CHAPERONINEN
 (30) US 2010 04 13 323557 P
 (72) HAR-NOY, Michael, 71700 Modiin, 22-1 Emek Zebulun (IL)

A61K 39/395 **EN E-1596733** 2023 08 09 **3630177**
 (86) EP18064229 2018 05 30 2018728153
 (73) MorphoSys AG, 82152 Planegg, Semmelweisstrasse 7 (DE)
 (54) BEHANDLUNGSPARADIGMA FÜR EINEN ANTI-CD19-ANTIKÖRPER UND VENETOCLAXKOMBINATIONSBEBANDLUNG
 (30) EP 2017 05 31 17173712
 (72) KELEMEN, Peter, 82152 Planegg, MorphoSys AG Semmelweisstr. 7 (DE)
 (72) SCHWARZ, Michael, 82152 Planegg, MorphoSys AG Semmelweisstr. 7 (DE)
 (72) WINDERLICH, Mark, 82152 Planegg, MorphoSys AG Semmelweisstr. 7 (DE)
 (72) HEEGER, Steffen, 68165 Mannheim, Richard-Wagner Stra e 56 (DE)
 (72) WEINELT, Dominika, 82152 Planegg, MorphoSys AG Semmelweisstr. 7 (DE)

A61K 39/395 **EN E-1596734** 2023 08 09 **3377102**
 (86) US16062407 2016 11 17 2016867095
 (73) Lyvgen Biopharma Holdings Limited, Grand Cayman KY11-1295, P.O. Box 31119 (KY)
 (54) ANTI-PD-1-ANTIKÖRPER UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN
 (30) CN 2015 11 18 201510799538
 (72) WANG, Jieyi, Belmont, CA 94002, 2317 Hastings Drive (US)
 (72) DONG, Liquan, San Diego, CA 92130, 5075 Sterling Grove Lane (US)
 (72) WANG, Yaolin, Short Hills, NJ 07078, 1 Clive Hills Rd. (US)

A61K 39/395 **EN E-1596735** 2023 08 09 **3600419**
 (86) US18022414 2018 03 14 2018771465
 (73) Vaccinex, Inc., Rochester, NY 14620, 1895 Mt. Hope Avenue (US)
 (54) BEHANDLUNG VON KREBS MIT EINEM SEMAPHORIN-4D-ANTIKÖRPER IN KOMBINATION MIT EINEM EPIGENETISCHEN MODULIERUNGSMITTEL
 (30) US 2017 03 20 201762473731 P
 (72) EVANS, Elizabeth, Bloomfield, New York 14469, 41 Main Street (US)
 (72) SMITH, Ernest S., West Henrietta, New York 14586, 67 Longton Place (US)
 (72) ZAUDERER, Maurice, Pittsford, New York 14534, 44 Woodland Road (US)

A61K 47/60 **EN E-1596736** 2023 08 09 **3220956**
 (86) GB15052953 2015 10 08 2015782051
 (73) Abzena (UK) Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, Babraham Research Campus Babraham (GB)
 (54) KONJUGATE UND KONJUGIERUNGSREAGENZIEN
 (30) GB 2014 10 24 201418986
 (30) GB 2014 10 24 201418989
 (30) GB 2014 10 24 201418984
 (72) GODWIN, Antony, Cambridge CB22 3AT, c/o Polytherics Limited Babraham Research Campus Babraham (GB)
 (72) FRIGERIO, Mark, Cambridge CB22 3AT, c/o Polytherics Limited Babraham Research Campus Babraham (GB)

A61K 47/69 **EN E-1596737** 2023 08 09 **3870236**
 (86) IB19058992 2019 10 22 2019801109
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) NANOPARTIKELVERKAPSELUNG ZUR ABZIELUNG AUF PROTEINGEKOPPELTE REZEPTOREN IN ENDOSOMEN
 (30) AU 2018 10 22 2018903997
 (72) BUNNETT, Nigel, Clayton, Victoria 3800, c/o Faculty of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Monash University (AU)
 (72) DAVIS, Thomas, Clayton, Victoria 3800, c/o Faculty of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Monash University (AU)
 (72) WHITTAKER, Michael, Clayton, Victoria 3800, c/o Faculty of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Monash University (AU)
 (72) VELDHUIS, Nicholas, Clayton, Victoria 3800, c/o Faculty of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Monash University (AU)

A61K 47/69 **EN E-1596738** 2023 08 09 **3886868**
 (86) CN19093463 2019 06 28 2019909903
 (73) Wuhan Vast Conduct Science Foundation Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430070, Room 506, Building 1, Optics Valley International Biomedical Enterprise Accelerator No. 388 Gaoxin 2nd Road Donghu New Technology Development Zone (CN)
 (54) KUPFERNANOCLUSTER, DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG UND BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE
 (30) WO 2019 01 16 PCT/CN2019/071901
 (72) SUN, TaoLei, Wuhan, Hubei 430070, Wuhan University of Technology No. 122 Luoshi Road (CN)

A61K 49/10 **EN E-1596739** 2023 08 09 **3183009**
 (86) US16054478 2016 09 29 2016784310
 (73) Duke University, Durham, North Carolina 27705, 2812 Erwin Road, Suite 306 P.O. Box 90083 (US)
 (54) KONTRASTMITTEL ZUR MAGNETRESONANZABBILDUNG
 (30) US 2015 09 30 201562234986 P
 (30) US 2016 02 04 201662291138 P
 (72) LASCOLA, Christopher David, Durham, North Carolina 27707, 3414 Dover Rd. (US)

A61L 9/12 **FR E-1596740** 2023 08 09 **2864009**
 (86) EP13062924 2013 06 20 2013729776
 (73) Xeda International S.A., 13670 Saint Andiol, Zone Artisanale la Crau Route Nationale 7 (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM VERDAMPFEN EINER FLÜSSIGKEIT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) FR 2012 06 25 1255999
 (72) SARDO, Alberto, F-13160 Chateaufort, 17 Montée des Tours (FR)

A61L 12/08 **EN E-1596741** 2023 08 09 **3914305**
 (86) GB20050113 2020 01 20 2020701865
 (73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, Delta Park Concorde Way Segensworth North (GB)
 (54) KONTAKTLINSENSPENDER
 (30) US 2019 01 22 201962795305 P
 (72) ALMOND, Sarah, Eastleigh Hampshire SO53 4LY, CooperVision Manufacturing Limited 36 School Lane Chandlers Ford (GB)
 (72) ORTIZ, Carlos, New York 14564, CooperVision, Inc 209 High Point Drive Victor (US)
 (72) HUNT, Gary, Bristol BS1 5BU, Kinneir Dufort 5 Host Street (GB)
 (72) NELSON, Mike, Bristol BS1 5BU, Kinneir Dufort 5 Host Street (GB)
 (72) BEARD, Russell, Bristol BS1 5BU, Kinneir Dufort 5 Host Street (GB)
 (72) HARKIN, Thomas, Bristol BS1 5BU, Kinneir Dufort 5 Host Street (GB)
 (72) GAVELLE, Pauline, Bristol BS1 5BU, Kinneir Dufort 5 Host Street (GB)

A61L 15/42 **EN E-1596742** 2023 08 09 **3996759**
 (86) EP20069443 2020 07 09 2020736384
 (73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
 (73) Ethicon, Inc., Somerville, New Jersey 08876, U. S. Route 22 West (US)
 (54) BOKOMPATIBLE FLEXIBLE HÄMOSTATISCHE FOLIE
 (30) EP 2019 07 12 19186026
 (72) KEEREWEER, Abraham Reinier, 6534 AT Nijmegen, Transistorweg 5 (NL)
 (72) FÉLIX LANA O, Rosa Pilar, 6534 AT Nijmegen, Transistorweg 5 (NL)
 (72) OPSTEEN, Joost, 6534 AT Nijmegen, Transistorweg 5 (NL)
 (72) BENDER, Johannes Caspar Mathias Elizabeth, 6534 AT Nijmegen, Transistorweg 5 (NL)
 (72) LLANOS, Gerard, Somerville, NJ 08876, U.S. Route 22 (US)

A61L 15/60 **EN E-1596743** 2023 08 09 **2527391**
 (86) JP11051004 2011 01 20 2011734736
 (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERABSORBIERENDEN HARZES
 (30) JP 2010 03 31 2010084024
 (30) JP 2010 01 20 2010009812
 (72) TAKA AI, Toshihiro, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o Nippon Shokubai Co. Ltd. 992-1, Aza Nishioki Okihama Aboshi-ku (JP)
 (72) FUJINO, Shinichi, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o Nippon Shokubai Co. Ltd. 992-1, Aza Nishioki Okihama Aboshi-ku (JP)
 (72) WADA, Hidenori, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o Nippon Shokubai Co. Ltd. 992-1, Aza Nishioki Okihama Aboshi-ku (JP)

A61L 24/06 **EN E-1596744** 2023 08 09 **3996760**
 (86) EP20069445 2020 07 09 2020736385
 (73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEWEBEKLEBEFOLIE
 (30) EP 2019 07 12 19186041
 (72) PELLIKAAN, Hubert Clemens, 3572 CA Utrecht, Wittevrouwensingel 53 (NL)
 (72) KEEREWEER, Abraham Reinier, 6534 AT Nijmegen, Transistorweg 5 (NL)
 (72) BENDER, Johannes Caspar Mathias Elizabeth, 6534 AT Nijmegen, Transistorweg 5 (NL)

A61L 24/10 **EN E-1596745** 2023 08 09 **3752212**
 (86) US19016740 2019 02 06 2019706149
 (73) Ethicon, Inc, Somerville, NJ 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)
 (73) Guangzhou Bioseal Biotech Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510530, No. 5 Ruitai Road High Tech Industrial Development Zone Guangzhou Science City (CN)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HÄMOSTATISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2018 02 13 201815895468
 (72) CHEN, Shuang, Guangzhou, Guangdong 510530, No.5 Ruitai Rd High-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) YU, Aibin, Guangzhou Science City, Guangdong 510530, No. 5 Ruitai Road High-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) YU, Jianping, Guangzhou Science City, Guangdong 510530, No. 5 Ruitai Road High-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) LI, Yufu, Somerville, New Jersey 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)

A61L 27/00 **EN E-1596746** 2023 08 09 **3878483**
 (86) 2012 10 29 2021171752
 (73) Baxter International Inc, Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway (US)
 (73) Baxter Healthcare SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR KNOCHENHÄMOSTASE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) US 2011 10 28 201161553032 P
 (72) GORNA, Katarzyna I., 1020 Vienna (AT)
 (72) GOESSL, Andreas, 1180 Vienna (AT)
 (72) GULLE, Heinz, 2301 Gross-Enzersdorf (AT)

A61L 27/14 **EN E-1596747** 2023 08 09 **3552634**
 (86) 2013 07 22 2019177889
 (73) Board of Trustees of the University of Arkansas, Little Rock, AR 72207, 2404 University Avenue (US)
 (54) BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYMERNANOKOMPOSITE UND ANWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2013 03 15 201361800588 P
 (72) BIRIS, Alexandru, S., Little Rock, AR Arkansas 72211, 11718 Shady Ridge Drive (US)

A61L 27/20 **EN E-1596748** 2023 08 09 **3854423**
 (86) CN18110016 2018 10 12 2018934139
 (73) Shenzhen Tsingcare Medical Instruments Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518107, Unit 2A, Building B6, China Merchants Guangming Science and Technology Park Guangming New District (CN)
 (54) REPARATURMATERIAL FÜR KÜNSTLICHE DERMIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2018 09 19 201811096057
 (72) WANG, Danyan, Shenzhen, Guangdong 518107, Unit 2A, Building B6, China Merchants Guangming Science and Technology Park, Guangming New District (CN)
 (72) TAN, Rongwei, Shenzhen, Guangdong 518107, Unit 2A, Building B6, China Merchants Guangming Science and Technology Park, Guangming New District (CN)
 (72) SHE, Zhending, Shenzhen, Guangdong 518107, Unit 2A, Building B6, China Merchants Guangming Science and Technology Park, Guangming New District (CN)
 (72) GUO, Yuanjun, Shenzhen, Guangdong 518107, Unit 2A, Building B6, China Merchants Guangming Science and Technology Park, Guangming New District (CN)
 (72) LIU, Xi, Shenzhen, Guangdong 518107, Unit 2A, Building B6, China Merchants Guangming Science and Technology Park, Guangming New District (CN)
 (72) XU, Mengqiang, Shenzhen, Guangdong 518107, Unit 2A, Building B6, China Merchants Guangming Science and Technology Park, Guangming New District (CN)
 (72) CHEN, Yingying, Shenzhen, Guangdong 518107, Unit 2A, Building B6, China Merchants Guangming Science and Technology Park, Guangming New District (CN)

A61L 27/22 **EN E-1596749** 2023 08 09 **3615096**
 (86) US18029519 2018 04 26 2018791763
 (73) Temple University - Of The Commonwealth System of Higher Education, Philadelphia, PA 19122, Broad Street and Montgomery Avenue (US)
 (54) GESTUFTE PORÖSE GERÜSTE ALS IMMUNOMODULATORISCHE WUNDPFLASTER
 (30) US 2017 04 26 201762490148 P
 (72) TIMNAK, Azadeh, Fremont CA 94538, 39380 Civic Center Drive, Apt. 417 (US)
 (72) LELKES, Peter, I., Cherry Hill NJ 08003, 5 Hawthorne Drive (US)
 (72) HAR-EL, Yah-el, H., Philadelphia PA 19146, 2225 Ellsworth Street (US)

A61L 27/56 **EN E-1596750** 2023 08 09 **3685866**
 (86) 2015 05 04 2020159394
 (73) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, Montreal, Québec H3A 2T5, 845 Sherbrooke Street West (CA)
 (54) STRUKTURELLES PORÖSES BIOMATERIAL UND DARAUS GEFORMTES IMPLANTAT
 (30) US 2014 05 02 201461987950 P
 (72) PASINI, Damiano, Montréal, Québec H3W 2L9, 4787 Grosvenor (CA)
 (72) TANZER, Michael, Hampstead, Québec H3X 3W6, 26 Applewood Road (CA)
 (72) ARABNEJAD, Sajad Khanoki, Montréal, Québec H2X 3R2, Apt. 1209 3600 Du Parc Avenue (CA)
 (72) JOHNSTON, Burnett, Calgary, Alberta T3A 3W6, 96 Edendale Crescent N.W (CA)

A61L 29/08 **EN E-1596751** 2023 08 09 **3862031**
 (86) 2014 11 06 2021166749
 (73) Hollister Incorporated, Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (54) GESCHMIERTE OLEOPHILE KATHETER
 (30) US 2013 11 08 201361901831 P
 (30) US 2014 02 25 201461944173 P
 (72) ROSTAMI, Shamsedin, Little Gransden SG19 3DP, 34 Primrose Hill (GB)
 (72) CLARKE, John T., Galway, Claregalway, Kiniska (IE)

A61L 31/02 **EN E-1596752** 2023 08 09 **3873550**
 (86) US19059521 2019 11 01 2019835887
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) BIOLOGISCH ABBAUBARER STENT
 (30) US 2018 11 02 201862754993 P
 (72) TARABEIN, Karim, Shaker Heights, Ohio 44120, 16800 Van Aken Blvd. Apt. 305 (US)
 (72) SCUTTI, James J., Arlington, Massachusetts 02476, 139 Highland Avenue 2 (US)

A61L 31/10 **EN E-1596753** 2023 08 09 **3160525**
 (86) US15038246 2015 06 29 2015734045
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN, VORRICHTUNGEN, KITS UND VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG VON STENTHALTIGEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN AUF GEWEBE
 (30) US 2014 06 27 201462018262 P
 (72) PEREIRA, Peter J., Mendon, MA 01756, 6 Lapham Court (US)
 (72) CLERC, Claude O., Marlborough, MA 01752, 47 O'malley Road (US)
 (72) FREDRICKSON, Gerald, Westford, MA 01886, 48 Hildreth Street (US)
 (72) ZOLL, Jonathan, Brookline, MA 02446, 94 Winchester Street (US)

A61L 31/16 **EN E-1596754** 2023 08 09 **3138589**
 (86) 2016 08 30 2016186416
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHE ZUSÄTZE MIT KONTROLLIERT DARAUS FREIGESetzten PHARMAKA
 (30) US 2015 08 31 201514840386
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61M 1/16 **EN E-1596755** 2023 08 09 **3598988**
 (86) 2014 11 11 2019192457
 (73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
 (54) DIALYSEMONITORE UND VERFAHREN ZUR DESINFEKTION
 (30) SE 2013 11 13 1351340
 (72) HERTZ, Thomas, 227 32 LUND, Starvägen 18 A (SE)
 (72) HOBRO, Sture, 226 47 LUND, Gilleskroken 2 (SE)
 (72) JÖNSSON, Lennart, 237 42 BJÄRRED, Fridas väg 5 (SE)

A61M 1/36 **DE E-1596756** 2023 08 09 **4146300**
 (86) EP22067353 2022 06 24 2022740329
 (73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)
 (54) REZIRKULATIONSMESSUNG MITTELS ZWEI INTERIMSSCHALTUNGEN MIT KINETISCH UNTERSCHIEDLICHEN DIFFUSIONSZUSTÄNDEN
 (30) DE 2021 06 24 102021116343
 (72) JANIK, Waldemar, 34212 Melsungen (DE)

A61M 1/36 **EN E-1596757** 2023 08 09 **3797806**
 (86) 2007 10 31 2020201187
 (73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
 (54) INFUSIONSSTELLE ZUM VERBESSERTEN MISCHEN VON FLÜSSIGKEITEN
 (30) FR 2007 09 05 0706204
 (72) FRUGIER, Alain, 38230 Tignieu, no. 22, rue Letrat (FR)
 (72) POUCHOULIN, Dominique, F-01390 Tramoyes, No. 12 Lotissement du Grand Pré (FR)

A61M 5/00 **EN E-1596758** 2023 08 09 **3600491**
 (86) US18023306 2018 03 20 2018716743
 (73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
 (54) KOLBENSTANGE UND SPRITZENANORDNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
 (30) US 2017 03 28 201762477521 P
 (72) KETELAARS, Jeroen, 4827 MC Breda, Lange Weide 222 (NL)
 (72) LEKA, Lawrence, G., Santa Barbara, CA 93160, P.O. Box 60747 (US)
 (72) PEREZ, Ernesto, J., San Juan 00926, 1635 Guadiana Street Urb El Cerezal (PR)
 (72) REY, Manuel, San Juan, Calle Miramelinda 627 Las Flores De Montehiedra (PR)
 (72) RIVERA, Jomasoel, Caguas 00949, Urb El Plantio Calle Laurel F-11 Toa Baja (PR)
 (72) TAPIA, Javier, O., Gurabo, 260 Carr. 932 Apt. 133 (PR)
 (72) VAN WEZEL, Martin, NL-4811 AG Breda, Emmastraat 62 (NL)
 (72) VAZQUEZ, Francisco, Almedina, Cayey 00729, Condomino Villas Beatriz Apt. 1605 (PR)
 (72) WAH REYES, Noel, Canovanas 00729, 15036 Urb. Las Haciendas (PR)

A61M 5/142 **FR E-1596759** 2023 08 09 **2515971**
 (86) CH10000319 2010 12 20 2010807429
 (73) Rochat, Jean-Denis, 1272 Genolier, Chemin de Tenet 8 (CH)
 (54) MEMBRANPUMPE ZUM DOSIEREN FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN
 (30) CH 2009 12 23 19822009
 (72) Rochat, Jean-Denis, 1272 Genolier, Chemin de Tenet 8 (CH)

A61M 5/142 **EN E-1596760** 2023 08 09 **3086828**
 (86) US14072429 2014 12 26 2014873438
 (73) Tandem Diabetes Care, Inc., San Diego, CA 92130, 12400 High Bluff Drive (US)
 (54) INTEGRATION EINER INFUSIONSPUMPE MIT ENTFERNTER ELEKTRONISCHER VORRICHTUNG
 (30) US 2013 12 26 201361920932 P
 (30) US 2013 12 26 201361920914 P
 (30) US 2013 12 26 201361920902 P
 (72) ROSINKO, Michael, San Diego, CA 92130 (US)

A61M 5/168 **EN E-1596761** 2023 08 09 **3641856**
 (86) US18037236 2018 06 13 2018737467
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (54) ZÜNDVENTIL ZUR INDUZIERUNG DES ANGEMESSENEN DRUCKS SOWIE STRÖMUNGSPROFILS UND VERBESSERUNG DER SENSORBEREITSCHAFT
 (30) US 2017 06 19 201762521726 P
 (72) FARINELLA, Andrew, C., Oradell, New Jersey 07649, 989 Oradell Avenue (US)

A61M 5/20 **EN E-1596762** 2023 08 09 **3240592**
 (86) US15067372 2015 12 22 2015825743
 (73) Kindeva Drug Delivery L.P., Woodbury, MN 55129, 11200 Hudson Road (US)
 (54) BEHÄLTER ZUM MISCHEN UND ZUR AUSGABE VON ZWEI KOMPONENTEN
 (30) US 2014 12 30 201462098070 P
 (72) EGELAND, Marc A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) NG, Chin-Yee, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) ETTER, Jo A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) KOLAKALURI, Ravi, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61M 5/315 **EN E-1596763** 2023 08 09 **3755404**
 (86) US19018780 2019 02 20 2019709275
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
 (54) DOSISDETEKTIONSSYSTEM-MODUL FÜR MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
 (30) US 2018 02 22 201862633655 P
 (30) US 2018 12 14 201862779652 P
 (72) BAUER, Benjamin David, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) BLUM, Timothy Mark, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) BYERLY, Roy Howard, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) CONCU, Andrea, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) CORTINOVIS, Marco, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) DEGAN, Paolo, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) JUDSON, Jared Alden, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) MASSARI, Rossano Claudio, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) RINGENBERGER, Kimberly Ann, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) SARDO, Giorgio Maria, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) SEDIGHIAMI, Amin, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) VERGANI, Marco, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

A61M 5/315 **EN E-1596764** 2023 08 09 **3990058**
 (86) EP20068013 2020 06 26 2020734064
 (73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT KOLBENSTANGE MIT ASYMMETRISCHER STOPFSCHNITTSTELLE
 (30) EP 2019 06 28 19183155
 (72) BENDIX, Klaus, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (72) TRUE, Daniel, Patrick, Godskesen, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (72) SØRENSEN, Dan, Nørtoft, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)

A61M 5/32 **DE E-1596765** 2023 08 09 **3659653**
 (86) 2015 02 24 2019218290
 (73) Ypsomed AG, 3401 Burgdorf, Brunnmattstraße 6 (CH)
 (54) AUTOINJEKTOR MIT AUSWÄHLBAREM AUSLÖSEMODUS
 (30) CH 2014 03 06 3332014
 (72) Hirschel, Jürg, 3007 Bern, Mühlemattstrasse 35 (CH)
 (72) Tschirren, Markus, 3400 Burgdorf, Thunstrasse 92 (CH)
 (72) Fiechter, Marc, 3510 Konolfingen, Buchwaldstrasse 2 (CH)

A61M 11/00 **FR E-1596766** 2023 08 09 **4051349**
 (86) EP20080557 2020 10 30 2020797482
 (73) NEMERA LA VERPILLIERE, 38290 La Verpillière, 20 Avenue de la Gare (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES PRODUKTS
 (30) FR 2019 10 31 1912304
 (72) DECOCK, Thierry, 69007 Lyon, 231, grande rue de la Guillotière (FR)
 (72) PINTO, Joris, 69800 Saint-Priest, 18, rue de la Cordière (FR)
 (72) GUIMARD, Lenaic, 38500 Saint-Cassien, 18, chemin de la mulatière (FR)
 (72) PAINCHAUD, Gaëtan, 69340 Francheville, 2 Allée des Charmilles (FR)
 (72) VERNANT, Olivier, 38280 Anthon, 7, lotissement les 3 chènes (FR)

A61M 11/04 **DE E-1596767** 2023 08 09 **3863702**
 (86) DE19000257 2019 10 03 2019794408
 (73) W.O.M. World of Medicine GmbH, 10587 Berlin, Salzfuhr 8 (DE)
 (54) WASSERRESERVOIR FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR GASBEFEUCHTUNG IN DER LAPAROSKOPIE
 (30) DE 2018 10 10 102018007981
 (72) SCHWARZ, Daniel, 13055 Berlin, Plauener Str. 79 (DE)

A61M 11/06 **EN E-1596768** 2023 08 09 **3721928**
 (86) 2019 04 08 2019167893
 (73) Air Liquide Medical Systems S.R.L., 20158 Milano, Via Calabria 31 (IT)
 (54) ZERSTÄUBER ZUR AEROSOLISIERUNG EINER FLÜSSIGKEIT MIT KOMFORTABLEM MUNDSTÜCK
 (72) RUOCCO, Alessandra, 25073 Bovezzo, Air Liquide Medical Systems S.R.L. Via dei Prati, 62 (IT)
 (72) ALBERICI, Luca, 25073 Bovezzo, Air Liquide Medical Systems S.R.L. Via dei Prati, 62 (IT)
 (72) SANDONI, Giuseppe, 25073 Bovezzo, Air Liquide Medical Systems S.R.L. Via dei Prati, 62 (IT)

A61M 16/00 **EN E-1596769** 2023 08 09 **3471809**
 (86) US17036987 2017 06 12 2017813867
 (73) Hu-Friedy Mfg. Co., LLC, Chicago, IL 60618-5935, 3232 N. Rockwell St. (US)
 (54) INHALATIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2016 06 15 201615183529
 (72) BLASDELL, Richard, J., Phoenix, AZ 85027, 1733 West Parkside Lane (US)
 (72) BLASDELL, Jonathan, Phoenix, AZ 85027, 1733 West Parkside Lane (US)

A61M 16/04 **FR E-1596770** 2023 08 09 **3747492**
 (86) 2019 06 05 2019305727
 (73) Leved, 75011 Paris, 29 rue Saint-Maur (FR)
 (54) DRUCKREGULATOR FÜR CUFF AN ENDOTRACHEALTUBEN, ATMUNGSSYSTEM, DAS EINEN SOLCHEN REGULATOR UMFASST, UND BEHÄLTER, DER EINE KAMMER MIT VARIABLEM VOLUMEN FÜR EINEN SOLCHEN REGULATOR UMFASST
 (72) LEVÉQUE, Edouard, 75011 Paris, 29 rue Saint-Maur (FR)

A61M 16/04 **EN E-1596771** 2023 08 09 **3846888**
 (86) US19049192 2019 08 30 2019769663
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) SYSTEME FÜR HOCHDRUCKGESTEUERTE VENTILATION
 (30) US 2018 09 07 201862728336 P
 (72) THIESSEN, Ronald, Mission, British Columbia V4S1J1, 10272 Hayward Street (CA)
 (72) KAUC, Richard, Milton, Ontario L9T0M9, 504 Cusick Circle (CA)

A61M 16/06 **EN E-1596772** 2023 08 09 **3645098**
 (86) IB18054685 2018 06 26 2018822623
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) ATEMMASKENSYSTEM
 (30) US 2017 06 27 201762525643 P
 (30) US 2017 10 13 201762572022 P
 (30) US 2017 12 12 201762597548 P
 (30) US 2018 04 09 201862654802 P
 (72) SIMS, Christopher Gareth, Auckland 2013, c/- 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) MASHAL, Fadi Karim Moh'd, Auckland 2013, c/- 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) KAPELEVICH, Vitaly, Auckland 2013, c/- 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) MCLAREN, Mark Arvind, Auckland 2013, c/- 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) SEW, Silas Sao Jin, Auckland 2013, c/- 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) DOWNEY, Jonathan Mark, Auckland 2013, c/- 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) WONG, Christopher Michael, Auckland 2013, c/- 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) BRADLEY, Matthew Aaron, Auckland 2013, c/- 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) COLLINS, Janine Elizabeth, Auckland 2013, c/- 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) PATEL, Dillan, Auckland 2013, c/- 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) THOMAS, Steve, Auckland 2013, c/- 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) HIPOLITO, Chris Onin Limpin, Auckland 2013, c/- 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) PEREIRA, Priyanka Ferdinand, Auckland 2013, c/- 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) SLIGHT, Matthew Robert Geoff, Auckland 2013, c/- 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) FELIX, David Monroy, Auckland 2013, c/- 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) ZHU, Xin Yue, Auckland 2013, c/- 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) SNG, Jonathan Tong Lok, Auckland 2013, c/- 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) GARDIOLA, Arvin San Jose, Auckland 2013, c/- 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) HEFFERNAN, Stephen Francis, Auckland 2013, c/- 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) LYNCH, Christine Marie, Auckland 2013, c/- 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) HUANG, Wen Dong, Auckland 2013, c/- 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) WALLS, Bruce Michael, Auckland 2013, c/- 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) YOUNG, Jeremy Owen, Auckland 2013, c/- 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) SPEAR, Tony William, Auckland 2013, c/- 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) HOCKING, Jake Baker, Auckland 2013, c/- 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) BORNHOLDT, Melissa Catherine, Auckland 2013, c/- 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/08 **DE E-1596773** 2023 08 09 **4041356**
 (86) EP20078218 2020 10 08 2020789921
 (73) Raumedic AG, 95213 Münchberg (DE)
 (54) ÜBERWACHUNGS-KONNEKTOR FÜR EIN PATIENTEN-BEATMUNGSSYSTEM
 (30) DE 2019 10 09 102019215483
 (72) EHRENFORDT, Ricardo, 08056 Zwickau, Robert-Müller-Strasse 32 (DE)
 (72) SCHMITZ, Max, 95213 Münchberg, Theodor-Heuss-Strasse 11 (DE)
 (72) RUHLAND, Thomas, 95444 Bayreuth, Richard-Wagner-Strasse 58 (DE)

A61M 16/16 **EN E-1596774** 2023 08 09 **3405246**
 (86) NZ17050005 2017 01 20 2017741725
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) SYSTEM ZUR BEFEUCHTUNG VON MEDIZINISCHEN GASEN
 (30) US 2016 01 21 201662281632 P
 (30) US 2016 01 21 201662281612 P
 (72) BOYES, Richard John, East Tamaki Auckland 2013, c/o Fisher&Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) FISCHER, Christian Francis, East Tamaki Auckland 2013, c/o Fisher&Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) LAUS, Charlotte Grace, East Tamaki Auckland 2013, c/o Fisher&Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) STOKS, Elmo Benson, East Tamaki Auckland 2013, c/o Fisher&Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)

A61M 16/16 **EN E-1596775** 2023 08 09 **3877025**
 (86) IB19059462 2019 11 05 2019881231
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) ATMUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM VORRICHTUNG
 (30) US 2018 11 05 201862755928 P
 (72) VAN SCHALKWYK, Andre, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) SALMON, Andrew Paul Maxwell, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) DAWINAN, Ramirlindo Agra, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 25/00 **EN E-1596776** 2023 08 09 **3131613**
 (86) US15023111 2015 03 27 2015715111
 (73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (54) GEFORMTE KATHETERSPITZE
 (30) US 2014 04 16 201461980412 P
 (72) GILMAN, Thomas, H., Spring Grove, IL 60081, 7209 Ridge Court (US)

A61M 25/00 **EN E-1596777** 2023 08 09 **3215208**
 (86) US15058857 2015 11 03 2015797517
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT ATRAUMATISCHER DISTALER SPITZE
 (30) US 2014 11 07 201462076914 P
 (72) HAVERKOST, Patrick A., Corcoran, Minnesota 55374, 20840 Hidden Ponds Drive (US)
 (72) GROFF, Joel N., Delano, Minnesota 55328, 300 2nd St. N (US)
 (72) WILLARD, Martin R., Burnsville, Minnesota 55337, 1514 Raleigh Drive (US)
 (72) TASSONI, Anthony F., Jr., Ramsey, Minnesota 55303, 5930 146th Avenue NW (US)

A61M 25/00 **EN E-1596778** 2023 08 09 **3209361**
 (86) US15057147 2015 10 23 2015852982
 (73) Helmer, Gregory, Excelsior, Minnesota 55331, 4736 Manitou Road (US)
 (54) KATHETER FÜR TAVR-EINGRIFFE
 (30) US 2014 10 24 201462068403 P
 (72) Helmer, Gregory, Excelsior, Minnesota 55331, 4736 Manitou Road (US)

A61M 37/00 **EN E-1596779** 2023 08 09 **2977076**
 (86) CN13089618 2013 12 17 2013879016
 (73) Beijing Sinoanfang Pharmaceutical Sci. & Tech. Co., Ltd., Beijing 100085, Room 2505 Building 2 No.1 Shangdixinx Road Haidian District (CN)
 (54) VORRICHTUNG FÜR TRANSDERMALE VERABREICHUNGEN
 (30) CN 2013 03 22 201310095217
 (72) CHEN, Gang, Beijing 100085, Room 2505 Building 2 No.1 Shangdixinx Road Haidian District (CN)
 (72) WANG, Meilin, Beijing 100085, Room 2505 Building 2 No.1 Shangdixinx Road Haidian District (CN)

A61M 39/00 **EN E-1596780** 2023 08 09 **3669930**
 (86) 2018 12 19 2018213982
 (73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
 (54) UMGOSSENES SEPTUM
 (72) LEBAU, Olaf, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)
 (72) KREIDEMACHER, Oliver, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)

A61M 39/06 **EN E-1596781** 2023 08 09 **3520853**
 (86) 2014 03 14 2019165014
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) DICHTUNG FÜR MEHRERE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE
 (30) US 2013 03 15 201361800632 P
 (30) US 2013 03 15 201361801081 P
 (30) US 2013 03 15 201361801408 P
 (30) US 2013 03 15 201361801728 P
 (30) US 2013 03 15 201361801995 P
 (72) LAMBRECHT, Bram Gilbert Antoon, Sunnyvale, CA 94086, 1266 Kifer Road Bldg. 101 (US)
 (72) PARK, William J, Sunnyvale, CA 94086, 1266 Kifer Road Bldg. 101 (US)
 (72) BROWN, Jeffrey D, Palo Alto, CA 94301, 721 Middlefield Road (US)

A61M 60/178 **EN E-1596782** 2023 08 09 **3046595**
 (86) EP14070155 2014 09 22 2014771887
 (73) Berlin Heart GmbH, 12247 Berlin, Wiesenweg 10 (DE)
 (54) BLUTPUMPENSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BLUTPUMPE
 (30) EP 2013 09 20 13185361
 (72) WIESENER, Constantin, 14471 Potsdam, Lennéstrasse 64A (DE)
 (72) KARCH, Dominik, 12157 Berlin, Thorwaldsenstrasse 12 (DE)
 (72) ARNDT, Andreas, 12555 Berlin, Harnischweg 3 (DE)

A61N 1/04 **EN E-1596783** 2023 08 09 **3500334**
 (86) IB17054922 2017 08 11 2017767932
 (73) Novocure GmbH, 6039 Root D4, Park 6 (CH)
 (54) TEMPERATURMESSUNG IN ARRAYS ZUR BEREITSTELLUNG VON TTFIELDS
 (30) US 2016 08 18 201662376885 P
 (72) KRINITSKY, Michael, 8475703 Beersheva, HaHida Street Flat 14 (IL)
 (72) SHTOTLAND, Mikhail, 8489915 Beersheva, Hasman Mark 57 (IL)
 (72) KAIKOV, Victor, 303000 Atlit, Shoshanat-xa-Yam 132/2 (IL)
 (72) WASSERMAN, Yoram, 34995 Haifa, Albert Switzer 68 (IL)

A61N 1/04 **EN E-1596784** 2023 08 09 **3938025**
 (86) IB20052049 2020 03 10 2020716187
 (73) Nelson & Company S.r.l.s., 00040 Rocca di Papa (RM), Via del Prato Fabio 15 (IT)
 (54) INTEGRIERTES GERÄT FÜR ELEKTROMYOGRAFIE UND ELEKTROTHERAPIE
 (30) IT 2019 03 11 201900003467
 (72) BRANDIMARTE, Bruno, 00048 Nettuno RM, Via dei Larici 15 (IT)
 (72) DI TOMASSI, Antonello, 00040 Rocca di Papa RM, c/o Nelson & Company S.r.l.s. Via del Prato Fabio 15 (IT)

A61N 1/05 **EN E-1596785** 2023 08 09 **3586910**
 (86) 2016 12 09 2019191113
 (73) Cortigent, Inc., Sylmar, CA 91342, 13170 Telfair Avenue (US)
 (54) ELEKTRODENARRAYS FÜR EINE SEHPROTHESE
 (30) US 2015 12 11 201562266513 P
 (72) GREENBERG, Robert J., Los Angeles, CA California 90068, 2431 Wild Oak Drive Los Angeles (US)
 (72) TALBOT, Neil, La Crescenta, CA California 91214, 4634 Melanie Lane (US)
 (72) DATTA, Proyag, Castaic, CA California 91384, 28369 Heather Lane (US)
 (72) TOBEY, Dustin, San Dimas, CA 91773, 425 N Hatfield Ave (US)
 (72) THIELEN, Brianna, North Hollywood, CA California 91601, 5225 Blakeslee Ave. Apt. 332 (US)
 (72) SIGEL, Deborah, Tujunga, CA California 91042, 7665 Airlie Drive (US)
 (72) OK, Jerry, Canyon Country, CA California 91387, 17721 Bentley Manor Place (US)
 (72) SHA, Andrew, Arleta, CA California 91214, 14265 Van Nuys Blvd Apt. 96 (US)

A61N 1/05 **EN E-1596786** 2023 08 09 **3829698**
 (86) US19043884 2019 07 29 2019844948
 (73) Epic Neuro, Inc., Fountain Valley, California 92708, 18424 Santa Veronica Circle (US)
 (54) TRANSKRANIELLE STROMSCHLEIFENSTIMULATIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2018 07 30 201862711915 P
 (72) PHILLIPS, James William, Fountain Valley, California 92708, 18424 Santa Veronica Circle (US)

A61N 1/14 **EN E-1596787** 2023 08 09 **3598993**
 (86) 2019 07 10 2019185439
 (73) Oticon Medical A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
 (54) HÖRGERÄT MIT EINEM COCHLEA-IMPLANTATSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) EP 2018 07 27 18186067
 (72) VAIARELLO, Yannick, FR-06220 Vallauris, c/o Neurelec SA 2720 Chemin Saint Bernard (FR)
 (72) STAHL, Pierre, FR-06220 Vallauris, c/o Neurelec SA 2720 Chemin Saint Bernard (FR)
 (72) HOEN, Michel, FR-06220 Vallauris, c/o Neurelec SA 2720 Chemin Saint Bernard (FR)
 (72) GNANSIA, Dan, FR-06220 Vallauris, c/o Neurelec SA 2720 Chemin Saint Bernard (FR)

A61N 1/36 **EN E-1596788** 2023 08 09 **3723844**
 (86) US18065176 2018 12 12 2018836973
 (73) Duke University, Durham, North Carolina 27705, 2812 Erwin Road Suite 306 Office of Science & Technology (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG DER REAKTIONSVARIABILITÄT DER STIMULATION DER WIRBELSÄULE
 (30) US 2017 12 12 201762597606 P
 (72) GRILL, Warren, Durham, North Carolina 27705, 2812 Erwin Road, Suite 306 Office of Science & Technology (US)
 (72) GILBERT, John, Durham, North Carolina 27705, 2812 Erwin Road, Suite 306 Office of Science & Technology (US)

A61N 1/36 **EN E-1596789** 2023 08 09 **3551280**
 (86) US17065917 2017 12 12 2017881353
 (73) The Regents of the University of California, Oakland CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
 (54) IMPLANTIERBARE UND NICHTINVASIVE STIMULATOREN FÜR GASTROINTESTINALE THERAPEUTIKA
 (30) US 2016 12 12 201662433122 P
 (72) LO, Yi-Kai, Los Angeles, California 90095-1600, University of California Los Angeles Department of Bioengineering 420 Westwood Plaza 5121 Engineering V (US)
 (72) LIU, Wentai, Los Angeles, California 90095-1600, University of California Los Angeles Department of Bioengineering 420 Westwood Plaza 5121 Engineering V (US)

A61N 1/36 **EN E-1596790** 2023 08 09 **3813928**
 (86) AU19050665 2019 06 26 2019826733
 (73) Saluda Medical Pty Ltd, Artarmon, New South Wales 2064, Level 1, 407 Pacific Highway (AU)
 (54) IMPLANTIERBARE NERVENSTIMULATIONSVORRICHTUNG MIT ZWEI KOPFTEILEN
 (30) AU 2018 06 29 2018902346
 (30) AU 2019 04 18 2019901356
 (72) SINGLE, Peter Scott Vallack, Artarmon, New South Wales 2064, C/- Level 1 407 Pacific Highway (AU)
 (72) PARKER, John Louis, Artarmon, New South Wales 2064, C/- Level 1 407 Pacific Highway (AU)

A61N 1/362 **EN E-1596791** 2023 08 09 **3589361**
 (86) US18020641 2018 03 02 2018711767
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) K-FAKTORVERBESSERUNGEN BEI DER HERZSCHRITTMACHERLEISTUNG
 (30) US 2017 03 03 201762466962 P
 (30) US 2018 02 21 201815900831
 (72) SCHROCK, Anthony W., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) BUSACKER, James W., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) BAUMGART, Kevin E., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) HUDZIAK, Michael L., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) REINKE, James D., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) WAHLSTRAND, John D., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/365 **EN E-1596792** 2023 08 09 **3154628**
 (86) US15035389 2015 06 11 2015795033
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
 (54) SYSTEME ZUR FREQUENZADAPTIVEN HERZSTIMULATION MIT EINEM KABELLOSEN HERZSCHRITTMACHER
 (30) US 2014 06 12 201462011249 P
 (72) KANE, Michael J., Roseville, MN 55113, 2096 Lexington Avenue (US)
 (72) STAHMANN, Jeffrey E., Ramsey, Minnesota 55303, 4850 154th Lane NW (US)
 (72) MAILE, Keith R., New Brighton, MN 55112, 520 14th Street NW (US)

A61N 1/375 **EN E-1596793** 2023 08 09 **3900782**
 (86) 2021 02 19 2021158076
 (73) Heraeus Medical Components, LLC, St. Paul, MN 55127, 5030 Centerville Road (US)
 (54) HÜLSE MIT ZUGENTLASTENDEM ABSTANDSHALTER FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2020 02 21 202062979565 P
 (72) HOLMBERG, Harold, St. Paul, MN 55127, c/o Heraeus Medical Components, LLC 5030 Centerville Road (US)

A61N 1/378 **EN E-1596794** 2023 08 09 **3612269**
 (86) US18026514 2018 04 06 2018720881
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
 (54) EXTERNES LADEGERÄT FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM THERMISCHEN DIFFUSOR
 (30) US 2017 06 02 201762514304 P
 (30) US 2018 03 28 201815938325
 (72) STINAUER, Robert J., Valencia, CA 91354, 26520 Big Horn Way (US)
 (72) CHEN, Joey, Valencia, CA 91355, 24811 Avenida Presidio (US)

A61N 1/378 **EN E-1596795** 2023 08 09 **2928557**
 (86) US13073326 2013 12 05 2013815248
 (73) Curonix LLC, Pompano Beach, FL 33064, 1310 Park Central Blvd. S. (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUM VERBINDEN IMPLANTIERBARER VORRICHTUNGEN MIT DRAHTLOSER ENERGIE
 (30) US 2012 12 05 201261733867 P
 (72) PERRYMAN, Laura Tyler, Miami Beach, FL 33139, 1521 Alton Road Suite 417 (US)
 (72) ANDRESEN, Chad, Miami Beach, FL 33141, 860 N Shore Drive (US)

A61N 1/378 **EN E-1596796** 2023 08 09 **3962592**
 (86) US20031266 2020 05 04 2020729309
 (73) XII Medical, Inc., Cleveland, Ohio 44195, 10000 Cedar Avenue (US)
 (73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
 (54) IMPLANTIERBARER STIMULATIONSLEISTUNGSEMPFÄNGER UND SYSTEME
 (30) US 2019 05 02 201962841978 P
 (72) CAPARSO, Anthony V., Ridgeville, Ohio 44039, 36345 Capri Lane North (US)
 (72) NICKOLS, Josh, Louisville, Kentucky 40205, 2107 Douglass Blvd. (US)
 (72) EMERTON, Kelly, Cleveland, Ohio (US)
 (72) PAPAY, Francis A., Westlake, Ohio (US)

A61N 5/06 **EN E-1596797** 2023 08 09 **3777972**
 (86) 2016 02 05 2020183232
 (73) BeneSol, Inc., Bainbridge Island, WA 98110, 100 Ravine Lane NE, Suite 310 (US)
 (54) SYSTEME ZUR GEZIELTEN UVB-LICHTTHERAPIE GEGEN DERMATOLOGISCHE ERKRANKUNGEN UND ANDERE INDIKATIONEN
 (30) US 2015 02 05 201562112248 P
 (30) US 2015 07 28 201562198070 P
 (72) MOFFAT, William A., Bainbridge Island, WA 98100, 100 Ravine Lane NE Suite 310 (US)

A61P 35/00	EN E-1596798	2023 08 09	3820573	A62C 3/16	DE E-1596805	2023 08 09	3625099
(86) IB19055804	2019 07 08	2019782691		(86) EP18060130	2018 04 20	2018719530	
(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)				(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen GmbH, 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)			
(54) 3-(5-HYDROXY-1-OXOISOINDOLIN-2-YL) PIPERIDIN-2,6-DION-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ZINKFINGER- 2 (IKZF2) - ABHÄNGIGEN KRANKHEITEN				(54) SCHIENENFAHRZEUG MIT ENERGIESPEICHER			
(30) US 2018 07 10 201862695920 P				(30) AT 2017 05 18 2092017			
(30) US 2019 04 18 201962835543 P				(72) WEITERSBERGER, Christian, 4222 St. Georgen an der Gusen, Gusen - Dorf 2A (AT)			
(72) ADCOCK, Claire, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)				A63B 23/08	EN E-1596806	2023 08 09	3769822
(72) BONAZZI, Simone, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)				(86)	2020 05 11	2020173962	
(72) CERNIJENKO, Ariom, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)				(73) Buccino Larronde, Luis Fernando, 3423 Montevideo, Hnos Ruiz (UY)			
(72) LAM, Philip, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)				(54) ANTISPASTISCHE VORRICHTUNG FÜR KLUMPFUSS			
(72) LINKENS, Kathryn Taylor, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)				(30) UY 2019 07 23 38313			
(72) MALIK, Hasnain Ahmed, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)				(72) Buccino Larronde, Luis Fernando, 3423 Montevideo, Hnos Ruiz (UY)			
(72) THOMSEN, Noel Marie-France, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)				A63B 69/00	DE E-1596807	2023 08 09	3606626
(72) VISSER, Michael Scott, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)				(86) IB18000531	2018 04 04	2018731163	
A61P 35/00	EN E-1596799	2023 08 09	3820574	(73) UNIT Surf Pool GmbH, 50827 Köln, Silberstraße 20 (DE)			
(86) IB19055807	2019 07 08	2019782692		(54) ANORDNUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER STEHENDEN WELLE IN EINEM STILLGEWÄSSER ODER WASSERBECKEN			
(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)				(30) DE 2017 04 05 102017107338			
(54) 3-(5-AMINO-1-OXOISOINDOLIN-2-YL)-PIPERIDIN-2,6-DION-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ZINKFINGERPROTEIN 2 DER IKAROS-FAMILIE (IKZF2)-ABHÄNGIGEN KRANKHEITEN				(72) DEGENHARDT, Johannes, 50827 Köln (DE)			
(30) US 2018 07 10 201862695922 P				(72) JANDKE, Stefan, 50374 Ertstadt (DE)			
(72) BECKWITH, Rohan Eric John, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)				A63C 5/08	EN E-1596808	2023 08 09	3426363
(72) BONAZZI, Simone, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)				(86) US17017946	2017 02 15	2017763721	
(72) CERNIJENKO, Ariom, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)				(73) Future Motion, Inc., Santa Cruz, CA 95060, 1201 Shaffer Road (US)			
(72) MA, Fupeng, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)				(54) THERMISCH VERBESSERTER NABENMOTOR			
(72) WARE, Nathaniel F., Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)				(30) US 2016 03 07 201615063071			
A61Q 1/02	FR E-1596800	2023 08 09	3086853	(72) DOERKSEN, Kyle, Jonathan, Santa Cruz, CA 95060, 114 1/2 Redwood Street (US)			
(86) IB14067138	2014 12 19	2014833257		(72) BLACHINSKY, Dan, Santa Cruz, CA 95060, c/o Future Motion Inc. 2881 Mission Street (US)			
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)				(72) DE LA RUA, Julian, Santa Cruz, CA 95060, 306 Younglove Avenue (US)			
(54) MAKEUPVORRICHTUNG MIT MEHREREN KOSMETISCHEN FARBSTOFFEN				(72) HANCOCK, Clyde, Seminole, FL 33776, 9855 132nd Street N. (US)			
(30) FR 2013 12 27 1363637				A63F 9/04	EN E-1596809	2023 08 09	4003554
(72) SAMAIN, Henri, 91570 Bièvres, 14 Rue du Coteau (FR)				(86) IT20050186	2020 07 27	2020750775	
(72) GIRON, Franck, 77400 Lagny Sur Marne, 9 Rue Saint Laurent (FR)				(73) XPLORED S.R.L., 16121 Genova (GE), Via San Vincenzo 79/2B (IT)			
A62B 7/14	EN E-1596801	2023 08 09	3160595	(54) MODULARES ELEKTRONISCHES WÜRFELSYSTEM			
(86) EP15063953	2015 06 22	2015731890		(30) IT 2019 07 30 201900013365			
(73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)				(72) GAROFALO, Enrico, 16043 Chiavari, Via Ri Alto, 11 (IT)			
(54) NOTSAUERSTOFFVERSORGUNGSYSTEM				A63F 9/04	EN E-1596810	2023 08 09	3946654
(30) GB 2014 06 24 201411199				(86) IB20051321	2020 02 18	2020704379	
(72) CAMPBELL, Colin Ian, Guilford Surrey Surrey GU1 2TF, Whispering Pines 13 Woodway Merrow (GB)				(73) Ivasgames S.r.l.s., 20141 Milano, Via Giuseppe Meda 32 (IT)			
(72) TREVENA, Paul Norman, Berks Berkshire SL6 8RA, 35 Blackmoor Lane Maidenhead (GB)				(54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON SPIELWÜRFELN			
(72) WOOD, Barry, Slough - Berks Berkshire SL2 2HF, 9 Perryman Way Britwell (GB)				(30) IT 2019 04 03 201900005018			
(72) CAZENAVE, Jean-Michel, 38180 Seyssins, 38 Rue de Belledonne (FR)				(72) VASCONI, Martino, 20141 Milano, c/o IVASGAMES S.r.l.s. Via Giuseppe Meda 32 (IT)			
A62C 2/00	EN E-1596802	2023 08 09	3542870	(72) VASCONI, Francesco, 20141 Milano, c/o IVASGAMES S.r.l.s. Via Giuseppe Meda 32 (IT)			
(86)	2019 03 21	2019164377		A63F 13/30	EN E-1596811	2023 08 09	3478381
(73) Abrahamssons Hantverk- & Fastighetsservice AB, 194 54 Upplands Väsby, Åsvägen 8 (SE)				(86) SG16050302	2016 06 29	2016907484	
(54) BELÜFTUNGSSYSTEM FÜR EIN GEBÄUDE MIT EINER RAUCHABZUGSFUNKTIONALITÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DIESES SYSTEMS				(73) Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd., Singapore 138538, Razer SEA HQ 1 one-north Crescent, No. 02-01 (SG)			
(30) SE 2018 03 22 1850323				(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND SERVER			
(72) ABRAHAMSSON, Michael, 18593 Vaxholm, Karlsuddsvägen 36 (SE)				(72) SULAKHE, Nikhil Atul, San Francisco California 94103, c/o Razer Inc. 201 3rd Street Suite 900 (US)			
A62C 3/08	EN E-1596803	2023 08 09	3586927	A63F 13/30	EN E-1596812	2023 08 09	3632086
(86)	2019 06 25	2019182358		(86) IB18053639	2018 05 23	2018734938	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)				(73) Constructive Labs, Santa Cruz, California 95060, 877 Cedar Street Suite 150 (US)			
(54) INERTISIERUNGSSYSTEM				(54) SERVERSYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES VIRTUELLEN RAUMES			
(30) US 2018 06 25 201816018017				(30) US 2017 05 23 201762510195 P			
(72) RHEAUME, Jonathan, West Hartford, CT Connecticut 06119, 43 Kingswood Rd (US)				(72) ROBERTS, Michael, Los Gatos, CA 95033, 24655 Loma Prieta Avenue (US)			
A62C 3/08	FR E-1596804	2023 08 09	4112129	A63F 13/30	EN E-1596813	2023 08 09	2615758
(86)	2022 06 30	2022182116		(86) CN11081787	2011 11 04	2011837593	
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)				(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
(54) ANORDNUNG AUS EINER STRUKTUR UND EINEM BEHÄLTER, DER AN DER STRUKTUR BEFESTIGT IST UND EINE LÖSCHFLÜSSIGKEIT ENTHÄLT				(54) FEHLERTOLERANTES VERFAHREN FÜR EINE ONLINE-SPIEL-INTERAKTIONSLÖSUNG SOWIE FEHLERTOLERANTES SYSTEM UND CLIENT FÜR ONLINE-SPIELE			
(30) FR 2021 07 02 2107205				(30) CN 2010 11 04 201010536884			
(72) SOULIE, Adeline, 31060 TOULOUSE (FR)				(72) LI, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)			
(72) GELIOT, Jean, 31060 TOULOUSE (FR)							
(72) CRUAUD PRIEUR, Solène, 31060 TOULOUSE (FR)							
(72) GOUPIL, Frédéric, 31060 TOULOUSE (FR)							

A63F 13/358 **EN E-1596814** 2023 08 09 **3860732**
 (86) US19050713 2019 09 12 2019773321
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) INDUKTION EINER HÖHEREN EINGANGSLATENZ BEI MULTIPLAYERPROGRAMMEN
 (30) US 2018 10 01 201816148953
 (72) MORRISON, Jonathan David, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CUERVO LAFFAYE, Eduardo A., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) VO, Hoi Huu, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

A63F 13/358 **EN E-1596815** 2023 08 09 **4013527**
 (86) US20030218 2020 04 28 2020725390
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) LATENZBEWUSSTE FILTERUNG VON SPIELEREINGABEN FÜR INTERAKTIVE SPIELFENSTER IN CLOUD-SPIELEN
 (30) US 2020 03 12 202062988475 P
 (72) CARY, Daniel, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

A63F 13/52 **EN E-1596816** 2023 08 09 **3581251**
 (86) 2019 05 31 2019177735
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES EINGANGSSIGNALS
 (30) GB 2018 06 14 201809755
 (72) CAPPELLO, Fabio, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
 (72) KAVALLIEROU, Michael Adam, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

A63F 13/87 **EN E-1596817** 2023 08 09 **3415210**
 (86) 2018 01 29 2018153842
 (73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, SERVER, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2017 06 13 2017115984
 (72) Nakamura, Daisuke, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, (JP)
 (72) Seiki, Masashi, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, (JP)
 (72) Fujino, Yosuke, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, (JP)
 (72) Murakami, Miki, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, (JP)
 (72) Tanabe, Hideaki, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, (JP)
 (72) Onuma, Sho, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, (JP)
 (72) Hirota, Naoya, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, (JP)
 (72) Taguchi, Kojiro, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, (JP)
 (72) Tsujimura, Daisuke, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, (JP)

A63G 4/00 **EN E-1596818** 2023 08 09 **3990137**
 (86) US20039110 2020 06 23 2020740131
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE INTELLIGENTE VIRTUELLE WARTESCHLANGE
 (30) US 2019 06 27 201962867634 P
 (30) US 2019 12 13 201916714223
 (72) LINGUANTI, Nicholas, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) BARRETO, Casey, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) KELLY, William Austin, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) HANLEY, Kyle P., Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) TRAYNOR, Mark James, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

A63G 31/00 **EN E-1596819** 2023 08 09 **3645395**
 (86) US18040503 2018 06 30 2018825504
 (73) Arias, Antonio, Guaynabo, PR 00966, 3 Mansiones De Tintillo (US)
 (54) KÖRPERFLUGSIMULATOR
 (30) US 2017 06 30 201762527052 P
 (72) Arias, Antonio, Guaynabo, PR 00966, 3 Mansiones De Tintillo (US)

A63G 31/00 **EN E-1596820** 2023 08 09 **3967379**
 (86) 2021 09 09 2021195706
 (73) Kompan A/S, 5220 Odense SØ, C. F. Tietgens Boulevard 32C (DK)
 (54) SPIELPLATZAUSRÜSTUNG MIT ROLLEN
 (30) DK 2020 09 10 PA202001025
 (72) LÜTTGE, Cathrine, Odense SØ (DK)

A63H 33/04 **EN E-1596821** 2023 08 09 **3804828**
 (86) JP19019086 2019 05 14 2019810983
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERBINDUNGSEINHEIT
 (30) JP 2018 05 31 2018105174
 (72) YAMAAI Midori, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHIGA Naomi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOSHIDA Masayoshi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

A63H 33/38 **EN E-1596822** 2023 08 09 **3824984**
 (86) 2020 05 22 2020175980
 (73) Heshan Astros Printing Ltd., Heshan, Guangdong 529700, Block 7 Xuantan Temple Industrial Zone Gulao Town (CN)
 (73) Leo Paper Bags Manufacturing (1982) Limited, Hong Kong, Level 9, Telford House 16 Wang Hoi Road Kowloon Bay Kowloon (CN)
 (54) SPIELZEUG MIT MAGNETISCHEM INDUKTIONSAUSLÖSER UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 11 25 201911166784
 (72) YEUNG, Nin Hong, Hong Kong, Level 9, Telford House 16 Wang Hoi Road Kowloon Bay, Kowloon (CN)
 (72) TANG, Chung Fat, Hong Kong, Level 9, Telford House 16 Wang Hoi Road Kowloon Bay, Kowloon (CN)

A63J 5/02 **EN E-1596823** 2023 08 09 **3717090**
 (86) IB18059372 2018 11 28 2018883674
 (73) Li, Hongzhi, Cuddebackville, NY 12729, 140 Galley Hill Road (US)
 (54) VERFAHREN FÜR EINE THEATERVORSTELLUNG
 (30) US 2017 12 01 201762593453 P
 (72) Li, Hongzhi, Cuddebackville, NY 12729, 140 Galley Hill Road (US)

B01D 1/00 **EN E-1596824** 2023 08 09 **3782710**
 (86) 2020 01 02 2020150015
 (73) 3S Silicon Tech, Inc., Sinfong Township, Hsinchu County, 3F., No. 169-2, Sec. 1, Kangle Rd. (TW)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ZUFUHR VON REINEM AMEISENSÄUREGAS, LÖTSYSTEM MIT ZUFUHR VON REINEM AMEISENSÄUREGAS UND VERFAHREN ZUR ZUFUHR VON REINEM AMEISENSÄUREGAS
 (30) TW 2019 08 23 108130336
 (72) YEH, Kuo-Liang, Hsinchu County, 3F., NO.169-2, SEC. 1, KANGLE RD., SINFONG TOWNSHIP (TW)
 (72) PENG, Jung-Kuei, Hsinchu County, 3F., NO.169-2, SEC. 1, KANGLE RD., SINFONG TOWNSHIP (TW)
 (72) CHEN, Yu-Tao, Hsinchu County, 3F., NO.169-2, SEC. 1, KANGLE RD., SINFONG TOWNSHIP (TW)
 (72) HUANG, Wen-Ting, Hsinchu County, 3F., NO.169-2, SEC. 1, KANGLE RD., SINFONG TOWNSHIP (TW)
 (72) HUANG, Cheng-Shang, Hsinchu County, 3F., NO.169-2, SEC. 1, KANGLE RD., SINFONG TOWNSHIP (TW)

B01D 15/00 **EN E-1596825** 2023 08 09 **3813970**
 (86) US19038005 2019 06 19 2019821554
 (73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (54) TEMPERATURWECHSELADSORPTIONSVERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEREN KOHLENWASSERSTOFFEN
 (30) US 2018 06 20 201816013747
 (72) DOONG, Shain-Jer, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)

B01D 15/38 **EN E-1596826** 2023 08 09 **3151939**
 (86) US15034266 2015 06 04 2015804018
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON PORENGRÖSSENMODULATION ZUR DETEKTION VON ANALYTEN IN EINER FLUIDPROBE
 (30) US 2014 06 05 201462008413 P
 (72) HERR, Amy E., Oakland, California 94619, 14330 Skyline Boulevard (US)
 (72) DUNCOMBE, Todd A., Oakland, California 94609, 738 Alcatraz Ave., Apt 4 (US)

B01D 15/38 **EN E-1596827** 2023 08 09 **3995196**
 (86) 2020 11 04 2020205655
 (73) Sartorius BIA Separations d.o.o., 5270 Ajdovscina, Mirce 21 (SI)
 (54) REINIGUNGSVERFAHREN FÜR LIPIDMEMBRANUMSCHLOSSENE KOMPLEXE ZUSAMMENSTELLUNGEN
 (72) GAGNON, Peter Stanley, Las Vegas, NV 89101 (US)

B01D 19/00 **EN E-1596828** 2023 08 09 **3695891**
 (86) 2015 12 22 2020160588
 (73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
 (54) ENTGASUNGSVERFAHREN IN EINEM HOHLFASERENTGASUNGSMODUL
 (30) JP 2014 12 24 2014260804
 (72) SUGANUMA, Youhei, Ichihara-shi, Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation Chiba Plant, 12 Yawata-kaigandori, (JP)
 (72) OI, Kazumi, Ichihara-shi, Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation Chiba Plant, 12 Yawata-kaigandori, (JP)

B01D 19/02 **EN E-1596829** 2023 08 09 **3856385**
 (86) US19053330 2019 09 27 2019867192
 (73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER EINSPRITZUNG EINES
 ENTSCHÄUMERS MITTELS EINES DIFFERENZDRUCKGEBERS
 (30) US 2018 09 28 201816146795
 (72) RAJAPPAN, Rajesh, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services GRoup 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) MILLER, Ryan, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services GRoup 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

B01D 21/01 **EN E-1596830** 2023 08 09 **3554667**
 (86) EP17081393 2017 12 04 2017822572
 (73) CDE Global Limited, County Tyrone BT80 9DG, Ballyreagh Industrial Estate Sandholes Road Cookstown (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WASCHEN UND KLASSIEREN VON SAND
 (30) GB 2016 12 14 201621220
 (72) IVANOFF, Enda, Moy County Tyrone BT71 7EJ, 29 Grange Road (GB)

B01D 21/24 **EN E-1596831** 2023 08 09 **3990148**
 (86) EP20067626 2020 06 24 2020733651
 (73) Paques I.P. B.V., 8561 EL Balk, Tjalke de Boerstrjitte 24 (NL)
 (54) SPIRALFÖRMIGE TRENNVORRICHTUNG FÜR EINE
 FLUIDAUFBEREITUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 06 27 19182934
 (72) MOZES, Erik, 8561 EL Balk, Tjalke de Boerstrjitte 24 (NL)
 (72) DRIESSEN, Wilhelmus Johannes Bernardus Maria, 8561 EL Balk, Tjalke de Boerstrjitte 24 (NL)
 (72) FABER, Jelle, 8561 EL Balk, Tjalke de Boerstrjitte 24 (NL)
 (72) ROZENDAL, René Alexander, 8561 EL Balk, Tjalke de Boerstrjitte 24 (NL)
 (72) ABMA, Wiebe, 8561 EL Balk, Tjalke de Boerstrjitte 24 (NL)

B01D 25/164 **EN E-1596832** 2023 08 09 **3953014**
 (86) IB20053336 2020 04 08 2020731194
 (73) MATEC INDUSTRIES SPA, 20121 Milano (MI), Via Monte Napoleone, 8 (IT)
 (54) WASCHVORRICHTUNG EINER FILTERPRESSE
 (30) IT 2019 04 08 201900005310
 (30) IT 2020 04 07 202000007354
 (72) GOICH, Matteo, 54038 MONTIGNOSO (MS) (IT)
 (72) BERTOLUCCI, Massimo, 54100 MASSA (MS) (IT)

B01D 29/21 **EN E-1596833** 2023 08 09 **4010102**
 (86) IB20057113 2020 07 28 2020757405
 (73) Ufi Filters s.p.a., 46047 Porto Mantovano (Mantova), Via Europa 26 (IT)
 (54) FILTRATIONSANORDNUNG MIT FILTERKARTUSCHE UND
 HILFSVORRICHTUNG
 (30) IT 2019 08 07 201900014280
 (72) GIRONDI, Giorgio, 46047 Porto Mantovano, Mantova, c/o UFI Filters S.p.A. Via Europa, 26 (IT)

B01D 29/33 **EN E-1596834** 2023 08 09 **3653279**
 (86) 2019 11 05 2019207119
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) ELEKTRISCHE ERDUNG EINES KRAFTSTOFFFILTERELEMENTS
 (30) US 2018 11 13 201816189082
 (72) BUTCKA, William W., Colchester, CT 06415, 48 Stone Ridge Road (US)

B01D 29/66 **EN E-1596835** 2023 08 09 **3142769**
 (86) US15030280 2015 05 12 2015792942
 (73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, Solon, OH 44139, 31500 Solon Road (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSGEWINNUNGSFILTER
 (30) US 2014 05 12 201461992029 P
 (30) US 2014 10 22 201414521437
 (72) LIN, Zhenwu, Pasadena, CA 91105, 321 Arlington Drive (US)
 (72) HERTRICK, Hannah C., Ashburn, VA 20148, 42870 Bittner Square (US)
 (72) ANDREWS, Jacob, Washington, DC 20011, 1318 Upshur Street N.W. (US)

B01D 37/02 **DE E-1596836** 2023 08 09 **3938074**
 (86) EP20056865 2020 03 13 2020711871
 (73) ACLARIS Water Innovations GmbH Lindau, Zweigniederlassung Rebstein, 9445 Rebstein, Balgacherstrasse 20 (CH)
 (54) MINERALISIERUNGSKARTUSCHE UND VERFAHREN ZU DEREN
 BETRIEB
 (30) DE 2019 03 15 102019106690
 (30) DE 2019 07 11 102019118850
 (72) HEITEL, Bernd, 9437 Marbach, Eggerstrasse 11a (CH)

B01D 45/12 **DE E-1596837** 2023 08 09 **3720587**
 (86) EP18083381 2018 12 03 2018814569
 (73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)
 (54) ABSCHIEDEMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
 ABSCHIEDEMODULS
 (30) DE 2017 12 04 102017221851
 (72) WESCHKE, Jürgen, 71263 Weil der Stadt, Egerlandstrasse 46 (DE)
 (72) DIETER, Heiko, 74354 Besigheim, Richard-Duschek-Strasse 18 (DE)
 (72) WIELAND, Dietmar, 71336 Waiblingen, Im Raisger 32 (DE)
 (72) FREY, Hans-Ulrich, 70734 Fellbach, Bruckstrasse 2 (DE)
 (72) SEYBOTH, Oliver, 71282 Hemmingen, Leimthaler Weg 1/1 (DE)
 (72) FOMBONNE, Antoine, 73760 Ostfildern, Keplerstrasse 4/2 (DE)

B01D 46/00 **EN E-1596838** 2023 08 09 **3655131**
 (86) IB18054203 2018 06 11 2018737035
 (73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
 (54) FILTERANORDNUNG ZUR TRENNUNG VON ÖL AUS DRUCKGAS UND
 VERDICHTER MIT EINER SOLCHEN FILTERANORDNUNG
 (30) US 2017 07 18 201762533842 P
 (30) BE 2018 03 15 201805157
 (72) MARTENS, Kristof Adrien Laura, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower nv Boomsesteenweg 957 (BE)
 (72) LAURENT, Steven Maurits Ray, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower nv Boomsesteenweg 957 (BE)
 (72) VLEESCHOUWER, Joris Anna L., 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower nv Boomsesteenweg 957 (BE)

B01D 46/00 **DE E-1596839** 2023 08 09 **3744415**
 (86) 2020 04 29 2020172162
 (73) etna GmbH, 60528 Frankfurt am Main, Colmarer Straße 11 (DE)
 (54) LUFTFILTER
 (30) DE 2019 06 01 202019002835 U
 (72) Landsiedel, Kurt, 61276 Weilrod, Weiherstraße 6 (DE)

B01D 50/20 **EN E-1596840** 2023 08 09 **3698879**
 (86) 2019 12 02 2019212875
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (54) INTEGRIERTER WIRBELABSCHIEDER
 (30) US 2019 02 20 201916280623
 (72) CHUH, Yen, Irvine, CA California 92603, 21 Valley Terrace (US)
 (72) HOANG, Thao, Arlington, WA Washington 98223, 18515 114th Drive NE (US)
 (72) NORIEGA, Kristin, Snohomish, WA Washington 98290, 5425 135th Drive NE (US)

B01D 53/04 **EN E-1596841** 2023 08 09 **3806981**
 (86) EP19064609 2019 06 05 2019728684
 (73) Climeworks AG, 8050 Zürich, Birchstrasse 155 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADSORPTION/DESORPTION
 VON KOHLENDIOXID AUS GASSTRÖMEN MIT WÄRMEGEWINNUNGSANLAGE
 (30) EP 2018 06 14 18177796
 (72) GEBALD, Christoph, 8050 Zürich, c/o Climeworks AG, Birchstrasse 155 (CH)
 (72) REPOND, Nicolas, 8050 Zürich, c/o Climeworks AG, Birchstrasse 155 (CH)
 (72) WURZBACHER, Jan André, 8050 Zürich, c/o Climeworks AG, Birchstrasse 155 (CH)
 (72) TIMOFTE, Anca Elena, 8050 Zürich, c/o Climeworks AG, Birchstrasse 155 (CH)
 (72) MÉSZÁROS, István, 8050 Zürich, c/o Climeworks AG, Birchstrasse 155 (CH)
 (72) KEUSCH, Benjamin, 8050 Zürich, c/o Climeworks AG, Birchstrasse 155 (CH)

B01D 53/22 **EN E-1596842** 2023 08 09 **3436181**
 (86) US17025322 2017 03 31 2017776757
 (73) Oceaneering International, Inc., Houston, Texas 77041, 11911 FM 529 (US)
 (54) MEMBRANMIKROSKWERKRAFT-KLIMAAANLAGE
 (30) US 2016 03 31 201662315951 P
 (72) NOYES, Gary Patrick, Houston Texas 77062, 803 Townboro Drive (US)

B01D 53/94 **EN E-1596843** 2023 08 09 **3574995**
 (86) JP18005691 2018 02 19 2018753932
 (73) Cataler Corporation, Shizuoka 437-1492, 7800, Chihama Kakegawa-shi (JP)
 (54) ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR
 (30) JP 2017 02 20 2017029297
 (30) JP 2017 11 22 2017224344
 (72) MIYASAKA, Shu, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION 7800 Chihama (JP)
 (72) TANAKA, Eriko, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION 7800 Chihama (JP)
 (72) AONO, Norihiko, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION 7800 Chihama (JP)
 (72) TRAN, Mai Huong, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION 7800 Chihama (JP)
 (72) HORI, Keigo, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION 7800 Chihama (JP)
 (72) SUGIOKA, Daisuke, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION 7800 Chihama (JP)

B01D 63/04 **EN E-1596844** 2023 08 09 **3894053**
 (86) EP19084667 2019 12 11 2019820746
 (73) Aquaporin A/S, 2800 Kongens Lyngby, Nymøllevej 78 (DK)
 (54) HOHLFASERMODUL
 (30) DK 2018 12 12 PA201870809
 (30) DK 2019 11 29 PA201970735
 (72) MÖLLER, Michael Holm, 224 79 Lund, Stralsundsvägen 31 Igh 1101 (SE)
 (72) TRZASKUS, Krzysztof, 2800 Kongens Lyngby, Eremitageparken 323, 1C (DK)
 (72) ANDERSEN, Mads Friis, 2500 Valby, Søndervangs Alle 47 (DK)
 (72) NGUYEN, Xuan Tung, Singapore 637141, c/o Aquaporin Asia Pte Ltd. 02-14 CleanTech One 1 CleanTech Loop (SG)
 (72) ALVISSE, Simon, Singapore 637141, c/o Aquaporin Asia Pte Ltd. 02-14 CleanTech One 1 CleanTech Loop (SG)
 (72) SUN, Guofei, Singapore 637141, c/o Aquaporin Asia Pte Ltd. 02-14 CleanTech One 1 CleanTech Loop (SG)

B01F 23/213 **EN E-1596845** 2023 08 09 **3843886**
 (86) NL19050407 2019 07 02 2019749833
 (73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
 (54) ANORDNUNG ZUM EINBRINGEN EINES FLÜSSIGEN MEDIUMS IN ABGASE
 (30) NL 2018 08 30 2021516
 (72) JANSSEN, Franciscus Thomas Everardus, 5643 TW Eindhoven, c/o Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
 (72) GOETELLEN, Nils, 5643 TW Eindhoven, c/o Hugo van der Goeslaan 1 (NL)

B01F 23/53 **DE E-1596846** 2023 08 09 **3423179**
 (86) EP17054014 2017 02 22 2017706750
 (73) IPCO Germany GmbH, 70736 Fellbach, Salierstrasse 35 (DE)
 (54) VORRICHTUNG, ANLAGE UND VERFAHREN ZUM ZUMISCHEN WENIGSTENS EINES ERSTEN STOFFS UND EINES ZWEITEN STOFFS ZU EINEM GRUNDSTOFF ZUR BILDUNG EINER MISCHUNG
 (30) DE 2016 03 01 102016203293
 (72) SANWALD, Stefan, 74354 Besigheim, Chausseebergstraße 32 (DE)
 (72) ROTH, Bernhard, 71563 Affalterbach, Weizenweg 10 (DE)
 (72) FISCHER, Bernd, 71711 Murr, Dorfweg 18 (DE)

B01F 25/21 **EN E-1596847** 2023 08 09 **3469379**
 (86) US17067836 2017 12 21 2017890023
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) MISCHSYSTEM UND -VERFAHREN MIT REAGENZDÜSENANSAUGER
 (30) US 2017 01 05 201762442765 P
 (30) GB 2017 03 24 201704760
 (30) US 2017 12 13 201715841098
 (72) DREWS, Bradley Kent, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) WANG, Michael Dai, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) ULMANELLA, Umberto, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) OSMUS, James Michael, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) CLARK, Stephen Wayne, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) WHITACRE, Johanna Lynn, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) PHELPS, Steven Scott, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) ALVAREZ, Michelle L., San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) NIZIOLEK, Michael Adalbert, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) BRYAN, Debra Sue, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) DARLAND, Joshua Augustin, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)

B01F 25/432 **EN E-1596848** 2023 08 09 **3374070**
 (86) US16061652 2016 11 11 2016865144
 (73) Re Mixers, Inc., Madison WI 53714, 3242 Commercial Avenue (US)
 (54) STATISCHER MISCHER
 (30) US 2015 11 13 201562254954 P
 (72) RONNING, Eric, Adam, Madison, WI 53714 (US)

B01F 25/50 **EN E-1596849** 2023 08 09 **3374071**
 (86) EP16076046 2016 10 28 2016790556
 (73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
 (54) MISCHVERFAHREN UND -SYSTEM
 (30) IN 2015 11 10 3675DE2015
 (72) GEBAUER, Klaus, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
 (72) DODDAPADAM SRINIVASA RAGHAVACHAR, Partha Sarathy, Bangalore 560066, John F Welch Technology Centre Whitefield Road Hoodi Village (IN)
 (72) G R, Narendra, Bangalore 560066, John F Welch Technology Centre Whitefield Road Hoodi Village (IN)
 (72) KARMARKAR, Nachiket, Bangalore 560066, John F Welch Technology Centre Whitefield Road Hoodi Village (IN)
 (72) VERNEKAR, Ajit S, Bangalore 560066, John F Welch Technology Centre Whitefield Road Hoodi Village (IN)
 (72) MOHAN, Prashanth Hosabettu, Bangalore 560066, John F Welch Technology Centre Whitefield Road Hoodi Village (IN)
 (72) NUTALAPATI, Sasi Kumar, Bangalore 560066, John F Welch Technology Centre Whitefield Road Hoodi Village (IN)

B01F 27/906 **DE E-1596850** 2023 08 09 **3817847**
 (86) EP19062764 2019 05 17 2019725349
 (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
 (73) Levitronix GmbH, 8005 Zürich, Technoparkstrasse 1 (CH)
 (54) MISCHVORRICHTUNG MIT EINEM RÜHRELEMENT UND MISCHVORRICHTUNGSSYSTEM
 (30) DE 2018 09 14 102018007288
 (72) BÖTTCHER, Lars, 34212 Melsungen, Ostdeutsche Siedlung 14 (DE)
 (72) LEUPOLD, Marco, 37075 Göttingen, Annastraße 3 (DE)
 (72) TOPP-MANSKE, Simon, 34253 Lohfelden, Leipziger Weg 12 (DE)
 (72) HOLENSTEIN, Thomas, 5222 Umiken, Rossbergstraße 14 (CH)
 (72) NUSSBAUMER, Thomas, 8049 Zürich, Winzerhalde 103 (CH)

B01F 33/501 **DE E-1596851** 2023 08 09 **4063007**
 (86) 2021 03 22 2021164046
 (73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Str. 8/13 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON KNOCHENZEMENT MIT DRUCKENTLASTUNG
 (72) Vogt, Sebastian Dr., 61273 Wehrheim (DE)
 (72) Kluge, Thomas Dr., 61273 Wehrheim (DE)

B01J 8/18 **EN E-1596852** 2023 08 09 **3582887**
 (86) US18018636 2018 02 19 2018714386
 (73) NOUS, LLC, Florence, AL 35630, 325 Hipp Cove (US)
 (54) WIRBELBETTSYSTEM
 (30) US 2017 02 20 201762461029 P
 (72) FORSYTHE, Philip, Alan, Florence AL 35634, 325 Hipp Cove (US)
 (72) MOWERY, Charles, Ryan, Franklin TN 37067, 612 Huntington Court (US)
 (72) REED, James, Trevor, Tusculum AL 35674, 176 Grand Haven Drive (US)
 (72) JONES, Christopher, Eric, Saint Joseph TN 38481-5122, 74 State Line Road (US)

B01J 19/00 **EN E-1596853** 2023 08 09 **3395436**
 (86) JP16088543 2016 12 22 2016879005
 (73) Ushio Chemix Corporation, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1302, 1456-369 Aza Maehama Obuchi (JP)
 (54) MIKROREAKTOR
 (30) JP 2015 12 25 2015254118
 (72) OKAMOTO, Kazuo, Omaezaki-shi Shizuoka 437-1613, c/o Ushio Chemix Corporation 2252-1 Godo (JP)
 (72) TSUTSUI, Masanori, Omaezaki-shi Shizuoka 437-1613, c/o Ushio Chemix Corporation 2252-1 Godo (JP)

B01J 19/00 **EN E-1596854** 2023 08 09 **3965925**
 (86) EP20062090 2020 04 30 2020721623
 (73) HTE GmbH The High Throughput Experimentation Company, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)
 (54) SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON FLÜSSIGEN UND/ODER FESTEN VERBINDUNGEN
 (30) EP 2019 05 06 19172767
 (72) MUELLER, Andreas, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)
 (72) KERMER, Cornelia, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) SIROKY, Juergen, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) COELSCH, Philipp, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) DELGAS, Rudi, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) SCHLEICH, Andreas, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)
 (72) STAHLER, Martin, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)
 (72) SCHEMAYND, Christoph, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)
 (72) SCHMIED, Ralf, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)
 (72) KEIM, Sebastian, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)

B01J 19/10 **EN E-1596855** 2023 08 09 **3878549**
 (86) ES18070727 2018 11 09 2018916179
 (73) Gómez Torregrosa, Roberto, 03202 Eiche (Alicante), C/ Antonio Mora Fernández, n°60 Planta 2 Puerta 3 (ES)
 (73) Navarro Brull, Francisco José, 03560 El Campello Alicante, Urb. Raspeig Edif Barranquet 1 pta 18 C/ Montogomit 8 (ES)
 (54) KAPILLARREAKTOR MIT ULTRASCHALL
 (30) ES 2018 04 27 201830422 U
 (72) GÓMEZ TORREGROSA, Roberto, 03690 San Vicente del Raspeig, Carretera San Vicente del Raspeig s/n (ES)
 (72) NAVARRO BRULL, Francisco José, 03560 El Campello (Alicante), Urb. Raspeig Edif Barranquet 1 pta 18 C/Montogomit 8 (ES)

B01J 20/20 **EN E-1596856** 2023 08 09 **3703851**
 (86) EP17078253 2017 11 03 2017803815
 (73) Donau Carbon Technologies S.r.l., 22070 Guanzate (Co), Via Madonna 18 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR LÖSUNGSMITTLRÜCKGEWINNUNG UND AKTIVKOHLENERGENERATION
 (72) DELL'ACQUA, Giuseppe, I-22070 Guanzate (Co), c/o Donau Carbon Technologies S.r.l. via Madonna 17 (IT)
 (72) DELL'ACQUA, Veronica, I-22070 Guanzate (Co), c/o Donau Carbon Technologies S.r.l. via Madonna 17 (IT)

B01J 21/06 EN E-1596857 2023 08 09 3572149
 (86) CN18088175 2018 05 24 2018805296
 (73) Wanhua Chemical Group Co., Ltd., Yantai, Shandong 264006, No. 17, Tianshan Rd, YEDA (CN)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OLEFINEPOXIDIERUNGSKATALYSATOR UND ANWENDUNGEN DAVON
 (30) CN 2017 05 25 2017110379007
 (72) WANG, Lei, Shandong 264006, No.17 Tianshan Rd. YEDA Yantai (CN)
 (72) WANG, Tongji, Shandong 264006, No.17 Tianshan Rd. YEDA Yantai (CN)
 (72) YE, Fei, Shandong 264006, No.17 Tianshan Rd. YEDA Yantai (CN)
 (72) YANG, Lichao, Shandong 264006, No.17 Tianshan Rd. YEDA Yantai (CN)
 (72) YI, Guangquan, Shandong 264006, No.17 Tianshan Rd. YEDA Yantai (CN)
 (72) CUI, Jiaoying, Shandong 264006, No.17 Tianshan Rd. YEDA Yantai (CN)
 (72) CHU, Naibo, Shandong 264006, No.17 Tianshan Rd. YEDA Yantai (CN)
 (72) LI, Yuan, Shandong 264006, No.17 Tianshan Rd. YEDA Yantai (CN)
 (72) HUA, Weiqi, Shandong 264006, No.17 Tianshan Rd. YEDA Yantai (CN)

B01J 23/26 EN E-1596858 2023 08 09 3558869
 (86) US17067822 2017 12 21 2017835972
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON SYNTHESSEGAS ZU OLEFINEN UNTER VERWENDUNG EINES BIFUNKTIONELLEN CHROMOXID/ZINKOXID-SAPO-34-KATALYSATORS
 (30) US 2016 12 22 201662438035 P
 (72) NIESKENS, Davy L.S., 4542 NM Hoek, c/o Dow Benelux B.V. Herbert H. Dowweg 5 (NL)
 (72) SANDIKCI, Aysegul Ciftci, 4542 NM Hoek, c/o Dow Benelux B.V. Herbert H. Dowweg 5 (NL)
 (72) GROENENDIJK, Peter E., 4542 NM Hoek, c/o Dow Benelux B.V. Herbert H. Dowweg 5 (NL)
 (72) MALEK, Andrzej, Midland, Michigan 49674, c/o The Dow Chemical Company 1776 Building, Washington Street (US)

B01J 23/68 EN E-1596859 2023 08 09 3377219
 (86) EP16078071 2016 11 17 2016797928
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) KATALYSATORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLYCOLLEN
 (30) EP 2015 11 19 15195494
 (72) VAN DER HEIDE, Evert, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
 (72) EDULJI, Smita, Houston, Texas 77082, 2828 Hayes Road 721 (US)

B01J 23/883 EN E-1596860 2023 08 09 3081299
 (86) JP14082760 2014 12 10 2014869123
 (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd, Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) KATALYSATOR ZUM HYDROCRACKEN UND KOHLENWASSERSTOFFPRODUKTIONSVERFAHREN
 (30) JP 2013 12 11 2013255953
 (72) FUKASAWA, Shun, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280, Kamiizumi (JP)

B01J 29/80 FR E-1596861 2023 08 09 3801894
 (86) EP19062563 2019 05 16 2019724491
 (73) IFP Energies nouvelles, 92852 RUEIL-MALMAISON, 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
 (54) KATALYSATOR MIT EINER MISCHUNG AUS EINEM ZEOLITH MIT AFX-STRUKTUR UND EINEM ZEOLITH MIT BEA-STRUKTUR UND MINDESTENS EINEM ÜBERGANGSMETALL ZUR SELEKTIVEN REDUKTION VON NOX
 (30) FR 2018 05 24 1854382
 (72) BERTHOUT, David, 92852 RUEIL-MALMAISON, 1 & 4 avenue du Bois Préau (FR)
 (72) HARBUZARU, Bogdan, 92852 RUEIL-MALMAISON, 1 & 4 avenue du Bois Préau (FR)
 (72) LLIDO, Eric, 92852 RUEIL-MALMAISON, 1 & 4 avenue du Bois Préau (FR)

B01L 3/00 FR E-1596862 2023 08 09 4076753
 (86) FR20052499 2020 12 17 2020848709
 (73) ABC Transfer, 37000 Tours, 30 Rue André Theuriot (FR)
 (54) BEHÄLTER, DER VERSTÄRKTE DICHTEIGENSCHAFTEN AUFWEIST
 (30) FR 2019 12 20 1915253
 (72) FELIX, Julien, 41100 Vendome, 13bis Cour de l'Abbaye (FR)
 (72) SCHNEIDER, Jean-Luc, 41100 Saint Firmin des Pres, 44 route de la Ville aux Clercs (FR)
 (72) GIRARD, Thierry, 75116 Paris, 54 rue de la Tour (FR)

B01L 3/00 EN E-1596863 2023 08 09 3823756
 (86) JP19035591 2019 09 10 2019779202
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MIKROPARTIKELSORTIERUNG UND MIKROPARTIKELSORTIERVERFAHREN
 (30) JP 2018 09 10 2018168711
 (30) JP 2019 09 05 2019161868
 (72) ITO, Tatsumi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) HASHIMOTO, Gakujii, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Kazuya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, Hirotaka, Tokyo 108-0075, c/o Sony Imaging Products & Solutions Inc., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) KATO, Yasunobu, Tokyo 108-0075, c/o Sony Imaging Products & Solutions Inc., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

B01L 9/00 EN E-1596864 2023 08 09 3578264
 (86) 2017 03 30 2019187518
 (73) Hamilton Company, Reno, Nevada 89502, 4970 Energy Way (US)
 (54) PIPETTENSPIZTEN-KOPPLUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2016 06 15 201662350302 P
 (30) US 2016 06 15 201662350291 P
 (72) GUZMAN, Jose Eduardo, Sparks, NV 89441, 11800 Eagle Peak Drive (US)
 (72) BARRESI, Thomas, Reno, NV 89509, 1638 Wheatgrass Drive (US)
 (72) BELTON, Dana A, Sparks, NV 89434, 1096 Locomotive Court (US)

B02C 7/18 DE E-1596865 2023 08 09 3900833
 (86) 2020 04 23 2020171114
 (73) Lehner Maschinenbau GmbH, 89198 Westerstetten, Häuslesäcker 14 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ENTSPELZUNG VON SPELZGETREIDE
 (72) HÜBNER, Ralf, 73072 Donzdorf, Rauhiesenstrasse 8 (DE)

B02C 13/16 FR E-1596866 2023 08 09 3814015
 (86) EP19067409 2019 06 28 2019732710
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain (FR)
 (54) FRAGMENTIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2018 06 29 1855979
 (72) BARBER, Gary, Yorkshire DN3 1SS, 1 Headingley Close Kirk Sandall DONCASTER South (GB)

B02C 13/16 DE E-1596867 2023 08 09 3791961
 (86) 2020 08 14 2020000285
 (73) Trenn- und Sortiertechnik GmbH, 89264 Weißenhorn, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) PRALLMÜHLE ZUR ZERKLEINERUNG VON FESTSTOFFEN
 (30) DE 2019 08 21 102019005889
 (72) Riggermann, Michael, 89264 Weißenhorn, Hagenthalerstraße 20b (DE)

B02C 15/00 EN E-1596868 2023 08 09 3595816
 (86) EP18055861 2018 03 09 2018710450
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER MATERIALBETTIEFE IN EINER PULVERISATORMÜHLE
 (30) US 2017 03 13 201715457106
 (72) COLSON, Paul Mackenzie, Windsor, Connecticut 06095, 175 Addison Road (US)

B02C 21/02 DE E-1596869 2023 08 09 2734306
 (86) EP12064113 2012 07 18 2012741283
 (73) FLSmith A/S, 2500 Valby, Vigerslev Allé 77 (DK)
 (54) MOBILE BRECHANLAGE SOWIE MOBILE BRECHANLAGENANORDNUNG
 (30) DE 2011 07 19 102011051941
 (72) GENUIS, Wolfgang, 45147 Essen (DE)
 (72) SCHEID, Josef, 40764 Langenfeld (DE)

B02C 23/12 FR E-1596870 2023 08 09 4045190
 (86) FR20051821 2020 10 14 2020803898
 (73) SOCIETE FINANCIERE INDUSTRIELLE, 62400 Béthune, Zone Futura Rue de l'Université (FR)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR KONTINUIERLICHEN LUFTECHNISCHEN ABSCHIEDUNG VON TEILCHENMATERIAL, DAS AUS EINER MISCHUNG VON TEILCHEN BESTEHT, DIE SOWOHL IN BEZUG AUF DIE TEILCHENGRÖSSE ALS AUCH AUF DIE DICHTHE HETEROGEN SIND
 (30) FR 2019 10 15 1911440
 (72) LEROY, Franck, 62223 Sainte Catherine, 10, allée du chêne (FR)
 (72) MARECHAL, Jean-François, 62131 Vaudricourt, 6 résidence Château Bois (FR)

B03C 1/28 EN E-1596871 2023 08 09 3478421
 (86) GB17051932 2017 06 30 2017736740
 (73) Adey Holdings (2008) Limited, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3EZ, Unit 2 St Modwen Park Haresfield (GB)
 (54) MAGNETISCHER FILTER FÜR EIN ZENTRALHEIZUNGSSYSTEM
 (30) GB 2016 06 30 201611504
 (72) DOWNIE, Simon, Cheltenham Gloucestershire GL53 0QD, 7 The Spindles Leckhampton (GB)

B03D 1/016 EN E-1596872 2023 08 09 3980189
 (86) EP20065107 2020 06 01 2020728087
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) SAMMLER FÜR EINEN FLOTATIONSPROZESS
 (30) EP 2019 06 06 19382464
 (72) MICHAILOVSKI, Alexej, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) MUELLER-CRISTADORO, Anna Maria, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
 (72) ESCODA MARGENAT, Maria, 08040 Barcelona, Calle 42 (ES)

B05B 1/04 EN **E-1596873** 2023 08 09 **3750633**
 (86) 2020 06 11 2020179509
 (73) PNR Italia S.r.l., 27058 Voghera, Via Gandini 2 (IT)
 (54) ZERLEGBARE ZERSTÄUBERÖFFNUNG ODER -DÜSE
 (30) IT 2019 06 12 201900008757
 (72) TONINI, Federico, 6826 Riva San Vitale, Via Al Lido n. 1 (CH)

B05B 7/30 DE **E-1596874** 2023 08 09 **3804861**
 (86) 2020 08 10 2020190177
 (73) Lechler GmbH, 72555 Metzingen, Ulmer Strasse 128 (DE)
 (54) INJEKTIONS-DÜSE FÜR EINE SPRÜHVORRICHTUNG UND SPRÜHVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 09 06 102019213569
 (72) Schmidt, Boris, 70794 Filderstadt, Metzinger Straße 46-1 (DE)
 (72) Beddies, Gabriele, 72770 Reutlingen, Junkersstraße 4 (DE)
 (72) Heinkel, Robert, 72581 Dettingen, Albststraße 16 (DE)
 (72) Knupfer, Hannes, 72539 Pfronstetten, Hauptstraße 22 (DE)

B05B 11/00 FR **E-1596875** 2023 08 09 **3090957**
 (86) 2010 09 09 2016175337
 (73) NEMERA LA VERPILLIERE, 38290 La Verpillière, 20 Avenue de la Gare (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM VERSPRÜHEN VON FLÜSSIGKEITEN, DIE EINE AUFLAGEOBERFLÄCHE FÜR EINE FEDER UMFASST
 (30) FR 2009 09 11 0956278
 (72) PAINCHAUD, Gaëtan, 69340 FRANCHEVILLE, 2, allée des Charmilles (FR)
 (72) GREVIN, Guillaume, 38080 L'ISLE D'ABEAU, 1, rue Galilée (FR)
 (72) JULIA, Xavier, 28300 CHAMPHOL, 16, rue des Hautes Bornes (FR)
 (72) DECOCK, Thierry, 69002 LYON, 21, place Carnot (FR)

B05B 11/00 DE **E-1596876** 2023 08 09 **3983134**
 (86) EP20065186 2020 06 02 2020732127
 (73) ELC-Ceratec GmbH, 6331 Hünenberg, Sonnhaldenstrasse 23 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND SPRÜHAPPLIKATOR
 (30) CH 2019 06 11 7862019
 (72) RUFFIEUX, Kurt, 8800 Thalwil, Oberdorfstrasse 8 (CH)
 (72) BRANDSBERG, Fredrik, 8038 Zürich, Speerstrasse 60 (CH)
 (72) ANDERSON, Mark, 8800 Thalwil, Kirchrain 1 (CH)

B05B 12/12 EN **E-1596877** 2023 08 09 **3558546**
 (86) US17066848 2017 12 15 2017826102
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) SPENDER MIT SENSOREN ZUR ERKENNUNG VON OBERFLÄCHEN UND OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN
 (30) US 2016 12 21 201615387515
 (72) MILLER, Zane Bowman Allen, Redmond, Washington 98052-4952, 17275 NE 67th Ct (US)
 (72) CASASANTA III, Vincenzo, Redmond, Washington 98052-4952, 17275 NE 67th Ct (US)
 (72) STREETER, John, Redmond, Washington 98052-4952, 17275 NE 67th Ct (US)

B05B 13/02 EN **E-1596878** 2023 08 09 **3990194**
 (86) IB20056016 2020 06 25 2020740724
 (73) ASTRO S.R.L., 54100 Massa (MS), Via Alberica, 14 (IT)
 (54) ANLAGE ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG VON PRODUKTEN
 (30) IT 2019 06 28 201900010422
 (72) NOE, Alessio, 54038 Montignoso (MS), Via Parlascio, 1 (IT)

B05C 5/02 EN **E-1596879** 2023 08 09 **3636351**
 (86) 2019 10 10 2019202418
 (73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
 (54) DICHTSTOFFABGABEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 10 11 2018192785
 (72) MATSUMOTO, Yohei, Tokyo, 150-8554, c/o Subaru Corporation 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku (JP)
 (72) KONO, Mitsuru, Tokyo, 150-8554, c/o Subaru Corporation 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku (JP)

B05C 5/02 DE **E-1596880** 2023 08 09 **4017649**
 (86) EP20077343 2020 09 30 2020785728
 (73) Atlas Copco IAS GmbH, 75015 Bretten, Gewerbestrasse 52 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON VISKOSEM MATERIAL
 (30) DE 2019 12 16 102019134450
 (72) BITZEL, Heiko, 76131 Karlsruhe, Ludwig Wilhelm Straße 20 (DE)

B05C 11/10 DE **E-1596881** 2023 08 09 **4032620**
 (86) 2021 01 22 2021153017
 (73) Robatech AG, 5630 Muri, Pilatusring 10 (CH)
 (54) SCHMELZGERÄT ZUM BEREITSTELLEN EINES AUFGESCHMOLZENEN MEDIUMS
 (72) MÖSLI, Urs, 8405 Winterthur (CH)
 (72) KLINKERT, Martin, 8905 Arni (CH)

B05D 1/06 EN **E-1596882** 2023 08 09 **3793751**
 (86) IB19054071 2019 05 16 2019730955
 (73) BREMBO S.p.A., 24035 Curno (BERGAMO), Via Brembo, 25 (IT)
 (54) PULVERBESCHICHTUNGSVERFAHREN FÜR EINEN BREMSSATTEL
 (30) IT 2018 05 17 201800005470
 (72) RONCALLI, Gianluigi, 24035 Curno, Bergamo, c/o Brembo S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
 (72) GARGHENTINI, Alessio, 24035 Curno, Bergamo, c/o Brembo S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)

B06B 1/02 FR **E-1596883** 2023 08 09 **3987663**
 (86) EP20066632 2020 06 16 2020731897
 (73) Moduleus, 37100 Tours, 34 Rue Pierre et Marie Curie (FR)
 (54) ULTRASCHALLBILDSENSOR MIT MATRIXSTRUKTUR
 (30) FR 2019 06 18 1906515
 (72) CHATAIN, Pascal, 37170 CHAMBRAY-LES-TOURS, 45 Rue Guillaume Louis (FR)
 (72) JEANNE, Edgard, 37000 TOURS, 17 Rue du 501ème Régiment de Chars de Combat (FR)

B06B 1/16 EN **E-1596884** 2023 08 09 **3325181**
 (86) F115000032 2015 07 17 2015898841
 (73) Movax Oy, 13130 Hämeenlinna, Tölkimäentie 10 (FI)
 (54) VIBRATORVORRICHTUNG
 (72) KUIVAMÄKI, Pentti, 05460 Hyvinkää, Heikkiläntie 5 (FI)
 (72) LINDEMAN, Mikko, 13100 Hämeenlinna, Nikkiläntie 12 (FI)

B07B 1/40 DE **E-1596885** 2023 08 09 **3919416**
 (86) 2020 06 03 2020178030
 (73) Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG, 88471 Laupheim, Uhlmannstraße 14 -18 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERGABE VON PRODUKTEN
 (72) Karrer, David, 88471 Laupheim (DE)

B07B 1/48 EN **E-1596886** 2023 08 09 **3845319**
 (86) JP20012111 2020 03 18 2020783141
 (73) Nichiha Corporation, Nagoya-shi, Aichi 455-8550, 12, Shiodome-cho Minato-ku (JP)
 (54) BAUMATERIALHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAUMATERIAL
 (30) JP 2019 03 29 2019065834
 (72) IKEDA Satoshi, Nagoya-shi, Aichi 455-8550, c/o Nichiha Corporation, 12, Shiotome-cho, Minato-ku (JP)
 (72) YOSHIDA Kazuhisa, Nagoya-shi, Aichi 455-8550, c/o Nichiha Corporation, 12, Shiotome-cho, Minato-ku (JP)
 (72) NISHIOKA Hidenori, Nagoya-shi, Aichi 455-8550, c/o Nichiha Corporation, 12, Shiotome-cho, Minato-ku (JP)
 (72) NORITA Hiroki, Nagoya-shi, Aichi 455-8550, c/o Nichiha Corporation, 12, Shiotome-cho, Minato-ku (JP)

B07B 13/16 EN **E-1596887** 2023 08 09 **3257594**
 (86) 2017 06 16 2017176352
 (73) Superior Industries, Inc., Morris, MN 56267, 315 E Highway 28 (US)
 (54) AGGREGATWASCHSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2016 06 16 201662350776 P
 (30) US 2016 09 01 201662382752 P
 (72) Bennington, John, Morris, MN Minnesota 56267, c/o Superior Industries, Inc. 319 State Highway 18 (US)

B08B 3/02 EN **E-1596888** 2023 08 09 **3871797**
 (86) 2021 01 05 2021150199
 (73) Sugino Machine Limited, Namerikawa City, Toyama 936-8577, 2880 Kuriyama (JP)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG UND REINIGUNGSMETHODE
 (30) JP 2020 02 25 2020029622
 (72) KAWAMORI, Yoshiteru, Uozu City, Toyama 9378511, c/o SUGINO MACHINE LIMITED 2410 Hongo (JP)
 (72) MITSUE, Toyooki, Uozu City, Toyama 9378511, c/o SUGINO MACHINE LIMITED 2410 Hongo (JP)
 (72) KANEMOTO, Takuya, Uozu City, Toyama 9378511, c/o SUGINO MACHINE LIMITED 2410 Hongo (JP)

B08B 3/12 DE **E-1596889** 2023 08 09 **3722014**
 (86) 2020 03 16 2020163362
 (73) Elma Schmidbauer GmbH, 78224 Singen, Gottlieb-Daimler-Strasse 17 (DE)
 (54) ULTRASCHALLGERÄT MIT INTEGRIERTER FÜLLSTANDSERKENNUNG
 (30) DE 2019 04 11 102019109582
 (72) KONZEPT, KLAUS, 78224 Singen, Gottlieb-Daimler-Strasse 17 (DE)

B08B 9/045 DE E-1596890 2023 08 09 **3790671**
 (86) EP19025135 2019 05 02 2019722795
 (73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
 (73) RAG Austria AG, 1015 Wien, Schwarzenbergplatz 16 (AT)
 (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER
 (30) EP 2018 05 09 18020198
 (72) KLEIN, Ekkehardt, 3434 Katzelsdorf, Ungarkreuzgasse 10a (AT)
 (72) NAGL, Christoph, 2534 Alland, Windhaag 1 (AT)
 (72) POLLAK, Andreas, 7212 Forchtenstein, Stauseestraße 87 (AT)
 (72) MUCHITSCH, Werner, 7533 Ollersdorf, Neudauer Landstraße 51 (AT)
 (72) KURRAS, Mathias, 2201 Gerasdorf, Guido Rütgers Straße 50/3/5 (AT)
 (72) HERNEGGER, Michael, 2534 Alland, Hauptstraße 66/7 (AT)
 (72) ADLER, Robert, 2201 Gerasdorf, Lorenz-Steiner-Gasse 34 (AT)

B08B 15/00 EN E-1596891 2023 08 09 **3808463**
 (86) 2019 10 16 2019203531
 (73) Nederman Holding AB, 251 06 Helsingborg, Box 602 (SE)
 (54) VERBINDUNGSSYSTEM FÜR EIN ABGASABZUGSSYSTEM, DÜSE UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN DÜSE
 (72) HAYNAM, Travis, Mason, Ohio 45040, 9122 Nottingham Way (US)
 (72) NEWCOMB, Robert, Cornelius, North Carolina 28031, 19435 Greentree Way (US)

B08B 15/02 EN E-1596892 2023 08 09 **3919195**
 (86) 2020 06 03 2020177959
 (73) InnoGUARD UtvecklingsGrupp AB, 243 32 Höör, Verkstadsgatan 5 (SE)
 (54) RAUCHSCHRANK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SOLCHEN RAUCHSCHRANKS
 (72) Jönsson, Johan, 222 36 Lund (SE)

B08B 17/02 EN E-1596893 2023 08 09 **3405299**
 (86) EP17051176 2017 01 20 2017700979
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VORRICHTUNG MIT OBERFLÄCHEN UND EINEM BIOBEWUCHSHEMMENDEN SYSTEM MIT MINDESTENS EINER BEWUCHSHEMMENDEN LICHTQUELLE ZUR AUSSTRAHLUNG VON STRAHLEN VON BIOBEWUCHSHEMMENDEM LICHT
 (30) EP 2016 01 20 16151990
 (30) EP 2016 08 17 16184438
 (72) SALTERS, Bart, Andre, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HIETBRINK, Roelant, Boudewijn, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B09B 3/00 EN E-1596894 2023 08 09 **3756776**
 (86) 2020 06 08 2020178767
 (73) Ragn-Sells Treatment and Detox AB, 191 29 Sollentuna, Box 952 (SE)
 (54) VERFAHREN UND VERWENDUNG VON FLUGASCHE- UND LUFTVERSCHMUTZUNGSKONTROLLRÜCKSTÄNDEN (APCR) ZUR BEHANDLUNG VON PER- UND POLYFLUORALKYL-SUBSTANZEN (PFAS) IN KONTAMINIERTEM BODEN
 (30) SE 2019 06 27 1930228
 (72) Travar, Igor, 141 92 Huddinge, Trollskogsvägen 29 (SE)
 (72) Ahrens, Lutz, 756 43 Uppsala, Gustaf Kjellbergs väg 8 (SE)
 (72) Söregard, Mattias, 786 97 Björbo, Björbovägen 56 (SE)

B21B 13/14 DE E-1596895 2023 08 09 **3917694**
 (86) EP20050684 2020 01 13 2020700385
 (73) Primetals Technologies Germany GmbH, 91058 Erlangen, Bunsenstrasse 43 (DE)
 (54) VERÄNDERN DER EFFEKTIVEN KONTUR EINER LAUFLÄCHE EINER ARBEITSWALZE WÄHREND DES WARMWALZENS EINES WALZGUTS IN EINEM WALZGERÜST ZU EINEM GEWALTZTEN BAND
 (30) EP 2019 01 28 19153870
 (30) EP 2019 12 30 19219974
 (72) DAGNER, Johannes, 91052 Erlangen, Hofmannstr. 120 (DE)

B21B 27/02 EN E-1596896 2023 08 09 **3471901**
 (86) CN17088053 2017 06 13 2017812706
 (73) Arvedi Steel Engineering S.p.A., 26100 Cremona (CR), Piazza Lodi 7 (IT)
 (54) WALZWERKE ZUM WALZEN LANGER KILOMETERN FÜR EINE ESP-FERTIGUNGSSTRASSE
 (30) CN 2016 06 15 201620572000 U
 (72) ARVEDI, Giovanni, 26100 Cremona, Piazza Lodi 7 (IT)

B21B 45/02 DE E-1596897 2023 08 09 **3993917**
 (86) EP20066970 2020 06 18 2020733964
 (73) Primetals Technologies Germany GmbH, 91058 Erlangen, Bunsenstrasse 43 (DE)
 (54) KUEHLSTRECKE MIT VENTILEN UND DRUCKGEFAESSEN ZUR VERMEIDUNG VON DRUCKSCHLAEGEN
 (30) EP 2019 07 03 19184168
 (72) WEINZIERL, Klaus, 90480 Nürnberg, Eisensteiner Str. 12 (DE)
 (72) OPITZ, Erich, 4040 Linz, Zülowstraße 5 (AT)
 (72) PICHLER, Lukas, 4040 Linz, Streimlingweg 7 (AT)
 (72) POESCHL, Florian, 4040 Linz, Rosenauerstrasse 41/6 (AT)
 (72) SEILINGER, Alois, 4040 Linz, Haselgrabenweg 17 (AT)

B21C 23/01 EN E-1596898 2023 08 09 **4039382**
 (86) JP21001208 2021 01 15 2021777922
 (73) Maruyoshi Kogyo Co., Ltd., Kakamigahara-shi, Gifu 504-0957, 88 Kinzokudanchi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROHRMATERIAL
 (30) JP 2020 12 08 2020203105
 (72) TSUCHIDA, Yuichiro, Kakamigahara-shi, Gifu 504-0957 (JP)

B21C 25/08 EN E-1596899 2023 08 09 **3725428**
 (86) 2013 10 11 2020172291
 (73) Manchester Copper Products, LLC, Titusville, FL 32796, 831 Crestwood Avenue (US)
 (54) STRANGPRESSSYSTEM
 (30) US 2012 10 12 201213650977
 (72) STEWART, Charles L., Cocoa Beach,, FL Florida 32931, c/o Paul Stewart, Estate Administrator 28 Azalea Drive (US)

B21D 26/051 DE E-1596900 2023 08 09 **3365172**
 (86) EP16075137 2016 10 19 2016787376
 (73) Salzgitter Flachstahl GmbH, 38239 Salzgitter, Eisenhüttenstrasse 99 (DE)
 (54) VERBUNDROHR BESTEHEND AUS EINEM TRÄGERROHR UND MINDESTENS EINEM SCHUTZROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) DE 2015 10 21 102015117956
 (72) PALZER, Peter, 38704 Liebenburg, Schloßstraße 10 (DE)
 (72) KÖHLER, Kai, 31171 Nordstemmen, Welfenring 18 (DE)
 (72) DEBEAUX, Marc, 31135 Hildesheim, Achtumer Feld 55 (DE)
 (72) GEORGEOU Zacharias, 38100 Braunschweig, Guldenstrasse 26 (DE)

B22C 1/02 FR E-1596901 2023 08 09 **3996857**
 (86) EP19068306 2019 07 08 2019741986
 (73) Ecole Centrale De Nantes, 44321 Nantes, 1 rue de la Noë (FR)
 (54) RELAISSTATION ZUR WEITERLEITUNG VON DATEN ENTLANG EINES RELAISFADES IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
 (72) HASCOËT, Jean-Yves, 44300 Nantes, 37, chemin de la Gublinière (FR)
 (72) MOGNOL, Pascal, 35000 Rennes, 8, rue Vouziers (FR)
 (72) LE NÉEL, Tugdual, 44200 Nantes, 164, route de Clisson (FR)

B22C 1/20 DE E-1596902 2023 08 09 **3383565**
 (86) EP16079371 2016 12 01 2016804802
 (73) HÜTTENES-ALBERTUS Chemische Werke Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 40549 Düsseldorf, Wiesenstraße 23 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FEUERFESTEN KOMPOSITPARTIKELN UND VON SPEISERELEMENTEN FÜR DIE GIESSEREINDUSTRIE, ENTSPRECHENDE SPEISERELEMENTE UND VERWENDUNGEN
 (30) DE 2015 12 01 102015120866
 (72) LEHMANN, Sandra, 14476 Potsdam, Ketziner Straße 33 A (DE)
 (72) RIEMANN, Klaus, 31515 Wunstorf, An der Schanze 8 (DE)
 (72) ZIMMER, Nils, 30826 Garbsen, Resser Straße 38 (DE)
 (72) LIEBER, Hermann, 30855 Langenhagen, Maspe 3 (DE)
 (72) HÜBERT, Jürgen, 30855 Langenhagen, Am Lienkamp 1 (DE)

B22D 11/00 EN E-1596903 2023 08 09 **3892398**
 (86) 2017 09 27 2021170636
 (73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
 (54) VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN GIESSEN UND WALZEN ALUMINIUM-LEGIERUNG UND ALUMINIUM-LEGIERUNG ZWISCHENPRODUKT
 (30) US 2016 10 27 201662413764 P
 (30) US 2016 10 27 201662413591 P
 (30) US 2016 10 27 201662413740 P
 (30) US 2017 05 14 201762505944 P
 (30) US 2017 07 06 201762529028 P
 (72) FELBERBAUM, Milan, 1007 Lausanne (CH)
 (72) DAS, Sazol Kumar, Georgia, 30102 (US)
 (72) MARIAUX, Aurele, 3960 Sierre (CH)
 (72) BENDZINKSKI, Duane E., Woodstock, 30189 (US)
 (72) BEZENCON, Cyrille, 3971 Chermignon d'en-bas (CH)
 (72) BARKER, Simon Willam, Woodstock, 30189 (US)
 (72) BASSI, Corrado, 3970 Salgesch (CH)
 (72) KAMAT, Rajeev G, Marietta, 30062 (US)
 (72) PIROTEALA, Tudor, Acworth, 30102 (US)
 (72) TALLA, Rajasekhar, Georgia, 30118 (US)
 (72) WAGSTAFF, Robert Bruce, Green Acres, 99216 (US)

B22D 11/06 EN E-1596904 2023 08 09 **3859756**
 (86) JP19037220 2019 09 24 2019864572
 (73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FE-BASIERTEN, NANOKRISTALLINEN LEGIERUNGSBANDS, UND EINES FE-BASIERTES NANOKRISTALLINES LEGIERUNGSBAND
 (30) JP 2018 09 26 2018180031
 (72) SUNAKAWA, Jun, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD.,2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) MORITSUGU, Nakao, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD.,2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)

B22D 17/00 EN E-1596905 2023 08 09 3957415
 (86) JP20024707 2020 06 24 2020873383
 (73) TPR CO., LTD., Tokyo 100-0005, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (73) TPR INDUSTRY CO., LTD., Sagae-shi, Yamagata 990-0561, 1, Central Industrial Park (JP)
 (54) ZYLINDERLAUFBUCHSE ZUM GIESSEN EINES EINSATZES
 (72) TOKAIRIN, Yasutomo, Sagae-shi, Yamagata 990-0561 (JP)
 (72) HATAKEYAMA, Koichi, Sagae-shi, Yamagata 990-0561 (JP)
 (72) KAWAI, Kiyoyuki, Tokyo 100-0005 (JP)

B22D 17/22 DE E-1596906 2023 08 09 4026628
 (86) 2021 12 16 2021215163
 (73) Universität Kassel, 34125 Kassel, Mönchebergstrasse 19 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER BEDECKUNG EINER FORMOBERFLÄCHE EINES FORMWERKZEUGS MIT EINEM PROZESSHILFSSTOFF IN EINEM GIESSPROZESS
 (30) DE 2021 01 08 102021100216
 (72) SODE, Marco, 37235 Hess. Lichtenau (DE)
 (72) SCHWENKE, Niklas, 34388 Trendelburg (DE)
 (72) SCHILLING, Andreas, 34119 Kassel (DE)
 (72) FEHLBIER, Martin, 34225 Baunatal (DE)
 (72) JÜNGST, Daniel, 35287 Amöneburg (DE)

B22D 41/18 EN E-1596907 2023 08 09 3582911
 (86) EP18051537 2018 01 23 2018703231
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (73) Arcelormittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
 (54) VERFAHREN UND RÜHRSYSTEM ZU STEUERUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN RÜHRERS
 (30) EP 2017 02 20 17156938
 (72) RYDHOLM, Bengt, 722 23 Västerås, Brunnbygatan 68 (SE)
 (72) SANDBERG, Fredrik, 722 31 Västerås, Borevägen 19 (SE)
 (72) YANG, Hongliang, 724 82 Västerås, Logportsvägen 10 (SE)
 (72) ERIKSSON, Jan-Erik, 723 55 Västerås, Egilsvägen 60 (SE)
 (72) GALPIN, Jean-Marie, F-57950 Montigny-les-Metz, 2 rue du Génie (FR)
 (72) LANGLET, Bruno, 59240 Dunkerque, 77 Rue Gustave Lemaire (FR)
 (72) CURÉ, Jean-Luc, F-57050 Metz, 5 rue René Paquet (FR)
 (72) TRIOLET, Nicolas, 59470 Wormhout, 12 rue Clermont Colleson (FR)
 (72) LECOESTER, Thierry, 59279 Dunkerque, 65 CD1 Rue du Fortelet Mardycq (FR)

B22D 41/24 EN E-1596908 2023 08 09 3898030
 (86) EP19085618 2019 12 17 2019820778
 (73) Vesuvius Group S.A, 7011 Ghlin, Rue de Douvrain, 17 (BE)
 (54) ROBOTERSYSTEM ZUM WECHSELN EINER GLEITSCHIEBERVENTILPLATTE
 (30) EP 2018 12 18 18213329
 (72) CAROSIELLI, David, 7160 Chapelle-Lez-Herlaimont, Chaussée Romaine 75 (BE)
 (72) LAMBLLOTTE, Arnaud, 7100 Haine-Saint-Pierre, Rue Nazareth 50 (BE)

B22D 41/38 EN E-1596909 2023 08 09 3986642
 (86) EP20066653 2020 06 16 2020732234
 (73) Vesuvius Group S.A, 7011 Ghlin, Rue de Douvrain, 17 (BE)
 (54) SCHIEBEVERSCHLUSS FÜR BEHÄLTER MIT GESCHMOLZENEM METALL
 (30) EP 2019 06 21 19181862
 (72) COLLURA, Mariano, 7110 STREPY-BRACQUEGNIES, rue Harnegnies 63 (BE)
 (72) SIBIET, Fabrice, 59680 COLLERET, rue de la Gare 21 (FR)
 (72) QUINN, Jason, Mahomet, ILLINOIS US-61853, 2403 Blue Stem Ct. (US)
 (72) BUTTS, Jeffrey, Veedersburg, IN 47987, 56 W. Public Service Rd. (US)
 (72) ADAMS, Stephen J., MONTICELLO, Illinois 61856, 214 W. Center St. (US)

B22F 1/05 EN E-1596910 2023 08 09 3718664
 (86) JP18010907 2018 03 19 2018910488
 (73) TOHO TITANIUM CO., LTD., Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510, 3-3-5, Chigasaki (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEM KÖRPER AUF TITANBASIS
 (72) HAYAKAWA Masashi, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510, c/o TOHO TITANIUM CO., LTD., 3-3-5, Chigasaki (JP)
 (72) TSUMAGARI Syogo, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510, c/o TOHO TITANIUM CO., LTD., 3-3-5, Chigasaki (JP)

B22F 1/065 DE E-1596911 2023 08 09 3691815
 (86) AT18000077 2018 09 24 2018792348
 (73) Plansee SE, 6600 Reutte, Metallwerk-Plansee-Str. 71 (AT)
 (54) ADDITIV GEFERTIGTES BAUTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON
 (30) AT 2017 10 05 22217 U
 (72) LEICHTFRIED, Gerhard, 6600 Reutte, Tränkeweg 20 (AT)
 (72) TABERNIG, Bernhard, 6600 Reutte, c/o Plansee SE Metallwerk-Plansee-Str. 71 (AT)

B22F 1/107 EN E-1596912 2023 08 09 4007458
 (86) JP19029943 2019 07 31 2019939422
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STEUERSTROMVERDRAHTUNG DURCH DREIDIMENSIONALE GENERATIVE FERTIGUNG
 (72) TOMINAGA, Ryojiro, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (72) SAKAKIBARA, Ryo, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (72) TAKEUCHI, Tasuku, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (72) HASHIMOTO, Yoshitaka, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (72) TSUKADA, Kenji, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

B22F 3/115 DE E-1596913 2023 08 09 3946781
 (86) EP20053103 2020 02 07 2020704277
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN WERKSTÜCKES AUS EINER SCHMELZE
 (30) DE 2019 04 01 102019204566
 (72) MAIER, Eberhard, 73257 Koengen, Plochingen Str. 3/1 (DE)
 (72) BLEHER, Roland, 71726 Benningen, In Den Rennwiesen 1 (DE)
 (72) VOEHRINGER, Peter, 70806 Kornwestheim, Floridaring 21 (DE)
 (72) SCHWEIZER, Benjamin, 72160 Horb, Hauserweg 15 (DE)

B22F 9/20 EN E-1596914 2023 08 09 3960337
 (86) CN20115864 2020 09 17 2020910104
 (73) Sichuan Union Shine New Energy Sci-Tech Co., Ltd, Meishan, Sichuan 620860, No.8-1 Jinxiu Road, XiuwenTown, Dongpo District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MAGNESIUM-LITHIUM-LEGIERUNG MITTELS GASFORMIGER CO-KONDENSATION
 (30) CN 2020 01 03 202010007931
 (72) ZHOU, Jun, Meishan, Sichuan 620860, No.8-1 Jinxiu Road, XiuwenTown, Dongpo District (CN)
 (72) ZHANG, Guangli, Meishan, Sichuan 620860, No.8-1 Jinxiu Road, XiuwenTown, Dongpo District (CN)
 (72) YANG, Pei, Meishan, Sichuan 620860, No.8-1 Jinxiu Road, XiuwenTown, Dongpo District (CN)
 (72) GAN, Yong, Meishan, Sichuan 620860, No.8-1 Jinxiu Road, XiuwenTown, Dongpo District (CN)

B23B 27/10 EN E-1596915 2023 08 09 3112063
 (86) 2015 06 30 2015174661
 (73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta (SE)
 (54) SCHNEIDWERKZEUG
 (72) FORSBERG, Svante, 737 31 Fagersta, Uggelbovägen 9A (SE)
 (72) JONSSON, Mats, SE 776 92 Hedemora, P.O. Box Åsgatan 163 (SE)
 (72) THELIN, Jimmy, 737 91 Fagersta, Sjöhagsvägen 7 (SE)
 (72) LARSSON, Andreas.J, SE-732 47 Arbog, Kumlingsgatan 4 (SE)
 (72) THURESSON, Jonas, 73733 Fagersta, Mossgränd 1 (SE)
 (72) SUNDEN, Tony, 73732 Fagersta, Bäckstigen 5A (SE)

B23B 27/14 EN E-1596916 2023 08 09 3542935
 (86) JP17038180 2017 10 23 2017871299
 (73) Tungaloy Corporation, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
 (54) BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG
 (30) JP 2016 11 17 2016223923
 (72) SATOH, Hiroyuki, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, c/o TUNGALOY CORPORATION 11-1 Yoshima-Kogyodanchi (JP)
 (72) HIRANO, Yusuke, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, c/o TUNGALOY CORPORATION 11-1 Yoshima-Kogyodanchi (JP)

B23B 27/16 DE E-1596917 2023 08 09 3746245
 (86) DE19100013 2019 01 09 2019706236
 (73) ZCC Cutting Tools Europe GmbH, 40472 Düsseldorf, Wanheimerstrasse 57 (DE)
 (54) WERKZEUG FÜR DIE SPANENDE BEARBEITUNG
 (30) DE 2018 02 02 202018100594 U
 (72) AGUSTIN-PAYA, Jose, 45478 Mülheim an der Ruhr, Duisburger Straße 241 (DE)
 (72) ZHAO, Quanliang, 40625 Düsseldorf, Dreherstraße 206 C (DE)

B23B 27/22 EN E-1596918 2023 08 09 3466574
 (86) JP17018467 2017 05 17 2017802637
 (73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
 (54) VIBRATIONSSCHNEIDEINSATZ
 (30) JP 2016 05 26 2016105470
 (72) FUKUYAMA, Tomoyuki, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
 (72) SANNOMIYA, Kazuhiko, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, c/o CITIZEN MACHINERY CO. LTD. 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi (JP)

B23B 31/02 DE E-1596919 2023 08 09 **3790694**
 (86) EP19060649 2019 04 25 2019720530
 (73) Gleason-Hurth Tooling GmbH, 80809 München, Moosacher Str. 42-44 (DE)
 (54) SPANNVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 05 11 102018003839
 (72) SCHNEIDER, Christoph, 71686 Remseck, Obstgartenweg 3 (DE)
 (72) RUSCH, Uwe, 71636 Ludwigsburg, Yorckstrasse 8 (DE)

B23B 31/177 EN E-1596920 2023 08 09 **3450067**
 (86) JP17019452 2017 05 25 2017802859
 (73) Kitagawa Iron Works Co., Ltd, Fuchu-shi, Hiroshima 726-8610, 77-1 Motomachi (JP)
 (54) SPANNVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 05 25 2016104282
 (72) NISHIMIYA Tamio, Fuchu-shi Hiroshima 726-8610, c/o KITAGAWA IRON WORKS CO. LTD. 77-1 Motomachi (JP)

B23B 51/00 EN E-1596921 2023 08 09 **3085507**
 (86) JP15078686 2015 10 08 2015860943
 (73) FS Technical Corporation, Tokyo 125-0054, 22-15, Takasago 1-chome Katsushika-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANKERBOHRUNG
 (30) JP 2014 11 20 2014235843
 (72) FUJITA, Shogo, Katsushika-ku, Tokyo 125-0054, c/o FS Technical Corporation 22-15 Takasago 1-chome (JP)

B23C 5/20 DE E-1596922 2023 08 09 **3998661**
 (86) AT20060250 2020 06 23 2020739239
 (73) Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H., 6600 Reutte, Metallwerk-Plansee-Str. 71 (AT)
 (54) DOPPELSEITIGER SCHNEIDEINSATZ ZUM FRÄSEN
 (30) AT 2019 07 11 7419 U
 (72) BURTSCHER, Peter, 6600 Reutte, c/o Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H. Metallwerk-Plansee-Str. 71 (AT)

B23F 5/16 DE E-1596923 2023 08 09 **3233343**
 (86) EP15078465 2015 12 03 2015804137
 (73) Profilator GmbH & Co. KG, 42329 Wuppertal, Zum Alten Rangierbahnhof 18 (DE)
 (54) WÄLZSCHÄLVERFAHREN UND SCHNEIDWERKZEUG ZUR ERZEUGUNG ZUMINDEST TEILVERRUNDETER ZAHNKÖPFE
 (30) DE 2014 12 16 102014118764
 (30) DE 2015 04 24 102015106354
 (72) ZIMMERMANN, Jonathan, 45145 Essen, Heerenstrasse 41 (DE)

B23K 1/00 FR E-1596924 2023 08 09 **3212357**
 (86) EP15075176 2015 10 29 2015797872
 (73) Fives Cryo, 88190 Golbey, 25 bis Rue du Fort (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KORROSIONSBESTÄNDIGEN WÄRMETAUSCHERMATRIX
 (30) FR 2014 10 29 1460399
 (72) MAZET, Thierry, F-54000 Nancy, 31 Rue Cronstadt (FR)
 (72) DIB, Johan, F-88150 Igney, 11 Rue Charles Drouin (FR)
 (72) PICARD, Florian, Henri, Ernest, F-88130 Chamagne, 10 Rue Claude Gellee (FR)

B23K 3/03 EN E-1596925 2023 08 09 **3115142**
 (86) 2015 12 21 2015201706
 (73) OK International, Inc., Cypress, CA 90630, 10800 Valley View Street (US)
 (54) INTELLIGENTE LÖTKARTUSCHE ZUR AUTOMATISCHEN LÖTVERBINDUNGSÜBERPRÜFUNG
 (30) US 2015 07 08 201514794678
 (30) US 2015 12 11 201514966975
 (72) Marino, Kenneth D., Garden Grove, CA California 92841, 12151 Monarch St. (US)
 (72) Nguyen, Hoa, Garden Grove, CA California 92841, 12151 Monarch St. (US)

B23K 9/09 DE E-1596926 2023 08 09 **4025372**
 (86) EP20074443 2020 09 02 2020764100
 (73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
 (54) VERFAHREN UND SCHWEISSVORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN EINES MEHRFACH-SCHWEISSVERFAHREN
 (30) EP 2019 09 04 19195360
 (72) SÖLLINGER, Dominik, 4600 Wels-Thalheim, c/o Fronius International GmbH Günter Fronius Straße 1 (AT)
 (72) ARTELSMAIR, Josef, 4600 Wels-Thalheim, c/o Fronius International GmbH Günter Fronius Straße 1 (AT)

B23K 9/10 EN E-1596927 2023 08 09 **3634679**
 (86) US18035087 2018 05 30 2018732572
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VORWÄRMUNG EINER SCHWEISSELEKTRODE
 (30) US 2017 06 09 201715618926
 (72) UECKER, James Lee, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) ZWAYER, Jake Bradley, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 9/10 EN E-1596928 2023 08 09 **3825052**
 (86) 2020 10 14 2020201779
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) SYSTEME ZUR MEHRQUELLENSTEUERUNG EINES MOTORBETRIEBENEN LEISTUNGSSYSTEMS
 (30) US 2019 10 22 201962924393 P
 (30) US 2020 09 24 202017031377
 (72) BOROWSKI, James Donald, Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) IHDE, Jeffery R., Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 9/12 DE E-1596929 2023 08 09 **3924132**
 (86) EP20052659 2020 02 04 2020703969
 (73) Alexander Binzel Schweisstechnik GmbH & Co. KG, 35418 Buseck, Kiesacker (DE)
 (54) DRAHTVORSCHUBEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES DRAHTVORSCHUBS
 (30) DE 2019 02 14 102019103740
 (72) KESSLER, Udo, 35463 Fernwald, Fortweg 13 - 15 (DE)
 (72) ROSE, Sascha, 35463 Fernwald, Kreuzholz 11 (DE)
 (72) BENDER, Matthias, 35394 Gießen, Großen-Busecker-Straße 21a (DE)
 (72) HELLMIG, Ralf, 35606 Solms, Bahnhofstraße 2b (DE)

B23K 9/133 DE E-1596930 2023 08 09 **3737525**
 (86) EP19050414 2019 01 09 2019702182
 (73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN EINES SCHWEISSDRAHTES IN EINEN SCHWEISSBRENNER
 (30) EP 2018 01 11 18151210
 (72) LEONHARTSBERGER, Andreas, 4643 Pettenbach, c/o Fronius International GmbH Froniusstraße 1 (AT)
 (72) HABERLER, Wolfgang, 4643 Pettenbach, c/o Fronius International GmbH Froniusstraße 1 (AT)
 (72) PLATZER, Daniel, 4643 Pettenbach, c/o Fronius International GmbH Froniusstraße 1 (AT)
 (72) OBERNDORFER, Klaus, 4643 Pettenbach, c/o Fronius International GmbH Froniusstraße 1 (AT)

B23K 11/24 DE E-1596931 2023 08 09 **3718672**
 (86) 2020 03 03 2020160577
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) GLEICHRICHTER FÜR EINEN SCHWEISSTRANSFORMATOR EINER SCHWEISSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN GLEICHRICHTERS
 (30) DE 2019 04 04 102019204794
 (72) Thaens, Carmen, 97907 Hasloch, Wuestenrothweg 27 (DE)
 (72) Brohm, Maximilian, 64720 Michelstadt, Ludwig-Bogen-Strasse 16 (DE)
 (72) Solar, Anton, SI-4228 Zelezniki, Log 47 (SI)
 (72) Herr, Alexander, 64720 Michelstadt, Am Hohen Rain 13 (DE)

B23K 20/04 EN E-1596932 2023 08 09 **3666441**
 (86) JP18020405 2018 05 28 2018845236
 (73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)
 (54) VERKLEIDUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERKLEIDUNGSMATERIAL
 (30) JP 2017 08 09 2017154136
 (72) YAMAMOTO, Shinji, Suita-shi Osaka 564-0043 (JP)

B23K 20/12 DE E-1596933 2023 08 09 **3551371**
 (86) EP17078017 2017 11 02 2017800732
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) HYBRIDBAUTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYBRIDBAUTEILS
 (30) DE 2016 12 07 102016224321
 (72) LIFKA, Carsten, 81245 München, Herzog-Johann-Str. 14 (DE)

B23K 26/046 DE E-1596934 2023 08 09 **3860797**
 (86) EP19074965 2019 09 18 2019773384
 (73) Precitec GmbH & Co. KG, 76571 Gaggenau-Bad Rotenfels, Draisstraße 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN EINER FOKUSLAGE EINES LASERSTRAHLS IN EINEM LASERBEARBEITUNGSSYSTEM, LASERBEARBEITUNGSSYSTEM MIT DERSELBEN UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER FOKUSLAGE EINES LASERSTRAHLS IN EINEM LASERBEARBEITUNGSSYSTEM
 (30) DE 2018 10 05 102018124627
 (72) BLÁZQUEZ SÁNCHEZ, David, 76571 Gaggenau, In der Gaß 7 (DE)

B23K 26/06 EN **E-1596935** 2023 08 09 **3523083**
 (86) US17062604 2017 11 20 2017872052
 (73) IPG Photonics Corporation, Oxford, Massachusetts 01540, 50 Old Webster Road (US)
 (54) LASERSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON MATERIALIEN
 (30) US 2016 11 18 201662424065 P
 (72) AVDOKHIN, Alexey, Oxford, MA 01540, c/o IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)
 (72) TZANKOV, Pancho, Oxford, MA 01540, c/o IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)
 (72) BABUSHKIN, Andrei, Oxford, MA 01540, c/o IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)
 (72) EHRMANN, Jonathan, Oxford, MA 01540, c/o IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)
 (72) KMETEC, Jeffrey, Oxford, MA 01540, c/o IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)

B23K 26/064 DE **E-1596936** 2023 08 09 **3946801**
 (86) EP20059776 2020 04 06 2020717637
 (73) Baosteel Tailored Blanks GmbH, 47259 Duisburg, Mannesmannstr. 101 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHMELZSCHWEISSEN EINES ODER MEHRERER STAHLBLECHE AUS PRESSHÄRTBAREM STAHL
 (30) DE 2019 04 04 102019108837
 (72) VON DER HEYDT, Jana, 47051 Duisburg, Landfermannstr. 3 (DE)
 (72) BOTH, Christian, 47059 Duisburg, Klever Straße 12 (DE)
 (72) KESSLER, Michael, 50126 Bergheim, Elsdorfer Str. 15 (DE)

B23K 26/08 EN **E-1596937** 2023 08 09 **4039402**
 (86) 2022 02 03 2022155090
 (73) "SINTUR" Sp. z o.o., 62-700 Turek, Szadow Panski 34 (PL)
 (54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES KAPILLARROHRS UND EINES SAUGROHRS DURCH VERWENDUNG EINES FASER-LASERSCHWEISSKOPFES, UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
 (30) EP 2021 02 04 21461509
 (72) KALUZNY, Marek, 62-700 Turek (PL)

B23K 26/16 DE **E-1596938** 2023 08 09 **3565687**
 (86) EP17078771 2017 11 09 2017794976
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) LASERWERKZEUG MIT FOKUSVERSTELLENHEIT
 (30) DE 2017 01 05 102017200081
 (72) WEHRENDT, Christian, 38126 Braunschweig, Greigstrasse 22 (DE)

B23P 6/00 EN **E-1596939** 2023 08 09 **3108994**
 (86) 2016 06 20 2016175272
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG FELDBETÄTIGTER KOMPONENTEN
 (30) US 2015 06 26 201514752186
 (72) HARDWICKE, Canan Uslu, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) PAROLINI, Jason Robert, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) HAFNER, Matthew Troy, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) DELVAUX, John McConnell, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

B23P 19/06 EN **E-1596940** 2023 08 09 **4032656**
 (86) 2021 01 26 2021153451
 (73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta (SE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN MONTAGE UND DEMONTAGE MINDESTENS EINES SCHNEIDEINSATZES AN EINEM WERKZEUGKÖRPER
 (72) OLSSON, Mats, 722 13 Västerås (SE)

B23Q 1/00 DE **E-1596941** 2023 08 09 **3983169**
 (86) EP20066101 2020 06 10 2020733909
 (73) Lang Technik GmbH, 73271 Holzmaden, Albstrasse 1-6 (DE)
 (54) SPANNVORRICHTUNG UND WERKSTÜCKHALTEVORRICHTUNG MIT EINER SPANNVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 06 14 102019116262
 (72) LANG, Günter, 73249 Wernau, Goethestraße 38 (DE)
 (72) LANG, Philipp, 73271 Holzmaden, Ringstr. 22 (DE)

B23Q 1/52 DE **E-1596942** 2023 08 09 **3781351**
 (86) EP19060073 2019 04 18 2019722526
 (73) MD Drucklufttechnik GmbH & Co. Kg, 71272 Renningen, Rosine-Starz-Strasse 16 (DE)
 (54) DRUCKGASBETRIEBENE VORRICHTUNG UND DRUCKGASBEARBEITUNGSSYSTEM
 (30) DE 2018 04 20 102018109573
 (72) BAY, Claus-Werner, 71263 Weil der Stadt, Wielandstrasse 3 (DE)

B23Q 5/14 DE **E-1596943** 2023 08 09 **3785847**
 (86) 2020 08 25 2020192576
 (73) E. Zoller GmbH & Co. KG Einstell- und Messgeräte, 74385 Pleidelsheim, Gottlieb-Daimler-Strasse 19 (DE)
 (54) VORRICHTUNG FÜR EIN WERKZEUGEINSTELL- UND/ODER WERKZEUGMESSGERÄT, WERKZEUGEINSTELL- UND/ODER WERKZEUGMESSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER VORRICHTUNG FÜR EIN WERKZEUGEINSTELL- UND/ODER WERKZEUGMESSGERÄT
 (30) DE 2019 08 26 102019122785
 (72) Zoller, Alexander, 74385 Pleidelsheim, Gottlieb-Daimler-Str. 19 (DE)
 (72) Pfau, Christian, 74379 Ingersheim, Andreas-Kieser-Str. 51 (DE)
 (72) Huck, Florian, 74385 Pleidelsheim, Gottlieb-Daimler-Str. 19 (DE)

B23Q 17/22 DE **E-1596944** 2023 08 09 **3851243**
 (86) 2021 01 18 2021152028
 (73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
 (54) VERFAHREN UNTER EINSATZ EINER VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKS
 (30) DE 2020 01 20 102020101172
 (72) Straub, Heiko, 72108 Rottenburg a. N., Mönchhofstrasse 11 (DE)
 (72) Hamann, Tim, 72280 Dornstetten, Habergube 1 (DE)
 (72) Fritz, Marcus, 72280 Dornstetten, Birkenweg 17 (DE)
 (72) Leipersberger, Stefan, 72285 Herzogweiler, Sonnenbergstrasse 21 (DE)
 (72) Lv, Anqi, 72250 Freudenstadt, Loßburgstrasse 3 (DE)

B23Q 17/24 EN **E-1596945** 2023 08 09 **3666457**
 (86) 2019 12 09 2019214429
 (73) Agathon AG, Maschinenfabrik, 4512 Bellach, Gurzelenstrasse 1 (CH)
 (54) WERKZEUGVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINES ZUSTANDS EINES BEARBEITUNGSWERKZEUGS
 (30) CH 2018 12 12 15312018
 (72) Scholze, Stephan, 8903 Birmensdorf, Gartenstrasse 20a (CH)
 (72) Maier, Markus, 8200 Schaffhausen, Weinsteig 61 (CH)
 (72) Weiss, Lukas, 8330 Pfäffikon, Hörnliststrasse 6 (CH)

B24B 19/02 EN **E-1596946** 2023 08 09 **3774176**
 (86) FI19050279 2019 04 08 2019785807
 (73) Mirka Ltd., 66850 Jempua, Pensalavägen 210 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES RILLENMUSTERS AUF EINER ZYLINDRISCHEN OBERFLÄCHE
 (30) FI 2018 04 10 20185341
 (72) HÖGLUND, Göran, 66900 Nykarleby, Borgaregatan 5 E 21 (FI)
 (72) HEDE, Hans, 66600 Vörå, Pytarbackvägen 11 (FI)
 (72) LINDVALL, Stefan, 66850 Jempua, c/o Mirka Ltd Pensalavägen 210 (FI)

B24B 37/24 EN **E-1596947** 2023 08 09 **3421174**
 (86) JP17006224 2017 02 20 2017756444
 (73) Fujimi Incorporated, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, 1-1 Chiryō 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)
 (54) POLIERVERFAHREN
 (30) JP 2016 02 26 2016036182
 (30) JP 2016 02 26 2016036183
 (30) JP 2016 03 29 2016066307
 (72) KAMADA, Toru, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED 1-1 Chiryō 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)
 (72) KATAYAMA, Koji, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED 1-1 Chiryō 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)
 (72) MORINAGA, Hitoshi, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED 1-1 Chiryō 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)
 (72) HORIBE, Takashi, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED 1-1 Chiryō 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)

B24B 39/02 DE **E-1596948** 2023 08 09 **3912759**
 (86) 2020 05 18 2020175252
 (73) Hug, Dr. Joachim, 38678 Clausthal-Zellerfeld, Einersberger Blick 17 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG EINER DAUERFESTIGKEIT EINER EISENBAHN-RADSATZWELLE
 (72) Hug, Dr. Joachim, 38678 Clausthal-Zellerfeld, Einersberger Blick 17 (DE)

B24B 47/22 EN **E-1596949** 2023 08 09 **3495093**
 (86) 2018 12 04 2018209972
 (73) Nidek Co., Ltd., Gamagori-shi, Aichi, 443-0038, 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
 (54) BRILLENGLASVERARBEITUNGSSYSTEM UND BRILLENGLASVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 12 05 2017233834
 (72) SAKUDA, Ryuma, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
 (72) TAKEICHI, Kyoji, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)

B24B 55/10 EN **E-1596950** 2023 08 09 **3676051**
 (86) FI18050611 2018 08 30 2018851470
 (73) Mirka Ltd., 66850 Jempua, Pensalavägen 210 (FI)
 (54) SPINDELLAGERKÜHLANORDNUNG IN EINEM SCHLEIFGERÄT
 (30) FI 2017 09 01 20175787
 (72) FINNÄS, Stig, 66890 Sundby, Gästgivarvägen 29 (FI)
 (72) NORDSTRÖM, Caj, 66850 Jempua, Kyrkvägen 54 (FI)
 (72) BÄCK, Simon, 66600 Vörå, Vöråvägen 1075 (FI)

B25B 11/00 EN E-1596951 2023 08 09 **3856461**
 (86) GB19052658 2019 09 23 2019773485
 (73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) LÖSBARE KLEMME
 (30) GB 2018 09 24 201815502
 (30) EP 2018 09 24 18275149
 (72) KENT, Lionel William John, Chelmsford Essex CM2 8HN, BAE Systems Applied Intelligence West Hanningfield Road Great Baddow, Essex (GB)

B25B 23/00 DE E-1596952 2023 08 09 **4035834**
 (86) 2022 01 31 2022154163
 (73) Hohmann, Frank, 59581 Warstein, Josef-Menke-Strasse 25 (DE)
 (73) Hohmann, Jörg, 59872 Meschede, Umlandstrasse 6a (DE)
 (54) ANORDNUNG AUS EINER SPANNVORRICHTUNG FÜR EINE SCHRAUBVERBINDUNG SOWIE EINER SICHERHEITSEINRICHTUNG
 (30) DE 2021 02 01 102021102230

B25B 23/147 DE E-1596953 2023 08 09 **3825063**
 (86) 2020 11 19 2020208763
 (73) C. & E. Fein GmbH, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, Hans-Fein-Strasse 81 (DE)
 (54) HANDWERKZEUGMASCHINE
 (30) DE 2019 11 22 202019106525 U
 (72) Walz, Frank, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, C. & E. Fein GmbH Hans-Fein-Str. 81 (DE)
 (72) Mück, Michael, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, C. & E. Fein GmbH Hans-Fein-Str. 81 (DE)

B25C 1/04 EN E-1596954 2023 08 09 **3414055**
 (86) US17012837 2017 01 10 2017703248
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) WERKZEUG ZUM ANTREIBEN VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN
 (30) US 2016 02 10 201662293564 P
 (30) US 2017 01 09 201715401654
 (72) MEYER, Robert, J., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B25C 1/04 EN E-1596955 2023 08 09 **3822028**
 (86) 2019 11 15 2019209315
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) BEFESTIGUNGSWERKZEUG MIT VERBESSERTEM AUSGLEICH
 (72) SIMONIN, Jean-Luc, Glenview Illinois 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B25C 1/06 DE E-1596956 2023 08 09 **4076856**
 (86) AT20060469 2020 12 16 2020828828
 (73) Innovation Network Austria Dienstleistungs- GmbH, 4600 Thalheim bei Wels, Am Ottstorfer Berg 50 (AT)
 (54) ELEKTRISCH-MECHANISCH BETRIEBENES WERKZEUG ZUM EINTREIBEN VON BEFESTIGUNGSMITTELN
 (30) AT 2019 12 18 511052019
 (72) Rohrmoser, Florian, 5611 Großarl (AT)

B25F 5/00 DE E-1596957 2023 08 09 **4031331**
 (86) EP20056159 2020 03 09 2020709579
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HANDGEFÜHRTEN WERKZEUGMASCHINE UND HANDWERKZEUGMASCHINE
 (30) EP 2019 09 20 19198570
 (72) SCHAER, Roland, 9472 Grabs, Lilienweg 5 (CH)
 (72) WIERER, Michael, 6832 Röthis, Salzacker 3 (AT)
 (72) KNOBEL, Manuel, 6713 Ludesch, Raiffeisenstrasse 57 (AT)

B25H 1/00 DE E-1596958 2023 08 09 **4034342**
 (86) EP20075965 2020 09 17 2020771318
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER UNTERSTÜTZUNGSKRAFT FÜR DIE OBEREN EXTREMITÄTEN EINES NUTZERS SOWIE EIN EXOSKELETT
 (30) EP 2019 09 23 19198859
 (72) KÄSMANN, Simon, 81241 München, Bodenstedtstraße 60 (DE)

B25J 5/02 EN E-1596959 2023 08 09 **3898123**
 (86) EP19086598 2019 12 20 2019832378
 (73) Vanabot Ltd, London SW18 1SS, 338 Old York Road (GB)
 (54) ROBOTERSYSTEM
 (30) GB 2018 12 20 2018208050
 (72) ANG, Alex, LONDON SW18 1SS, C/O Vanabot Ltd 338 Old York Road (GB)
 (72) JONES, Christopher J M, London SW18 1SS, C/O Vanabot Ltd 338 Old York Road (GB)

B25J 5/02 DE E-1596960 2023 08 09 **4153384**
 (86) EP21070435 2021 07 21 2021748614
 (73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
 (54) ANGETRIEBENE LINEARACHSE SOWIE INDUSTRIEROBOTER
 (30) DE 2020 07 23 102020119499
 (72) PEHLIVAN, Armin, 6714 Nüziders (AT)
 (72) KASTLER, Peter, 1220 Wien (AT)
 (72) MAIER, Clemens, 6700 Bludenz (AT)
 (72) MORSCHER, Thomas, 1080 Wien (AT)
 (72) ZECH, Christoph, 1130 Wien (AT)

B25J 5/02 EN E-1596961 2023 08 09 **4032660**
 (86) 2021 12 28 2021217912
 (73) Briiso Aps, 4400 Kalundborg, Møllebakken 18 (DK)
 (54) BAUROBOTER UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ANBRINGEN VON BAUSTEINEN AN EINER VERTIKALEN WAND
 (30) DK 2020 12 28 PA202001465
 (72) Andersen, Lars Peder, 4400 Kalundborg (DK)

B25J 9/00 DE E-1596962 2023 08 09 **3418005**
 (86) 2018 06 12 2018177326
 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
 (54) SYSTEM AUS MINDESTENS EINEM HAUSHALTSGERÄT, MINDESTENS EINEM SICH SELBSTTÄTIG FORTBEWEGENDEN REINIGUNGSGERÄT UND EINER STEUEREINRICHTUNG
 (30) DE 2017 06 16 102017113279
 (72) Erkek, David, 5000 Aarau, Schachen 24 (CH)
 (72) Hackert, Georg, 44869 Bochum, Langacker 3 (DE)
 (72) Isenberg, Gerhard, 50668 Köln, Wörthstr. 32 (DE)
 (72) Ortmann, Roman, 47057 Duisburg, Finkenstrasse 642 (DE)
 (72) Schmidt, Andreas, 40822 Mettmann, Johannes-Flintrop-Straße 63 (DE)

B25J 9/00 EN E-1596963 2023 08 09 **3154748**
 (86) SE15050676 2015 06 10 2015806983
 (73) Xenidev AB, 113 56 Stockholm, Birger Jarlsgatan 97A (SE)
 (54) PARALLELES KINEMATISCHES MANIPULATORSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2014 06 11 201462010469 P
 (72) GRANSTRAND, Oskar L., 113 56 Stockholm, Birger Jarlsgatan 97A (SE)

B25J 9/06 EN E-1596964 2023 08 09 **3666475**
 (86) 2019 11 28 2019212242
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) KONTINUUMROBOTER
 (30) GB 2018 12 14 201820398
 (72) Dong, Xin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Norton, Andrew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Lowth, Stewart, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B25J 9/16 EN E-1596965 2023 08 09 **3571022**
 (86) KR18000895 2018 01 19 2018741070
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) MOBILER ROBOTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2017 01 19 20170009366
 (72) JANG, Jaewon, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) YOON, Sungho, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) PARK, Jeongseop, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)

B25J 9/16 DE E-1596966 2023 08 09 **3717182**
 (86) DE18100906 2018 11 08 2018807861
 (73) Rittal GmbH & Co. KG, 35745 Herborn, Auf dem Stützelberg (DE)
 (54) VERFAHREN FÜR DIE ELEKTRISCHE VERKABELUNG MIT EINEM KABELSEQUENZ VON ELEKTRONISCHER KOMPONENTEN IM SCHALTANLAGENBAU UND EINE ENTSPRECHENDE ROBOTANORDNUNG.
 (30) DE 2017 11 29 102017128295
 (72) BÄCHLER, Andreas Michael, 35708 Haiger, Beim Dalborn 11 (DE)

B25J 11/00 EN E-1596967 2023 08 09 **3587052**
 (86) 2019 02 14 2019157174
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu 07336 (KR)
 (54) ROBOTER
 (30) KR 2018 06 25 20180072887
 (72) Kim, Moonchan, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheongu (KR)

B25J 11/00 EN E-1596968 2023 08 09 **3459690**
 (86) KR17005135 2017 05 17 2017799661
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) MOBILER ROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2016 05 17 20160060444
 (30) KR 2016 09 01 20160112779
 (30) KR 2016 10 27 20160141106
 (72) JUN, Woochan, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) SUNG, Chulmo, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)

B25J 11/00	EN E-1596969	2023 08 09	3571024	B28B 1/44	DE E-1596977	2023 08 09	3647008
(86) KR18000898	2018 01 19	2018741489		(86)	2019 10 21	2019204236	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)				(73) Westerwälder Blumentopf-Fabrik Spang GmbH & Co. KG, 56235 Ransbach-Baumbach, Rheinstrasse 113-120 (DE)			
(54) BEWEGLICHER ROBOTER				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TOPFES AUS KERAMIK			
(30) KR 2017 01 19 20170009368				(30) DE 2018 10 31 102018127298			
(72) JANG, Jaewon, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)				(72) Ockenfeld, Karl-Wilhelm, 56235 Ransbach-Baumbach, Westerwaldstr. 6 (DE)			
(72) YOON, Sungho, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)							
B25J 11/00	EN E-1596970	2023 08 09	3587051	B28B 3/02	EN E-1596978	2023 08 09	3713730
(86)	2019 02 14	2019157172		(86) IB18059225	2018 11 22	2018812308	
(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu 07336 (KR)				(73) Ebema, Naamloze Vennootschap, 3690 Zutendaal, Dijkstraat 3 (BE)			
(54) ROBOTER				(54) VORRICHTUNG ZUM ANDRÜCKEN EINER NICHT-AUSGEHÄRTETEN BETONZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BETONGEGENSTÄNDEN			
(30) KR 2018 06 25 20180072869				(30) EP 2017 11 23 17203215			
(72) Moonchan, Kim, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheongu (KR)				(72) PANIS, Bert, 2160 Wommelgem, Keerbaan 94 (BE)			
B25J 13/00	EN E-1596971	2023 08 09	3511130	B29B 7/42	EN E-1596979	2023 08 09	3789171
(86) JP17029428	2017 08 16	2017840527		(86)	2017 04 05	2020204525	
(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)				(73) Davis-Standard, LLC, Pawcatuck CT 06379, One Extrusion Drive (US)			
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM				(54) PLASTIFIZIERUNGSSCHNECKE MIT RILLEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN WINKELN UND TIEFEN			
(30) JP 2016 09 07 2016174725				(30) US 2016 04 06 201615091802			
(72) OYA, Taku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)				(72) Christiano, John P., Old Lyme, CT 06371, 7-1 Matson Ridge (US)			
(72) ASAI, Kyohei, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)							
(72) AOKI, Go, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)							
B26B 13/04	EN E-1596972	2023 08 09	3967463	B29B 7/60	EN E-1596980	2023 08 09	3571049
(86)	2021 08 26	2021193399		(86) FI18050027	2018 01 16	2018741660	
(73) Techronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)				(73) Oy Pro-Hydro AB, 95450 Tornio, Lohenlankatu 2 (FI)			
(54) KLINGENAUSTAUSCHMECHANISMUS EINES ELEKTRISCHEN INSTRUMENTS				(54) OFFENZEITKOMPENSIERTES KLEBEVERFAHREN, DARAUf BEZOGENE HERSTELLUNGSANORDNUNG SOWIE COMPUTERPROGRAMM			
(30) CN 2020 09 10 202021965628 U				(30) FI 2017 01 23 20175055			
(30) CN 2021 02 05 202120335406 U				(72) KUISMANEN, Esa, 95450 Tornio, Lohenlankatu 2 (FI)			
(72) SHU, Gong Meng, Dongguan (CN)							
(72) LI, Da Zheng, Dongguan (CN)							
B26B 19/04	EN E-1596973	2023 08 09	4061589	B29B 7/60	DE E-1596981	2023 08 09	3302921
(86) EP21075605	2021 09 17	2021770035		(86) EP16060444	2016 05 10	2016722174	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(73) Windmüller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)			
(54) MONTAGEANORDNUNG UND HAARSCHNEIDGERÄT				(54) EXTRUSIONSVORRICHTUNG UND EXTRUSIONSVERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG EINER KUNSTSTOFFFOLIE			
(30) EP 2020 10 01 20199509				(30) DE 2015 06 08 102015108975			
(72) PETRELLI, Marcus, Cornelis, 5656 AE Eindhoven (NL)				(72) AVERMEYER, Ansgar, 49124 Georgsmarienhütte, Zum Bossel 21 (DE)			
				(72) KULGEMEYER, Tobias, 49170 Hagen a.T.W., Am Ellenberg 30A (DE)			
				(72) BUSSMANN, Markus, 45147 Essen, Carmerstrasse 11 (DE)			
				(72) BACKMANN, Martin, 49525 Lengerich, Windmühlenstrasse 23 (DE)			
B26B 21/52	EN E-1596974	2023 08 09	3782780	B29B 7/60	DE E-1596982	2023 08 09	3302922
(86)	2020 08 20	2020192019		(86) EP16060445	2016 05 10	2016722175	
(73) Harry's, Inc., New York, NY 10013, 75 Varick Street, 9th Floor (US)				(73) Windmüller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)			
(54) RASIERKOPFANSCHLUSS UND GRIFF				(54) EXTRUSIONSVORRICHTUNG UND EXTRUSIONSVERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG EINER KUNSTSTOFFFOLIE			
(30) US 2019 08 22 201916548393				(30) DE 2015 06 08 102015108976			
(72) PARMELE, James Robert, Brooklyn, MA Massachusetts 11222, 150 Newel Street, Apt 4F (US)				(72) AVERMEYER, Ansgar, 49124 Georgsmarienhütte, Zum Bossel 21 (DE)			
(72) RILEY, Justin Garrett, Needham, MA 02492, 53 Rolling Ln (US)				(72) KULGEMEYER, Tobias, 49170 Hagen a.T.W., Am Ellenberg 30A (DE)			
				(72) BUSSMANN, Markus, 45147 Essen, Carmerstrasse 11 (DE)			
				(72) BACKMANN, Martin, 49525 Lengerich, Windmühlenstrasse 23 (DE)			
B26D 1/18	EN E-1596975	2023 08 09	3619011	B29B 7/74	DE E-1596983	2023 08 09	3036114
(86) US18030519	2018 05 01	2018727924		(86) EP14063224	2014 06 24	2014736327	
(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)				(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON ETIKETTENABFALL UNTER VERWENDUNG EINER SCHNEIDVORRICHTUNG				(54) SCHWEFELVERNITZBARE KAUTSCHUKMISCHUNG			
(30) US 2017 05 01 201762492500 P				(30) DE 2013 08 19 102013108937			
(30) US 2017 08 30 201762552240 P				(72) SCHWEKENDIEK, Kirsten, 30167 Hannover, Schneiderberg 12 (DE)			
(30) US 2017 08 30 201762552248 P				(72) RECKER, Carla, 30167 Hannover, Blumenhagenstr. 13 (DE)			
(30) US 2017 08 30 201762552252 P				(72) MÜLLER, Norbert, 29336 Nienhagen, Willi-Lochte-Weg 7 (DE)			
(72) GOMES DA COSTA, João Pedro, 81737 Munich, Sandgrubenweg 103 (DE)							
(72) WARD, Donald J., Sayre, Pennsylvania 18840, 234 Oak Hill Drive (US)							
(72) MAURO, Roberto, 80804 Munich, Kurwenalstrasse 7 (DE)							
(72) RAYMOND, Jeffrey A, Leominster, Massachusetts 01453, 72 Olde Tavern Road (US)							
(72) STERN, Mitchell G., Centerville, Ohio 45459, 1401 Ambridge Road (US)							
(72) DUCKETT, Jeanne F., Franklin, Ohio 45005, 8816 Garland Avenue (US)							
B27B 1/00	EN E-1596976	2023 08 09	3368254	B29B 11/14	EN E-1596984	2023 08 09	3174678
(86) IB16056462	2016 10 27	2016859170		(86) BE15000028	2015 06 05	2015804059	
(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)				(73) Resilux, 9230 Wetteren, Damstraat 4 (BE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOLZPRODUKTS				(54) GERIPPTES VORFORM FÜR BEHÄLTER, UND VERFAHREN ZUR UMSPRITZUNG DAVON			
(30) SE 2015 10 28 1551391				(30) BE 2014 06 05 201400432			
(72) HIRMKE, Markus, 3621 Rossatz-Arnstorf, Oberarnstorf 27 (AT)				(72) DE CUYPER, Dirk, 9070 Destelbergen, Molenweidestraat 5 (BE)			
(72) SAUER, Philipp, 3522 Lichtenau, Obergrünbach 46 (AT)				(72) DIERICKX, William, 9070 Destelbergen, Leenstraat 41 (BE)			
(72) KIRCHMAYR, Hermann, 3180 Lilienfeld, Berghofstrasse 63 (AT)							
B29B 17/00	EN E-1596985	2023 08 09	2507023				
(86) NL09000241	2009 12 01	2009795569					
(73) VIVE TEXTILE RECYCLING Spolka z o.o., 25 663 Kielce, ul. OLSZEWSKIEGO no. 6 (PL)							
(54) RECYCLING-VERFAHREN FÜR GEBRAUCHTE KLEIDUNG UND HEIMTEXTILIEN							
(72) BINDER, Martin, Dave, Theodor, NL-3193 JK Hoogvliet, Komijnhof 20 (NL)							

B29B 17/02 **EN E-1596986** 2023 08 09 **4104994**
(86) 2021 06 18 2021382541

(73) Repsol, S.A., 28045 Madrid, C/ Méndez Álvaro, 44 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR SORTIERUNG EINES FLEXIBLEN POLYURETHANSCHAUMSTOFFS
(72) RUBIO MORENO, Miguel, 28935 MÓSTOLES (ES)
(72) CARVAJAL GONZÁLEZ, Francisco Javier, 28935 MÓSTOLES (ES)
(72) SEGURA FERNÁNDEZ, Sonia, 28935 MÓSTOLES (ES)
(72) DOMÍNGUEZ RAMOS, Enrique, 28935 MÓSTOLES (ES)

B29C 31/02 **DE E-1596987** 2023 08 09 **3526005**
(86) EP17076511 2017 10 17 2017784955

(73) Windmüller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
(54) VERFAHREN FÜR DIE DURCHFÜHRUNG EINES MATERIALWECHSELS BEI EINER VORLAGEVORRICHTUNG EINES EXTRUDERS
(30) DE 2016 10 17 102016119754
(72) BACKMANN, Martin, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)
(72) KULGEMEYER, Tobias, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)
(72) MIDDELBERG, Gerhard, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)

B29C 33/02 **EN E-1596988** 2023 08 09 **3674049**
(86) JP18023338 2018 06 19 2018847534

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REIFENVULKANISIERUNGSFORM
(30) JP 2017 08 22 2017159595
(72) ISHIHARA, Yasuyuki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B29C 33/10 **FR E-1596989** 2023 08 09 **3448645**
(86) FR17051016 2017 04 28 2017725688

(73) Aplix, 44850 Le Cellier, Z.A. Les Relandières RD723 (FR)
(54) FORMVORRICHTUNG ZUM FORMEN EINER HALTEVORRICHTUNG
(30) FR 2016 04 29 1653870
(30) FR 2016 04 29 1653872
(30) FR 2016 04 29 1653873
(30) FR 2016 04 29 1653888
(30) FR 2016 04 29 1653894
(30) FR 2016 04 29 1653897
(30) FR 2016 04 29 1653866
(72) BOSSER, Damien, 44850 Le Cellier, c/o APLIX ZA Les Relandières RD 723 (FR)
(72) MAHE, Anthony, 44850 Le Cellier, c/o APLIX ZA Les Relandières RD 723 (FR)

B29C 33/30 **EN E-1596990** 2023 08 09 **3838541**
(86) 2020 12 17 2020214832

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(73) Bell Textron Inc., Mirabel, QC J7J 1R4, 12800 rue de l'Avenir (CA)
(54) DURCH EIN GENERATIVES FERTIGUNGSVERFAHREN HERGESTELLTE FORM
(30) CA 2019 12 18 3065462
(72) POIRIER, Daniel, Mirabel, Québec J7J 0E2, 14080 rue Gabrielle Roy (CA)
(72) MICHAUD, Hubert, Boisbriand, Québec J7G 0A4, 438 rue Papineau (CA)

B29C 33/30 **EN E-1596991** 2023 08 09 **3713735**
(86) US18059141 2018 11 05 2018880995

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VAKUUMFORMWERKZEUGANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VAKUUMFORMWERKZEUGANORDNUNG
(30) US 2017 11 21 201715818862
(72) TOBIN, James Robert, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) AYYASAMY, Boobalan, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

B29C 33/42 **DE E-1596992** 2023 08 09 **3774253**
(86) EP19058687 2019 04 05 2019717259

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) MIKROSTRUKTURIERTER GEGENSTAND
(30) DE 2018 04 05 102018108053
(72) VISSING, Klaus-Dieter, 28359 Bremen, c/o Fraunhofer Institut Fertigungstechnik Angewandte Materialforschung Wiener Straße 12 (DE)
(72) WILKEN, Ralph, 28359 Bremen, c/o Fraunhofer Institut Fertigungstechnik Angewandte Materialforschung Wiener Straße 12 (DE)
(72) BERGER, Waldemar, 28359 Bremen, c/o Fraunhofer Institut Fertigungstechnik Angewandte Materialforschung Wiener Straße 12 (DE)

B29C 33/76 **EN E-1596993** 2023 08 09 **3315278**
(86) 2017 10 26 2017198642

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUGZEUGTRIEBWERKSTEILEN MIT EINEM WIEDERVERWENDBAREN UND NEUKONFIGURIERBAREN POLYMERDORN MIT INTELLIGENTEM SPEICHER
(30) US 2016 10 28 201615337931
(72) YANG, Yanzhe, Beaver creek, OH Ohio 45440, 4407 Walnut Street Suite 240 (US)
(72) KENWORTHY, Michael Thomas, Beaver creek, OH Ohio 45440, 4407 Walnut Street Suite 240 (US)
(72) TAJIRI, Gordon, Dayton, OH Ohio 45434-7199, 2455 Dayton Xenia Road Elano Plant 1 (US)

B29C 37/00 **FR E-1596994** 2023 08 09 **3953133**
(86) EP20059891 2020 04 07 2020716803

(73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) VERFAHREN ZUM TEXTURIEREN EINES POLYAMIDS
(30) FR 2019 04 12 1903934
(72) MONTANARI, Thibaut, 27470 Serquigny, Serquigny Cerdato (Arkema) Centre de R&D Route du Rilsan BP 19 (FR)
(72) RECOQUILLE, Christelle, 27470 Serquigny, Cerdato Route du Rilsan - BP 19 (FR)

B29C 45/37 **EN E-1596995** 2023 08 09 **3885099**
(86) JP19044955 2019 11 15 2019886763

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchicho Aki-gun (JP)
(54) HARZTEIL, FORM ZUM FORMEN EINES HARZTEILS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZTEILS
(30) JP 2018 11 22 2018219766
(72) NAKANO, Sakura, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchicho (JP)
(72) AKAMINE, Masaaki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchicho (JP)
(72) SAWAI, Kaname, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchicho (JP)
(72) HOSONO, Akihiro, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchicho (JP)
(72) NARITA, Shuhei, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchicho (JP)
(72) TANAKA, Yu, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchicho (JP)

B29C 45/76 **EN E-1596996** 2023 08 09 **3895873**
(86) JP19048733 2019 12 12 2019895718

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SPRITZGIESSMASCHINE UND STEUERUNG
(30) JP 2018 12 12 2018232270
(72) ARITA, Mikio, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Yokosuka Works, 19, Natsushima-cho (JP)
(72) MOGI, Hiroshi, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Yokosuka Works, 19, Natsushima-cho (JP)

B29C 45/76 **EN E-1596997** 2023 08 09 **3656529**
(86) KR18009609 2018 08 21 2018848934

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER PHYSIKALISCHEN INJEKTIONSEIGENSCHAFTEN EINES POLYETHYLENHARZES
(30) KR 2017 08 22 20170106308
(30) KR 2017 09 22 20170122819
(72) LEE, Hyunsup, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sung Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SUN, Soon Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Yi Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ki Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Myung Han, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B29C 45/78 **EN E-1596998** 2023 08 09 **4049827**
(86) 2022 02 22 2022158042

(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-Chome, Shinagawa-ku (JP)
(54) SPRITZGIESSMASCHINE
(30) JP 2021 02 26 2021030084
(72) HIRANO, Tomohiro, Chiba, 263-0001 (JP)
(72) KURAHASHI, Seigo, Chiba, 263-0001 (JP)
(72) SUZUKI, Keisuke, Chiba, 263-0001 (JP)

B29C 45/84 **EN E-1596999** 2023 08 09 **3674057**
(86) 2019 12 27 2019219847

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SPRITZGIESSMASCHINE UND ABDECKUNG MIT SCHALLDICHEM ABSCHNITT FÜR SPRITZGIESSMASCHINE
(30) JP 2018 12 28 2018248477
(72) YAMASHITA, Koki, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o Chiba Works, Sumitomo Heavy Industries Ltd. 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku (JP)

B29C 48/02 **EN E-1597000** 2023 08 09 **3715089**
(86) 2020 02 07 2020156163

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDRADIUSFÜLLSTOFF UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME
(30) US 2019 03 25 201916364167
(72) Song, Weidong, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Cai, Fei, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 48/10	DE E-1597001	2023 08 09	3529032	B29C 63/02	EN E-1597009	2023 08 09	3546195
(86) EP17069029	2017 07 27	2017746072		(86) JP17042672	2017 11 28	2017873878	
(73) Windmüller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)				(73) Kyoraku Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyo-ku (JP)			
(54) BLASKOPF FÜR EINE BLASEXTRUSIONS-VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BLASFOLIE				(54) STRUKTURHERSTELLUNGSVERFAHREN, IN EINEM GEFORMTER KÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR IN EINEM GEFORMTEN KÖRPER			
(30) DE 2016 10 19 102016119944				(30) JP 2016 11 28 2016230362			
(72) RÜBBELKE, Ingo, 59590 Geseke, Am Wasserwerk 19 (DE)				(30) JP 2017 01 31 2017015038			
(72) GERSMANN, Mathis, 28279 Bremen, Ahlker Dorfstrasse 15m (DE)				(30) JP 2017 02 28 2017036998			
				(30) JP 2017 03 30 2017068781			
B29C 48/16	DE E-1597002	2023 08 09	3766660	(72) Yamasaki, Yoshihiro, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, c/o KYORAKU Co., Ltd. 1-1-37 Fukaminishi (JP)			
(86) 2016 06 15	2020195886			(72) Igarashi, Yu, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, c/o KYORAKU Co., Ltd. 1-1-37 Fukaminishi (JP)			
(73) Samvardhana Motheron Innovative Autoseystems B.V. & Co. KG, 63486 Bruchköbel, Am Germanenring 3 (DE)				(72) Minamigawa, Yuta, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, c/o KYORAKU Co., Ltd. 1-1-37 Fukaminishi (JP)			
(54) KUNSTSTOFFELEMENT, HERSTELLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES KUNSTSTOFFELEMENTS				(72) Tamada, Teruo, Tokyo 103-0004, c/o KYORAKU Co., Ltd. 1-1-5 Higashinohonbashi Chuo-ku (JP)			
(30) DE 2015 06 17 102015211086				(72) Hayashi, Yosuke, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, c/o KYORAKU Co., Ltd. 1-1-37 Fukaminishi (JP)			
(72) LANG, Georg, 96052 Bamberg, Siechenstrasse 28 (DE)				(72) Ozaki, Kunimasa, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, c/o KYORAKU Co., Ltd. 1-1-37 Fukaminishi (JP)			
B29C 48/691	DE E-1597003	2023 08 09	3888881	B29C 63/04	EN E-1597010	2023 08 09	3694782
(86) 2018 01 02	2021175963			(86) US18055063	2018 10 09	2018866858	
(73) Gneuss GmbH, 32549 Bad Oeynhausen, Mönichhusen 42 (DE)				(73) Ascent Auto Interior, LLC, Auburn Hills, MI 48326, 2901 Auburn Road (US)			
(54) SIEBRAD-FILTRIERVORRICHTUNG FÜR MITTEL- BIS HOCHVISKOSE FLUIDE UND ABDICHT- UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR				(54) AUTOMATISIERTES EINWICKELSYSTEM			
(30) DE 2017 01 02 102017100032				(30) US 2017 10 09 201762569663 P			
(72) GNEUSS, Daniel, Charlotte, NC, 28277 (US)				(30) US 2018 06 11 201862683127 P			
(72) GNEUSS, Detlef, 6919 Carabetta (CH)				(72) SMITH, Ronald Brian, Oxford MI 48371, 1575 N. Coats Road (US)			
(72) GNEUSS, Stephan, 32547 Bad Oeynhausen (DE)				(72) HAJDO, James Edmond, Lapeer MI 48446, 4661 Stewart Road (US)			
B29C 49/22	DE E-1597004	2023 08 09	4108415	(72) BOOTH, Conner Luke, Oxford MI 48371, 4875 Ramsey Road (US)			
(86) 2022 06 14	2022178835			(72) FILECCIA, Steven Scott, Waterford MI 48329, 6751 Cloverton Drive (US)			
(73) Gaplast GmbH, 82442 Altenau, Wurmansauerstr. 22 (DE)				B29C 64/10	EN E-1597011	2023 08 09	3797970
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS				(86) ES19070773	2019 11 12	2019839635	
(30) DE 2021 06 23 102021116277				(73) Triditive, S.L., 332100 Gijón, C/ Benjamin Franklin 415. Nave 3 (ES)			
(72) Kneer, Roland, 82490 Farchant (DE)				(54) MÁQUINA Y SISTEMA DE FABRICACIÓN ADITIVA AUTOMATIZADO			
(72) Kneer, Stephan, 82490 Farchant (DE)				(30) ES 2018 11 12 201831094			
(72) Yilginc, Kasim, 82487 Oberammergau (DE)				(72) DÍAZ CASTRO, Mariel, 33211 GIJÓN, C/ BENJAMIN FRANKLIN 415. NAVE 3 (ES)			
B29C 49/42	DE E-1597005	2023 08 09	3960424	(72) FERNÁNDEZ CAMERO, José Antonio, 33211 GIJÓN, C/ BENJAMIN FRANKLIN 415. NAVE 3 (ES)			
(86) 2021 07 14	2021185529			B29C 64/106	EN E-1597012	2023 08 09	3268211
(73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)				(86) EP16055144	2016 03 10	2016709411	
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN				(73) Covestro (Netherlands) B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL)			
(30) DE 2020 08 27 102020122470				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE			
(72) Sternkopf, Bernhard, 93073 Neutraubling (DE)				(30) EP 2015 03 11 15158654			
(72) Hoellriegl, Thomas, 93073 Neutraubling (DE)				(72) DUIS, Patrick, Gerardus, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)			
(72) Geltinger, Florian, 93073 Neutraubling (DE)				(72) POT, Abel, Frans, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)			
B29C 49/54	EN E-1597006	2023 08 09	3873718	(72) VAN VEEN, Yvonne, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)			
(86) IB19059289	2019 10 30	2019808891		B29C 64/106	DE E-1597013	2023 08 09	4100235
(73) Sacmi Imola S.C., 40026 Imola, Via Selice Provinciale 17/A (IT)				(86) EP22056173	2022 03 10	2022712387	
(54) VORRICHTUNG ZUM BLASFORMEN VON KUNSTSTOFFBEHÄLTERN				(73) AIM3D GmbH, 18069 Rostock, Industriestrasse 12 (DE)			
(30) IT 2018 10 30 201800009880				(54) VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG EINES BAUTEILS UNTER NUTZUNG WENIGSTENS EINER MIT FÜLLMATERIAL ZU FÜLLENDEN VOLUMENKAMMER			
(72) PARRINELLO, Fiorenzo, 40059 Medicina, Via Sillaro, 951 (IT)				(30) DE 2021 03 12 102021106037			
(72) ROSSO, Alessandro, 31053 Pieve Di Soligo, Via Caldella, 41 (IT)				(72) LIEBERWIRTH, Clemens, 18059 Rostock (DE)			
(72) CARPANA, Andrea, 43014 Medesano, Frazione Roccalanzona, Via Visiano, 18 (IT)				(72) MORRISIN, Vincent, 18292 Krakow am See (DE)			
B29C 51/00	EN E-1597007	2023 08 09	3936336	B29C 64/118	EN E-1597014	2023 08 09	3915764
(86) JP20009185	2020 03 04	2020769939		(86) 2017 08 22	2021185497		
(73) Teijin Limited, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, (JP)				(73) Stratasy, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 7665 Commerce Way (US)			
(54) LAMINAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLISCHEN ELEMENTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZARTIGEN ELEMENTS				(54) MEHRACHSIGES ROBOTISCHES SYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND VERFAHREN			
(30) JP 2019 03 08 2019043172				(30) US 2016 08 22 201662378024 P			
(72) TANAKA, Yoshitaka, Anpachi-gun, Gifu 503-0123, 1357, Minamijo, Anpachi-cho (JP)				(72) Newell, Clint, Eden Prairie, 55347 (US)			
(72) KUBO, Koji, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)				B29C 64/124	EN E-1597015	2023 08 09	3810403
B29C 53/36	EN E-1597008	2023 08 09	3687783	(86) IB18054548	2018 06 20	2018755538	
(86) US18051970	2018 09 20	2018859713		(73) DWS S.r.l., 36016 Thiene (VI), Via della Meccanica, 21 (IT)			
(73) Bradford Company, Holland, Michigan 49424-1199, 13500 Quincy Street (US)				(54) STEREO-LITHOGRAFISCHES VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTES			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFALTETEN PANEELS				(72) COSTABEBER, Ettore Maurizio, 36010 Zane' (VI), Via Lago di Levico, 1 (IT)			
(30) US 2017 09 25 201762562888 P				B29C 64/153	EN E-1597016	2023 08 09	3941716
(72) NYEBOER, Calvin D., Holland Michigan 49424, 3850 North 160th Avenue (US)				(86) US20023149	2020 03 17	2020718954	
B29C 64/153	EN E-1597016	2023 08 09	3941716	(73) Materialise NV, 3001 Leuven, Technologielaan 15 (BE)			
(86) US20023149	2020 03 17	2020718954		(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON ÜBERHITZUNGEN FÜR ADDITIVHERSTELLUNG MITTELS SIMULATION			
(73) Materialise NV, 3001 Leuven, Technologielaan 15 (BE)				(30) US 2019 03 22 201962822611 P			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON ÜBERHITZUNGEN FÜR ADDITIVHERSTELLUNG MITTELS SIMULATION				(72) SOVANI, Yogesh, 3001 Leuven, Technologielaan 15 (BE)			
(30) US 2019 03 22 201962822611 P				(72) MICHIELS, Manuel, 3001 Leuven, Technologielaan 15 (BE)			
(72) SOVANI, Yogesh, 3001 Leuven, Technologielaan 15 (BE)							
(72) MICHIELS, Manuel, 3001 Leuven, Technologielaan 15 (BE)							

B29C 64/165 **EN E-1597017** 2023 08 09 **3417962**
 (86) 2018 06 21 2018179063
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) BESTIMMUNG DER GLEICHMÄSSIGKEIT DER PULVERSCHICHTVERTEILUNG ÜBER EINE BAUPLATTE WÄHREND EINES PULVERBETT-FUSIONSPROZESSES
 (30) US 2017 06 22 201715629991
 (72) MARTIN, Thomas J., East Hampton, CT 06424, 46 Tarragon Drive (US)
 (72) STAROSELSKY, Alexander, Avon, CT 06001, 80 Fox Hollow (US)
 (72) MIRONETS, Sergey, Charlotte, NC 28202, 210 North Church Street, Unit 3605 (US)

B29C 64/209 **EN E-1597018** 2023 08 09 **3444102**
 (86) 2014 06 05 2018179445
 (73) Markforged, Inc., Watertown, MA 02472, 85 School Street (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FASERVERSTÄRKUNG GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) US 2013 06 05 201361831600 P
 (30) US 2013 07 17 201361847113 P
 (30) US 2013 09 15 201361878029 P
 (30) US 2013 09 24 201361881946 P
 (30) US 2013 11 10 201361902256 P
 (30) US 2014 03 21 201414222318
 (72) MARK, Gregory Thomas, Brookline, MA Massachusetts 02445, 18 Homer Street, Apt. 2 (US)

B29C 65/10 **DE E-1597019** 2023 08 09 **3458248**
 (86) EP17060825 2017 05 05 2017720833
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN VON FORMKÖRPERN
 (30) EP 2016 05 17 16170000
 (72) MOCHEV, Stefan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) ENDEMANN, Ulrich, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

B29C 65/14 **DE E-1597020** 2023 08 09 **3710234**
 (86) EP18080896 2018 11 12 2018803919
 (73) Barkhoff, Roland, 68161 Mannheim, T6/4 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN VERSCHWEISSEN VON KUNSTSTOFFTEILEN SOWIE ANORDNUNG ENTHALTEND EINE SOLCHE VORRICHTUNG
 (30) DE 2017 11 14 102017010550
 (72) Barkhoff, Roland, 68161 Mannheim, T6/4 (DE)

B29C 65/48 **EN E-1597021** 2023 08 09 **3769940**
 (86) 2019 07 26 2019188610
 (73) Polytech A/S, 6740 Bramming, Industrivej 37 (DK)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINES AUFSATZES AN EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
 (72) GRØNKJÆR, Rune Diederichsen, 6740 Bramming, C/O Polytech A/S Industrivej 37 (DK)
 (72) MEIER, Anne Louise Høj, 6740 Bramming, C/O Polytech A/S Industrivej 37 (DK)

B29C 65/56 **EN E-1597022** 2023 08 09 **3332946**
 (86) 2017 12 12 2017206801
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) VERBUNDGELENKANORDNUNG
 (30) US 2016 12 12 201615376016
 (72) GURVICH, Mark R., Middletown, CT 06457, 30 Stoneycree Dr. (US)
 (72) GANIS, Rony Giovanni, Oakville, Ontario L6L-6X3, 3492 Whilabout Terrace (CA)

B29C 65/64 **EN E-1597023** 2023 08 09 **3395549**
 (86) 2018 04 26 2018169540
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG VON KORROSIONSSCHUTZ AN VERBUNDENE OBERFLÄCHEN
 (30) US 2017 04 28 201715581553
 (72) MOHAGHEGH, Mohssen, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 69/00 **EN E-1597024** 2023 08 09 **3514438**
 (86) JP17029789 2017 08 21 2017850639
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) HOHLFORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLFORMKÖRPERES
 (30) JP 2016 09 13 2016178368
 (30) JP 2016 09 13 2016178369
 (30) JP 2016 09 13 2016178370
 (30) JP 2017 03 23 2017056923
 (72) OCHIAI, Shinichiro, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Shota, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Sadayuki, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)

B29C 70/30 **FR E-1597025** 2023 08 09 **3625037**
 (86) EP18062896 2018 05 17 2018723553
 (73) Ivy Group Holding, 51100 Reims, 1B rue Maurice Hollande (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEXTIL-/HARZVERBUNDETEILS
 (30) FR 2017 05 17 1754328
 (30) FR 2017 11 24 1761162
 (72) EL FOUZARI, Mustapha, 51100 Reims, 2 rue Bergson (FR)
 (72) AMOUROUX, Nicolas, 51100 Reims, 38 rue du Jard (FR)

B29C 70/38 **EN E-1597026** 2023 08 09 **3670160**
 (86) 2019 11 15 2019209573
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDLAGENLAMINIERUNG
 (30) US 2018 12 21 201816229222
 (72) PRAUSE, RICHARD A., CHICAGO, IL Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) MODIN, ANDREW E., CHICAGO, IL Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)

B29C 70/38 **EN E-1597027** 2023 08 09 **4000891**
 (86) 2021 11 10 2021207573
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MONTAGE EINER STRUKTUR
 (30) US 2020 11 18 202063115036 P
 (30) NL 2021 01 26 2027410
 (72) Jones, Darrell D., CHICAGO, 60606-1596 (US)
 (72) Whiting, Robert William, CHICAGO, 60606-1596 (US)
 (72) Smith, Daniel R., Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Halbritter, Allen James, CHICAGO, 60606-1596 (US)

B29C 70/46 **EN E-1597028** 2023 08 09 **4096906**
 (86) NL21050056 2021 01 28 2021703561
 (73) Dutch Thermoplastic Components B.V., 1332 AT Almere, Bolderweg 2 (NL)
 (54) THERMOPLASTISCHER VERBUNDSTOFF MIT EINER ODER MEHREREN INNEREN ÖFFNUNGEN UND VERFAHREN ZUM FORMEN DIESES VERBUNDENES
 (30) NL 2020 01 28 2024776
 (72) MANTEN, David Reijer, 1332 AT Almere, p/a Bolderweg 2 (NL)
 (72) LUNENBORG, Dennis, 1332 AT Almere, p/a Bolderweg 2 (NL)

B29C 70/78 **EN E-1597029** 2023 08 09 **3788254**
 (86) US18031082 2018 05 04 2018917402
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROTORBLATTEILEN EINER WINDENERGIEANLAGE
 (72) SERUNTINE, Nicholas, Michael, New Orleans, LA 70129, 13800 Old Gentilly Road (US)
 (72) CARMICHAEL, Matthew, New Orleans, LA 70129, 13800 Old Gentilly Road (US)
 (72) BLANC, Michael, New Orleans, LA 70129, 13800 Old Gentilly Road (US)
 (72) BEHMER, Harald, Cowes PO31 8HU, Saunders Drive (GB)
 (72) BROOME, Peter, New Orleans, LA 70129, 13800 Old Gentilly Road (US)
 (72) HAYDEN, Paul, Cowes PO31 8HU, Saunders Drive (GB)

B29C 70/86 **EN E-1597030** 2023 08 09 **3552810**
 (86) 2019 01 31 2019154663
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSTRUKTUR
 (30) US 2018 03 28 201815938175
 (72) SONG, Weidong, CHICAGO, IL Illinois 6060, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) GALLO, Gerard J., CHICAGO, IL Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) LANPHERE GROSS, Gwen Marie, CHICAGO, IL Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) LANGABEER, Jamie J., CHICAGO, IL Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) MCBAIN, Jason J., CHICAGO, IL Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) METSCHAN, Stephen L., CHICAGO, IL Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) OLBERG, Jeffrey H., CHICAGO, IL Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) OSBORNE, Max M., CHICAGO, IL Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) PHILLIPS, Richard V., CHICAGO, IL Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) EVANS, Paul D., CHICAGO, IL Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) YAP, Hugh A., CHICAGO, IL Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) ZAYAS, Nicholas J., CHICAGO, IL Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)

B29C 73/16 **EN E-1597031** 2023 08 09 **3369560**
 (86) 2018 01 23 2018153093
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) REIFENREPARATURVORRICHTUNG MIT PLAKETTE
 (30) US 2017 01 26 201762450778 P
 (30) US 2018 01 17 201815873581
 (72) LEUTHE, Mark T., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) SMITH, Bryan, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B29D 30/00 EN **E-1597032** 2023 08 09 **3240676**
 (86) IB15058916 2015 11 18 2015862141
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGGRÄDER
 (30) IT 2014 12 29 MI20142260
 (72) MARCHINI, Maurizio, I-20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
 (72) SACCHI, Sergio, I-20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)

B29D 30/00 EN **E-1597033** 2023 08 09 **3877164**
 (86) IB19059350 2019 10 31 2019805864
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) VERFAHREN UND EINHEIT ZUR HERSTELLUNG VON GERÄUSCHREDUZIERUNGSELEMENTEN
 (30) IT 2018 11 07 201800010106
 (72) BOSCAINO, Ivan Gildo, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) DONETTI, Raffaella, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) PUPPI, Cristiano, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)

B29D 30/00 EN **E-1597034** 2023 08 09 **4045297**
 (86) IT20050251 2020 10 08 2020799847
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) ZUFÜHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN EINES KONTINUIERLICHEN LÄNGLICHEN ELEMENTS
 (30) IT 2019 10 16 201900019046
 (72) MONTEROSSO, Antonio, 20126 Milano (IT)

B30B 9/30 DE **E-1597035** 2023 08 09 **3575073**
 (86) 2019 05 27 2019176754
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) BALLENAUSSTOSSRICHTUNG UND BALLENPRESSE
 (30) DE 2018 05 29 102018208442
 (72) Pegon, Pascal, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

B31F 1/07 EN **E-1597036** 2023 08 09 **3747644**
 (86) 2020 06 03 2020177975
 (73) GAMBINI S.p.A., 20123 Milano, Via Carducci, 16 (IT)
 (54) PRÄGE- UND LAMINIERANORDNUNG UND ENTSPRECHENDES PRÄGE-UND LAMINIERVERFAHREN
 (30) IT 2019 06 05 201900008079
 (72) PICCHI, Fabio, 55013 Lammari (LU), Via della Santina, 23 (IT)
 (72) BUFFA, Giovanni, 51019 Ponte Buggianese (PT), Via Trieste, 6 (IT)

B32B 3/06 EN **E-1597037** 2023 08 09 **3774320**
 (86) EP19058930 2019 04 09 2019715129
 (73) Tarkett GDL, 9779 Lentzweiler, An der Feckel 11 (LU)
 (54) BODEN- ODER WANDVERKLEIDUNGSPLATTE MIT STARRER VERBUNDKERNSCHICHT
 (30) LU 2018 04 10 100764
 (72) BOQUILLON, Nicolas, 9559 Wiltz, c/o Tarkett GDL R&D Center Z.A. Salzbaach (LU)
 (72) COQUELLE, Mathieu, 9559 Wiltz, c/o Tarkett GDL R&D Center Z.A. Salzbaach (LU)
 (72) BLADH, Jonas, 9559 Wiltz, c/o Tarkett GDL R&D Center Z.A. Salzbaach (LU)
 (72) GOURDIN, Diego, 9559 Wiltz, c/o Tarkett GDL R&D Center Z.A. Salzbaach (LU)

B32B 3/18 EN **E-1597038** 2023 08 09 **3862180**
 (86) 2020 02 07 2020156060
 (73) Jackon Finland Oy, 38210 Sastamala, Toravantie 18 (FI)
 (54) BODENUNTERLAGE
 (72) JÄRVINEN, Mikko, 33500 Tampere, Ilmarinkatu 25 G68 (FI)
 (72) KAINULAINEN, Hannu, 33960 Pirkkala, Koivutie 13 (FI)
 (72) LAIKKO, Seppo, 38210 Sastamala, Sipintie 24 (FI)
 (72) MÄLKÖNEN, Jukka, 25130 Muurla, Yrjäläntie 6 (FI)

B32B 3/26 EN **E-1597039** 2023 08 09 **3414087**
 (86) EP17052781 2017 02 08 2017705818
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, 70, Avenue Général-Guisan (CH)
 (54) VERPACKUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) SE 2016 02 12 1650190
 (72) MAMELI, Alberto, 41121 Modena, Via Saragozza 93 (IT)
 (72) BENKÖ, Gabor, 22648 Lund, Pukgränden 6 (SE)
 (72) LASSON, Rolf, 234 39 Lomma, Sjökatan 5 (SE)
 (72) BERGMAN, Seppo, .. deceased (SE)

B32B 5/00 EN **E-1597040** 2023 08 09 **3606741**
 (86) US18025600 2018 03 31 2018719017
 (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
 (54) DOPPEL-DOPPEL-VERBUNDSUBLAMINATSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2017 04 04 201762481302 P
 (30) US 2017 05 05 201762501957 P
 (30) US 2017 06 12 201762518202 P
 (72) TSAI, Stephen W., Palo Alto, CA 94301, 101 Alma Street Apartment 703 (US)
 (72) RAINSBERGER, Robert, Pleasant Hall, CA 94523, 2255 Morello Avenue Suite 220 (US)

B32B 5/02 EN **E-1597041** 2023 08 09 **3243649**
 (86) 2017 03 30 2017163791
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG EINES DEKORATIVEN VERBUNDSTOFFS MIT EINER VERSTÄRKUNGSSCHICHT AN EINE PLATTE
 (30) US 2016 05 12 201615153283
 (72) WANG, Xiaoxi, Mukilteo, WA 98275, 12424 54th Ave. W (US)
 (72) WILDE, John, Mill Creek, WA 98012, 14500 27th Dr. SE (US)
 (72) DREXLER, Jason, Brier, WA 98036, 2372 214th Place SW (US)

B32B 5/02 FR **E-1597042** 2023 08 09 **3656549**
 (86) 2009 11 23 2019212401
 (73) Hexcel Reinforcements, 01120 Dagneux, 45 rue de la Plaine (FR)
 (54) ZWISCHENMATERIAL VON KONSTANTER BREITE FÜR DIE HERSTELLUNG VON VERBUNDWERKSTÜCKEN ÜBER DIREKTVERFAHREN
 (30) FR 2008 11 28 0858096
 (72) BERAUD, Jean-Marc, 38140 RIVES, 189, Rue de l'hôpital (FR)
 (72) BRUYERE, Alain, 38630 LES AVENIERES, 21, Route de la Cense (FR)
 (72) LAMETHE, Jean-Florent, 31000 TOULOUSE, 17 rue Mercadier (FR)
 (72) DUCARRE, Jacques, 38630 CORBELIN, 2121 Route de la Chèvre (FR)

B32B 7/022 DE **E-1597043** 2023 08 09 **4121284**
 (86) EP21056477 2021 03 15 2021713333
 (73) Constantia Teich GmbH, 3205 Weinburg, Mühlhofen 4 (AT)
 (54) VERPACKUNGSFOLIE
 (30) AT 2020 03 18 502322020
 (72) RESCH, Helmut, 3203 Rabenstein, Lindengasse 22 (AT)
 (72) TEUBENBACHER, Jasmin, 3205 Weinburg, Mohnblumengasse 10/11 (AT)
 (72) KORNFELD, Martin, 3400 Klosterneuburg, Küffnergasse 10 (AT)
 (72) SCHEDL, Adolf, 3180 Lilienfeld, Berghofstraße 67 (AT)
 (72) GRUBER, Michael, 3203 Rabenstein, Am Kaiserpark 4/2 (AT)
 (72) BÜTTNER, Stefan, 92318 Neumarkt i. d. Oberpf., Untere Marktstraße 25 (DE)
 (72) WEISS, Wolfgang, 92637 Weiden in der Oberpfalz, Geranienweg 7 (DE)
 (72) GEITNER, Werner, 92637 Weiden, Erhardstraße 10 (DE)

B32B 7/028 EN **E-1597044** 2023 08 09 **3815895**
 (86) JP19036657 2019 09 19 2019872904
 (73) Gunze Limited, Ayabe-shi, Kyoto 623-8511, 1, Zeze, Aono-cho (JP)
 (54) WÄRMESCHRUMPFBARE MEHRSCICHTFOLIE
 (30) JP 2018 10 16 2018195099
 (72) ONISHI, Yusuke, Moriyama-shi, Shiga 524-8501, c/o Gunze Limited 163, Morikawaracho (JP)

B32B 7/06 EN **E-1597045** 2023 08 09 **3727838**
 (86) US18067099 2018 12 21 2018893305
 (73) Brewer Science, Inc., Rolla, MO 65401, 2401 Brewer Drive (US)
 (54) LASERLÖSBARE VERBINDUNGSMATERIALIEN FÜR 3D-IC-ANWENDUNGEN
 (30) US 2017 12 22 201762609426 P
 (72) LIU, Xiao, Rolla, MO 65401, 1510 Washington Ave. (US)
 (72) WU, Qi, Phoenix, AZ 85085, 32360 N. North Valley Parkway (US)
 (72) PULIGADDA, Rama, Rolla, MO 65401, 471 Countryside Drive (US)
 (72) BAL, Dongshun, Rolla, MO 65401, 1021 Cobblestone Drive (US)
 (72) HUANG, Baron, Taipei, 106, 3F-2 No. 142, Chung-Hsiao E. Road Sect. 4 (TW)

B32B 7/12 EN **E-1597046** 2023 08 09 **3496943**
 (86) EP17066961 2017 07 06 2017740678
 (73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) VERBINDUNGEN MIT CYCLISCHEN BAUELEMENTEN, URETHAN-UREIDOLINKERN UND EINER FREIRADIKALISCHEN POLYMERISIERBAREN FUNKTIONELLEN GRUPPE
 (30) US 2016 08 10 201662372859 P
 (72) HE, Yuhong, Honey Brook, Pennsylvania 19344, 117 Red Oak Court (US)
 (72) JAIN, Sumeet, Chester Springs, PA 19425, 425 Waynebrook Drive (US)
 (72) WOLF, William, Philadelphia, PA 19145, 1524 West Shunk Street (US)
 (72) KLANG, Jeffrey, West Chester, Pennsylvania 19382, 1036 Goodwin Ln (US)
 (72) MC GRAIL, Brendan, Philadelphia, PA 19127, 171 Grape Street Apt. G04 (US)

B32B 9/00 **EN E-1597047** 2023 08 09 **4005791**
 (86) JP20028923 2020 07 28 2020847009
 (73) TOPPAN INC., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (54) LAMINIERTER KÖRPER UND UMHÜLLUNGSBEUTEL
 (30) JP 2019 07 29 2019138972
 (72) TANAKA, Ryota, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (72) TANAKA, Ayumi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (72) NISHIKAWA, Takeshi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)

B32B 9/04 **EN E-1597048** 2023 08 09 **3787896**
 (86) IB19053258 2019 04 19 2019726498
 (73) Conceria Pasubio S.p.A., 36071 Arzignano (Vicenza), Via Seconda Strada, 38 (IT)
 (54) VERBUNDSTOFF ZUR KASCHIERUNG VON BESTANDTEILEN EINES FAHRZEUGES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN VERBUNDSTOFFES
 (30) IT 2018 05 03 201800005058
 (72) AZZARETTO, Claudio, 36071 Arzignano (Vicenza), c/o Conceria Pasubio S.p.A. Via Seconda Strada, 38 (IT)

B32B 17/10 **DE E-1597049** 2023 08 09 **3695963**
 (86) 2019 11 29 2019212384
 (73) sedak GmbH & Co. KG, 86368 Gersthofen, Einsteinring 1 (DE)
 (54) GLASVERBUNDEINHEIT UND VERWENDUNG EINER GLASVERBUNDEINHEIT ALS FUNKTIONELLES ELEMENT EINES GEBÄUDES
 (30) DE 2019 02 12 102019103516
 (72) Fritz, Schlögl, 86391 Stadtbergen, St. Florian Str. 13 (DE)

B32B 17/10 **DE E-1597050** 2023 08 09 **3630484**
 (86) EP18061837 2018 05 08 2018723000
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) GEBogene VERBUNDGLASSCHEIBE MIT EINEM EINGELASSENEN GEBogenEN ZUSAMMENHÄNGENDEN DISPLAY UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
 (30) EP 2017 05 24 17172782
 (72) WEBER, Patrick, 52477 Alsdorf, Luisenstrasse 144 (DE)
 (72) KIZMAZ, Ali-Osman, 52146 Würselen, Aachenerstrasse 29 (DE)
 (72) BORHANI HAGHIGHI, Sara, 52070 Aachen, Soerser Tal 7 (DE)

B32B 18/00 **EN E-1597051** 2023 08 09 **3421233**
 (86) 2018 06 11 2018177120
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUM FORMEN VON ZUSAMMENGESETZTEN LAGEN
 (30) US 2017 06 26 201715632739
 (72) GALLIER, Kirk D, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) SIZEMORE, Nathan Carl, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)

B32B 27/30 **EN E-1597052** 2023 08 09 **3909765**
 (86) JP20000060 2020 01 06 2020738893
 (73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) KLEBEHARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND SCHICHTKÖRPER
 (30) JP 2019 01 07 2019000636
 (30) JP 2019 02 05 2019018512
 (30) JP 2019 12 25 2019234236
 (72) IWASHITA, Akihiko, Rye Brook, New York 10573, c/o MITSUI CHEMICALS AMERICA, INC., 800 Westchester Avenue, Suite S306 (US)
 (72) SHIGA, Ryohei, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 3, Chigusakaigaen (JP)
 (72) YASUI, Motoyasu, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura (JP)
 (72) FUKAGAWA, Yoshisada, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura (JP)
 (72) KOBAYASHI, Kyoko, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 3, Chigusakaigaen (JP)
 (72) OKAMOTO, Masahiko, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura (JP)

B32B 37/08 **EN E-1597053** 2023 08 09 **3802127**
 (86) EP19063491 2019 05 24 2019728596
 (73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)
 (54) LAMINIERUNG EINER VIG-EINHEIT
 (30) DK 2018 05 24 PA201870312
 (30) DK 2018 06 28 PA201870446
 (72) MIKKELSEN, Thomas Villiam Sejer, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S, Breettevej 18 (DK)
 (72) JØRGENSEN, Kristian Damholdt, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S, Breettevej 18 (DK)
 (72) JENSEN, Henrik Aslak, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S, Breettevej 18 (DK)
 (72) MADSEN, Thomas Lind, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S, Breettevej 18 (DK)
 (72) NIELSEN, Karsten Hansgaard, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S, Breettevej 18 (DK)
 (72) BOUWENS, Willibrordus Servatius, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S, Breettevej 18 (DK)

B32B 37/12 **DE E-1597054** 2023 08 09 **3587108**
 (86) 2018 06 27 2018180107
 (73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
 (54) KASCHIERTE SANDWICHPLATTE
 (72) STEINMANN, Pius, 6247 Schötz, Sonnenrain 56 (CH)
 (72) HENKE, Kristin, 6018 Buttisholz, Gattwil 4 (CH)

B33Y 30/00 **EN E-1597055** 2023 08 09 **3275575**
 (86) 2017 06 29 2017178666
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALGEFORMTER ARTIKEL MIT EINER BÜHNE FÜR DREIDIMENSIONALE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER GEFORMTER ARTIKEL
 (30) JP 2016 07 26 2016146555
 (30) JP 2017 03 06 2017041966
 (72) OKAMOTO, Eiji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) TSUNOYA, Akihiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) ISHIDA, Masaya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B33Y 70/00 **EN E-1597056** 2023 08 09 **3774131**
 (86) US19025999 2019 04 05 2019718984
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG GENERATIV GEFERTIGTER FERROMAGNETISCHER KOMPONENTEN
 (30) US 2018 04 10 201815949551
 (72) JOHNSON, Francis, New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle Niskayuna (US)
 (72) OSAMA, Mohamed, New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle Niskayuna (US)
 (72) JASSAL, Anoop Kumar, New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle Niskayuna (US)
 (72) ADHARAPURAPU, Raghavendra Rao, New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle Niskayuna (US)

B33Y 70/00 **EN E-1597057** 2023 08 09 **3634758**
 (86) EP18064401 2018 06 01 2018728830
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) OPTISCHE KOMPONENTE ZUR ERZEUGUNG VON LICHTEFFEKTEN UMFASSENDE LEUCHTE
 (30) EP 2017 06 09 17175213
 (72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) VAN HAL, Paulus, Albertus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) WOUTERS, Bert, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

B41F 27/12 **DE E-1597058** 2023 08 09 **3851279**
 (86) 2020 06 16 2020180236
 (73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON DRUCKPLATTEN AN EINER DRUCKMASCHINE
 (30) DE 2020 01 20 102020101160
 (72) Möhringer, Markus, 69469 Weinheim, Liststraße 8 (DE)
 (72) Wiegel, Sonja, 69434 Hirschhorn, Heddesbacher Weg 9 (DE)

B41F 27/12 **DE E-1597059** 2023 08 09 **3851280**
 (86) 2020 06 16 2020180239
 (73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON DRUCKPLATTEN AN EINER DRUCKMASCHINE
 (30) DE 2020 01 20 102020101160
 (72) Demir, Suat, 69190 Walldorf, Im Langenloch 40 (DE)
 (72) Hupe, Robert, 69151 Neckargemünd, Im Spitzerfeld 19 (DE)
 (72) Möhringer, Markus, 69469 Weinheim, Liststraße 8 (DE)
 (72) Ronellenfisch, Felix, 69234 Dielheim, Ringstraße 10 (DE)

B41F 27/12 **DE E-1597060** 2023 08 09 **3851281**
 (86) 2020 06 16 2020180242
 (73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON DRUCKPLATTEN AN EINER DRUCKMASCHINE
 (30) DE 2020 01 20 102020101160
 (72) Demir, Suat, 69190 Walldorf, Im Langenloch 40 (DE)
 (72) Hupe, Robert, 69151 Neckargemünd, Im Spitzerfeld 19 (DE)
 (72) Möhringer, Markus, 69469 Weinheim, Liststraße 8 (DE)
 (72) Ronellenfisch, Felix, 69234 Dielheim, Ringstraße 10 (DE)

B41J 2/02 DE **E-1597061** 2023 08 09 **3752365**
 (86) EP19000036 2019 02 08 2019706369
 (73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstraße 12 (DE)
 (54) DRUCKKOPF UND DRUCKVERFAHREN
 (30) DE 2018 02 12 102018103049
 (72) UNGERER, Martin, 75181 Pforzheim, Mäuerachstr. 46 (DE)
 (72) HOFMANN, Andreas, 76149 Karlsruhe, Am Wald 38 (DE)
 (72) SCHARNOWELL, Rudolf, 76689 Karlsdorf-Neuthard, Tullastr. 18 (DE)
 (72) GENGENBACH, Ulrich, 75196 Remchingen, Mühlstr. 13 (DE)
 (72) SIEBER, Ingo, 76133 Karlsruhe, Steinstr. 27b (DE)
 (72) WENKA, Achim, 75196 Remchingen, Hans-Sachs-Straße 8 (DE)

B41J 2/045 EN **E-1597062** 2023 08 09 **3936342**
 (86) 2021 06 29 2021182295
 (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)
 (54) DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN
 (30) JP 2020 07 06 2020116400
 (72) INOUE, Haru, Nagoya-shi, 467-8562 (JP)
 (72) SUGAHARA, Hiroto, Nagoya-shi, 467-8562 (JP)

B41J 2/14 EN **E-1597063** 2023 08 09 **3421240**
 (86) 2018 06 06 2018176217
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 06 29 2017127563
 (72) YAMAZAKI, Takuro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
 (72) NAKAKUBO, Toru, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
 (72) YAMADA, Kazuhiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
 (72) NAKAGAWA, Yoshiyuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
 (72) HAMADA, Yoshihiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
 (72) ISHIDA, Koichi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
 (72) OKUSHIMA, Shingo, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

B41J 2/14 EN **E-1597064** 2023 08 09 **3774350**
 (86) US18048696 2018 08 30 2018931908
 (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) WÄRMEBASIERTE TROPFENDETEKTION
 (72) SILVESTRE RIVERO, Ricard, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)
 (72) HERNANDEZ CREUS, Jordi, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)
 (72) SERAS FRANZOSO, Mauricio, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)

B41J 2/175 DE **E-1597065** 2023 08 09 **3756894**
 (86) 2019 06 26 2019182621
 (73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TINTENDRUCKMASCHINE
 (72) Norrick, Dr. Nicklas, 68542 Heddesheim, Straßenheimer Str. 12 (DE)
 (72) Knauf, Dr. Stefan, 69115 Heidelberg, Kaiserstr. 1 (DE)
 (72) Häußler, Manfred, 76135 Karlsruhe, Schwindstr.5 (DE)
 (72) Butschko, Sven, 68766 Hockenheim, Gottlieb-Daimler-Str. 6 (DE)
 (72) Fischer, Jörg-Achim, 24235 Laboe, Blauer Blick 24 (DE)
 (72) Schnabel, Burghart, 24147 Kiel, Radebrook 20a (DE)

B41J 2/175 EN **E-1597066** 2023 08 09 **4063130**
 (86) 2022 03 17 2022162792
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) KARTUSCHE
 (30) JP 2021 03 19 2021045568
 (30) JP 2021 07 08 2021113362
 (72) NAGASHIMA, Takumi, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) KOIZUMI, Yoshihiro, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) OYA, Shun, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) Hiroto, HANBA, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

B41J 2/18 EN **E-1597067** 2023 08 09 **3795363**
 (86) 2020 09 08 2020194955
 (73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto 602-8585, Tenjin-kita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi (JP)
 (54) DRUCKVORRICHTUNG UND TINTENZIRKULATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2019 09 19 2019170122
 (72) Suyama, Tadayoshi, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjin-kita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)
 (72) Furuichi, Koji, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjin-kita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)

B41J 3/407 FR **E-1597068** 2023 08 09 **3810429**
 (86) EP19066241 2019 06 19 2019730822
 (73) SMRC Automotive Holdings Netherlands B.V., 1101 BA Amsterdam, Hoogoorddreef 15 (NL)
 (73) Robo, 73000 Chambéry, Société par Actions Simplifiée 229 rue Joseph Fontanet (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN ODER BESCHICHTEN VON OBERFLÄCHEN DREIDIMENSIONALER TEILE
 (30) FR 2018 06 21 1855490
 (72) BONIFACE, Jérôme, 59211 SANTES, 11 clos des arbalétriers (FR)
 (72) RICHEBOURG, Romuald, 62220 CARVIN, 53 avenue Montaigne (FR)
 (72) DEMARCHI, Michel, 01350 CULOZ, 440 rue Albert Ferrier (FR)

B41J 3/407 EN **E-1597069** 2023 08 09 **3797274**
 (86) NO19050099 2019 05 02 2019807913
 (73) Tive Tag Norway AS, 0250 Oslo, Grundingen 6 (NO)
 (54) ETIKETTENDRUCKER ZUM DRUCKEN AUF EINEM TEMPERATURÜBERWACHUNGSETIKETT
 (30) NO 2018 05 22 20180712
 (72) NYGÅRD, Knut, 7045 Trondheim, Bromstadvegen 45 (NO)
 (72) NEERAAS, Jon, 8700 NESNA, Strandvegen 26 (NO)

B41J 3/407 EN **E-1597070** 2023 08 09 **3984757**
 (86) 2021 10 14 2021202550
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG UND FÄRBEVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 10 14 2020173614
 (72) Ikegami, Kohtaroh, Tokyo, 143-8555 (JP)

B41J 11/00 EN **E-1597071** 2023 08 09 **3967505**
 (86) 2021 06 25 2021181746
 (73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
 (54) VERBESSERTE TINTENSTRAHLDRUCKERHERSTELLUNGSTECHNIKEN
 (30) US 2020 09 14 202063078266 P
 (30) US 2020 10 01 202017060550
 (72) Lien, Brent D., Minneapolis, MN 55414 (US)
 (72) Snyder, Tanya Jegeris, Edina, MN 55439 (US)
 (72) Pastor, Evan, St. Louis Park, MN 55426 (US)

B41J 29/17 EN **E-1597072** 2023 08 09 **3858628**
 (86) 2021 01 27 2021153645
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 01 29 2020012250
 (72) ASAMOTO, Katsuya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41M 3/00 EN **E-1597073** 2023 08 09 **3378664**
 (86) 2018 03 23 2018163665
 (73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) DRUCKVERFAHREN, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GEFORMTES OBJEKT UND WÄRMEAUSSDEHNUNGSMATERIAL
 (30) JP 2017 03 24 2017059401
 (30) JP 2018 02 22 2018029583
 (30) JP 2018 03 08 2018041457
 (72) TAKAHASHI, Hideki, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R & D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, (JP)
 (72) HORIUCHI, Yuji, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R & D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, (JP)
 (72) MOTOYANAGI, Yoshimune, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R & D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, (JP)
 (72) MITSUI, Satoshi, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R & D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, (JP)

B41M 5/025 EN **E-1597074** 2023 08 09 **3630491**
 (86) US18033791 2018 05 22 2018806551
 (73) Entrust Corporation, Shakopee, MN 55379-3817, 1187 Park Place (US)
 (54) SEQUENZEXTERNEN RETRANSFERDRUCKEN
 (30) US 2017 05 22 201762509338 P
 (72) CRONIN, Patrick, C., Shakopee MN 55379-3817, c/o Entrust Datacard Corporation 1187 Park Place (US)

B41M 5/333 EN **E-1597075** 2023 08 09 **3312018**
 (86) JP16067901 2016 06 16 2016811689
 (73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., Tokyo 114-0002, 4-1, Ohji 1-chome Kita-ku (JP)
 (54) WÄRMEAUFSCHREIBUNGSMATERIAL
 (30) JP 2015 06 16 2015120714
 (72) MATSUMORI, Yasuaki, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd. 21-1 Ohji 5-chome Kita-ku (JP)
 (72) OGINO, Akihito, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd. 21-1 Ohji 5-chome Kita-ku (JP)
 (72) MIDORIKAWA, Yoshimi, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd. 21-1 Ohji 5-chome Kita-ku (JP)

B41M 5/52 **EN E-1597076** 2023 08 09 **4041563**
 (86) US20054673 2020 10 08 2020799897
 (73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
 (54) TINTENAUFNEHMENDE BESCHICHTUNGEN ZUM BEDRUCKEN VON ABSORBIERENDEN SUBSTRATEN
 (30) US 2019 10 09 201962912697 P
 (72) DINESCU, Liviu, CLEVELAND, Ohio 44141-3247, 9911 BRECKSVILLE ROAD (US)
 (72) LUBNIN, Alexander V., CLEVELAND, Ohio 44141-3247, 9911 BRECKSVILLE ROAD (US)
 (72) LENHARD, Susan L., CLEVELAND, Ohio 44141-3247, 9911 BRECKSVILLE ROAD (US)
 (72) SCHWARTZWALDER, Gianina, CLEVELAND, Ohio 44141-3247, 9911 BRECKSVILLE ROAD (US)
 (72) SCHROEDER, Kurt, CLEVELAND, Ohio 44141-3247, 9911 BRECKSVILLE ROAD (US)

B41M 7/00 **EN E-1597077** 2023 08 09 **3093147**
 (86) 2011 09 30 2016166950
 (73) Dover Europe Sàrl, 1214 Vernier, Chemin de Blandonnet 10 (CH)
 (54) DIGITALES DRUCKEN
 (30) IT 2010 11 24 MI20102176
 (72) MILINI, Luigi, 21047 Saronno (VA), P.O. Box Via dell'Orto 10 (IT)

B42D 25/328 **EN E-1597078** 2023 08 09 **2955564**
 (86) 2015 06 12 2015171937
 (73) OpSec Security Limited, Tyne and Wear NE38 0AD, 40 Phoenix Road Crowther Washington (GB)
 (54) OPTISCH VARIABLES ELEMENT
 (30) GB 2014 06 13 201410620
 (72) VIZDAL, Petr, Salford, M50 1BB, c/o API Holographics Astor Road Eccles New Road (GB)

B42D 25/351 **EN E-1597079** 2023 08 09 **3763541**
 (86) 2020 07 07 2020184544
 (73) Polska Wytwórnia Papierów Wartosciowych Spółka Akcyjna, 00-222 Warszawa, Sanguszki 1 (PL)
 (54) DATENTRÄGER UND DATENTRÄGER-PRODUKTIONSVERFAHREN
 (30) PL 2019 07 10 43054319
 (72) ZIŁKOWSKI, Sławomir, 03-138 Warszawa, Polska Wytwórnia Papierów Wartosciowych Spółka Akcyjna Strumykowa 35A/32 (PL)

B42D 25/405 **EN E-1597080** 2023 08 09 **3894233**
 (86) EP19080200 2019 11 05 2019798287
 (73) University of West Bohemia, 30100 Pilsen, Univerzitní 2732/8 (CZ)
 (54) VERFAHREN FÜR UNMERKLICHE MARKIERUNG
 (30) GB 2018 11 12 201818362
 (72) KUCERA, Martin, 33601 Blovice, Vlčice 35 (CZ)
 (72) LANG, Vladislav, 323 00 Plzen, Sokolovska 73 (CZ)

B60B 1/04 **EN E-1597081** 2023 08 09 **3439894**
 (86) EP17053719 2017 02 17 2017704804
 (73) Mubea Carbo Tech GmbH, 5020 Salzburg, Eugen-Müller-Strasse 16 (AT)
 (54) RAD FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) EP 2016 04 04 16163759
 (72) RENNEN, Christoph, 4824 Gosau, Im Wallnmoos 12 (AT)

B60B 3/04 **EN E-1597082** 2023 08 09 **3212432**
 (86) EP15075172 2015 10 29 2015787592
 (73) Mubea Carbo Tech GmbH, 5020 Salzburg, Eugen-Müller-Strasse 16 (AT)
 (54) RAD FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) CH 2014 10 31 16692014
 (72) RENNEN, Christoph, A-4824 Gosau, Kirchenweg 304 (AT)
 (72) SCHMITZ, Sebastian, A-5020 Salzburg, Mohrstrasse 10 (AT)

B60B 5/02 **DE E-1597083** 2023 08 09 **3802150**
 (86) EP19065043 2019 06 07 2019733968
 (73) Leibniz-Institut für Verbundwerkstoffe GmbH, 67663 Kaiserslautern, Erwin-Schrödinger-Strasse, Gebäude 58 (DE)
 (54) HERSTELLVERFAHREN EINES SPEICHENSTERNES AUS ENDLOSFASER-KUNSTSTOFF-VERBUND
 (30) DE 2018 06 09 102018113797
 (72) BÜCKER, Marcel, 67655 Kaiserslautern, Lutzerstrasse 1 (DE)

B60C 1/00 **EN E-1597084** 2023 08 09 **3424749**
 (86) 2018 06 21 2018178977
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) LUFTREIFEN
 (30) JP 2017 07 06 2017132801
 (72) SUZUKI, Yumi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) MIYAZAKI, Tatsuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B60C 9/00 **DE E-1597085** 2023 08 09 **3919293**
 (86) 2021 06 01 2021177106
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (54) FESTIGKEITSTRÄGERLAGE UND FAHRZEUGLUFTREIFEN
 (30) DE 2020 06 04 102020206965
 (72) Reese, Wolfgang, 30419 Hannover (DE)

B60C 9/00 **EN E-1597086** 2023 08 09 **3842260**
 (86) 2020 11 26 2020209963
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) MOTORRADREIFEN
 (30) JP 2019 12 26 2019236948
 (72) TOKIWA, Chihiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) KOBORI, Shuji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B60C 11/00 **FR E-1597087** 2023 08 09 **3655263**
 (86) FR18051547 2018 06 26 2018749003
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) REIFEN MIT EINER MIT DEM RILLENGRUND BÜNDIG ABSCHLIESSENDEN LAUFFLÄCHENUNTERSCHICHT UND IN DIE LAUFFLÄCHE INTEGRIERTEN VERSTÄRKUNGSELEMENTEN AUS HOCHMODULKAUTSCHUK
 (30) FR 2017 07 17 1756734
 (72) CAREME, Christopher, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - 23 Place des Carmes-Déchaux - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) PROST, Pascal, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - 23 Place des Carmes-Déchaux - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 11/00 **DE E-1597088** 2023 08 09 **3495166**
 (86) 2018 09 24 2018196168
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (54) FAHRZEUGLUFTREIFEN AUFWEISEND EINEN OPTOELEKTRONISCH LESBAREN CODE
 (30) DE 2017 12 08 102017222283
 (72) Behr, Ulrich, 30167 Hannover, Blumenhagenstr. 2 (DE)

B60C 11/03 **DE E-1597089** 2023 08 09 **3980279**
 (86) EP20062019 2020 04 30 2020723825
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
 (30) DE 2019 06 07 102019208322
 (72) ZELLER, Hansjoerg, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (72) SENG, Matthias, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)

B60C 11/03 **FR E-1597090** 2023 08 09 **3988282**
 (86) FR19053054 2019 12 13 2019848777
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) MOTORRADREIFEN
 (30) FR 2018 12 18 1873222
 (72) LEJEUNE, Jonathan, 63040 CLERMONT FERRAND CEDEX 9, c/o Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 11/12 **EN E-1597091** 2023 08 09 **3966045**
 (86) US19031781 2019 05 10 2019726269
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) SCHWERLASTWAGENREIFENLAUFFLÄCHE UND SCHWERLASTWAGENREIFEN MIT ASYMMETRISCHEN TROPFENFÖRMIGEN PROFILEINSCHNITTEN
 (72) ABAROTIN, Victor, Greenville, 29605, c/o Michelin North America, Inc./IP Dept. 515 Michelin Road (US)

B60C 11/12 **DE E-1597092** 2023 08 09 **3970995**
 (86) 2021 08 16 2021191501
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (54) FAHRZEUGREIFEN MIT EINEM LAUFSTREIFEN
 (30) DE 2020 09 22 102020211825
 (72) Hoppe, Nicholas, 30419 Hannover (DE)
 (72) Dzick, Jürgen, 30419 Hannover (DE)

B60C 15/00 **EN E-1597093** 2023 08 09 **3936352**
 (86) 2021 06 08 2021178356
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) LUFTREIFEN
 (30) JP 2020 07 08 2020117867
 (72) YAO, Masahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP)

B60C 15/04 **FR E-1597094** 2023 08 09 **4031385**
 (86) EP20075691 2020 09 15 2020772056
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) WULSTDRAHT MIT GUMMIBESCHICHTETEN WICKLUNGEN
 (30) FR 2019 09 18 1910276
 (72) MAILLARD, Sylvère, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) BESNARD, Nicolas, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) CANEVET, Guilaine, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) DEPARIS, Xavier, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) TAILLANDIER, Thierry, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 15/06 **EN E-1597095** 2023 08 09 **4059742**
 (86) 2022 02 15 2022156857
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) LÜFTREIFEN FÜR RENN-KARTS
 (30) JP 2021 03 16 2021042175
 (72) OKOSE, Motomu, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 19/12 **EN E-1597096** 2023 08 09 **4019294**
 (86) 2021 12 16 2021215212
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LÜFTREIFEN
 (30) JP 2020 12 25 2020217477
 (72) SATO, Takuya, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 29/00 **DE E-1597097** 2023 08 09 **3609724**
 (86) EP18059322 2018 04 11 2018719089
 (73) 4JET Technologies GmbH, 52477 Alsdorf, Konrad-Zuse-Straße 1 (DE)
 (54) LÜFTREIFEN MIT FUNKCHIP
 (30) DE 2017 04 11 202017102186 U
 (72) KRAUS, Armin, 52457 Aldenhoven, Siersdorfer Str. 6 (DE)

B60D 1/01 **DE E-1597098** 2023 08 09 **3860904**
 (86) EP19074311 2019 09 12 2019769125
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (54) SATTELKUPPLUNG EINES ZUGFAHRZEUGS, ANORDNUNG AUS EINER SATTELKUPPLUNG UND EINEM KÖNIGSZAPFEN SOWIE VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES DREHWINKELS AN DER ANORDNUNG
 (30) DE 2018 10 01 102018216825
 (72) SCHREIBMÜLLER, Nicolas, 88074 Meckenbeuren, Am Dorfanger 11 (DE)
 (72) ZANELLA, Mauro Cesar, 88046 Friedrichshafen, Paul-Gerhardt-Weg 2 (DE)
 (72) LIMA, Guilherme, 88046 Friedrichshafen, Allmannsweilerstrasse 109 (DE)
 (72) NIETO LARA, David, 88069 Tettnang, Zum Schlossblick 7 (DE)

B60D 1/06 **DE E-1597099** 2023 08 09 **3738797**
 (86) 2015 02 25 2020182545
 (73) WESTFALIA - Automotive GmbH, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Am Sandberg 45 (DE)
 (54) ANHÄNGEKUPPLUNG MIT EINER AUSWERTEEINRICHTUNG, AUSWERTEEINRICHTUNG UND AUSWERTEVERFAHREN
 (30) DE 2014 02 28 102014002677
 (72) Sielhorst, Bernhard, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Ostmarkstraße 26 (DE)

B60D 1/24 **EN E-1597100** 2023 08 09 **3868580**
 (86) 2020 02 21 2020158714
 (73) FCA Italy S.p.A., 10135 Torino, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
 (54) SCHLEPPSTANGENANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND MIT SOLCH EINER ANORDNUNG AUSGERÜSTETES FAHRZEUG
 (72) BARUTELLO, Paolo, 10135 Torino, c/o FCA Italy S.p.A., General Affairs, Intellectual Property Department Attn. Mr. Antonio PICCININI Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)

B60D 1/48 **FR E-1597101** 2023 08 09 **4041575**
 (86) EP20078089 2020 10 07 2020781592
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment Le Ponant D 25 rue Leblanc (FR)
 (54) AUTOMOBILSTRASSENKONVOI MIT VERBESSERTER STRASSENLAGERUNG, DER AUS ANKUPPELBAREN FAHRZEUGEN GEBILDET WIRD
 (30) FR 2019 10 07 19111116
 (72) CERVANTES, Valéry, 38054 GRENOBLE cedex 09, c/o CEA GRENOBLE - 17 rue des Martyrs (FR)

B60D 1/62 **EN E-1597102** 2023 08 09 **3787913**
 (86) US19029233 2019 04 25 2019730590
 (73) Continental Autonomous Mobility US, LLC, Auburn Hills, Michigan 48326, One Continental Drive (US)
 (54) ANHÄNGERERKENNUNG UND AUTONOMES ANHÄNGEN
 (30) US 2018 05 01 201862665247 P
 (30) US 2019 04 24 201916392977
 (72) YU, Xin, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)
 (72) BERKEMEIER, Matthew Donald, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)
 (72) IP, Julien, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)
 (72) RAMIREZ LLANOS, Eduardo Jose, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)
 (72) CARPENTER, Kyle P, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)

B60D 1/64 **DE E-1597103** 2023 08 09 **3795388**
 (86) 2020 09 21 2020197275
 (73) Rüttgerodt, Werner, 34355 Staufenberg, Obere Dorfstraße 56 (DE)
 (54) ADAPTER MIT EINEM STECKER FÜR EINE 12 V- ODER 24 V- ANHÄNGERSTECKDOSE UND MIT EINER 24 V- ODER 12 V- ANHÄNGERSTECKDOSE
 (30) DE 2019 09 20 202019105220 U
 (72) Rüttgerodt, Werner, 34355 Staufenberg, Obere Dorfstraße 56 (DE)

B60G 17/005 **EN E-1597104** 2023 08 09 **3587151**
 (86) 2019 06 24 2019182022
 (73) R5 MSS Limited, Fareham, Hampshire PO15 7FH, Forum 3, Solent Business Park Whiteley (GB)
 (54) AUFHÄNGUNGSEINSTELLANORDNUNG
 (30) GB 2018 06 28 201810595
 (72) BLANKSON, William, Fareham, Hampshire PO15 7JG, 6 Bader Way Whiteley (GB)

B60G 17/019 **EN E-1597105** 2023 08 09 **3727909**
 (86) US18065783 2018 12 14 2018891937
 (73) Shaw, Ronald D., Costa Mesa, California 92627, 829 W. 17th Street Suite 5 (US)
 (73) Byrd, David M., Costa Mesa CA 92627, 829 W. 17th Street Suite 5 (US)
 (73) Byrd, Cody, Costa Mesa CA 92627, 829 W. 17th Street Suite 5 (US)
 (73) Shaw, Evan, Costa Mesa CA 92627, 829 W. 17th Street Suite 5 (US)
 (54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND ANPASSUNG DER AUFHÄNGUNG EINES GELÄNDEFahrzeugs
 (30) US 2017 12 19 201715847219
 (72) Shaw, Ronald D., Costa Mesa, California 92627, 829 W. 17th Street Suite 5 (US)
 (72) Byrd, David M., Costa Mesa CA 92627, 829 W. 17th Street Suite 5 (US)
 (72) Byrd, Cody, Costa Mesa CA 92627, 829 W. 17th Street Suite 5 (US)
 (72) Shaw, Evan, Costa Mesa CA 92627, 829 W. 17th Street Suite 5 (US)

B60G 17/019 **DE E-1597106** 2023 08 09 **4058310**
 (86) EP20078527 2020 10 12 2020792943
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (54) LADUNGSEINFÜHRUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 11 14 102019217592
 (72) PAPE, Dennis, 49179 Ostercappeln, Lerchenstraße 3 (DE)
 (72) STRATMANN, Julian, 49152 Bad Essen, An der Glocke 16 (DE)
 (72) WERRIES, Christoph, 49143 Bissendorf, Bruchweg 6 (DE)
 (72) KLANK, Michael, 49084 Osnabrück, Meller Str. 153 (DE)

B60G 21/055 **FR E-1597107** 2023 08 09 **3883795**
 (86) FR19052765 2019 11 20 2019831790
 (73) Sogefi Suspensions, 78280 Guyancourt, 7 avenue du 8 mai 1945 Parc Ariane IV Bâtiment Comète (FR)
 (54) STABILISIERUNGSSTANGE FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) FR 2018 11 20 1871631
 (72) LANCIE, Jean-François, 88110 RAON L' ETAPE, 21 rue de la Hounotte (FR)
 (72) OUAÏKA, Abderrahman, 59500 DOUAI, 659 rue de Lambres (FR)
 (72) ROUY, Philippe, Etienne, 55000 CHARDOGNE, 8 chemin dit de Zévoilu (FR)
 (72) RIDACKER, Renaud, 52100 ST- DIZIER, 1 impasse Camille Desmoulins (FR)
 (72) COPPIN, Dénis, 55500 NANCOIS SUR ORNAIN, 64 Grande Rue (FR)
 (72) MEYER, Stephan, 59500 DOUAI, 234 rue François Lemaire (FR)

B60G 99/00 **EN E-1597108** 2023 08 09 **3798029**
 (86) 2020 09 17 2020196602
 (73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
 (54) AUFHÄNGUNGSANORDNUNG FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG
 (30) IT 2019 09 18 201900016616
 (72) MAGRINI, Sergio, 41100 Modena, Strada Vignolese 868 (IT)
 (72) MAMEI, Stefano, 41012 Carpi, Via Gioberti 2 (IT)
 (72) VIAN, Andrea, 05016 Ficulle Terni, Via delle Rose 5 (IT)

B60H 1/00 **EN E-1597109** 2023 08 09 **3632723**
 (86) 2019 09 27 2019200254
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) FAHRZEUGREIZSTOFFDETEKTIONS- UND -MINDERUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 10 02 201816149250
 (72) ADAMS, Neil Patrick, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)
 (72) KOMINAR, Jeremy Lawson, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)

B60H 1/00 **EN E-1597110** 2023 08 09 **3647088**
 (86) 2019 10 28 2019205718
 (73) Thermo King LLC, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERWEITERUNG EINES FAHRZEUGGETRIEBENEN TRANSPORTKLIMAREGELUNGSSYSTEMS
 (30) US 2018 10 31 201816176720
 (72) LEASURE, Mark D., Eagan, MN 55122, 2077 Marble Lane (US)

B60H 1/00 **DE E-1597111** 2023 08 09 **3643546**
 (86) 2019 10 21 2019204362
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
 (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER TEMPERATUR IN EINEM INSASSENRAUM EINES FAHRZEUGS
 (30) DE 2018 10 24 102018126484
 (72) YILDIRIM, Kemal-Edip, 82194 Gröbenzell, Hollerweg 15 (DE)
 (72) BADER, Viktor, 38448 Wolfsburg, An der Tiergartenbreite 83 (DE)
 (72) ERCAN, Ayse, 80939 München, Ingolstädterstr. 239a (DE)
 (72) GORES, Ingo, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B60H 1/00 **EN E-1597112** 2023 08 09 **3819141**
 (86) 2020 11 08 2020206328
 (73) Thermo King LLC, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)
 (54) STROMVERSORGUNGSVERWALTUNG FÜR EIN KLIMAGESTEUERTES SYSTEM IM ZUSAMMENHANG MIT EINER AUTOMOBILANWENDUNG
 (30) US 2019 11 08 201916678629
 (72) SRNEC, Matthew, Minnetonka, MN 55345, 4613 Lynwood Terrace (US)
 (72) VANOUS, Michael James, Minneapolis, MN 55410, 5732 Sheridan Ave S. (US)
 (72) SCHUMACHER, Ryan Wayne, Bloomington, MN 55437, 4107 Pebblebrook Drive (US)
 (72) LEWELLING, Carolyn, Minneapolis, MN 55416, 3031 Ewing Ave S Apt. 164 (US)

B60H 1/00 **EN E-1597113** 2023 08 09 **4058311**
 (86) IB20060646 2020 11 12 2020811448
 (73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., 10046 Poirino (Torino), Frazione Masio 24 (IT)
 (54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG DER LUFT IN DER KABINE EINES FAHRZEUGES
 (30) IT 2019 11 14 201900021153
 (72) MASSENI, Davide, 10046 Poirino (TO), c/o Denso Thermal Systems S.p.A Frazione Masio, 24 (IT)

B60J 5/00 **EN E-1597114** 2023 08 09 **3892481**
 (86) JP20000701 2020 01 10 2020741374
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
 (54) FAHRZEUGTÜRSTRUKTUR
 (30) JP 2019 01 15 2019004418
 (72) KUMAMOTO, Kazuya, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) KITAGAWA, Tomokazu, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) IKEMOTO, Takashi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)

B60J 5/04 **EN E-1597115** 2023 08 09 **3587154**
 (86) 2019 04 29 2019171629
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) FAHRZEUGSEITENTÜR
 (30) JP 2018 06 18 2018115137
 (72) YAO, Takashi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
 (72) KOJIMA, Shigeki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
 (72) ITOH, Tomoyuki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60J 5/04 **DE E-1597116** 2023 08 09 **3702187**
 (86) 2020 02 21 2020158727
 (73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE)
 (73) Constellium Singen GmbH, 78224 Singen, Alusingen-Platz 1 (DE)
 (54) AUFPRALLSCHUTZVERSTÄRKUNG EINER FAHRZEUGKONSTRUKTION SOWIE VERBINDUNGS- UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) DE 2019 02 28 102019105188
 (72) Hartwig-Biglau, Sergej, 32120 Hiddenhausen, Jasminweg 7 (DE)
 (72) Lange, Christian, 8224 Löhningen, Chläggiblick 11 (CH)

B60K 1/00 **EN E-1597117** 2023 08 09 **3659841**
 (86) 2019 11 22 2019211011
 (73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
 (54) ACHSANORDNUNG MIT ELEKTROMOTORMODUL UND MONTAGEVERFAHREN
 (30) US 2018 11 30 201816205586
 (72) RAYA, Dhanapal, Troy, MI 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US)
 (72) SMITH, Mark, Troy, MI 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US)
 (72) GHATTI, Chetankumar, Troy, MI 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US)
 (72) BYRD, Kristen, Troy, MI 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US)

B60K 1/04 **EN E-1597118** 2023 08 09 **3885173**
 (86) 2020 11 27 2020210403
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhiyashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) ELEKTISCH BETRIEBENES ARBEITSFAHRZEUG
 (30) JP 2020 03 24 2020052468
 (72) YAMADA, Masahiro, Sakai-shi, Osaka 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamaichi Sakai-ku (JP)
 (72) ITO, Hirokazu, Sakai-shi, Osaka 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamaichi Sakai-ku (JP)

B60K 6/36 **EN E-1597119** 2023 08 09 **3862207**
 (86) JP18037401 2018 10 05 2018936218
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho Kanagawa-ku (JP)
 (54) HYBRIDFAHRZEUG
 (72) TSUKIZAKI Atsushi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO.,LTD. 1-1, Morinosatoayama (JP)

B60K 6/36 **EN E-1597120** 2023 08 09 **4070978**
 (86) 2017 11 01 2022171713
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) GETRIEBEMONTIERTES ELEKTRISCHES LADESYSYSTEM MIT ROLLEN BEI ABGESCHALTETEM MOTOR UND DOPPELMODUS-HLK
 (30) US 2016 11 01 201662415677 P
 (72) Stoltz, Thomas J., Allen Park, 48101 (US)

B60K 6/387 **DE E-1597121** 2023 08 09 **3713786**
 (86) DE18100865 2018 10 23 2018800846
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
 (54) HYBRID-ANTRIEBSSTRANG MIT ZWEI ELEKTRISCHEN MASCHINEN UND EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
 (30) DE 2017 11 23 102017127695
 (72) LEHMANN, Steffen, 76275 Ettlingen, Zehntwiesenstr. 31K (DE)
 (72) TRINKENSCHUH, Andreas, 77815 Bühl, Am Bierkeller 10 (DE)

B60K 6/445 **DE E-1597122** 2023 08 09 **3774427**
 (86) AT19060114 2019 04 03 2019717412
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) GETRIEBEANORDNUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HYBRIDFAHRZEUGES
 (30) AT 2018 04 04 502782018
 (72) WIENER, Herbert, 3250 WIESELBURG, Unterretzerstetten 7 (AT)
 (72) SCHÖRGHUBER, Christoph, 3352 ST. PETER/AU, Bahnhofstrasse 41 (AT)

B60K 11/06 **EN E-1597123** 2023 08 09 **3900970**
 (86) 2021 04 09 2021167618
 (73) Iseki & Co., Ltd., Matsuyama-shi, Ehime 799-2692, 700 Umaki-cho (JP)
 (54) NUTZFAHRZEUG
 (30) JP 2020 04 21 2020075740
 (72) TODA, Hirotaka, Iyo-gun,, Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD. 1 Yakura, Tobe-cho, (JP)
 (72) TSUNASHIMA, Taro, Iyo-gun,, Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD. 1 Yakura, Tobe-cho, (JP)
 (72) FUJII, Katsutomu, Iyo-gun,, Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD. 1 Yakura, Tobe-cho, (JP)

B60K 11/08 **DE E-1597124** 2023 08 09 **3994019**
 (86) EP20068212 2020 06 29 2020735365
 (73) HBPO GmbH, 59557 Lippstadt, Rixbecker Strasse 111 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINES KRAFTFAHRZEUGKÜHLMODULS
 (30) DE 2019 07 03 102019117986
 (72) SCHNEIDER, Christian, 33175 Bad Lippspringe, Anemonenweg 12 (DE)
 (72) BRÜCKNER, Reinhold, 33442 Herzebrock-Clarholz, Umlandstr. 12 (DE)

B60K 35/00 **DE E-1597125** 2023 08 09 **3941773**
 (86) EP20056452 2020 03 11 2020713845
 (73) HIB Trim Part Solutions GmbH, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 21-25 (DE)
 (54) FAHRZEUGZIERTEIL
 (30) DE 2019 03 22 102019107358
 (72) YU, Zhikai, 76646 Bruchsal, Kaiserstraße 23 (DE)
 (72) SCHNABEL, Uwe, 76646 Bruchsal, Neue Heimat 27 (DE)

B60K 35/00 EN E-1597126 2023 08 09 3967566
 (86) CN21101348 2021 06 21 2021777610
 (73) Guangzhou Chengxing Zhidong Motors Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510000, Room 406-171, No.1, Yichuang Street Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City Huangpu District (CN)
 (73) Guangzhou Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510000, No. 8 Songgang Street Cencun Tianhe District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER FAHRZEUGMELDUNG, FAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG, FAHRZEUG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 07 30 202010753705
 (72) Li, Juan, Guangzhou Guangdong 510000 (CN)
 (72) JIANG, Jialiang, Guangzhou Guangdong 510000 (CN)
 (72) CHEN, Zhilong, Guangzhou Guangdong 510000 (CN)
 (72) Li, Dingxin, Guangzhou Guangdong 510000 (CN)

B60L 8/00 EN E-1597127 2023 08 09 3524464
 (86) 2019 02 13 2019156999
 (73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)
 (54) TRANSPORTKÜHLEINHEIT MIT EINER ERNEUERBAREN ENERGIEQUELLE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
 (30) IN 2018 02 13 201811005337
 (72) GONGATE, Suzankumar, 500081 Telangana, Building 12C, Floor 10 Raheja Mindspace, Cyberabad, Hitech City Madhapur, Hyderabad (IN)
 (72) PUPPALA, Chandrasekhar, 500081 Telangana, Building 12C, Floor 10 Raheja Mindspace, Cyberabad, Hitech City Madhapur, Hyderabad (IN)

B60L 53/00 DE E-1597128 2023 08 09 3403869
 (86) 2018 01 26 2018020037
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 05 17 102017110703
 (72) Götz, Stefan, 85659 Forstern, Schützenweg 5 (DE)
 (72) Gross, Manuel, 74394 Hessigheim, Karlstraße 1/3 (DE)

B60L 53/00 EN E-1597129 2023 08 09 3544845
 (86) JP17040958 2017 11 14 2017809055
 (73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) LADESYSTEME, LADEVERFAHREN, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) JP 2016 11 25 2016229478
 (72) HANEDA, Satoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

B60L 53/12 EN E-1597130 2023 08 09 3964384
 (86) 2020 09 02 2020194110
 (73) VOLVO CAR CORPORATION, 405 31 Göteborg (SE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DRAHTLOSEN LADEN EINES ELEKTRISCHEN FAHRZEUGS
 (72) CHATZIOANNOU, Kostas, 405 31 Göteborg (SE)

B60L 53/14 EN E-1597131 2023 08 09 3835113
 (86) 2019 12 10 2019315159
 (73) HAGER-ELECTRO SAS, 67210 Obernai, 132 boulevard d'Europe (FR)
 (54) VERBINDUNGSANORDNUNG ZUR VERSORGUNG EINES FAHRZEUGS MIT ELEKTRISCHER ENERGIE VON EINER BODENLADESTATION
 (72) Helfter, Marc, 67114 Eschau, 12 rue des Bateliers (FR)
 (72) Laugel, Joachim, 68180 Horbourg-Wihr, 11 rue du 8 mai 1945 (FR)
 (72) Meyer, Loic, 67114 Eschau, 1 impasse du Lion (FR)
 (72) Kada, Philippe, 68000 Colmar, 5A Avenue Joffre (FR)
 (72) Reiner, Ulrich, 67691 Hochspeyer, Kirchstrasse 76 (DE)

B60L 53/16 DE E-1597132 2023 08 09 3511198
 (86) 2018 10 19 2018020516
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
 (54) LADESTECKER FÜR EINE LADESÄULE UND LADESÄULE MIT EINEM SOLCHEN STECKER
 (30) DE 2018 01 16 102018100828
 (72) Götz, Stefan, 85659 Forstern, Schützenweg 5 (DE)
 (72) Reber, Volker, 74544 Michelbach a. d. Bilz, Sanddornstraße 32 (DE)
 (72) Rönfanz, Jari, 75417 Mühlacker, Haldenstrasse 22, (DE)
 (72) Kiefer, Michael, 70563 Stuttgart, Im Steinengarten 57 (DE)

B60L 53/18 DE E-1597133 2023 08 09 4098478
 (86) 2021 06 02 2021177509
 (73) Digital Elektronik GmbH, 5083 St. Leonhard/Salzburg, Berchtesgadner Strasse 10 (AT)
 (54) KABELAUFNAHME FÜR EIN ALS SPIRALKABEL AUSGEFÜHRTES LADEKABEL EINER LADESTATION FÜR ELEKTRISCHE FAHRZEUGE
 (72) Auer, Johannes, 5020 Salzburg (AT)

B60L 53/18 EN E-1597134 2023 08 09 4029722
 (86) 2022 01 04 2022150130
 (73) Defa AS, 3540 Nesbyen, Blingsmovegen 30 (NO)
 (54) LADEGERÄTANORDNUNG
 (30) NO 2021 01 15 20210054
 (72) Kopperud, Agnar, 3540 Nesbyen (NO)

B60L 53/80 EN E-1597135 2023 08 09 4031406
 (86) EP20075015 2020 09 08 2020768336
 (73) AUTOSTORE TECHNOLOGY AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
 (54) AUTOMATISCHES LAGER- UND WIEDERAUFFINDUNGSSYSTEM MIT AUTOMATISCHER LADEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERSATZ VON STROMVERSORGUNGEN
 (30) NO 2019 09 16 20191118
 (72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, Nedre Teigen 12 (NO)

B60L 58/16 EN E-1597136 2023 08 09 4019321
 (86) 2021 11 10 2021207639
 (73) Guangzhou Chengxing Zhidong Motors Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510000, Room 406-171, No.1, Yichuang Street Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City Huangpu District (CN)
 (73) Guangzhou Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd., Tianhe District Guangzhou Guangdong, No. 8 Songgang Street, Cencun (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BATTERIEVERWALTUNG UND FAHRZEUG
 (30) CN 2020 12 25 202011567605
 (72) HUANG, Lanying, Guangzhou (CN)
 (72) WANG, Yanle, Guangzhou (CN)

B60L 58/27 DE E-1597137 2023 08 09 3568576
 (86) EP18050105 2018 01 03 2018700027
 (73) Arte Reverse Engineering GBR (Vertretungsberechtigte Gesellschafter Alexander Reinisch, 99817 Eisenach), 98617 Vachdorf, Pfarrgasse 257 (DE)
 (54) UMHAUSUNG, BILDEND EINEN HOHLRAUM ZUR AUFNAHME VON FLÜSSIGKEITEN ODER FESTEN KÖRPERN
 (30) DE 2017 01 10 102017100389
 (30) DE 2017 12 29 102017131433
 (72) LANTZSCH, Heiko, 99817 Eisenach, Ernst Böckelstrasse 17 (DE)
 (72) REINISCH, Alexander, 98617 Vachdorf, Pfarrgasse 257 (DE)

B60M 1/28 DE E-1597138 2023 08 09 3691953
 (86) EP18073649 2018 09 04 2018762843
 (73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen GmbH, 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SCHIENENGEFÜHRTEN OBERBAUMASCHINE SOWIE OBERBAUMASCHINE
 (30) AT 2017 10 03 3932017
 (72) PHILIPP, Thomas, 4060 Leonding, Hainzenbachstrasse 59a (AT)

B60N 2/01 DE E-1597139 2023 08 09 3848237
 (86) 2020 08 24 2021159185
 (73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE)
 (54) SITZANORDNUNG FÜR EIN TRANSPORTMITTEL
 (30) DE 2019 09 16 102019124895
 (30) DE 2019 09 16 102019124897
 (30) DE 2019 09 16 102019124898
 (30) DE 2019 09 16 102019124901
 (30) DE 2020 04 02 102020109167
 (72) Meier, Dominik, 80799 München, Nordendstraße 4a (DE)
 (72) Wegmann, Sebastian, 93059 Regensburg, Wöhrdstraße 49 (DE)

B60N 2/02 EN E-1597140 2023 08 09 3825169
 (86) 2020 11 17 2020208049
 (73) Hyundai Transys Inc., Chungcheongnam-do 31930, 105, Sindang 1-ro Seongyeon-myeon Seosan-si (KR)
 (54) SITZBETRIEBSBEREICHSEINSTELLUNGSSYSTEM
 (30) KR 2019 11 21 20190150439
 (72) LEE, Jiri Woo, 18463 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 11, Dongtan-daero 24-gil (KR)

B60N 2/07 EN E-1597141 2023 08 09 3584110
 (86) 2019 06 17 2019180631
 (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
 (54) SITZBASIERTE KRAFTAUFHEBUNGSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR SITZENDE FAHRZEUGINSASSEN
 (30) US 2018 06 20 201816013176
 (72) FRASHER, Douglas Hall, Newbury Park, CA 91320, 4639 Via Grande (US)
 (72) ABELE, Lawrence E., Camarillo, CA 93010, 1337 Sweetwater Ave (US)

B60N 2/14 DE E-1597142 2023 08 09 3789239
 (86) 2020 08 21 2020192278
 (73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE)
 (54) FAHRZEUGSITZ MIT DREHVERSTELLEINRICHTUNG
 (30) DE 2019 09 06 102019123964
 (72) HALLER, Erwin, 92262 Birgland, Reichenunholden 2 (DE)

B60N 2/16 DE E-1597143 2023 08 09 3815962
 (86) 2020 10 22 2020203398
 (73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER SITZPOSITION
 (30) DE 2019 10 29 102019129161
 (72) Haller, Erwin, 92262 Birgland, Reichenunholden 2 (DE)

B60N 2/22 DE E-1597144 2023 08 09 **3807125**
 (86) EP19065310 2019 06 12 2019731651
 (73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg, 96450 Coburg, Max-Brose-Straße 1 (DE)
 (54) RÜCKENLEHNE FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND LEHNENKOPFMODUL
 (30) DE 2018 06 13 102018209438
 (72) BITTERMANN, Thomas, 96450 Coburg, Martinetstraße 25 (DE)
 (72) HOFMANN, Jochen, 96257 Marktgraitz, Am Eichberg 3 (DE)
 (72) AMSTEIN, Marcel, 98530 Marisfeld, Am Mühlhügel 8 (DE)
 (72) GROPP, Jörg, 98701 Böhlen, Ortsstraße 105 (DE)
 (72) ALBRECHT, Jacqueline, 97509 Koltitzheim, Beethoven Str. 3 (DE)

B60N 2/23 EN E-1597145 2023 08 09 **3744565**
 (86) 2016 01 20 2020175751
 (73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
 (54) HAPTISCHES SYSTEM: RÜCKLEHNUNGSAKTIVIERUNGSSTEUERUNG
 (30) US 2015 02 20 201562118742 P
 (72) VELA, Merardo, Gainesville, TX 76240, c/o Safran Seats USA LLC 2000 Weber Drive (US)
 (72) LUEVANO, Patricia, Gainesville, TX 76240, c/o Safran Seats USA LLC 2000 Weber Drive (US)

B60N 2/50 EN E-1597146 2023 08 09 **3974250**
 (86) 2021 09 24 2021198926
 (73) Seats Incorporated, Reedsburg, WI 53959, 1515 Industrial Street (US)
 (54) DÄMPFERSYSTEM FÜR AUFHÄNGUNG EINES FAHRZEUGSITZES
 (30) US 2020 09 24 202063082593 P
 (72) NEMEC, Benjamin, Reedsburg (US)
 (72) WACKER, Kole, Reedsburg (US)

B60N 2/60 EN E-1597147 2023 08 09 **3511203**
 (86) ES17070054 2017 02 01 2017848202
 (73) IDE Automotiv España S.L., 08830 Sant Boi de Llobregat Barcelona, Polígono Salinas Ctra del Prat 4 (ES)
 (54) SITZBEZUG
 (30) ES 2016 09 09 201631108 U
 (72) HERMANN, Otto, 08830 Sant Boi de Llobregat Barcelona, Polígono Salinas Ctra del Prat 4 (ES)

B60N 2/66 EN E-1597148 2023 08 09 **3580090**
 (86) IB18053984 2018 06 04 2018735398
 (73) Advance Kites S.r.l., 25057 Sale Marasino (BS), Via Presso, 21 (IT)
 (73) Toscana Gomma S.p.A., 27038 Robbio, Via Cavalieri di Vittorio Veneto 4 (IT)
 (54) STÜTZVORRICHTUNG MIT FORMANPASSUNG
 (30) IT 2017 08 04 201700090311
 (72) MAZZUCHELLI, Alessandro, 25057 Sale Marasino (Brescia), Via Dante, 77 (IT)

B60N 2/90 DE E-1597149 2023 08 09 **3898323**
 (86) EP19086427 2019 12 19 2019835390
 (73) Brose Sitech GmbH, 38442 Wolfsburg, Stellfelder Straße 46 (DE)
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) AUXETISCHE VERSTELLEINRICHTUNG
 (30) DE 2018 12 21 102018133405
 (72) BARKOW, Tomas, 38102 Braunschweig, Autorstraße 16 (DE)
 (72) KOHLHASE, Jens, 38102 Braunschweig, An der Paulikirche 1 (DE)
 (72) STEITZ, Sebastian, 38464 Groß Twülpstedt, Volkmarisdorferstr. 13/A (DE)
 (72) SCHWEISSGUT-FORKEL, Silke, 38542 Leiferde, Im Sumorgen 17 (DE)

B60N 3/00 FR E-1597150 2023 08 09 **3873777**
 (86) EP19079897 2019 10 31 2019795438
 (73) Safran Seats, 78370 Plaisir, 61 Rue Pierre Curie (FR)
 (54) SITZ MIT EINEM HILFSTABLETT
 (30) US 2018 11 01 201862754267 P
 (72) ARROUM, Houssein, El Dhari Soliman, BP224-8020, Route de Tunis Klm 6 (TN)
 (72) AKKARI, Raouia, El Dhari Soliman, BP224-8020, Route de Tunis Klm 6 (TN)

B60P 3/20 FR E-1597151 2023 08 09 **3825180**
 (86) 2020 11 16 2020207913
 (73) Lamberet, 01380 Saint-Cyr-sur-Menthon, Les Teppes 129 route de Vonnas (FR)
 (54) TRENNWANDVORRICHTUNG FÜR KÜHLFAHRZEUG
 (30) FR 2019 11 19 1912916
 (72) DUGAS, Frédéric, 01250 MONTAGNAT, 1, impasse des Oliviers (FR)
 (72) TUET, Gwénaél, 01000 BOURG EN BRESSE, 8, rue du Docteur Nodet (FR)

B60P 7/04 DE E-1597152 2023 08 09 **3590761**
 (86) 2019 06 12 2019179777
 (73) Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH & Co. KG, 49757 Werlte, Bernard-Krone-Straße 1 (DE)
 (54) NUTZFAHRZEUGAUFBAU
 (30) DE 2018 07 04 102018005276
 (72) Schwenen, Ralf, 49716 Meppen, Pater Matthäus Straße 3 (DE)

B60P 7/08 DE E-1597153 2023 08 09 **4013647**
 (86) EP20070407 2020 07 20 2020745123
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) FAHRZEUG ZUM TRANSPORTIEREN VON LADEGUT
 (30) DE 2019 08 16 102019122052
 (72) BEHLING, Jan, 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (72) ROTGERI, Mathias, 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (72) EMMERICH, Jan, Sören, 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (72) HÖNING, Dirk, 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (72) KLOKOWSKI, Patrick, 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (72) HAMMERMEISTER, Christian, 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (72) TEN HOMPEL, Michael, 80686 München, Hansastraße 27c (DE)

B60Q 1/00 EN E-1597154 2023 08 09 **3112213**
 (86) 2016 05 27 2016171673
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) SCHEINWERFER
 (30) JP 2015 07 03 2015134515
 (72) SAETIA, Rungtawan, 10540 Samutprakarn, c/o Yamaha Motor Asian Center Co., Ltd., 112 Moo 1, Bagna-Trad Rd., KM. 21, Tambol Srisa Jorrake Yai, Bangsaothong (TH)
 (72) PHANSUA, Jaruwat, 10540 Samutprakarn, c/o Yamaha Motor Asian Center Co., Ltd., 112 Moo 1, Bagna-Trad Rd., KM. 21, Tambol Srisa Jorrake Yai, Bangsaothong (TH)

B60Q 1/068 EN E-1597155 2023 08 09 **2679444**
 (86) 2013 06 28 2013174317
 (73) Valeo Sylvania L.L.C., Seymour, IN 47274, 1231 A Avenue North (US)
 (54) FAHZEUGSCHEINWERFER
 (30) US 2012 06 29 201213537239
 (72) King, Robert Lee, Seymour, IN 47274, 213 Manor Court South (US)

B60Q 1/14 EN E-1597156 2023 08 09 **3517362**
 (86) 2019 01 22 2019153120
 (73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)
 (54) BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND BELEUCHTUNGSWERKZEUG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) JP 2018 01 24 2018009301
 (72) KAMBARA, Takeshi, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

B60Q 1/26 FR E-1597157 2023 08 09 **3354979**
 (86) 2018 01 23 2018152908
 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT MASKE MIT 3D-MOTIVEN
 (30) FR 2017 01 27 1750669
 (72) BORE, Michael, 25420 Voujeaucourt, 10 Rue des Jardins (FR)
 (72) PERON, Rodolphe, 95220 Herblay, 4 Maurice Ravel (FR)

B60Q 1/30 EN E-1597158 2023 08 09 **3762259**
 (86) IB19051827 2019 03 06 2019763953
 (73) Magna Exteriors Inc., Concord, Ontario L4K 4J5, 50 Casimir Court (CA)
 (54) EINE HECKKLAPPE MIT EINER FLACHEN HECKLEUCHTENANBAUVORRICHTUNG
 (30) US 2018 03 06 201862639268 P
 (30) US 2018 11 08 201862757527 P
 (72) COBB, Brian M., Bloomfield Hills, MI 48304, 443 Henley Drive (US)

B60Q 1/50 EN E-1597159 2023 08 09 **4015311**
 (86) 2020 12 21 2020216213
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (73) Stichting Nederlandse Wetenschappelijk Onderzoek Instituten met haar Instituut Centrum Wiskunde & Informatica, 1098 XG Amsterdam, Science Park 123 (NL)
 (54) FAHRERASSISTENZSYSTEM, FAHRZEUG, FAHRERASSISTENZVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (72) DE WESER, Marleen, 1140 BRUSSELS (BE)
 (72) ABDELKAWY, Hazem, 1140 BRUSSELS (BE)
 (72) GHOSH, Surjya, 1098 XG AMSTERDAM (NL)
 (72) PONS RODRIGUEZ, Gerard, 1098 XG AMSTERDAM (NL)
 (72) EL ALI, Abdallah, 1098 XG AMSTERDAM (NL)
 (72) CESAR, Pablo, 1098 XG AMSTERDAM (NL)

B60R 16/02 EN E-1597160 2023 08 09 **3159221**
 (86) JP15066432 2015 06 08 2015810231
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) FAHRZEUGMONTIERTE PROGRAMMSCHREIBVORRICHTUNG
 (30) JP 2014 06 18 2014124891
 (72) KUROSAWA, Kenichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
 (72) NAKAHARA, Fumiharu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)

B60R 16/03 DE E-1597161 2023 08 09 **3672837**
 (86) EP18065342 2018 06 11 2018731054
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) ÜBERTEMPERATUR-MANAGEMENT
 (30) DE 2017 08 22 102017214645
 (72) SEYBOTH, Georg, 70374 Stuttgart, Badbrunnenstrasse 57 (DE)
 (72) THIELEMANN, Jens, 89558 Böhmekirch, Ostlandstrasse 13 (DE)
 (72) BEER, Florian, 73525 Schwäbisch Gmünd, Kiesmühle 39 (DE)
 (72) KNOEDLER, Andreas, 73574 Iggingen, Schillerstrasse 10 (DE)
 (72) MANGOLD, Harald, 73463 Westhausen-Lippach, Killingenstrasse 15 (DE)

B60R 19/56 EN E-1597162 2023 08 09 **3882088**
 (86) 2021 03 10 2021161678
 (73) Reco S.r.l., 23875 Osnago (LC), Via Adriano Olivetti, 9 (IT)
 (54) SEITLICHE SCHUTZVORRICHTUNG FÜR SCHWERLASTFAHRZEUG UND FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
 (30) IT 2020 03 17 202000005656
 (72) REDAELLI, Guido, I-23875 Osnago (LC), Reco S.r.l. Via Adriano Olivetti, 9 (IT)
 (72) GALLETTI, Davide Gianni Mario, I-23875 Osnago (LC), c/o Reco S.r.l. Via Adriano Olivetti, 9 (IT)

B60R 21/0134 FR E-1597163 2023 08 09 **3990314**
 (86) EP20067052 2020 06 18 2020733978
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR KOLLISIONSVERMEIDUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES MIT EINEM OBJEKT MITTELS EINES LICHTMODULS
 (30) FR 2019 06 25 1906870
 (72) BENAMAR, Fatima, 93012 BOBIGNY Cedex, 34, rue Saint André (FR)
 (72) MIMOUN, Mickael, 93012 BOBIGNY Cedex, 34, rue Saint André (FR)
 (72) MEZARI, Rezak, 93012 BOBIGNY Cedex, 34, rue Saint André (FR)

B60R 21/015 EN E-1597164 2023 08 09 **3222328**
 (86) 2009 06 04 2017170844
 (73) MariMils Oy, 01450 Vantaa, Pohjantähdentie 17 (FI)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SIGNALISIERUNG, FÜHRUNG UND ALARMGEBUNG
 (30) FI 2008 06 19 20085621
 (72) SUNDHOLM, Göran, 04310 Tuusula, Ilmari Kiannon kuja 3 (FI)

B60R 21/11 DE E-1597165 2023 08 09 **4046879**
 (86) 2022 02 22 2022157863
 (73) Echle Hartstahl GmbH, 77709 Wolfach, Untere Zinne 6 (DE)
 (54) SCHUTZEINRICHTUNG FÜR EINE ARBEITSFAHRZEUG-KABINENFRONT
 (30) DE 2021 02 22 102021104164
 (72) ECHLE, Lothar, 77709 Wolfach (DE)

B60R 21/201 DE E-1597166 2023 08 09 **4013649**
 (86) EP20072470 2020 08 11 2020758130
 (73) Dalphi Metal España, S.A., 36213 Vigo, Camino del Caramuxo, 35 (ES)
 (73) Safelife Industria de Componentes de Seguranca Automovel S.A., 4990-645 Gemieira, Rua da Barreira 1319 (PT)
 (54) GASSACKMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 08 14 202019104471 U
 (72) VILAS, Ricardo, 4920-120 Vila Nova de Cerveira, Rua de Sande, N°21 (PT)

B60R 21/203 DE E-1597167 2023 08 09 **3797055**
 (86) EP19061043 2019 04 30 2019722048
 (73) ZF Automotive Safety Germany GmbH, 63743 Aschaffenburg, Spessartstr. 60 (DE)
 (54) FAHRZEUGLENKRAD SOWIE LENKRADBAUGRUPPE MIT EINEM SOLCHEN FAHRZEUGLENKRAD
 (30) DE 2018 05 22 102018112224
 (72) SCHÜTZ, Dominik, 63872 Heimbuchenthal, Rottweg 1 (DE)
 (72) BACHMANN, Stefan, 63872 Heimbuchenthal, An der Leite 9 (DE)

B60R 21/216 DE E-1597168 2023 08 09 **3990315**
 (86) EP20067647 2020 06 24 2020734897
 (73) ZF Automotive Safety Germany GmbH, 63743 Aschaffenburg, Spessartstr. 60 (DE)
 (54) FAHRERGASSACKMODUL SOWIE LENKVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN FAHRERGASSACKMODUL
 (30) DE 2019 06 27 202019103552 U
 (72) VON RODEN, Constantin, 63791 Karlstein, Am Leinritt 3 (DE)
 (72) MORHART, Johannes, 63762 Großostheim, Hessenstr. 9 (DE)

B60R 21/272 EN E-1597169 2023 08 09 **3707032**
 (86) US18057036 2018 10 23 2018875688
 (73) Autoliv ASP, Inc., Ogden, UT 84405, 3350 Airport Road (US)
 (54) DRUCKWELLENERZEUGENDE AUFBLASVORRICHTUNG MIT VERSCHIEBBAREM GASGENERATOR
 (30) US 2017 11 09 201715808427
 (72) LANG, Gregory J., Ogden, UT 84403, 920 Edgewood Drive (US)
 (72) SMITH, Bradley W., Plain City, UT 84404, 1825 North 3450 West (US)

B60R 22/40 EN E-1597170 2023 08 09 **3984836**
 (86) 2020 10 14 2020201840
 (73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) EIN FAHRZEUG-EMPFINDLICHER SENSOR UND EIN SELBSTVERRIEGELTER GÜRТАUFROLLER
 (72) Atwadkar, Abhijeet, 562114 Bangalore (IN)
 (72) Rathore, Narendra, 562114 Bangalore (IN)

B60S 1/08 FR E-1597171 2023 08 09 **3853082**
 (86) EP19074942 2019 09 18 2019769492
 (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, CS 90581 ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand La Verriere (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SCHNEE AUF EINER VERGLASTEN OBERFLÄCHE EINES KRAFTFAHRZEUGES
 (30) FR 2018 09 19 1858493
 (72) CHASSAING, Christophe, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
 (72) GAUCHER, Vincent, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
 (72) PESCHARD, David, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
 (72) ASSUID, Patrick, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
 (72) FRAYSSE, Aurélie, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
 (72) THEBAULT, Denis, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
 (72) DARSESE, Franck, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)

B60T 1/087 DE E-1597172 2023 08 09 **3849859**
 (86) EP19073524 2019 09 04 2019765438
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) HYDRODYNAMISCHER RETARDER
 (30) DE 2018 09 13 102018122337
 (72) GOTH, Benedikt, 91572 Bechhofen, Weidendorf 2 (DE)
 (72) WITTMANN, John Patrick, 91088 Bubenreuth, Dompfaffstraße 3 (DE)
 (72) BLUMENSTOCK, Martin, 74586 Frankenhardt, Holunderweg 3 (DE)
 (72) LAUKEMANN, Dieter, 74580 Frankenhardt, Schönblick 11 (DE)

B60T 1/087 DE E-1597173 2023 08 09 **3990320**
 (86) EP20066654 2020 06 17 2020733736
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) RETARDER
 (30) DE 2019 06 26 102019117147
 (72) LAUKEMANN, Dieter, 74586 Frankenhardt, Schönblick 11 (DE)
 (72) JÄGER, Martin, 74597 Stimpfach - Randenweiler, Starkäckerstr. 32 (DE)
 (72) VOGELGSANG, Thomas, 74564 Crailsheim, Martin-Luther-Str. 61 (DE)

B60T 1/10 EN E-1597174 2023 08 09 **3844038**
 (86) IN18050672 2018 10 17 2018931698
 (73) Athalye, Ravi Ganesh, Maharashtra Pune 411045, Crosswinds, Flat No. A-202, Serial No. 108/1, Baner Road Baner (IN)
 (54) UMLAUFGETRIEBE UND SCHEIBENBREMSENBASIERTE REGENERATIVE BREMSVORRICHTUNG
 (30) IN 2018 08 31 201821032750
 (72) Athalye, Ravi Ganesh, Maharashtra Pune 411045, Crosswinds, Flat No. A-202, Serial No. 108/1, Baner Road Baner (IN)

B60T 8/17 EN E-1597175 2023 08 09 **4029744**
 (86) 2021 01 19 2021152300
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) DYNAMIKBASIERTER KNICKWINKELSCHÄTZER FÜR EINE FAHRZEUGKOMBINATION
 (72) VILCA, José, 416 81 GÖTEBORG (SE)
 (72) HENDERSON, Leon, 438 92 HÄRRYDA (SE)
 (72) HELFRICH, Thorsten, 417 15 GÖTEBORG (SE)
 (72) OLSSON, Jonathan, 431 46 MÖLNDAL (SE)
 (72) JONASSON, Mats, 433 49 PARTILLE (SE)
 (72) CEDER, Axel, 416 69 GÖTEBORG (SE)

B60T 8/17 EN E-1597176 2023 08 09 **3900989**
 (86) 2021 04 22 2021169937
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AUTOMATISCHEN FLUGZEUGBREMSE
 (30) US 2020 04 22 202063014028 P
 (30) US 2021 03 22 202117208938
 (72) GEORGIN, Marc, Dayton, 45419 (US)

B60T 8/172 **FR E-1597177** 2023 08 09 **3986759**
 (86) EP20065515 2020 06 04 2020730038
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE EINES ANGEPASSTEN REIBUNGSKOEFFIZIENTEN FÜR EIN FAHRZEUG AUF EINEM STRASSENABSCHNITT
 (30) FR 2019 06 18 1906507
 (72) LARUELO, Andrea, 31100 TOULOUSE, CONTINENTAL AUTOMOTIVE FRANCE - Service Intellectual Property 1, avenue Paul Ourliac (FR)
 (72) KARN, Holger, 31100 TOULOUSE, CONTINENTAL AUTOMOTIVE FRANCE - Service Intellectual Property 1, avenue Paul Ourliac (FR)
 (72) GOURSOLLE, Anais, 31100 TOULOUSE, CONTINENTAL AUTOMOTIVE FRANCE - Service Intellectual Property 1, avenue Paul Ourliac (FR)

B60T 8/1761 **EN E-1597178** 2023 08 09 **3912872**
 (86) 2021 05 05 2021172228
 (73) Gulfstream Aerospace Corporation, Savannah, Georgia 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
 (54) FAHRZEUGBREMSPEDALWEG BASIEREND AUF DER VERFÜGBAREN BREMSKRAFT ZWISCHEN BREMSRÄDERN UND BODEN
 (30) US 2020 05 21 202015929781
 (72) LANDERS, Thomas, Savannah, 31402 (US)

B60T 8/1766 **DE E-1597179** 2023 08 09 **3829944**
 (86) EP19067128 2019 06 27 2019739913
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN ELEKTRONISCHEN STEUERN EINES BREMSYSTEMS IN EINEM NUTZFAHRZEUG MIT ABS SICHERUNG
 (30) DE 2018 08 01 102018118720
 (72) PLÄHN, Klaus, 30926 Seelze, Schusterbrink 2 a (DE)
 (72) VAN THIEL, Julian, 30938 Großburgwedel, Nelkenweg 7 (DE)

B60T 8/32 **DE E-1597180** 2023 08 09 **4061677**
 (86) EP20082387 2020 11 17 2020808095
 (73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
 (54) AUSFALLSICHERHEITSENTWICKELUNG, ELEKTRONISCH STEUERBARES PNEUMATISCHES BREMSYSTEM, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BREMSYSTEMS
 (30) DE 2019 11 18 102019131112
 (72) OTREMBA, Robert, 30952 Ronnenberg, Meiergarten 10 (DE)
 (72) VAN THIEL, Julian, 30938 Grossburgwedel, Nelkenweg 7 (DE)

B60T 11/10 **DE E-1597181** 2023 08 09 **4071013**
 (86) 2022 04 07 2022167124
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (54) INTEGRATION VON BETRIEBSBREMSE, FESTSTELLBREMSE UND KIPPSICHERUNG
 (30) DE 2021 04 08 102021203459
 (72) Kern, Heinrich, 72072 Tübingen (DE)
 (72) Lauhoff, Jakob, 72070 Tübingen (DE)

B60T 13/26 **DE E-1597182** 2023 08 09 **3823868**
 (86) EP19067193 2019 06 27 2019735274
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) ELEKTROPNEUMATISCHES FESTSTELLBREMSMODUL MIT DIREKT GESTEUERTEN VENTILEN UND ANTI-COMPOUND-ANSCHLUSS
 (30) DE 2018 07 20 102018117596
 (72) VAN THIEL, Julian, 30938 Großburgwedel, Nelkenweg 7 (DE)

B60T 13/66 **DE E-1597183** 2023 08 09 **3867113**
 (86) EP19077776 2019 10 14 2019794900
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM VERZÖGERN EINES KRAFTFAHRZEUGS BEI EINER NOTBREMSEUNG UND KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2018 10 18 102018217808
 (72) WITTE, Bastian, 38179 Groß Schwülper, Amsfeld 16 (DE)

B60T 13/68 **DE E-1597184** 2023 08 09 **4069560**
 (86) EP20084042 2020 12 01 2020817274
 (73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
 (54) AUSFALLSICHERHEITSENTWICKELUNG FÜR EINE PARKBREMSFUNKTION SOWIE PARKBREMSVENTILANORDNUNG
 (30) DE 2019 12 04 102019133010
 (72) VAN THIEL, Julian, 30938 Grossburgwedel, Nelkenweg 7 (DE)
 (72) WULF, Oliver, 31535 Neustadt, Zum Dammkrug 3 (DE)

B60T 17/22 **EN E-1597185** 2023 08 09 **3808619**
 (86) 2019 10 18 2019204039
 (73) Haldex Brake Products Aktiebolag, 261 24 Landskrona, Instrumentgatan 15 (SE)
 (54) AUTONOM FAHRENDES FAHRZEUG
 (72) NILSSON, Anders, 26124 Landskrona, Löpargatan 28A (SE)

B60T 17/22 **DE E-1597186** 2023 08 09 **3980306**
 (86) EP20065457 2020 06 04 2020732147
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Str. 80 (DE)
 (54) RADDREHZAHLSENSOR FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
 (30) DE 2019 06 06 102019115396
 (72) KLÜFTINGER, Andre, 63924 Kleinheubach, Odenwaldstr. 12 (DE)
 (72) JAWARIKAR, Pravin, 444303 Distr. Buldhana, Amrut Nagar, Jalamb Road Khangaon Teh. Khangaon (IN)
 (72) HAUFF, Michael, 81379 München, Ferchenseestr. 20 (DE)
 (72) WINDISCH, Andreas, 82008 Unterhaching, Münchner Str. 5 (DE)
 (72) ROHSE, Tobias, 71701 Schwieberdingen, Münchingerweg 9 (DE)
 (72) LECHNER, Klaus, 91362 Pretzfeld, Waldstrasse 30 (DE)

B60W 10/06 **DE E-1597187** 2023 08 09 **3807136**
 (86) EP19064896 2019 06 06 2019732919
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRZEUGES
 (30) DE 2018 06 13 102018209453
 (72) BRUNS, Christian, 38104 Braunschweig, Schradersweg 22 a (DE)
 (72) KRUSCHA, Tatjana, 38106 Braunschweig, Giesmaroder Str. 81 (DE)
 (72) KWASNY, Julia, 38440 Wolfsburg, Crojergarten 18 (DE)
 (72) KÖSTERMANN, Janis, 10557 Berlin, Lydia-Rabinowitsch Straße 3 (DE)

B60W 20/20 **EN E-1597188** 2023 08 09 **4023515**
 (86) IB19001358 2019 08 28 2019943492
 (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho, Kanagawa-ku (JP)
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
 (72) TSUKIZAKI, Atsushi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

B60W 30/00 **EN E-1597189** 2023 08 09 **3353028**
 (86) US16052877 2016 09 21 2016849502
 (73) Allstate Insurance Company, Northbrook, Illinois 60062, 2775 Sanders Road Suite A2 (US)
 (54) DREIDIMENSIONALE RISIKOKARTEN
 (30) US 2015 09 24 201514863476
 (72) SLUSAR, Mark, Northbrook, Illinois 60062, c/o Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road (US)

B60W 30/16 **FR E-1597190** 2023 08 09 **4025471**
 (86) EP20073397 2020 08 20 2020757907
 (73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Le Gallo (FR)
 (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho, Kanagawa-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ABSTANDSREGELUNGSSYSTEMS ZWISCHEN FAHRZEUGEN
 (30) FR 2019 09 05 1909762
 (72) CAYOL, Olivier, 78000 Versailles, 13 impasse Nungesser et Coli (FR)
 (72) DEBERNARD, Eric, 78960 VOISINS-LE-BRETONNEUX, 33 avenue Victor Hugo (FR)
 (72) KRUMBIEGEL, Klaus, 09126 Chernitz, Fichtestraße 19 (DE)
 (72) LAVABRE, Marc, 92420 VAUCRESSON, 14-16 allée de Saint CUCUFA (FR)
 (72) SACHSE, Michael, 09120 Chernitz, Rößlerstraße 10 (DE)

B60W 30/165 **DE E-1597191** 2023 08 09 **3829949**
 (86) EP19067836 2019 07 03 2019737054
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER FAHRZEUG-VERZÖGERUNG EINES FAHRZEUGES IN EINEM PLATOON SOWIE PLATOONING-REGELSYSTEM UND FAHRZEUG
 (30) DE 2018 08 02 102018118744
 (72) DIECKMANN, Thomas, 30982 Pattensen, Ueckermünder Str. 22 (DE)
 (72) LÜLFING, Ralph-Carsten, 30826 Garbsen, Leistinger Str. 43 A (DE)
 (72) KALLENBACH, Stephan, 30161 Hannover, Friedrich-Heeren-Straße 2 (DE)

B60W 30/18 **DE E-1597192** 2023 08 09 **3802257**
 (86) DE19100399 2019 05 03 2019725926
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) STEUERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2018 05 24 102018208207
 (72) CAM, Önder, 13355 Mitte (Wedding) Berlin, Rügener Str. 3 (DE)

B60W 50/00 **DE E-1597193** 2023 08 09 **3375683**
 (86) 2018 03 12 2018161145
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) VERFAHREN ZUR PRÄDIKTION EINER TOPOGRAPHIE-INFORMATION
 (30) DE 2017 03 14 102017204239
 (72) Fritz, Norbert, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Baum, Bernd, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Illy, Sebastian, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Flörchinger, Thomas, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)

B60W 50/023 (86)	DE E-1597194 2019 06 14	2023 08 09 2019180236	3608193	B61F 5/50 (86)	DE E-1597203 2020 10 28	2023 08 09 2020204307	3816010
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE) (54) ELEKTRISCHES STEUERGERÄT FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE SYSTEM DAMIT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS (30) DE 2018 07 19 102018117447 (72) DETTMER, Stefan, 30916 Isernhagen, Edderwiesen 4 (DE) (72) FÜSSEL, Hendrik, 30165 Hannover, Bömelburgstr. 6 (DE) (72) LÖLL, Jann, 26441 Jever, Lükenshof 1a (DE) (72) WUSTRACK, Tobias, 30890 Barsinghausen, Erfurter Straße 18 (DE)				(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT) (54) ELASTIKELEMENT (30) AT 2019 10 31 509362019 (72) Ringswirth, Jochen, 8052 Graz, Neupauerweg 43 (AT)			
B60W 50/08 (86)	DE E-1597195 2020 06 03	2023 08 09 2020732139	3980310	B61G 3/16 (86)	EN E-1597204 2018 09 04	2023 08 09 2018769516	3678917
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND KRAFTFAHRZEUG (30) DE 2019 06 05 102019208212 (72) NEWMAN, John, 85049 Ingolstadt, Donaust. 17 (DE)				(73) Dellner Couplers AB, 791 95 Falun, Vikavägen 144 (SE) (54) HALTER ZUR MONTAGE EINES ZWEITEN TEILS AN EINER HAUPTSTRUKTUR ZWISCHEN KAROSSERIEENDEN EINES SCHIENENFAHRZEUGES (30) SE 2017 09 04 1751069 (72) GRAHN, Arvid, 791 56 Falun, Granatstigen 2 (SE) (72) HARRYSSON, Fredrik, 783 95 Gustafs, Åsen 18 (SE)			
B60W 50/14 (86)	DE E-1597196 2019 06 05	2023 08 09 2019729711	3826897	B61G 5/02 (86)	DE E-1597205 2021 06 22	2023 08 09 2021180765	4108540
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER AUFMERKSAMKEIT UND/ODER FAHRBEREITSCHAFT EINES FAHRERS BEI EINEM AUTOMATISIERTEN FAHRVORGANG EINES FAHRZEUGS (30) DE 2018 07 24 102018212286 (72) BIEG, Hans-Joachim, 71093 Weil Im Schoenbuch, Herdweg 7 (DE)				(73) ULTIMATE Europe Transportation Equipment GmbH, 3300 Amstetten, Industriestrasse 3/1 (AT) (73) Teufel, Manfred, 3332 Rosenau, Sonntagbergerstrasse 14 (AT) (54) GELENK ZUR GELENKIGEN VERBINDUNG VON ZWEI FAHRZEUGTEILEN (72) Schmoll, Lorenz Karl, 3393 Zelking-Matzleinsdorf (AT) (72) Hofschweiger, Stefan, 3363 Ulmerfeld (AT) (72) Raab, Martin, 3325 Ferschnitz (AT)			
B61D 3/18 (86)	EN E-1597197 2019 10 24	2023 08 09 2022171408	4056445	B61G 11/12 (86)	EN E-1597206 2018 10 30	2023 08 09 2018934185	3778343
(73) Helrom GmbH, 60327 Frankfurt am Main, Brüsseler Straße 1-3 (DE) (54) EISENBAHNWAGEN ZUM TRANSPORT VON AUFLIEGERN UND DERGLEICHEN (30) EP 2018 10 24 18202352 (72) LINDE, Peter, 216 22 Limhamn (SE)				(73) Central South University, Changsha, Hunan 410075, Central South University Railway Campus No.22, Shaoshan South Road, Tianxin District (CN) (54) WIEDERVERWENDBARE AUFFRALLENERGIEABSORPTIONSVORRICHTUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUG (30) CN 2018 09 22 201811111126 (30) CN 2018 09 22 201811111118 (72) GAO, Guangjun, Tianxin District Changsha, Hunan 410075, Central South University Railway Campus No.22, Shaoshan South Road (CN) (72) GUAN, Weiyuan, Tianxin District Changsha, Hunan 410075, Central South University Railway Campus No.22, Shaoshan South Road (CN) (72) WANG, Shuai, Tianxin District Changsha, Hunan 410075, Central South University Railway Campus No.22, Shaoshan South Road (CN)			
B61D 23/00 (86)	DE E-1597198 2021 04 12	2023 08 09 2021167868	3904175	B61L 1/18 (86)	EN E-1597207 2016 05 12	2023 08 09 2016305556	3243725
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) ARRETIERBARE ROLLSTUHLRAMPE (30) DE 2020 04 30 102020205509 (72) Rohowski, Eric, 47877 Willich-Anrath (DE) (72) Wittenberg, Thomas, 45359 Essen (DE)				(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR) (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES GLEISSTROMKREISES (72) AISA, Pier-Alessandro, 40057 Granarolo Emilia (BO), Via Parigi 23 (IT)			
B61D 25/00 (86)	DE E-1597199 2019 12 17	2023 08 09 2019835366	3898376	B61L 3/00 (86)	EN E-1597208 2017 05 15	2023 08 09 2017806355	3466793
(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE) (54) AUTONOMES SCHIENENFAHRZEUG MIT FENSTERSCHEIBEN MIT STEUERBARER TRANSPARENZ (30) DE 2018 12 18 102018132630 (72) BUSCHBECK, Jan, 13509 Berlin, Tietzstr. 52 (DE)				(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM (30) JP 2016 06 02 2016111061 (72) NISHINO, Takayoshi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP) (72) WAJIMA, Takenori, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP) (72) SATO, Yutaka, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)			
B61D 27/00 (86)	DE E-1597200 2020 08 26	2023 08 09 2020761513	3999392	B61L 3/12 (86)	EN E-1597209 2016 08 25	2023 08 09 2016862639	3371937
(73) Faiveley Transport Leipzig GmbH & Co. KG, 04435 Schkeuditz, Industriestrasse 60 (DE) (54) KLIMAANLAGE FÜR EIN FAHRZEUG (ÜBERDRUCK IM E-KASTEN) (30) DE 2019 08 27 202019104696 U (72) BOECK, Lutz, 04435 Schkeuditz, Wasserturmstr. 3b (DE) (72) HOFFMANN, Erik, 04451 Borsdorf, Sommerfelder Straße 49 (DE) (72) POSER, Steffen, 04509 Krostitz, Schrebereck 3 (DE) (72) FISCHER, Kai, 04178 Leipzig, An der Burgau 1 (DE)				(73) Methode Electronics, Inc., Chicago, IL 60706, 7401 West Wilson Avenue (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON LOKOMOTIVEN (30) US 2015 11 02 201514929760 (72) PADEN, David, M., Centerville, OH 45458, 69 East Drive (US) (72) GREER, Kerry, L., Melbourne Beach, FL 32951, 412 4th Avenue (US)			
B61F 3/16 (86)	EN E-1597201 2019 11 22	2023 08 09 2020211347	3812236	B61L 5/10 (86)	DE E-1597210 2019 09 16	2023 08 09 2019197537	3623255
(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE) (54) SEITENPuffersystem für ein Schienenfahrzeug und Zugehöriges Schienenfahrzeug (30) GB 2018 11 22 201819025 (72) BIEKER, Guido, 57399 Kirchhundem, C/O Bombardier Transportation GmbH Ennstedtweg 7 (DE) (72) PIEPER, Reinhard, 57399 Kirchhundem, Bombardier Transportation GmbH Hubertusstrasse 12 (DE)				(73) Voestalpine Signaling Sainerholz GmbH, 56244 Ötzingen-Sainerholz, Oberahrer Strasse 9 (DE) (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ENDLAGENÜBERWACHUNG EINER WEICHE (30) DE 2018 09 17 102018122766 (72) PÜTZ, Holger, 56276 Grossmaischeid, Meisenweg 15 (DE)			
B61F 5/24 (86)	EN E-1597202 2020 07 01	2023 08 09 2020747333	3848269	B61L 15/00 (86)	EN E-1597211 2007 10 05	2023 08 09 2007843912	2074003
(73) Korea Railroad Research Institute, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16105, 176 Cheoldobangmulgwan-ro (KR) (54) DREHGESTELL FÜR EIN GUMMIBEREIFTES LEICHTES SCHIENENFAHRZEUG (30) KR 2019 11 29 20190157586 (72) KIM, Yeon-Su, Anyang-si, Gyeonggi-do 14102, 107-202, 258, Gwiin-ro Dongan-gu (KR) (72) PARK, Sung-Hyuk, Anyang-si, Gyeonggi-do 14102, 106-503, 258, Gwiin-ro Dongan-gu (KR)				(73) New York Air Brake LLC, Watertown, NY 13601, 748 Starbuck Avenue (US) (54) MENSCH-MASCHINEN-SCHNITTSTELLE ZUR GESCHWINDIGKEITS- UND POSITIONSSTEUERUNG MIT BREMSABSTANDSANZEIGE (30) US 2006 10 06 828439 P (72) MATUSIAK, Richard, Watertown, NY 13601, 21918 Spruce Crescent (US) (72) HORST, Folkert, Pierrefonds, QC H9H 2B6, 4294 Graham (CA)			

B61L 15/00	DE E-1597212	2023 08 09	3752405
(86) EP19057697	2019 03 27	2019716808	
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)			
(54) ANORDNUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON AUSSENBEREICHEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS			
(30) DE 2018 04 11 102018205459			
(72) MEHLAN, Markus, 85757 Karlsfeld, Watzmannstr. 49 (DE)			
B62B 3/02	EN E-1597213	2023 08 09	3768572
(86) FI19050217	2019 03 14	2019771076	
(73) K. Hartwall Oy AB, 01150 Söderkulla, Kay Hartwallin tie 2 (FI)			
(54) FAHRGESTELL FÜR EINEN ROLLBEHÄLTER UND ROLLBEHÄLTER DAMIT			
(30) FI 2018 03 21 20185266			
(72) GRÖNHOLM, Jack, 01150 Söderkulla, c/o K. Hartwall Oy Ab Kay Hartwallin tie 2 (FI)			
B62B 3/16	EN E-1597214	2023 08 09	3538415
(86) US17060651	2017 11 08	2017870430	
(73) Orbis Corporation, Oconomowoc, Wisconsin 53066, 1055 Corporate Center Drive (US)			
(54) STAPELBARER TRANSPORTWAGEN MIT TORUSFÖRMIGER AUFNAHME FÜR EIN SCHWENKRAD			
(30) US 2016 11 08 201662419019 P			
(30) US 2016 11 09 201662419755 P			
(30) US 2017 11 07 201715806035			
(72) STAHL, Edward L., Tyler, Texas 75703, 7070 Calumet Drive (US)			
(72) MAY, Eric P., Canton, Ohio 44721, 8003 Diamond Park Avenue NE (US)			
(72) THOMPSON, Benjamin Joel, Watertown, WI 53094, N6473 S. Island View Rd. (US)			
(72) BUSS, Scott James, Johnson Creek, WI 53038, 149 Pheasant Run (US)			
B62B 5/00	DE E-1597215	2023 08 09	3838713
(86)	2019 12 18	2019217521	
(73) Fuxtec GmbH, 71083 Herrenberg, Kappstrasse 69 (DE)			
(54) ANTRIEBSEINHEIT UND HANDWAGEN			
(72) Gumprecht, Tim, 71120 Grafenau, Kapellenberg Straße 27 (DE)			
B62B 9/10	EN E-1597216	2023 08 09	3862248
(86)	2018 09 20	2021166053	
(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)			
(54) KINDERWAGENVORRICHTUNG			
(30) CN 2017 09 20 201710854623			
(30) CN 2017 10 24 201711002973			
(72) DUAN, Xiao Song, Dongguan, Guangdong, YinHe Industrial Zone Qingxi Town (CN)			
B62D 5/04	EN E-1597217	2023 08 09	3753808
(86)	2019 06 17	2019180650	
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)			
(54) DYNAMISCHE ENDSTOPPS FÜR ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG			
(72) JOHANSSON, Henrik, SE-446 95 ÄLVÄNGEN, Torpvägen 146 (SE)			
(72) HÄLL, Carl-Johan, SE-416 71 GÖTEBORG, Morängatan 1A (SE)			
B62D 5/04	EN E-1597218	2023 08 09	3798096
(86)	2020 09 23	2020197791	
(73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)			
(54) LENKUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2019 09 26 2019175767			
(72) TOKO, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)			
(72) KATAOKA, Nobuaki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)			
(72) YAMAGUCHI, Takafumi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)			
(72) EZAKI, Yukinobu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)			
B62D 5/04	EN E-1597219	2023 08 09	4001056
(86)	2021 11 16	2021208389	
(73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)			
(54) ANOMALIEDETEKTIONSVORRICHTUNG			
(30) JP 2020 11 19 2020192750			
(72) ANRAKU, Koji, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)			
(72) NAMIKAWA, Isao, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)			
(72) YOSHIDA, Takuji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)			
B62D 6/00	DE E-1597220	2023 08 09	4017786
(86) EP20067956	2020 06 25	2020735531	
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHÄTZEN EINES LENKRADDREHMOMENTS FÜR EINE MECHANISCHE RÜCKKOPPLUNG AN EINEM LENKRAD EINER LENKUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS			
(30) DE 2019 08 20 102019212432			
(72) VAN ENDE, Kristof, 38102 Braunschweig, Lachmannstraße 10 (DE)			
(72) KASTE, Jonas, 31061 Alfeld (Leine), Schieferkamp 15 (DE)			

B62D 6/00	EN E-1597221	2023 08 09	3626582
(86)	2018 09 18	2018195120	
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, Dept. 50094/ HA2 (SE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOLLISIONSVERMEIDUNG			
(72) RIIKONEN, Mikael, SE-405 31 GÖTEBORG, c/o Volvo Car Corporation (SE)			
(72) YANG, Derong, SE-405 31 GÖTEBORG, c/o Volvo Car Corporation (SE)			
(72) IDEGREEN, Martin, SE-405 31 GÖTEBORG, c/o Volvo Car Corporation (SE)			
(72) JONASSON, Mats, SE-433 49 PARTILLE, Furulundsv. 6 (SE)			
(72) NILSSON, Rickard, SE-425 41 HISINGS KÄARRA, Russvägen 23 (SE)			
B62D 15/02	DE E-1597222	2023 08 09	3530549
(86)	2019 01 22	2019153130	
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM UNTERSTÜTZEN EINES ANKOPPLAVORGANGS EINES KRAFTFAHRZEUGS AN EINEN ANHÄNGER			
(30) DE 2018 02 21 102018202613			
(72) Ziebart, Sascha, 38104 Braunschweig, Mittelriede 11d (DE)			
(72) Schwitters, Frank, Königslutter, Postfach 38154 Obere Wanne 21 (DE)			
(72) Knoppek, Chrystian, 12437 Berlin, Scheiblerstraße 16 (DE)			
(72) Gebert, Hermann, 10715 Berlin, Detmolder Str. 9 (DE)			
(72) Michl, Benedikt, 13509 Berlin, Klosterfelder Weg 7 (DE)			
B62D 15/02	DE E-1597223	2023 08 09	3781457
(86) EP19059379	2019 04 12	2019721204	
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES PARKASSISTENZSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS UND PARKASSISTENZSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG			
(30) DE 2018 04 19 102018205968			
(72) ZIEBART, Sascha, 38547 Calberlah (Wettmershagen), Hopfengarten 31 (DE)			
(72) URBAN, Alexander, 38518 Gifhorn, Ingeborg Krefsmann Straße 28 B (DE)			
(72) SCHWITTERS, Frank, 38154 Königslutter, Obere Wanne 21 (DE)			
B62D 15/02	EN E-1597224	2023 08 09	4029764
(86)	2021 12 15	2021214687	
(73) Guangzhou Xiaopeng Autopilot Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510000, Room 406-46 No.1 Yichuang Street Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City Huangpu District (CN)			
(54) AUTOMATISCHES PARKVERFAHREN, PARKSYSTEM, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2021 01 19 202110069629			
(72) GUANG, Xueling, Guangzhou, 510000 (CN)			
(72) GONG, Wei, Guangzhou, 510000 (CN)			
(72) GUAN, Xun, Guangzhou, 510000 (CN)			
B62D 25/02	EN E-1597225	2023 08 09	3805077
(86) JP18019998	2018 05 24	2018919903	
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)			
(54) AUTOMOBILTEIL			
(72) ODA, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoayama (JP)			
(72) MOROHOSHI, Katsumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoayama (JP)			
(72) KOYAMA, Masaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoayama (JP)			
(72) JIANG, Zhe, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoayama (JP)			
B62D 25/06	EN E-1597226	2023 08 09	3907124
(86) JP20004974	2020 02 07	2020766698	
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchucho Aki-gun (JP)			
(54) FAHRZEUGDACHSTRUKTUR			
(30) JP 2019 03 06 2019040582			
(72) OKUYAMA, Tomohito, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchucho (JP)			
(72) NONAKA, Ryuji, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchucho (JP)			
(72) KISHIMOTO, Junji, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchucho (JP)			
(72) MORINO, Toshimine, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchucho (JP)			
(72) TO, Kazuhisa, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchucho (JP)			
(72) TANAKA, Chikara, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchucho (JP)			
(72) SASAKI, Shin, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchucho (JP)			
B62D 25/16	EN E-1597227	2023 08 09	3964428
(86)	2021 08 26	2021193166	
(73) DOMAR S.p.A., 70022 Altamura, Bari, Via Selva, 101 (IT)			
(54) SCHUTZBLECH, INSBESONDERE FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE UND/ODER INDUSTRIELLE FAHRZEUGE SOWIE EIN ENTSPRECHENDES LANDWIRTSCHAFTLICHES UND/ODER INDUSTRIELLES FAHRZEUG			
(30) IT 2020 09 08 20200021226			
(72) LORUSSO, Debora, I-70022 Altamura, BARI (IT)			

B62D 33/04 (86)	DE E-1597228 2020 01 09	2023 08 09 2020150841	3683124
(73) Kögel Trailer GmbH, 89349 Burtenbach, Am Kögel-Werk 1 (DE) (54) ISOLIERPANEEL, KOMPONENTE EINES FAHRZEUGAUFBAUS, FAHRZEUGAUFBAU, FAHRZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) DE 2019 01 16 102019101029 (72) PRÖBSTLE, Roman, 89359 Kötz, Blumenstraße 17 (DE) (72) RULEWSKI, Marcel, 86637 Zusamaltheim, Raunsbergweg 11 (DE) (72) GRINBOLD, Matthias, 74541 Vellberg, Dürrschingring 2 (DE) (72) BIRLE, Günter, 86877 Walkertshofen, Am Wiesle 3 (DE)			
B62D 35/00 (86)	EN E-1597229 2014 03 12	2023 08 09 2019198037	3620356
(73) Bacon, Andy, Sandy Bedfordshire SG19 1SB, 1a Stockton End (GB) (54) VERBESSERUNGEN DER KRAFTSTOFFEFFIZIENZ VON STRASSENFAHRZEUGEN (30) GB 2013 03 13 201304476 (30) GB 2013 04 05 201306157 (30) GB 2013 04 05 201306219 (72) Bacon, Andy, Sandy Bedfordshire SG19 1SB, 1a Stockton End (GB)			
B62J 6/00 (86) JP18025451	EN E-1597230 2018 07 05	2023 08 09 2018863274	3689723
(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP) (54) KENNZEICHENLEUCHTE (30) JP 2017 09 29 2017192196 (72) HIRAMATSU Akito, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)			
B62J 6/165 (86) IB19055748	EN E-1597231 2019 07 05	2023 08 09 2019748960	3817969
(73) Piaggio & C. SpA, 56025 Pontedera, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT) (54) SATTELFAHRZEUG MIT EINER ZUSATZBELEUCHTUNG (30) IT 2018 07 05 201800006951 (72) ANGIOLINI, Gionatan, 56025 Pontedera (Pisa), c/o PIAGGIO & C. SPA Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT) (72) SISI, Alessio, 56025 Pontedera (Pisa), c/o PIAGGIO & C. SPA Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)			
B62J 7/04 (86)	EN E-1597232 2021 07 16	2023 08 09 2021020369	3939870
(73) Yuba International Inc., Dover, DE 19901, 3500 South Dupont Highway (US) (54) MEHRZWECKFAHRZEUG (30) US 2020 07 17 202063053133 P (72) LEDINGHAM, Duncan, 74940 Annecy-le-Vieux (FR) (72) DE LA FUENTE, Timothy, Santa Rosa, CA 95404 (US) (72) SARRAZIN, Benjamin, Wilmington, NC 28409 (US)			
B62J 11/10 (86)	EN E-1597233 2020 06 18	2023 08 09 2020180916	3753826
(73) Specialized Bicycle Components, Inc., Morgan Hill, CA 95037, 15130 Concord Circle (US) (54) GABELSCHAFTSCHUTZ (30) US 2019 06 21 201916448879 (72) LECHEVALLIER, Robin François Ramon, Morgan Hill, CA California CA 95037, c/o Specialized Bicycle Components, Inc. 15140 Concord Circle (US) (72) TALAVASEK, Jan, Morgan Hill, CA California CA 95037, c/o Specialized Bicycle Components, Inc. 15140 Concord Circle (US) (72) SONDEREGGER, Marco Werner, Morgan Hill, CA California CA 95037, c/o Specialized Bicycle Components, Inc. 15140 Concord Circle (US) (72) HUWILER, David, Morgan Hill, CA California CA 95037, c/o Specialized Bicycle Components, Inc. 15140 Concord Circle (US) (72) MEGEVAND, Rudy, Morgan Hill, CA California CA 95037, c/o Specialized Bicycle Components, Inc. 15140 Concord Circle (US)			
B62J 25/08 (86)	EN E-1597234 2018 03 05	2023 08 09 2018159975	3381783
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku (JP) (54) SITZVERRIEGELUNGSMONTAGESTRUKTUR EINES GRÄTCHSITZFAHRZEUGS (30) JP 2017 03 31 2017072031 (72) NAGAYAMA, Masashi, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP) (72) MIYAJIMA, Yu, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)			
B62J 27/20 (86) JP18042179	EN E-1597235 2018 11 14	2023 08 09 2018940293	3882113
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP) (54) SATTELFAHRZEUG (72) AIKYO Yutaka, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP) (72) KUROHORI Seiichi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP) (72) SATO Takashi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)			

B62J 27/20 (86)	FR E-1597236 2021 04 21	2023 08 09 2021169735	3901016
(73) Helite, 21121 Fontaine-les-Dijon, 1 Rue de la Petite Fin (FR) (54) SCHUTZSYSTEM EINES NUTZERS, EINHEIT UND ANWENDUNG EINES SOLCHEN SCHUTZSYSTEMS (30) FR 2020 04 21 2003979 (72) THEVENOT, Gérard, 21380 MESSIGNY ET VANTOUX (FR) (72) CAUZA, Chiril, 21121 Fontaine les Dijon (FR) (72) PINTO, Patrick, 71230 POUILLoux (FR) (72) JOLIS, Swann, 74960 MEYTHET (FR) (72) LAYLE, Barbara, 21600 LONGVIC (FR) (72) QUEDDIS, Hicham, 21000 DIJON (FR) (72) MAIRET, Isabelle, 21800 QUETIGNY (FR) (72) BEGUE, Emmanuelle, 21600 FENAY (FR) (72) AFONSO, Marie-Hélène, 21000 DIJON (FR) (72) PONCET, Xavier, 74330 LA BALME DE SILLINGY (FR) (72) WEBER, Antoine, 21121 Poiseul les Saulx (FR)			
B62K 3/00 (86)	EN E-1597237 2021 11 22	2023 08 09 2021209478	4001079
(73) de Lucia, Maurizio, 59100 Prato, Via F. Rapezzi, 20 (IT) (73) Vangi, Dario, 50134 Firenze, Via Barbera, 35 (IT) (54) ZWEIRÄDRIGES ELEKTROFAHRZEUG (30) IT 2020 11 24 202000028175 (72) de Lucia, Maurizio, 59100 Prato, Via F. Rapezzi, 20 (IT) (72) Vangi, Dario, 50134 Firenze, Via Barbera, 35 (IT)			
B62K 5/10 (86) JP16083979	EN E-1597238 2016 11 16	2023 08 09 2016866352	3378748
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP) (54) NEIGEFÄHRZEUG (30) JP 2015 11 20 2015227879 (72) HARA, Nobuo, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP) (72) FUKUHARA, Yukihide, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP) (72) TOYOTA, Takeshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP) (72) NAGATA, Tatsuya, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)			
B62K 11/00 (86)	EN E-1597239 2020 01 09	2023 08 09 2020151060	3680159
(73) Chen, Shane, Camas, WA 98607, 1821 NW Eight Avenue (US) (73) Chen, Ywanne Ying, The Dalles, OR 97059, 7103 Highway 30W (US) (54) KOMPAKTE SELBSTAUSGLEICHENDE TRANSPORTVORRICHTUNG (30) US 2019 01 09 201962790301 P (72) Chen, Shane, Camas, WA 98607, 1821 NW Eight Avenue (US) (72) Chen, Ywanne Ying, The Dalles, OR 97059, 7103 Highway 30W (US)			
B62K 25/02 (86) EP19064309	EN E-1597240 2019 06 03	2023 08 09 2019727691	3802302
(73) Hexlox UG, 10367 Berlin, Möllendorffstr. 87 (DE) (54) ACHSANORDNUNG MIT EINSTELLBARER LÄNGE (30) EP 2018 06 04 18175792 (72) BERRELL, Ian, Sydney, New South Wales 2570, 75A Old Hume Hwy (AU)			
B62M 6/40 (86) IB19056320	EN E-1597241 2019 07 24	2023 08 09 2019772860	3829966
(73) Interactive Fully Electrical Vehicles S.r.l., 12048 Sommariva del Bosco (CN), Via Carle 1 (IT) (54) AUFSITZFAHRZEUG MIT KLIMAANLAGE (30) IT 2018 07 30 201800007637 (72) PERLO, Pietro, 10040 La Loggia (Torino), c/o Interactive Fully Electrical Vehicles S.r.l. strada Carignano 50/1 (IT) (72) PENSERINI, Davide, 10040 La Loggia (Torino), c/o Interactive Fully Electrical Vehicles S.r.l. strada Carignano 50/1 (IT) (72) POZZATO, Sergio, 10040 La Loggia (Torino), c/o Interactive Fully Electrical Vehicles S.r.l. strada Carignano 50/1 (IT) (72) GROSSO, Marco, 10040 La Loggia (Torino), c/o Interactive Fully Electrical Vehicles S.r.l. strada Carignano 50/1 (IT) (72) INTROZZI, Riccardo, 10040 La Loggia (Torino), c/o Interactive Fully Electrical Vehicles S.r.l. strada Carignano 50/1 (IT) (72) DE PASQUALE, Sandro, 10040 La Loggia (Torino), c/o Interactive Fully Electrical Vehicles S.r.l. strada Carignano 50/1 (IT) (72) SABATO, Gioele, 10040 La Loggia (Torino), Interactive Fully Electrical Vehicles S.r.l. strada Carignano 50/1 (IT) (72) BIASIOTTO, Marco, 10040 La Loggia (Torino), c/o Interactive Fully Electrical Vehicles S.r.l. strada Carignano 50/1 (IT)			

B62M 6/45 DE **E-1597242** 2023 08 09 **3599153**
 (86) 2019 06 14 2019180324
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) REGELVERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES FAHRVERHALTENS
 EINES ELEKTROFAHRRADS BEIM SCHIEBEN DES ELEKTROFAHRRADS,
 STEUERGERÄT UND ELEKTROFAHRRAD
 (30) DE 2018 07 25 102018212453
 (72) Dackermann, Tim, 72072 Tuebingen, Christophstr. 30/1 (DE)
 (72) Weinmann, Matthias, 72336 Balingen, Schumannstr. 4 (DE)
 (72) Baumgaertner, Daniel, 72070 Tuebingen, Hirschauer Str. 26 (DE)
 (72) Wienss, Andreas, 72800 Eningen Unter Achalm, Moerikestrasse 3 (DE)

B62M 11/14 EN **E-1597243** 2023 08 09 **3898397**
 (86) NO19050275 2019 12 15 2019836613
 (73) CA Technology Systems AS, 0975 Oslo, Stansveien 16 (NO)
 (54) FREILAUFKUPPLUNG UND EIN MEHRGANGGETRIEBESYSTEM MIT
 EINER SOLCHEN FREILAUFKUPPLUNG
 (30) NO 2018 12 21 20181673
 (72) LJØSNE, Knut Tore, 2686 Lom (NO)
 (72) ANTAL, Christian, 0566 Oslo, Malmogata 11 (NO)

B62B 21/50 EN **E-1597244** 2023 08 09 **3810499**
 (86) GB19051742 2019 06 21 2019745722
 (73) Subsea 7 Limited, Sutton, Surrey SM2 5BN, 40 Brighton Road (GB)
 (54) STAPELLAUF VON LÄNGLICHEN UNTERWASSERSTRUKTUREN
 (30) GB 2018 06 22 201810310
 (72) BROWN, Philip Derek, Aberdeenshire AB21 7LF, 20 Grampian Gardens Dyce
 (GB)
 (72) MCEWAN, Eric Fletcher, Aberdeen Aberdeenshire AB15 8XJ, 39 Callum Park
 Kingswells (GB)

B62B 35/44 EN **E-1597245** 2023 08 09 **3710351**
 (86) NL18050759 2018 11 13 2018839746
 (73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
 (54) SCHIFF UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON
 UNTERIRDISCHEN BOHRLOCHBEZOGENEN AKTIVITÄTEN
 (30) NL 2018 02 22 2020481
 (30) NL 2017 11 13 2019896
 (30) NL 2018 02 19 2020458
 (72) ROODENBURG, Joop, 3115 HH Schiedam, c/o Admiraal Trompstraat 2 (NL)
 (72) WIJNING, Diederick Bernardus, 3115 HH Schiedam, c/o Admiraal
 Trompstraat 2 (NL)

B62C 9/22 EN **E-1597246** 2023 08 09 **3551529**
 (86) EP17079044 2017 11 13 2017797161
 (73) Survitec Group Limited, Birkenhead Merseyside CH41 1HQ, 1-5 Beaufort
 Road (GB)
 (54) VERBESSERTE LAGERUNG VON RETTUNGSINSELN
 (30) GB 2016 12 07 201620790
 (72) CAGNIN, Philippe, F16730 Fleac, 6 Route de Cognac (FR)
 (72) SCOTT, Tommy, Ballyclare Antrim BT39 9YL, 15 Russell Court (GB)
 (72) MICHAUD, Pascal, 17210 Chevanceaux, Le Point du Jour (FR)

B62C 11/16 EN **E-1597247** 2023 08 09 **3517423**
 (86) 2018 12 13 2018212200
 (73) Mares S.p.A., 16035 Rapallo (GE), Salita Bonsel 4 (IT)
 (54) TAUCHERMASKE MIT VERBESSERTEM SYSTEM ZUR ZUFÜHRUNG
 UND ABFÜHRUNG VON ATEMLUFT
 (30) IT 2018 01 25 201800001849
 (72) BARONE, ARISTIDE, 16035 RAPALLO (GE), MARES S.P.A. VIA DEL
 SEGGIO 11 (IT)
 (72) BARBAGELATA, MARCO, 16133 GENOVA, MARES S.P.A. VIA ANGELO
 OLIVIERI 56 (IT)
 (72) PALMIERI, VALERIO, 16035 RAPALLO (GE), MARES S.P.A. VIA
 TRAVELLO 41 (IT)

B62H 21/17 DE **E-1597248** 2023 08 09 **3321167**
 (86) 2017 11 14 2017201556
 (73) Torqeedo GmbH, 82205 Gilching, Friedrichshafener Straße 4a (DE)
 (54) SYSTEM ZUM BETRIEB EINES MIT EINEM ELEKTROMOTOR
 AUSGERÜSTETEN BOOTS
 (30) DE 2016 11 14 102016121818
 (72) Biebach, Jens, 82327 Tutzing, Bergwiesenstrasse 7 (DE)
 (72) Krieger, Philipp, 86923 Finning, Schönberg 14 (DE)

B64C 1/00 EN **E-1597249** 2023 08 09 **3950491**
 (86) CN20110335 2020 08 20 2020902759
 (73) Guangzhou Xaircraft Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510000,
 Bldg.C, 115 Gaopu Rd., Tianhe District (CN)
 (54) SELBSTFAHRENDES STEUERGERÄT UND DAMIT VERSEHENES
 FAHRERLOSES GERÄT
 (30) CN 2019 12 19 201922302280 U
 (72) WEN, Haijun, Guangzhou, Guangdong 510000, Bldg. C, 115 Gaopu Rd.,
 Tianhe District (CN)

B64C 1/06 EN **E-1597250** 2023 08 09 **3763619**
 (86) 2019 07 12 2019382591
 (73) Muelles Y Ballestas Hispano-Alemanas Projects, S.L., 12540 Villarreal,
 Camino Onda Castellón, S/N (ES)
 (54) STRUKTURELLES INTERNES VERSTÄRKUNGSELEMENT FÜR EINEN
 RUMPF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STRUKTURELLEN
 ELEMENTS
 (72) RUIZ DEALBERT, Miguel, 12540 Villarreal (Castellón), Muelles y Ballestas
 Hispano-Alemanas Projects, S.L. Camino Onda Castellón, s/n (ES)
 (72) SALAMERO LAORDEN, Juan, 12540 Villarreal (Castellón), Muelles y
 Ballestas Hispano-Alemanas Projects, S.L. Camino Onda Castellón, s/n (ES)
 (72) ESTAL VERA, Roberto, 12540 Villarreal (Castellón), MBHA Camino Viejo
 Onda Castellón s/n (ES)
 (72) CUETOS GÓMEZ, María del Mar, 12540 Villarreal (Castellón), Muelles y
 Ballestas Hispano-Alemanas Projects, S.L. Camino Onda Castellón, s/n (ES)

B64C 1/14 FR **E-1597251** 2023 08 09 **3980327**
 (86) EP20065333 2020 06 03 2020730026
 (73) Latecoere, 31500 Toulouse, 135 Rue de Périole (FR)
 (54) FLUGZEUGTÜR MIT EINEM HEBEL ZUR NOTÖFFNUNG VON AUSSEN
 (30) FR 2019 06 05 1905935
 (72) ROUZADE, Emmanuel, 31660 Bessieres Occitane, 179 Rue Jean Jaurès
 (FR)

B64C 1/14 FR **E-1597252** 2023 08 09 **3983290**
 (86) EP20025275 2020 06 12 2020735483
 (73) Latecoere, 31500 Toulouse, 135 Rue de Périole (FR)
 (54) FLUGZEUGTÜR MIT VERTIKALEM STEUERMECHANISMUS
 (30) FR 2019 06 15 1906436
 (72) DUBOSC, Grégory, 82170 Grisolles, 17 Rue des Pins (FR)

B64C 1/14 FR **E-1597253** 2023 08 09 **3983289**
 (86) EP20025274 2020 06 12 2020735482
 (73) Latecoere, 31500 Toulouse, 135 Rue de Périole (FR)
 (54) FLUGZEUGTÜR MIT EINER VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG DER
 TÜR AUSLEGERARME
 (30) FR 2019 06 15 1906437
 (72) DUBOSC, Grégory, 82170 GRISOLLES, 17 Rue des Pins (FR)

B64C 1/18 EN **E-1597254** 2023 08 09 **3909844**
 (86) 2021 05 12 2021173590
 (73) Koninklijke Fabriek Inventum B.V., 3439 MG Nieuwegein, Galvanibaas 5 (NL)
 (54) TEPPICH FÜR INTELLIGENTE KABINE
 (30) US 2020 05 12 202063023491 P
 (30) US 2021 03 30 202117217540
 (72) GONZALEZ, Arnau Castillo, 3607AK Maarssen (NL)
 (72) HUIJSING, Hans, 3404KD IJsselstein (NL)

B64C 1/18 EN **E-1597255** 2023 08 09 **3909845**
 (86) 2021 03 30 2021165980
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) BAUGRUPPE EINER FLUGZEUGSTRUKTUR MIT GLEITVERBINDUNG
 ZUR LASTMINDERUNG
 (30) US 2020 05 10 202016871021
 (72) HERTER, Andrew J., Chicago, IL 60606-2016 (US)

B64C 3/56 EN **E-1597256** 2023 08 09 **3867146**
 (86) EP20063533 2020 05 14 20202727191
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace
 Avenue Filton (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON KOLLISIONEN AN EINER
 FALTFLÜGELSPITZE
 (30) GB 2019 05 16 201906899
 (72) HORWOOD, Jack, Bristol, BS34 7BD, c/o Church House Church Road, Filton
 (GB)
 (72) MORRELL, Paul, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd., UK IP Dept.
 Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (72) HARDING, Matt, Bristol, BS34 7BD, c/o Church House Church Road, Filton
 (GB)

B64C 13/04 FR **E-1597257** 2023 08 09 **4015368**
 (86) 2021 12 14 2021214422
 (73) Dassault Aviation, 75008 Paris, 9 Rond Point des Champs Elysées - Marcel
 Dassault (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES LUFTFAHRZEUGS UND
 ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) FR 2020 12 15 2013258
 (72) COCKENPOT, Fabien, 92214 SAINT CLOUD (FR)
 (72) PINEAU, François, 92214 SAINT CLOUD (FR)
 (72) LE BORLOCH, Jérôme, 92214 SAINT CLOUD (FR)

B64C 13/28 FR **E-1597258** 2023 08 09 **3915872**
 (86) 2021 03 10 2021161720
 (73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille
 Provence (FR)
 (54) STELLGLIED MIT EINEM FLÜSSIGKEITSGEDÄMPFTEN
 SICHERUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG, DAS DIESES STELLGLIED UMFASST
 (30) FR 2020 05 29 2005674
 (72) NEVERS, Romain, 13330 PELISSANNE (FR)

B64C 13/42 EN E-1597259 2023 08 09 3909847
(86) 2018 12 06 2021181066
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERTEILTE HINTERKANTENFLÜGELKLAPPENSYSTEME
(30) US 2018 01 18 201815874545
(72) HUYNH, Neal V., Chicago (US)

B64C 25/22 EN E-1597260 2023 08 09 3498600
(86) 2017 12 18 2017208258
(73) Safran Landing Systems UK Ltd, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Cheltenham Road East (GB)
(54) FLUGZEUGFAHRWERKSBAUGRUPPE
(72) PRICE, Neil Richard, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, c/o Safran Landing Systems UK Ltd Cheltenham Road East (GB)

B64C 25/28 EN E-1597261 2023 08 09 3907130
(86) 2021 03 09 2021161608
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) FLUGZEUGFAHRWERKÜBERWACHUNGS- UND -WARNUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2020 05 06 202016867985
(72) KAMAT, Ameya D., Chicago, IL 60606-2016 (US)
(72) ANSTEY, Tim W., Chicago, IL 60606-2016 (US)
(72) DURAIRAJ, Surya Sundar Raj, Chicago, IL 60606-2016 (US)

B64C 27/00 FR E-1597262 2023 08 09 3994059
(86) IB20056053 2020 06 26 2020743335
(73) Etat Français Représenté par le Délégué Général de l'Armement, 75509 Paris Cedex 15, 60 boulevard du Général Martial Valin CS 21623 (FR)
(73) Office National d'Etudes et de Recherches Aéropatiales (ONERA), 91120 Palaiseau, Chemin de la Hunière (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER ANNÄHERUNG EINES WIRBELRINGZUSTANDS, DREHFLÜGELLUFTFAHRZEUG MIT BESAGTER VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) FR 2019 07 03 1907082
(72) BINET, Laurent, 13450 Grans, 4 rue des Moulins (FR)
(72) PEZET, Stéphane, 13920 Saint Mitre Les Remparts, Allée Mireille (FR)
(72) PRUNEL, Marc, 13090 Aix-en-Provence, 4 Villa Palazzi 240 Chemin des Granges (FR)

B64D 9/00 EN E-1597263 2023 08 09 3988450
(86) 2021 09 30 2021200193
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VARIABLE BREMSANLAGE UND VORRICHTUNG
(30) IN 2020 09 30 202041042564
(30) US 2020 12 15 202017122304
(72) CHITRAGAR, Venkatesh, 560017 Bangalore (IN)
(72) CHANDRAN, Vinayak Vijaya, 560037 Bengaluru, Karnataka (IN)

B64D 11/02 EN E-1597264 2023 08 09 3699088
(86) 2020 02 19 2020158328
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) VAKUUMABFALLSYSTEM
(30) US 2019 02 19 201916278894
(72) FORSTER, Charles F., Arlington, VA 98223, 16311 Jordan Way (US)
(72) HASHBERGER, Frank E., Snohomish, WA 98290, 1101 163rd Ave SE (US)

B64D 11/02 EN E-1597265 2023 08 09 3901038
(86) 2021 04 26 2021170528
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES DECKELS EINES MÜLLBEHÄLTERS EINER FLUGZEUGTOILETTE
(30) IN 2020 04 25 202041017759
(30) US 2020 08 05 202016985504
(72) DHANAPAL, Manikandan, 613602 Thanjavur, Tamilnadu (IN)

B64D 13/00 EN E-1597266 2023 08 09 3543130
(86) 2019 03 04 2019160645
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) LUFTTROCKNUNGSANLAGE UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2018 03 23 201815934233
(72) CONNELL, William John, CHICAGO, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) CARNEGIE, Cameron Lindsay, CHICAGO, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) RICHARDSON, Marcus Karel, CHICAGO, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 13/00 EN E-1597267 2023 08 09 3718897
(86) 2020 03 19 2020164214
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) WÄRMEREGELUNG VON BATTERIEN
(30) US 2019 03 20 201962821287 P
(72) RHEAUME, Jonathan, West Hartford, CT Connecticut 06119, 43 Kingswood Rd (US)

B64D 13/06 EN E-1597268 2023 08 09 3838763
(86) 2020 12 18 2020215807
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) LUFTKREISLAUFMASCHINEN, LUFTKREISLAUFMASCHINENSYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LUFTSTRÖMUNG IN LUFTKREISLAUFMASCHINEN
(30) US 2019 12 19 201916720859
(72) RETERSDORF, Alan, Avon, CT 06001, 567 Lovely St. (US)

B64D 13/06 EN E-1597269 2023 08 09 3931088
(86) GB20050330 2020 02 13 2020705101
(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM
(30) GB 2019 02 26 201902547
(30) EP 2019 02 26 19275021
(72) BISHOP, Simon, Christchurch Dorset BH23 4JE, BAE Systems Grange Road (GB)

B64D 29/06 EN E-1597270 2023 08 09 3733525
(86) 2019 12 16 2019216704
(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) HALTERUNGEN ZUR SICHERUNG EINER FANVERKLEIDUNG
(30) IN 2019 04 29 201941017004
(30) US 2019 06 18 201916444684
(72) SHIVARUDRAPPA, Shashidhar, 560040 Bangalore, 2970, II Floor, 13th B Main, RPC Layout, Attiguppe, Vijayanagar II Stage, Karnataka (IN)
(72) SHARMA, Rohit Kumar, 500002 Hyderabad, 21-7-168 to 177, 2nd Floor, Charkaman, Telangana State (IN)

B64D 37/32 EN E-1597271 2023 08 09 3835214
(86) 2020 12 10 2020213190
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) LUFTTRENUNGSMODULE UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON KONDENSAT AUS LUFTTRENUNGSMODULEN
(30) US 2019 12 11 201916710783
(72) DOHERTY, James R., Feeding Hills, MA 01030, 34 Kosciusko Avenue (US)
(72) WOLDEMARIAM, Beakal T., South Windsor, CT 06074, 111 Bourbon Street (US)
(72) ARMY, Donald E., Enfield, CT 06082, 11 Misty Meadow Road (US)
(72) ANDERSON, David, Enfield, CT 06082, 3 Katie Lane (US)
(72) SURAWSKI, Eric, Hebron, CT 06248, 355 West Street (US)

B64D 45/00 DE E-1597272 2023 08 09 3533713
(86) 2018 02 28 2018159198
(73) HENSOLDT Sensors GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 3 (DE)
(54) UNIVERSELLER FLUGDATENSCHREIBER UND MODULARES BEFESTIGUNGSSYSTEM
(72) Stehle, Nikolaus, 88048 Friedrichshafen, Carl Benz Straße 50 (DE)
(72) Biell, Mark, 88048 Friedrichshafen, Dornierstraße 81 (DE)
(72) Würker, Sven, 78357 Mühlingen, Im Brünnele 4 (DE)
(72) Breunig, Markus, 88138 Weißenberg, Im Weinberg 6 (DE)

B64D 45/00 EN E-1597273 2023 08 09 3974323
(86) 2020 09 28 2020198732
(73) Goodrich Lighting Systems GmbH & Co. KG, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
(54) FLUGZEUGPASSAGIER-LESELICHT
(72) Jha, Anil Kumar, 59555 Lippstadt (DE)
(72) Leuschner, Jens, 59519 Möhnesee (DE)

B64D 45/02 EN E-1597274 2023 08 09 3546373
(86) 2019 03 13 2019162429
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) GEGEN ELEKTROMAGNETISCHEN EFFEKT SCHÜTZENDES BEFESTIGUNGSELEMENT MIT ZERBRECHLICHEM KRAGEN
(30) US 2018 03 30 201815941425
(72) Morden, Sean D., Chicago, 60606, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) Simpson, Blake A., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) Sisco, Tanni, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) Chan, Kwok-Tung, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) Brockway, Monica J., Chicago, IL, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)

B64D 45/02 EN E-1597275 2023 08 09 3915881
(86) 2018 10 22 2021185430
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINER MONTIERTEN KAPPE ZUM AUFBRINGEN EINER GEFORMTEN DICHTUNGSABDECKUNG AUF EINEN ABSCHNITT EINES BEFESTIGUNGSELEMENTS
(30) US 2017 12 22 201715853006
(72) PILLAY, Ganesh R., Chicago, IL 60606-1596 (US)

B64G 1/40 **EN E-1597276** 2023 08 09 **3831725**
 (86) 2019 12 03 2019306560
 (73) ThrustMe, 75014 Paris, 68 Rue Hallé (FR)
 (54) KALTGASSTRAHLRUDER MIT FESTTREIBSTOFF
 (72) RAFALSKYI, Dmytro, 91400 ORSAY, 10 Bis rue des Hucheries (FR)
 (72) MARTÍNEZ MARTÍNEZ, JAVIER, 75014 PARIS, 27B Boulevard Jourdan (FR)
 (72) ZORZOLI ROSSI, ELENA, 91400 Orsay, 82ter Rue de Paris (FR)

B64U 101/60 **EN E-1597277** 2023 08 09 **4151525**
 (86) 2022 07 31 2022187992
 (73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)
 (54) SENKRECHTSTARTENDES UND -LANDENDES FLUGZEUG MIT GESTAFFELTEN FLÜGELN UND OPTIMIERTER SCHWEBELEISTUNG
 (30) US 2021 09 21 202117481110
 (72) SCHAFFER, Steven Ryan, Fort Worth, 76107 (US)

B65B 5/10 **FR E-1597278** 2023 08 09 **3464075**
 (86) EP17025126 2017 05 15 2017723014
 (73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
 (54) SCHWINGUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE GEORDNETE UMLAGERUNG VON FALTSCHACHTELN IN EINEM BEHÄLTER, FÖRDERBAND ZUM LEEEREN UND VERFAHREN ZUM LEEEREN DER BEHÄLTER
 (30) EP 2016 05 25 16020187
 (72) BRIZZI, Nicolas, CH-1920 Martigny, Rue Bonne-de-Bourbon 10 (CH)

B65B 39/00 **DE E-1597279** 2023 08 09 **3737612**
 (86) EP19050248 2019 01 07 2019700210
 (73) Windmüller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)
 (54) ABFÜLLEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN VON OBEN OFFENEN VERPACKUNGSBEHÄLTNISSEN SOWIE FORM-FILL-SEAL-EINRICHTUNG
 (30) DE 2018 01 11 102018200432
 (72) VOSS, Hans-Ludwig, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)
 (72) HUIL, Oliver, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)
 (72) HÄGER, Christian, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)
 (72) UDALLY, Ralf, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)

B65C 9/22 **EN E-1597280** 2023 08 09 **3810519**
 (86) EP19065748 2019 06 14 2019730362
 (73) P.E. Labellers S.p.A., 46047 Porto Mantovano (MN), Via Industria 56 (IT)
 (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUM ETIKETTIEREN VON BEHÄLTERN
 (30) IT 2018 06 19 201800006434
 (72) SCHINELLI, Nicola, 46100 MANTOVA, VIA GIULIO ROMANO, 14 (IT)
 (72) NEGRI, Bruno, 46045 MARMIROLO, STRADA MARENGO 58/C (IT)

B65C 9/42 **EN E-1597281** 2023 08 09 **3822186**
 (86) 2019 11 12 2019306462
 (73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON ETIKETTEN UNTERSCHIEDLICHEN TYPUS ODER FORMATS AUF GEGENSTÄNDE
 (72) VIGNALI, Matteo, 46100 Mantova, SIDEL S.p.A. Via Natta 4 Z.I. Valdarò (IT)
 (72) RIZZI, Alberto, 46100 Mantova, SIDEL S.p.A. Via Natta 4 Z.I. Valdarò (IT)

B65D 3/26 **EN E-1597282** 2023 08 09 **3782918**
 (86) 2020 08 19 2020191828
 (73) Novacode Sp. z o.o., 86-005 Kruszyn Krajeński, Ceramiczna 15, Biale Blota (PL)
 (54) VERPACKUNGSBAND ZUM UMREIFEN VON LÄNGLICHEN GEGENSTÄNDEN
 (30) PL 2019 08 20 12849019 U
 (30) PL 2020 03 09 12902920 U
 (72) Ruge, Przemyslaw, 89-200 Rynarzewo, Leszczynowa 28 (PL)
 (72) Trokowski, Lukasz, 85-791 Bydgoszcz, Skarzynskiego 7/58 (PL)
 (72) Ziebicki, Marek, 86-005 Przyleki, Dojazdowa 18 (PL)

B65D 5/499 **EN E-1597283** 2023 08 09 **3611105**
 (86) CN17101408 2017 09 12 2017902591
 (73) International Design Packing Co., Ltd., Suzhou City, Jiangsu 215133, No. 1555, Ruyuan Rd. Yuanhe Technology Park Xiangcheng Dist (CN)
 (54) VERPACKUNGSSCHACHTEL
 (30) CN 2017 04 14 201720396082 U
 (72) YEN, Wentai, Jiangsu 215133, No. 1555 Ruyuan Road Yuanhe Technology Park Xiangcheng District Suzhou (CN)

B65D 5/52 **EN E-1597284** 2023 08 09 **3986799**
 (86) IB20055610 2020 06 16 2020743263
 (73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
 (54) VERPACKUNG MIT FÄCHERN UND TRENNFOLIE DAFÜR
 (30) SE 2019 06 24 1950776
 (72) HEINONEN, Saija, 34450 Jäminkipohja, Kaukolantie 299 (FI)

B65D 5/74 **EN E-1597285** 2023 08 09 **3892559**
 (86) 2021 04 01 2021166543
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) DECKEL/AUSGUSS-ANORDNUNG FÜR EINE VERPACKUNG UND VERPACKUNG DAMIT
 (30) EP 2020 04 09 20168904
 (72) MORCIANO, Davide, 41126 Modena (IT)
 (72) MARTINI, Pietro, 43122 Parma (IT)
 (72) DE PAOLA, Rocco, 41122 Modena (IT)
 (72) ZANON, Paolo, 41122 Modena (IT)
 (72) ORLANDI, Ivan, 41056 Savignano sul Panaro (IT)
 (72) VIETRI, Anna Rosa, 41122 Modena (IT)
 (72) COSTARELLI, Cristian, 60131 Ancona (IT)
 (72) CORRADI, Davide, 41124 Modena (IT)

B65D 5/74 **DE E-1597286** 2023 08 09 **3665091**
 (86) EP18066853 2018 06 25 2018734518
 (73) PolyTaksys GmbH, 54340 Longuich, Im Paesch 11 (DE)
 (54) PACKUNG MIT EINEM WIEDERVERSCHLIESSBAREN ÖFFNUNGSELEMENT UND EINEM INDIKATORELEMENT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PACKUNG
 (30) DE 2017 08 07 102017117891
 (72) REISERT, Steffen, 52066 Aachen, Hauptstraße 11 (DE)
 (72) HAUSER, Philippe, 8200 Schaffhausen, Rheinhaldenstrasse 60 (CH)
 (72) MALINDRETOS, Lars, 47804 Krefeld, Zur Hainbuche 15 (DE)
 (72) RENNERS, Philip, 48147 Münster, Goldstrasse 23a (DE)

B65D 17/347 **EN E-1597287** 2023 08 09 **3856651**
 (86) IB19058133 2019 09 25 2019790802
 (73) Previato, Andrea, 45031 Arqua' Polesine (RO), Via Marzara 460 (IT)
 (54) ÖFFNUNGSMECHANISMUS FÜR LEBENSMITTEL- UND/ODER GETRÄNKEBEHÄLTER
 (30) IT 2018 09 26 201800008941
 (72) Previato, Andrea, 45031 Arqua' Polesine (RO), Via Marzara 460 (IT)

B65D 19/06 **EN E-1597288** 2023 08 09 **4029800**
 (86) 2021 12 27 2021217862
 (73) NEFAB AB, 550 02 Jönköping, Box 2184 (SE)
 (54) PALETTENKRAGEN, PALETTENKRAGENSYSTEM UND DESSEN VERWENDUNG
 (30) SE 2021 01 18 2150043
 (72) Steibert, Mattias, 749 50 Ekolsund (SE)
 (72) Lu, Qinxin, Shanghai (CN)
 (72) Nowak, David, 3500 Hasselt (BE)
 (72) Pihl, Andreas, Hong Kong (CN)

B65D 19/24 **DE E-1597289** 2023 08 09 **3941839**
 (86) EP19056846 2019 03 19 2019713729
 (73) Craemer GmbH, 33442 Herzebrock-Clarholz, Brocker Straße 1 (DE)
 (73) PreTurn GmbH, 74172 Neckarsulm, Stiftsbergstraße 1 (DE)
 (54) PALETTE MIT STAPEL-ANSCHLÄGEN AUF DEM PALETTENDECK
 (72) KLOETERS, Rene, 74177 Bad Friedrichshall, Hagenbacherstraße 56 (DE)
 (72) FINKE, Ralf-Peter, 33330 Gütersloh, Ahornallee 45 (DE)

B65D 19/32 **EN E-1597290** 2023 08 09 **3795488**
 (86) CN18111702 2018 10 24 2018922485
 (73) Sichuan Lichuan Plastic Products Co. Ltd, Chengdu, Sichuan 610100, Room13, Floor 1, Building 4, Shouchuangchuanshida No. 1 Project No. 99, Qingtai Mountain Road Damian Street, Longquanyi District (CN)
 (54) ZUSAMMENGESETZTE KUNSTSTOFFPALETTE
 (30) CN 2018 06 13 201810610004
 (30) CN 2018 06 13 201820916470 U
 (30) CN 2018 06 13 201810609363
 (30) CN 2018 06 13 201820916491 U
 (30) CN 2018 06 13 201810609355
 (30) CN 2018 06 13 201820916498 U
 (72) ZHANG, Hong, Chengdu, Sichuan 610100, Room13, Floor 1, Building 4, Shouchuangchuanshida No. 1 Project No. 99, Qingtai Mountain Road, Damian Street, Longquanyi District (CN)

B65D 21/02 **DE E-1597291** 2023 08 09 **3414173**
 (86) EP16000221 2016 02 10 2016704130
 (73) Mauser-Werke GmbH, 50321 Brühl, Schildgesstrasse 71-163 (DE)
 (54) SET BESTEHEND AUS MINDESTENS ZWEI BEHÄLTERN MIT JEWEILS UNTERSCHIEDLICHEN INNENVOLUMINA
 (72) BISCHOFF, Sebastian, 53859 Niederkassel, Cordulaweg 14 (DE)
 (72) SIEDE, Daniel, 50259 Pulheim, Narzissenweg 40 (DE)

B65D 23/08	EN E-1597292	2023 08 09	3455142	B65D 51/16	EN E-1597300	2023 08 09	3877284
(86) US17032336	2017 05 12	2017725819		(86) GB19053179	2019 11 08	2019820847	
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)				(73) Polykeg S.r.l., 24064 Grumello del Monte (BG), Via Leonardo da Vinci, No. 5/9 (IT)			
(54) AMPULLENHÜLSENANORDNUNG				(54) BEHÄLTER UND VERSCHLUSS MIT RÜCKSCHLAGSCHUTZKANÄLEN			
(30) US 2016 05 13 201662336242 P				(30) GB 2018 11 09 201818333			
(72) BANTUG, Anthony, Woodland Hills, CA 91367, 6436 Kessler Avenue (US)				(72) WALTON, Philip Andrew, Durham DL14 7AX, Blucurve 2 Westgate Road Bishop Auckland (GB)			
(72) MISMAR, Wael, Redondo Beach, CA 90278, 1914 Nelson Avenue (US)				(72) SONZOGNI, Sergio, 24050 Bergamo (BG), Polykeg S.r.l. Via Pietro Nenni, 51 Calcinate (IT)			
(72) TAN, Kenneth, Canoga Park, CA 91367, 6710 Variel Avenue Apt. 251 (US)							
(72) ABED, Tark, Mountain View, CA 94043, 280 Easy Street 401 (US)							
(72) MARSH, Justin, Allen, San Mateo, CA 94403, 1310 Queens Ave. (US)							
(72) BOGDAN, Mario, Palo Alto, CA 94301, 555 Bryant Street Suite 458 (US)							
(72) COMISO, Scott, Menlo Park, CA 94025, 1525 Middle Avenue (US)							
(72) SCHRIVVER, Brian, Redwood City, CA 94061, 1005 Whitehall Lane (US)							
B65D 25/10	DE E-1597293	2023 08 09	3354589	B65D 55/06	EN E-1597301	2023 08 09	3969387
(86)	2018 01 25	2018153477		(86) EP20062063	2020 04 30	2020724035	
(73) SCHOTT Pharma Schweiz AG, 9000 St. Gallen, St. Josefen-Strasse 20 (CH)				(73) Greif International Holding BV, 1181 LE Amstelveen, Van Heuven Goedhartlaan 9A (NL)			
(54) HALTESTRUKTUR ZUM GLEICHZEITIGEN HALTEN EINER MEHRZAHL VON BEHÄLTERN FÜR SUBSTANZEN FÜR PHARMAZEUTISCHE, MEDIZINISCHE ODER KOSMETISCHE ANWENDUNGEN, TRANSPORTGEBILDE UND TRANSPORT- ODER VERPACKUNGSBEHÄLTER MIT SELBSTER				(54) FÄLSCHUNGSSICHERER VERSCHLUSS			
(30) DE 2017 01 25 102017101398				(30) GB 2019 05 15 201906825			
(72) Kloke, Arne, 9000 St. Gallen, Hubertusstrasse 2 (CH)				(72) SERVIUC PAVEZI, Alex, São Jose dos Pinhais, Paraná, Rua Francisco Cardoso 77, AP 1203 Barrio São Pedro (BR)			
(72) Komann, Christian, 9042 Speicher, Hinterwies 17 (CH)				(72) DE OLIVEIRA, Pedro, 81150-140 Curitiba, Leon Nicolas street 791 house 4 (BR)			
B65D 25/42	EN E-1597294	2023 08 09	3871993	B65D 63/10	EN E-1597302	2023 08 09	3656696
(86)	2020 02 28	2020305200		(86)	2018 11 20	2018207401	
(73) Tyco Electronics-Simel, 21220 Gevrey Chambertin, 1 Rue Paul Martin (FR)				(73) HellermannTyton GmbH, 25436 Tornesch, Großer Moorweg 45 (DE)			
(73) Tyco Electronics Raychem GmbH, 85521 Ottobrunn, Finsinger Feld 1 (DE)				(54) KABELBINDER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KABELBINDERS UND KABELBINDERSPRITZGIESSWERKZEUG			
(54) DIREKTVERRIEGLUNGSEINSPRITZADAPTER UND EINSPRITZVENTIL				(72) MASCHMANN, Sven, 22589 Hamburg, Grimmstrasse 50 (DE)			
(72) PELTIER, Bruno, 21850 St Apollinaire, 50 Rue Gauthier (FR)							
(72) PETRIGNET, Laurent, 21220 Gevrey-Chambertin, 7, Impasse des Ophrys (FR)							
(72) KUNZMANN, Jens-Peter, 13088 Berlin, Hansastrasse 94 (DE)							
B65D 30/08	DE E-1597295	2023 08 09	3792192	B65D 65/40	EN E-1597303	2023 08 09	3310686
(86)	2020 09 16	2020196384		(86) IB16053559	2016 06 16	2016811220	
(73) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)				(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)			
(54) VERPACKUNGSBEUTELANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND HANDHABUNG DER VERPACKUNGSBEUTELANORDNUNG				(54) BEHÄLTER MIT OLEOPHILEM/OLEOPHOBEM MUSTER AUF EINER DICHTFLÄCHE			
(30) DE 2019 09 16 102019124821				(30) SE 2015 06 18 1550855			
(72) Kösters, Jens, 49134 Wallenhorst, Küsterskamp 12 (DE)				(72) RIBU, Ville, 53900 Lappeenranta (FI)			
				(72) MIKKI, Nina, 55100 Imatra, Miikinpolku 11 (FI)			
B65D 30/22	DE E-1597296	2023 08 09	4005943	B65D 71/08	DE E-1597304	2023 08 09	3539897
(86)	2020 11 26	2020210070		(86)	2019 02 22	2019158733	
(73) Papier-Mettler KG, 54497 Morbach, Hochwaldstraße 22 (DE)				(73) Verpa Folie Weidhausen GmbH, 96279 Weidhausen, Mödlitzer Strasse 46-48 (DE)			
(54) KUNSTSTOFFTASCHE UND VERWENDUNG EINER KUNSTSTOFFTASCHE				(54) VERPACKUNG ZUM VERPACKEN VON FLASCHEN UND DOSEN			
(72) Donner, Georg, 54497 Morbach (DE)				(30) DE 2018 03 05 202018101226 U			
(72) Schmitt, Philipp, 54470 Lieser (DE)				(72) HEGEN, Olaf, 96184 Rentweinsdorf, Treinfeld 62 (DE)			
B65D 41/34	FR E-1597297	2023 08 09	3882172	B65D 81/03	EN E-1597305	2023 08 09	3880580
(86)	2021 03 16	2021162939		(86) US19061757	2019 11 15	2019817528	
(73) United Caps France, 39570 Messia-sur-Sorne, 1419 Route de Chilly (FR)				(73) Ranpak Corp., Concord Township OH 44077, 7990 Auburn Road (US)			
(54) KAPPE FÜR EINEN BEHÄLTER MIT EINEM GEWINDEHALS, DER MIT EINEM BLOCKIERORGAN DURCH DRÜCKEN VERSEHEN IST				(54) VERPACKUNGSPRODUKT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG			
(30) FR 2020 03 19 2002691				(30) US 2018 11 16 201862768173 P			
(72) CONTANT, Alexi, 21800 CHEVIGNY SAINT SAUVEUR, 12 rue Léo Lagrange (FR)				(72) THOMAS, Lawrence B., Tampa, Florida 33629, 4948 W. Bay Way Drive (US)			
				(72) WARHOLIC, Michael Dane, Streetsboro, Ohio 44241, 1661 Red Maple Court (US)			
B65D 43/02	EN E-1597298	2023 08 09	3360816	B65D 81/05	DE E-1597306	2023 08 09	3984907
(86)	2017 02 13	2017155781		(86)	2021 09 16	2021197026	
(73) Dijkstra Plastics B.V., 7482 EZ Haaksbergen, Industriestraat 30-34 (NL)				(73) Grönheit & Weigel GmbH, 47918 Tönisvorst, Tempelsweg 44 (DE)			
(54) ANORDNUNG MIT AUSWECHSELBAREM ORIGINALITÄTVERSCHLUSS, AUSTAUSCHBARER ORIGINALITÄTVERSCHLUSS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG SOLCH EINER ANORDNUNG				(54) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON LADUNG			
(72) DE WILDE, Gerrit Jan, 7468 SC ENTER, Stokreefsweg 8A (NL)				(30) DE 2020 10 19 102020127489			
				(72) Grönheit, Ralf, 47918 Tönisvorst (DE)			
B65D 47/08	EN E-1597299	2023 08 09	3911578	B65D 83/32	EN E-1597307	2023 08 09	3830002
(86) NL20050017	2020 01 13	2020701380		(86) IB19056330	2019 07 24	2019769236	
(73) Weener Plastics Group B.V., 6716 AA Ede, 53 Frankeneng (NL)				(73) SIMPLY BREATHE HOLDINGS LTD, Beverly HU17 0QT, Unit 4 Beverly Business Centre St. Nicholas Road (GB)			
(54) VENTILSITZRING FÜR SELBSTSCHLIESSENDES ABGABEVENTIL				(54) BEUTEL-AUF-VENTIL-TECHNOLOGIE			
(30) NL 2019 01 14 2022396				(30) GB 2018 07 27 201812298			
(72) MORREN, Jacobus, Jan, 6713 LL EDE, 96, Verlengde Maanderweg (NL)				(72) BARRATT, Joe Michael, Beverley HU17 0FT, 7 Dickinson Walk (GB)			
(72) HOEKSTRA, Annabel, 8043 KX ZWOLLE, 29, Greppelmos (NL)				(72) SYGROVE, Matthew James, Halifax, Ogden HX2 9NX, Stoney Hall Farm Ned Hill Road (GB)			
(72) DEN BOER, Sebastiaan Wilhelmus Josephus, 7392 BC TWELLO, 42, Vlasakker (NL)				(72) SCHILLER, Dominic Christopher, Birkenhead, Merseyside CH41 5AR, c/o Equipped 4 (IP) Limited 47 Hamilton Square (GB)			
				(72) RYAN, Thomas Anthony, Tarporley CW6 0PD, Udine, Quarry Lane Kelsall (GB)			
				B65D 85/18			
				DE E-1597308			
				2023 08 09			
				3887284			
				(86) EP20000016			
				2020 01 15			
				2020702061			
				(73) Tchibo GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 18 (DE)			
				(54) PRÄSENTATIONSVERPACKUNG			
				(30) DE 2019 04 05 202019001582 U			
				(72) SCHLACHT, Mark, 22297 Hamburg, c/o Tchibo GmbH Überseering 18 (DE)			

B65D 85/72 EN **E-1597309** 2023 08 09 **3749591**
 (86) US19017097 2019 02 07 2019711178
 (73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
 (54) SELBSTHÄRTENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2018 02 07 201815891061
 (72) BAO, Hanzhen, Mason, OH 45040, 4257 N. Haven Drive (US)
 (72) MOUSSA, Youssef, Loveland, OH 45140, 9576 Stonemasters Drive (US)
 (72) FIX, Katlyn M., Amelia, OH 45102, 27 Amelia Park Drive (US)

B65D 85/804 DE **E-1597310** 2023 08 09 **3873829**
 (86) EP20051144 2020 01 17 2020701298
 (73) Melitta Single Portions GmbH & Co. KG, 32425 Minden, Marienstraße 88 (DE)
 (54) PORTIONSPACKUNG UND MASCHINE UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG EINES BRÜHGETRÄNKES
 (30) DE 2019 01 22 102019101538
 (72) FERNANDES DE CARVALHO, Kerstin, 33604 Bielefeld, Lipper Hellweg 4f (DE)
 (72) PAHNKE, Jan, 32427 Minden, Simeonsglaci 19a (DE)
 (72) FELDMANN, Holger, 47877 Willich, Am Straterhof 1 (DE)

B65D 90/04 EN **E-1597311** 2023 08 09 **3802366**
 (86) GB19051573 2019 06 06 2019730508
 (73) Trans Ocean Bulk Logistics Limited, Hedge End Southampton Hampshire SO30 2UH, Trans Ocean House Tollbar Way (GB)
 (54) ENTLÜFTUNG, FLEXIBLER TANK, TEILESATZ
 (30) GB 2018 06 07 201809401
 (72) LANG, Andrew, Southampton Hampshire SO30 2UH, c/o Trans Ocean Bulk Logistics Limited Trans Ocean House Tollbar Way, Hedge End (GB)
 (72) WU, Xuefeng, Sussex BN3 2DJ, c/o TriVista Engineering Limited Cornelius House 178-180 Church Road Hove East (GB)

B65F 1/00 EN **E-1597312** 2023 08 09 **3686128**
 (86) 2020 01 03 2020150221
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) TRAGBARER ABFALLSAMMLER, ABFALLSAMMELSTATION, ABFALLENTSORGUNGSSYSTEM UND ABFALLENTSORGUNGSVERFAHREN
 (30) EP 2019 01 22 19153148
 (72) CEULEMANS, Gert, 70327 Stuttgart, c/o IP Europe Sony Europe B.V. Zweigniederlassung Deutschland Stuttgart Technology Center Hedelfinger Str. 61 (DE)

B65F 3/04 FR **E-1597313** 2023 08 09 **3789320**
 (86) 2020 09 03 2020194363
 (73) Flamme Environnement, 59720 Louvroil, Rue du Dispatching (Ex rue Jules Gallois Lieudit Plaine Delbasse ZI) (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM AUSSCHÜTTEN DES INHALTS EINES BEHÄLTERS
 (30) FR 2019 09 03 1909659
 (72) FLAMME, ETIENNE, 59720 LOUVROIL, Flamme Environnement Rue du Dispatching (FR)
 (72) FLAMME, BENOIT, 59720 LOUVROIL, Flamme Environnement Rue du Dispatching (FR)

B65F 5/00 EN **E-1597314** 2023 08 09 **2964547**
 (86) FI14050121 2014 02 19 2014759455
 (73) Maricap OY, 01450 Vantaa, Pohjantähdentie 17 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG BEI DER PNEUMATISCHEN HANDHABUNG VON MATERIALIEN UND ABFALLBEHÄLTER/TRENNVORRICHTUNG
 (30) FI 2013 03 05 20135210
 (30) FI 2013 03 05 20135209
 (72) SUNDHOLM, Göran, 04310 Tuusula, Ilmari Kiannon kuja 3 (FI)

B65F 5/00 EN **E-1597315** 2023 08 09 **3083453**
 (86) FI14050940 2014 12 02 2014871425
 (73) Maricap OY, 01450 Vantaa, Pohjantähdentie 17 (FI)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MATERIALBEARBEITUNG SOWIE ABFALLBEHÄLTER/TRENNVORRICHTUNG
 (30) FI 2013 12 20 20136310
 (72) SUNDHOLM, Göran, FI-04310 Tuusula, Ilmari Kiannon Kuja 3 (FI)

B65G 1/00 EN **E-1597316** 2023 08 09 **3932830**
 (86) JP19048567 2019 12 11 2019917159
 (73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
 (54) DECKENTRANSPORTFAHRZEUG
 (30) JP 2019 02 25 2019031995
 (72) KOBAYASHI Makoto, Ise-shi, Mie 516-0003, c/o Murata Machinery, Ltd., Ise Plant, 600-10 Shimono-cho (JP)

B65G 1/04 EN **E-1597317** 2023 08 09 **3374292**
 (86) EP16077468 2016 11 11 2016797826
 (73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Herts AL10 9UL, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way (GB)
 (54) SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR ROBOTISCHEN KOMMISSIONIERUNG
 (30) GB 2015 11 11 201519930
 (30) GB 2015 11 11 201519931
 (30) GB 2015 11 11 201519929
 (72) LINDBO, Lars, Sverker, Ture., Hatfield Herts AL10 9NE, Ocado Innovation Limited Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park (GB)
 (72) INGRAM-TEDD, Andrew, John., Hatfield Herts AL10 9NE, Ocado Innovation Limited Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park (GB)
 (72) HARVEY, Alexander, James, Badenoch, Hatfield Herts AL10 9NE, Ocado Innovation Limited Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park (GB)

B65G 1/04 DE **E-1597318** 2023 08 09 **3877299**
 (86) EP19079763 2019 10 31 2019797270
 (73) Gasper, Werner, 53489 Sinzig, Berliner Str. 5 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERUNG VON WARENSTRÖMEN IN EINEM WARENLAGER UND AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER/SYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM SOLCHEN VERFAHREN
 (30) DE 2018 11 05 102018127567
 (72) Gasper, Werner, 53489 Sinzig, Berliner Str. 5 (DE)

B65G 1/04 DE **E-1597319** 2023 08 09 **3511268**
 (86) 2019 01 09 2019150969
 (73) Deutsche Post AG, 53113 Bonn, Charles-de-Gaulle-Strasse 20 (DE)
 (54) SENDUNGSLAGER UND VERFAHREN ZUM ÜBERNEHMEN, ZWISCHENLAGERN UND AUSGEBEN VON SENDUNGEN
 (30) DE 2018 01 10 102018100448
 (72) DAUTZ, Christoph, 53225 Bonn, Mirecourtstr. 14 (DE)
 (72) VON GOSTOMSKI, Markus, 53127 Bonn, Johannes-Müller-Str. 14 (DE)
 (72) MARKERT, Florian, 53227 Bonn, Im Michelsfeld 32 (DE)
 (72) QUILL, Jasmin, 52064 Aachen, Mauerstrasse 104 (DE)

B65G 1/137 DE **E-1597320** 2023 08 09 **3533730**
 (86) 2015 09 08 2019162322
 (73) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH, 53539 Kelberg, Rowastraße 1 (DE)
 (54) KOMMISSIONIERVORRICHTUNG ZUM EINLAGERN EINER MEHRZAHL VON IDENTISCHEN STÜCKGÜTERN
 (72) HELLENBRAND, Christoph, 56761 Kaifenheim, Hauptstr. 23 (DE)

B65G 21/10 EN **E-1597321** 2023 08 09 **4001181**
 (86) 2021 11 22 2021209677
 (73) TEREZ GB LIMITED, Dungannon Tyrone BT71 4DR, 200 Coalisland Road (GB)
 (54) ZUSAMMENKLAPPBARES FÖRDERBAND MIT ENTFALTBARER UMRANDUNG
 (30) GB 2020 11 24 202018490
 (72) KEOWN, Brendan, Enniskillen, BT93 4FL (GB)
 (72) McKERNAN, Ryan, Dungannon, BT70 3LL (GB)

B65G 25/00 EN **E-1597322** 2023 08 09 **3517462**
 (86) JP16078268 2016 09 26 2016916830
 (73) Azbil Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, 2-7-3 Marunouchi (JP)
 (54) FÖRDERVORRICHTUNG
 (72) TANAKA, Mitsuharu, Tokyo 100-6419, c/o Azbil Corporation 2-7-3 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (72) BEPPU, Hisashi, Tokyo 100-6419, c/o Azbil Corporation 2-7-3 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKAWA, Yoichi, Tokyo 100-6419, c/o Azbil Corporation 2-7-3 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

B65G 39/10 EN **E-1597323** 2023 08 09 **3768620**
 (86) IB19052096 2019 03 14 2019721027
 (73) Marchesini Group S.p.A., 40065 Pianoro (Bologna), Via Nazionale, 100 (IT)
 (54) TRANSPORTSYSTEM
 (30) IT 2018 03 19 201800003714
 (72) MONTI, Giuseppe, 40065 Pianoro (BO), Via dello Sport 23 (IT)

B65G 45/02 DE **E-1597324** 2023 08 09 **3717384**
 (86) EP18082032 2018 11 21 2018807940
 (73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) TRANSPORTANLAGE FÜR BEHÄLTER IN DER GETRÄNKINDUSTRIE UND SCHMIERVERFAHREN
 (30) DE 2017 11 29 102017221397
 (72) MEIER, Matthias, Neutraubling 93073, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B65G 47/84 EN **E-1597325** 2023 08 09 **3693301**
 (86) 2020 02 04 2020155363
 (73) Optimus Sorter Holding B.V., 6641 TL Beuningen, Platinawerf 18 (NL)
 (54) FÖRDERER MIT SCHIEBERN
 (30) NL 2019 02 08 2022537
 (72) STRONKHORST, Willem Dagobert, 6641 TL Beuningen, Platinawerf 18 (NL)

B65G 53/04 (86)	DE E-1597326 2021 10 07	2023 08 09 2021201476	3995422	B66B 7/06 (86)	EN E-1597334 2020 11 06	2023 08 09 2020206319	3819248
(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE) (54) PULVERVERTEILVORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG PULVERFÖRMIGER MEDIEN (30) DE 2020 11 10 102020214116 (72) Beenders, Torsten, 42579 Heiligenhaus (DE)				(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) LASTTRAGENDES AUFZUGELEMENT MIT SELBSTHEILENDER UMMANTELUNG (30) US 2019 11 07 201916677186 (72) Guilani, Brad, Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs (US)			
B65G 53/56 (86)	DE E-1597327 2018 10 04	2023 08 09 2018198683	3470352	B66B 11/00 (86)	DE E-1597335 2020 09 01	2023 08 09 2020761609	4038003
(73) Coperion GmbH, 70469 Stuttgart, Theodorstrasse 10 (DE) (54) WEICHE FÜR DIE FÖRDERUNG VON FÖRDERGUT SOWIE VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER DERARTIGEN WEICHE (30) DE 2017 10 10 102017218031 (72) Zinser, Bruno, 88289 Waldburg, Milanweg 3 (DE) (72) Schädler, Manfred, 88213 Ravensburg, Im Egert 13 (DE) (72) Stephan, Martin, 88368 Bergartreute, Engelweiler 32 (DE)				(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH) (54) TÜRRAHMEN EINER AUFZUGANLAGE (30) EP 2019 09 30 19200507 (72) LO JACONO, Romeo, 6929 Gravesano, Via Dragoni 25 (CH)			
B65G 57/03 (86)	DE E-1597328 2020 11 10	2023 08 09 2020206651	3822203	B66B 15/04 (86)	EN E-1597336 2019 08 16	2023 08 09 2021199588	3960685
(73) Cellumation GmbH, 28357 Bremen, Kleiner Ort 7 (DE) (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN UMPALLETIERUNG VON PACKGUT (30) LU 2019 11 12 101481 (72) URIARTE, CLAUDIO, 28359 Bremen, c/o Cellumation GmbH Linzer Strasse 5 (DE) (72) KUZNETSOV, IVAN, 28359 Bremen, c/o Cellumation GmbH Linzer Strasse 5 (DE) (72) BANDE FIRVIDA, MIGUEL, 28359 Bremen, c/o Cellumation GmbH Linzer Strasse 5 (DE)				(73) OTIS Elevator Company, Farmington, CT 06032, Intellectual Property Department One Carrier Place (US) (54) EINRILLIGER REIBBELAG UND TREIBSCHEIBE (30) US 2018 08 17 201816104568 (72) HUBBARD, James L., Farmington, CT 06032 (US) (72) TORLAI, David R., Farmington, CT 06032 (US) (72) KEYO, Peter, Farmington, CT 06032 (US)			
B65H 19/10 (86)	EN E-1597329 2020 07 22	2023 08 09 2020838866	3865434	B66C 1/66 (86)	EN E-1597337 2015 06 08	2023 08 09 2015170964	3103756
(73) Sejong Technology Co.,Ltd, Chungcheongnam-do 31418, Sandong-ro 145-45 Eumbong-myeon Asan-si (KR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN BANDZUFÜHRUNG (30) KR 2020 01 03 20200001000 (72) LEE, Yoon-Bae, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31197, 606-101 Cheongsu 14-ro 117 Dongnam-gu (KR) (72) RUE, In-Bin, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31092, Handeul 1-ro 88 Seobuk-gu (KR) (72) KANG, Yu-Ha, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31085, 912ho 3gongdan 6-ro 58-8 Seobuk-gu (KR) (72) SEO, Kyung-Yong, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31110, 411ho Seongjeonggongwon 3-gil 14 Seobuk-gu (KR) (72) KIM, Jin-Saeng, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31085, 102-1804 3gongdan 6-ro 33 Seobuk-gu (KR)				(73) VBI ONTWIKKELING B.V., 6851 AJ Huissen, Looweer 1 (NL) (54) VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES HUBELEMENTS AN EINEN BETONKÖRPER (72) KLEIN-HOLTE, Ronald, 6881 ET Velp, Kortenaerlaan 8 (NL)			
B65H 19/12 (86)	EN E-1597330 2017 06 09	2023 08 09 2017815215	3489178	B66F 9/075 (86)	DE E-1597338 2019 02 04	2023 08 09 2019155223	3524566
(73) Zuiko Corporation, Settsu-Shi Osaka 566-0045, 15-21, Minamibefu-cho (JP) (54) BLATTZUFÜHRSYSTEM UND BLATTZUFÜHRVERFAHREN (30) JP 2016 06 22 2016123428 (72) NAGAFUCHI, Shinichiro, Settsu-shi Osaka 566-0045, c/o ZUIKO CORPORATION 15-21 Minamibefucho (JP) (72) SATO, Hitoshi, Settsu-shi Osaka 566-0045, c/o ZUIKO CORPORATION 15-21 Minamibefucho (JP) (72) TSUJIMOTO, Yoshiaki, Settsu-shi Osaka 566-0045, c/o ZUIKO CORPORATION 15-21 Minamibefucho (JP)				(73) STILL GmbH, 22113 Hamburg, Berzeliusstrasse 10 (DE) (54) FLURFÖRDERZEUG (30) DE 2018 02 09 102018102933 (72) Mittmann, Heribert, 22145 Hamburg, Ringstraße 41a (DE) (72) Heilen, Thorsten, 22393 Hamburg, Saseler Kamp 105 (DE) (72) Gonnens, Boy, 25920 Risum-Lindholm, Norderland 8 (DE)			
B65H 20/24 (86)	FR E-1597331 2019 09 06	2023 08 09 2019769382	3810537	B66F 9/10 (86)	EN E-1597339 2021 10 01	2023 08 09 2021200573	3978421
(73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH) (54) BAND-ABROLLVORRICHTUNG UND MASCHINE ZUM STANZEN VON ELEMENTEN IN FORM VON BLÄTTERN (30) EP 2018 09 10 18020442 (72) DE GAILLANDE, Christophe, 1808 Monts-de-Corsier, Ch. de la Banderette Dessous 3 (CH) (72) JAQUET, Bernard, 1673 Rue, Route des Prés du Château 1 (CH)				(73) ITALCARRELLI S.p.A., 36072 Chiampo (VI), Via Monte Rosa, 9 (IT) (54) SELBSTFAHRENDES FAHRZEUG ZUM HANDHABEN VON GLASSCHEIBENPAKETEN (30) IT 2020 10 01 202000023173 (72) NEGRIN, Alessandro, 36072 CHIAMPO (VI) (IT)			
B65H 26/08 (86)	EN E-1597332 2021 09 23	2023 08 09 2021198441	3974359	B66B 7/04 (86)	FR E-1597340 2017 10 25	2023 08 09 2017198308	3315457
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP) (54) DRUCKVORRICHTUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN DER VERBLEIBENDEN MENGE GEROLLTEN PAPIERS (30) JP 2020 09 25 2020160631 (72) MATSUNAGA, Hideki, Suwa-shi, 392-8502 (JP)				(73) Peugeot Saveurs, 25440 Quingey, La Blanchotte (FR) (54) KORKENZIEHER MIT DOPPELTEM HEBEL (30) FR 2016 10 31 1660558 (72) SAVATIER, Samuel, 25440 BUFFARD, Chemin de Chay (FR) (72) BROUILLAC, Nicolas, 25410 SAINT VIT, 49 rue d'Ougney (FR)			
B66B 5/00 (86)	EN E-1597333 2017 05 12	2023 08 09 2017305541	3401260	B67C 3/12 (86)	DE E-1597341 2019 05 15	2023 08 09 2019724472	3802400
(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US) (54) AUFZUGSAUFLAUFSYSTEME (72) ROCHER, Jean-Emile, 45500 Gien, Avenue des Montoires (FR) (72) SIRIGU, Gerard, 45500 Gien, Avenue des Montoires (FR) (72) BONGIBAUT, Jean Marie, 45500 Gien, Avenue des Montoires (FR) (72) TROUVAIN, Guillaume, 45500 Gien, Avenue des Montoires (FR) (72) CAZÉ, Arnaud, 45500 Gien, Avenue des Montoires (FR) (72) FOURNIER, Guilhem, 45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)				(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE) (54) FÜLLSYSTEM ZUM FÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT EINEM FLÜSSIGEN FÜLLGUT SOWIE FÜLLMASCHINE (30) DE 2018 05 30 102018112908 (72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, Nikolaus-Lenau-Str. 3 (DE) (72) BRUCH, Bernd, 55595 Weinsheim, Akazienweg 21 (DE)			
				B67C 3/28 (86)	DE E-1597342 2021 10 18	2023 08 09 2021203097	3984942
				(73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN EINES BEHÄLTERS MIT FUNKTIONSPRÜFUNG (30) DE 2020 10 16 102020127389 (72) POESCHL, Stefan, 93073 Neutraubling (DE)			

B67D 1/00 **EN E-1597343** 2023 08 09 **4095087**
 (86) 2022 05 19 2022174245
 (73) Marmon Foodservice Technologies, Inc., Osseo, MN 55369, 101 Broadway Street West, Suite 200 (US)
 (54) VERTEILERBLOCK MIT VERRIEGELUNGSPLETTE FÜR BEFESTIGUNG AN GETRÄNKEZAPFSÄULE
 (30) US 2021 05 27 202163193800 P
 (30) US 2022 05 12 202217743007
 (72) MASTRO, Brian, Osseo, MN 55369 (US)
 (72) DRESSER, Zachary, Osseo, MN 55369 (US)
 (72) COUL, Chris, Osseo, MN 55369 (US)
 (72) SEVCIK, E. Scott, Osseo, MN 55369 (US)

B67D 1/12 **FR E-1597344** 2023 08 09 **3300497**
 (86) FR16050854 2016 04 14 2016722287
 (73) Re-Uz France, 66160 Le Boulou, Chemin du Mas Plaisant (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN EINES BEHÄLTERS MIT GETRÄNKEN DURCH DEN BODEN DES BEHÄLTERS
 (30) FR 2015 04 14 1500810
 (72) JAMMES, Olivier, 40990 Tethieu, 20 Impasse Caperanie (FR)

B81B 7/00 **DE E-1597345** 2023 08 09 **3863961**
 (86) EP19077028 2019 10 07 2019783524
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANTRIEBSEINRICHTUNG EINES MIKROSCHWINGSPIEGELS, STEUERVORRICHTUNG UND UMLINKSPIEGELEINRICHTUNG
 (30) DE 2018 10 10 102018124964
 (72) SCHENK, Jochen, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
 (72) KLEISER, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
 (72) NIES, Jürgen, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
 (72) SELBMANN, Frank, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
 (72) MÜLLER, Felix, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

C01B 3/00 **EN E-1597346** 2023 08 09 **3665123**
 (86) EP18071626 2018 08 09 2018752489
 (73) University College Dublin, National University of Ireland, Dublin 4, Belfield (IE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERBAREN SPEICHERUNG VON WASSERSTOFF
 (30) GB 2017 08 10 201712814
 (72) ENGLISH, Niall, Belfield Dublin 7, c/o UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND DUBLIN School of Chemical & Bioprocess Engineering (IE)
 (72) BURNHAM, Christian, Belfield Dublin 4, c/o UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND DUBLIN School of Chemical & Bioprocess Engineering (IE)

C01B 3/06 **FR E-1597347** 2023 08 09 **3697729**
 (86) EP18078514 2018 10 18 2018785665
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON GAS
 (30) FR 2017 10 18 1759788
 (72) BOUVIER, Michaël, 38760 Varcas Allieres et Risset, 7 route du Martinais d'en Bas (FR)
 (72) CAPRON, Philippe, 38730 Virieu sur Bourbre, 106 rue du Vallon de Lamartine (FR)
 (72) DELMAS, Jérôme, 33700 Merignac, 2 rue Marco Polo (FR)
 (72) MATHIEU, Vincent, 38500 Saint Cassien, 55 b Chemin de la Martelière (FR)
 (72) ROUGEAX, Isabelle, 36690 Chabons, 26B Chemin du Bessey (FR)

C01B 3/06 **EN E-1597348** 2023 08 09 **2962987**
 (86) 2010 02 19 2015180568
 (73) HYSILABS, 13100 Aix-en-Provence, Avenue Louis Philibert Technopole Arbois Méditerranée (FR)
 (54) AMINOKATALYSIERTE HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF AUS SILYLIERTEN DERIVATEN ALS WASSERSTOFFTRÄGER
 (30) US 2009 02 20 154105 P
 (30) US 2009 07 15 225726 P
 (72) BRUNEL, Jean-Michel, 13012 MARSEILLE, 68 boulevard des Alpes, Bât. C9 Les Hespérides (FR)

C01B 3/12 **EN E-1597349** 2023 08 09 **2493334**
 (86) US10051499 2010 10 05 2010763960
 (73) Drylet, Inc., Prosper, TX 75078, 601 North Coleman (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG VON STOFFEN IN EINEM TROCKENMODUS
 (30) US 2009 10 05 248724 P
 (30) US 2009 12 08 267520 P
 (30) US 2009 10 05 248776 P
 (72) TREVINO, Ramiro, McKinney TX 75070, 7202 Wellington Pt. Rd (US)
 (72) ELLIS, Steven, R., McKinney TX 75070, 705 Hackberry Ridge Dr. (US)

C01B 3/34 **DE E-1597350** 2023 08 09 **3835258**
 (86) 2019 12 11 2019020688
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUM HERSTELLEN EINES SYNTHESGASPRODUKTSTROMS MIT EINSTELLBAREM H₂/CO-VERHÄLTNIS UND EINES REINWASSERSTOFFSTROMS
 (72) Ott, Jörg, 60389 Frankfurt a. M., Günthersburgallee 80 (DE)

C01B 4/00 **EN E-1597351** 2023 08 09 **3628640**
 (86) 2015 08 31 2019200739
 (73) Hub Therapeutics, Phoenix, AZ 85018, 3219 East Camelback, Suite 517 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEUTERIERTEN ODER EINES NICHTDEUTERIERTEN MOLEKÜLS UND PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG
 (30) US 2014 09 02 201462044566 P
 (72) BHUPINDER, Singh, Phoenix, AZ 85018 (US)

C01B 17/22 **EN E-1597352** 2023 08 09 **3914553**
 (86) US19015163 2019 01 25 2019911439
 (73) Solid Power, Inc., Louisville, Colorado 80027, 486 S. Pierce Ave. Unit E (US)
 (54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINES FESTELEKTROLYTMATERIALS
 (72) PLATT, Heather A. S., Golden, Colorado 80401, 442 Entrada Dr. (US)
 (72) FRANCISCO, Brian E., Superior, Colorado 80027, 1995 E. Coalton Rd., Apt 38-204 (US)
 (72) CARLSON, Benjamin A., Boulder, Colorado 80302, 1945 Canyon Blvd. (US)
 (72) BUETTNER-GARRETT, Joshua, Arvada, Colorado 80003, 7426 Upham St (US)

C01B 21/064 **EN E-1597353** 2023 08 09 **3617137**
 (86) 2018 02 07 2019197413
 (73) BNNT, LLC, Newport News, Virginia 23606, 300 Ed Wright Lane Suite A (US)
 (54) SCHWINGUNGSDÄMPFUNG VON BORNITRID-NANORÖHREN
 (30) US 2017 02 07 201762455924 P
 (72) WHITNEY, Roy, R., Newport News, VA Virginia 23606, 300 Ed Wright Lane Suite A (US)
 (72) DUSHATINSKI, Thomas, G. Chesapeake, VA Virginia 23320, 228 Essex Drive (US)
 (72) HENNEBERG, Thomas, W., Newport News, VA Virginia 23606, 300 Ed Wright Lane Suite A (US)
 (72) JORDAN, Kevin, C., Newport News, VA Virginia 23606, 9 Sir Francis Wyatt Place (US)
 (72) PEDRAZOLLI, Diego, Newport News, VA Virginia 23606, 300 Ed Wright Lane Suite A (US)
 (72) STEVENS, Jonathan, C., Williamsburg, VA Virginia 23188, 4158 Rose Lane (US)
 (72) SMITH, Michael, W., Newport News, VA Virginia 23602, 622 Guy Lane (US)

C01B 21/076 **EN E-1597354** 2023 08 09 **3269683**
 (86) JP16056783 2016 03 04 2016761663
 (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) KERAMISCHES PULVER UND BORNITRID-SINTERMATERIAL
 (30) JP 2015 03 09 2015045819
 (30) WO 2015 09 17 PCT/JP2015/076436
 (72) HARADA, Takashi, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
 (72) KUKINO, Satoru, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)

C01B 32/186 **EN E-1597355** 2023 08 09 **3676222**
 (86) IB18056273 2018 08 20 2018769501
 (73) Ultra Conductive Copper Company, Inc., Lexington, Massachusetts 02420, 6 Albarne Avenue (US)
 (54) GRAPHEN-KUPFERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) US 2017 08 30 201715691072
 (72) ADAMS, Horst Jakob, Houston, Texas 77030, 2223 Watts Street (US)

C01B 33/02 **EN E-1597356** 2023 08 09 **3708539**
 (86) 2019 03 11 2019382177
 (73) Universitat Jaume I De Castellón, 12006 - Castellón de la Plana (Castellón), Avda. de Vicent Sos Baynat, s/n (ES)
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) TROCKENVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETER KRISTALLINER KIESELSÄURE MIT VERRINGERTER TOXIZITÄT
 (72) MONFORT GIMENO, Eliseo, 12006 Castelló de la Plana (Castellón), c/o UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLÓ Avda. de Vicent Sos Baynat, s/n (ES)
 (72) IBÁÑEZ GARCÍA, María Jesús, 12006 Castelló de la Plana (Castellón), c/o UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLÓ Avda. de Vicent Sos Baynat, s/n (ES)
 (72) LÓPEZ LILAO, Ana, 12006 Castelló de la Plana (Castellón), c/o UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLÓ Avda. de Vicent Sos Baynat, s/n (ES)
 (72) ESCRIG VIDAL, Alberto, 12006 Castelló de la Plana (Castellón), c/o UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLÓ Avda. de Vicent Sos Baynat, s/n (ES)
 (72) ZIEMANN, Christina, 30625 Hannover, c/o Fraunhofer-Institut für Toxikologie und Experimentelle Medizin Nikolai-Fuchs-Str. 1 (DE)
 (72) CREUTZENBERG, Otto, 30625 Hannover, c/o Fraunhofer-Institut für Toxikologie und Experimentelle Medizin Nikolai-Fuchs-Str. 1 (DE)

C01B 33/03 **EN E-1597357** 2023 08 09 **3578513**
 (86) 2019 06 03 2019177986
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) POLYKRISTALLINER SILICIUMSTAB
 (30) JP 2018 06 04 2018106564
 (72) HOSHINO, Naruhiro, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishifukushima Kubiki-ku (JP)
 (72) NETSU, Shigeyoshi, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishifukushima Kubiki-ku (JP)
 (72) OKADA, Tetsuro, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishifukushima Kubiki-ku (JP)
 (72) ISHIDA, Masahiko, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishifukushima Kubiki-ku (JP)

C01B 33/12 EN E-1597358 2023 08 09 4149884
 (86) IB21053938 2021 05 10 2021725833
 (73) Valunor AG, 6302 Zug, Grafenaustr. 7 - Postfach (CH)
 (54) EXPANDIERBARES SILICIUMDIOXIDTEILCHEN
 (30) NO 2020 05 10 20200545
 (30) NO 2020 06 04 20200660
 (72) SOLVANG, Finn Erik, 3120 Natterøy (NO)
 (72) BLANK, Norman, 8803 Rüschiikon (CH)

C01B 33/148 EN E-1597359 2023 08 09 2964576
 (86) US14015456 2014 02 09 2014761019
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KOLLOIDALER KIESELSÄURE MIT HOHEM FESTSTOFFGEHALT
 (30) US 2013 03 08 201313791627
 (72) WONG SHING, Jane B., Aurora, Illinois 60504, 2325 Alder Court (US)
 (72) CHEN, Zhi, Shanghai 200062, 18 Waterport Place 168 Daduhe Road (CN)
 (72) MACDONALD, Dennis, Wheaton, Illinois 60189, 1914 Hampton Drive (US)
 (72) DOLES, Ronald S., LaGrange Park, Illinois 60526, 909 North Spring Avenue (US)
 (72) BAI, Wen, Shanghai 200062, 18 Waterport Place 168 Daduhe Road (CN)
 (72) MILLER, Raymond D., Jr., Carol Stream, Illinois 60188, 925 LaCrosse Court (US)

C01F 5/30 EN E-1597360 2023 08 09 3386920
 (86) IB16057365 2016 12 05 2016819173
 (73) Nova Chemicals (International) S.A., 1700 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH)
 (54) SYNTHESE EINES MAGNESIUMDICHLORIDTRÄGERS FÜR DEN AST-OFFLINE-ZN-KATALYSATOR MIT EINEM ROHRREAKTOR (PFR)
 (30) US 2015 12 09 201562265034 P
 (72) ZORICAK, Peter, Calgary Alberta T3G 2X7, 111 Hawkwood Blvd. NW (CA)
 (72) WANG, Qinyan, Calgary Alberta T3L 1W6, 214 Schubert Place NW (CA)
 (72) SEVERIN, Holly, Fort McMurray Alberta T9K 0S8, 124 Gravelstone Way (CA)
 (72) AIFFA, Mohamed, Calgary Alberta T3J 4R2, 180 Taracove Estate Drive NE (CA)
 (72) DICKINSON, Kevin, Calgary Alberta T3K 4P8, 250 Harvest Creek Close NE (CA)

C01G 9/02 FR E-1597361 2023 08 09 3643681
 (86) 2019 10 24 2019205123
 (73) Faurecia Intérieur Industrie, 92000 Nanterre, 23-27, avenue des Champs Pierreux (FR)
 (54) MIKROMETRISCHES SELBSTREINIGENDES ADDITIV FÜR THERMOPLASTISCHE TEILE
 (30) FR 2018 10 24 1859812
 (72) SANCHEZ GARCIA, Dolores, 46004 VALENCIA, C/ Isabel La Católica 22, pta 5 (ES)

C01G 33/00 EN E-1597362 2023 08 09 3428122
 (86) JP17009615 2017 03 09 2017763410
 (73) Dowa Electronics Materials Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, 14-1 Sotokanda 4-chome (JP)
 (54) LÖSUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AKTIVMATERIALS FÜR SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2016 03 09 2016045273
 (30) JP 2016 06 28 2016127279
 (72) AIKI Yoshiaki, Tokyo 101-0021, C/O DOWA ELECTRONICS MATERIALS CO. LTD. 14-1 Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) UEYAMA Toshihiko, Tokyo 101-0021, C/O DOWA ELECTRONICS MATERIALS CO. LTD. 14-1 Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TANOUE Koji, Tokyo 101-0021, C/O DOWA ELECTRONICS MATERIALS CO. LTD. 14-1 Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)

C01G 53/00 EN E-1597363 2023 08 09 3990391
 (86) EP20066814 2020 06 17 2020732923
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) LITHIUM NICKEL OXID TEILCHENFÖRMIGES MATERIAL, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 (30) EP 2019 06 28 19183347
 (72) BERGNER, Benjamin Johannes Herbert, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) SOMMER, Heino, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) HARTMANN, Pascal, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) TEUFL, Tobias Maximilian, 85586 Poing, Schwedenweg 1 (DE)

C02F 1/00 EN E-1597364 2023 08 09 3398910
 (86) 2018 02 05 2018155118
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) STRÖMUNGSVERTEILER
 (30) US 2017 05 05 201715588060
 (72) O'Coin, James R., Somers, CT Connecticut 06071, 28 Denison Road (US)

C02F 1/28 EN E-1597365 2023 08 09 3423418
 (86) CA17050282 2017 03 02 2017759049
 (73) Greyster Water Systems Inc., Toronto, Ontario MY8 1L3, 722 The Queensway (CA)
 (54) GRAUWASSERRECYCLINGANLAGE FÜR WOHNGBÄUDE
 (30) US 2016 03 03 201662302988 P
 (30) US 2016 03 09 201662305625 P
 (72) THOMPSON, Christopher Roy, Barrie Ontario L4N 8L1, 180 Taylor Drive (CA)
 (72) PEREIRA CALDEIRA, Michael Nelson, Ontario M6J 2J1, 138 Palmerston Ave Toronto (CA)
 (72) LAKGHOMI, Babak, Ontario M5A 3S2, Apt 1509, 116 George Street Toronto (CA)

C02F 1/461 EN E-1597366 2023 08 09 3589587
 (86) US18020269 2018 02 28 2018760620
 (73) Axine Water Technologies Inc., Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, 108-2386 East Mall (CA)
 (54) ELEKTROCHEMISCHE ZELLE UND ELEKTROCHEMISCHEZELLSTAPEL ZUR ABWASSERBEHANDLUNG MIT ISOLIERTEN ELEKTRODEN
 (30) US 2017 03 01 201762465448 P
 (72) HARVEY, David, Maple Ridge, British Columbia V2X 5B5, 12600 Laity Street (CA)
 (72) WOOD, Brendan, Vancouver, British Columbia V5V 3K2, 3556 Quebec Street (CA)
 (72) JAYASANKAR, Barathram, Vancouver, British Columbia V5V 2W7, 605 East 31st Avenue (CA)
 (72) BELLEMARE-DAVIS, Alexander, Vancouver, British Columbia V6A 4H9, 1061 Pender Street E (CA)

C02F 1/469 DE E-1597367 2023 08 09 4029835
 (86) 2021 01 13 2021151330
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM DEIONISIEREN VON WASSER
 (72) STEINER, Dietmar, 73642 Welzheim (DE)
 (72) BOMMER, Lars, 71229 Leonberg (DE)
 (72) MIELCAREK, Paul, 72667 Schlaifdorf (DE)
 (72) LUCAS, Susanne, 70839 Gerlingen (DE)
 (72) WAGNER, Thomas, 71229 Leonberg (DE)
 (72) WANG, Ganzhou, 71229 Leonberg (DE)

C02F 1/56 EN E-1597368 2023 08 09 3630684
 (86) CA18050664 2018 06 01 2018810102
 (73) Carbonet Nanotechnologies Inc., Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, 2366 Main Mall Room 289 (CA)
 (54) SEQUESTRIERMITTEL, KITS DAFÜR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON SEQUESTRIERMITTELN UND KITS DAFÜR
 (30) US 2017 06 02 201762514208 P
 (72) CARLSON, Michael, Vancouver British Columbia V6T 1Z4, c/o Carbonet Nanotechnologies Inc. 2366 Main Mall Room 289 (CA)
 (72) DUONG, Franck, Vancouver British Columbia V6T 1Z4, c/o Carbonet Nanotechnologies Inc. 2366 Main Mall Room 289 (CA)

C02F 7/00 EN E-1597369 2023 08 09 3804843
 (86) JP19021242 2019 05 29 2019810924
 (73) AQUASOLUTION Corporation, Tomi-shi Nagano 389-0514, 443, Kazawa (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITZUFUHRVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 05 30 2018103008
 (30) JP 2018 12 25 2018241196
 (72) TSUCHIYA, Yukihiko, Tomi-shi, Nagano 389-0514, c/o AQUASOLUTION Corporation 443, Kazawa (JP)

C02F 9/00 EN E-1597370 2023 08 09 3898532
 (86) IB19061202 2019 12 20 2019835823
 (73) Jeanologia, S.L., 46980 Paterna, Valencia, Ronda Guglielmo Marconi, 12-14 Parque Tecnológico (ES)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TEXTILINDUSTRIEABWASSER
 (30) EP 2018 12 21 18382970
 (72) ALBERT REVERT, Vicente, 46980 Paterna Valencia, Jeanologia, S. L. Ronda Guglielmo Marconi, 12-14, Parque Tecnológico (ES)
 (72) PUCHOL ESTORS, Victoria, 46980 Paterna Valencia, Ronda Guglielmo Marconi, 12-14, Parque Tecnológico (ES)

C03B 5/225 DE E-1597371 2023 08 09 3553034
 (86) 2019 04 08 2019167871
 (73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASPRODUKTEN SOWIE HIERZU GEEIGNETE VORRICHTUNG
 (30) DE 2018 04 10 102018108418
 (72) SCHMITT, Stefan, 55271 Stackeden-Elsheim, Mozartstr. 35 (DE)
 (72) SCHMIDBAUER, Wolfgang, Dr., 55126 Mainz, Am Eiskeller 63 (DE)
 (72) MÜLLER, Christian, Dr., 55122 Mainz, Jakob-Steffan-Str. 39G (DE)
 (72) LENTES, Frank-Thomas, Dr., 55411 Bingen, Goethestrasse 9 (DE)
 (72) HAHN, Michael, 65329 Hohenstein, Auberstr. 21 (DE)
 (72) MÄNNL, Reinhard, 95666 Mitterteich, Kohllohstr. 41 (DE)
 (72) RÖMER, Hildegard, Dr., 65439 Flörsheim, Jahnstr. 27 (DE)
 (72) NAUMANN, Karin, Dr., 55270 Ober-Olm, Gutenbergstr. 19 (DE)

C03B 9/38 **FR E-1597372** 2023 08 09 **4025540**
 (86) EP20074461 2020 09 02 2020761868
 (73) Konatic, 69390 Vourles, 1 Chemin des Ronzières (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG VON
 MESSWERTEN EINES TEMPERATURSENSORS
 (30) FR 2019 09 04 1909722
 (72) BATHELET, Guillaume, 69390 VOURLES, 1 Chemin des Ronzières (FR)

C03C 1/00 **DE E-1597373** 2023 08 09 **2944619**
 (86) 2014 05 13 2014168181
 (73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
 (54) Verfahren zur Herstellung von Lithiumsilikatgläsern und Lithiumsilikat-
 Glaskeramiken
 (72) Krolkowski, Sebastian, 8853 Lachen, Seidenstrasse 4 (CH)
 (72) Rampf, Markus, 8853 Lachen, Rathausplatz 2 (CH)
 (72) Ritzberger, Christian, 9472 Grabs, Spitalstrasse 60 (CH)
 (72) Bürke, Harald, 6820 Frastanz, Bardella 5a (AT)
 (72) Höland, Wolfram, 9494 Schaan, Im Aeschlerle 26 (LI)
 (72) Schweiger, Marcel, 7000 Chur, Güterstrasse 16 (CH)

C03C 3/087 **EN E-1597374** 2023 08 09 **2914556**
 (86) US13063205 2013 10 03 2013776688
 (73) Owens-Brockway Glass Container INC., Perrysburg, OH 43551, One Michael
 Owens Way (US)
 (54) UNTERSUCHBARE SCHWARZE GLASSBEHÄLTNISSE
 (30) US 2012 11 01 201213666644
 (72) SMITH, Roger, P., Perrysburg, OH 43551, 831 Bridgeton Lane (US)
 (72) CLICK, Carol, A., Corning, NY 14830, P.O. Box 1055 (US)
 (72) MULLEN, Rebecca, Rolla, MO 65401, 1517 D Pershing Place (US)
 (72) BARTON, Stephen, Daniel, Dansville, New York 14437, 11512 Mendoleine
 Road (US)

C03C 3/091 **EN E-1597375** 2023 08 09 **3584228**
 (86) 2019 06 13 2019180084
 (73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
 (54) BOROSILIKATGLASARTIKEL MIT NIEDRIGEM BORGEGHALT
 (30) DE 2018 06 18 102018004807
 (72) Grimm, Malte, 95666 Mitterteich, Goethestr. 22 (DE)
 (72) Kass, Christof, 95643 Tirschenreuth, Grossenseeser Str. 12 a (DE)
 (72) Eichholz, Rainer, 60323 Frankfurt am Main, Reuterweg 100 (DE)

C03C 3/091 **EN E-1597376** 2023 08 09 **3951034**
 (86) JP20044337 2020 11 27 2020929149
 (73) Nitto Boseki Co., Ltd., Fukushima-shi Fukushima 960-8161, 1, Aza Higashi
 Gonome (JP)
 (54) DIREKTROVING AUS GLAS UND GLASFILAMENTVERSTÄRKT
 THERMOPLASTISCHE HARZPELLETS
 (30) JP 2020 03 30 2020061121
 (72) NUKUI, Yosuke, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161, c/o NITTO BOSEKI
 CO., LTD., 1, Aza Higashi, Gonome (JP)
 (72) TAKAHASHI, Yuta, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161, c/o NITTO BOSEKI
 CO., LTD., 1, Aza Higashi, Gonome (JP)

C03C 17/245 **EN E-1597377** 2023 08 09 **3390317**
 (86) US16064696 2016 12 02 2016822295
 (73) Cardinal CG Company, Eden Prairie, MN 55344, 225 Prairie Center Drive
 Suite 200 (US)
 (54) HERSTELLUNGSTECHNOLOGIE FÜR
 ANTIKONDENSATIONS BESCHICHTUNG EINES VERGLASUNG SUMFANGS
 (30) US 2015 12 15 201514969438
 (72) BURROWS, Keith James, Mineral Point, WI 53588, 152 High Street (US)

C03C 23/00 **FR E-1597378** 2023 08 09 **3997044**
 (86) FR20051255 2020 07 10 2020753396
 (73) SGD S.A., 92097 Paris la Défense Cédex, Tour CB 16 17 Place des Reflets
 (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTALKALISIERUNG VON
 BOROSILIKATGLASBEHÄLTERN MITTELS FLÜSSIGKEIT
 (30) FR 2019 07 11 1907826
 (72) ETCHEPARE, Pierre-Luc, 76000 ROUEN, 3 Rue de Florence (FR)
 (72) DEPOILLY, Christophe, 80210 AIGNEVILLE, 16 lotissement de l'union (FR)
 (72) ZHANG, Jingwei, 91300 MASSY, 38 rue des Ruelles (FR)

C03C 27/02 **EN E-1597379** 2023 08 09 **3974400**
 (86) 2020 09 24 2020198152
 (73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
 (54) KOMPONENTE MIT EINEM GLASELEMENT UND EINEM GRUNDKÖRPER,
 VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DEREN VERWENDUNG
 (72) HETTLER, Robert, 84036 Kurnhausen (DE)
 (72) CHAI, Wee kiat, Singapore 680280 (SG)
 (72) NATARAJAN, Saravanan, Singapore 643686 (SG)
 (72) XU, Jacky, Nr. 12-755 Singapore 754121 (SG)
 (72) CHEN, DaoBing, Nr. 12-353 Singapore 750473 (SG)

C04B 26/02 **EN E-1597380** 2023 08 09 **4029844**
 (86) CN19126962 2019 12 20 2019954403
 (73) China Institute of Building Standard Design & Research, Beijing 100048, No.9
 Shoutinan Road Haidian District (CN)
 (54) WIEDERAUFÖSBARE MÖRTELVERFESTIGUNG, VERFAHREN ZU
 IHRER HERSTELLUNG, MÖRTELPRODUKT UND ANWENDUNGEN
 (30) CN 2019 11 29 201911207056
 (72) CHI, Bichuan, Beijing 100048, No.9 Shoutinan Road, Haidian District (CN)
 (72) LUO, Wenbin, Beijing 100048, No.9 Shoutinan Road, Haidian District (CN)
 (72) GAO, Peng, Beijing 100048, No.9 Shoutinan Road, Haidian District (CN)
 (72) WANG, Xinpeng, Beijing 100048, No.9 Shoutinan Road, Haidian District (CN)
 (72) LI, Juan, Beijing 100048, No.9 Shoutinan Road, Haidian District (CN)
 (72) ZHENG, Yang, Beijing 100048, No.9 Shoutinan Road, Haidian District (CN)
 (72) WANG, Jiachen, Beijing 100048, No.9 Shoutinan Road, Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Boru, Beijing 100048, No.9 Shoutinan Road, Haidian District (CN)

C04B 37/02 **DE E-1597381** 2023 08 09 **3972948**
 (86) EP20063262 2020 05 13 2020727939
 (73) Rogers Germany GmbH, 92676 Eschenbach, Am Stadtwald 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALL-KERAMIK-
 SUBSTRATS
 (30) DE 2019 05 20 102019113308
 (72) MEYER, Andreas, 95469 Speichersdorf, Hopfengarten 20 (DE)

C04B 41/89 **EN E-1597382** 2023 08 09 **3862339**
 (86) CN20085400 2020 04 17 2020864256
 (73) Foshan Oceano Ceramics Co., Ltd., Guangdong 528138, Fanhu Industrial
 Estate Leping Town Sanshui District Foshan City (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANTIBAKTERIELLEN
 KERAMIKFLIESE
 (30) CN 2019 12 13 201911278043
 (72) KE, Shanjuan, Foshan Guangdong 528138, Fanhu Industrial Estate Leping
 Town Sanshui District (CN)
 (72) TIAN, Wei, Foshan Guangdong 528138, Fanhu Industrial Estate Leping Town
 Sanshui District (CN)
 (72) MENG, Zhenming, Foshan Guangdong 528138, Fanhu Industrial Estate
 Leping Town Sanshui District (CN)
 (72) MA, Chao, Foshan Guangdong 528138, Fanhu Industrial Estate Leping Town
 Sanshui District (CN)

C04B 103/52 **FR E-1597383** 2023 08 09 **3931166**
 (86) EP20054878 2020 02 25 2020705747
 (73) Chryso, 92440 Issy-Les-Moulineaux, 19 Place de la Résistance (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR SCHLEIFEN EINES HYDRAULISCHEN BINDEMITTELS
 (30) FR 2019 02 25 1901879
 (72) OYTUN YAZAN, Hüseyin, 77210 AVON, 24, Rue Antoine Cléricy Résidence
 Bernard Palissy Bâtiment 9 (FR)
 (72) GUILLOT, Laurent, 27200 VERNON, 30 Résidence d'Herbaudière (FR)
 (72) BOUSTINGORRY, Pascal, 91650 BREUILLET, 41 Hameau de la Pirogue
 (FR)

C05C 1/00 **EN E-1597384** 2023 08 09 **3626695**
 (86) 2011 11 02 2019193477
 (73) AdvanSix Resins & Chemicals LLC, Parsippany, NJ 07054, 300 Kimball
 Drive, Suite 101 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIUMSULFATNITRAT
 (30) US 2010 11 02 40933310 P
 (30) US 2011 11 01 201113286440
 (72) Kweeder, James A., Parsippany, NJ 07054, AdvanSix Resins & Chemicals
 LLC 300 Kimball Drive Suite 101 (US)
 (72) Wissinger, Raymond G., Parsippany, NJ 07054, AdvanSix Resins &
 Chemicals LLC 300 Kimball Drive Suite 101 (US)

C05C 9/00 **EN E-1597385** 2023 08 09 **3826980**
 (86) AU19051035 2019 09 25 2019868603
 (73) Crommelin Agrocoatings Pty Ltd, Rockingham, Western Australia 6168, 37
 Compton Road (AU)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
 HARNSTOFF
 (30) AU 2018 10 02 2018903720
 (30) AU 2019 07 26 2019902669
 (72) DE VILLIERS, Hein, Rockingham, Western Australia 6168, 37 Crompton
 Road (AU)

C05G 3/00 **EN E-1597386** 2023 08 09 **3166911**
 (86) US15039302 2015 07 07 2015819711
 (73) The Mosaic Company, Plymouth, MN 55441, 3033 Campus Drive Suite E490
 (US)
 (54) INTEGRATION VON BIOLOGISCHEN WIRKSTOFFEN IN DÜNGEMITTEL
 (30) US 2014 07 07 201462021552 P
 (72) JACOBSON, Kathlene Laurie, Plymouth, MN 55441, c/o The Mosaic
 Company 3033 Campus Drive Suite E 490 (US)
 (72) HOBBS, Troy William, Plymouth, MN 55441, The Mosaic Company 3033
 Campus Drive Suite E 490 (US)
 (72) BALABAN, Lauren A., Plymouth, MN 55441, The Mosaic Company 3033
 Campus Drive Suite E 490 (US)

C07C 2/08	EN E-1597387	2023 08 09	3634924	C07C 209/26	EN E-1597394	2023 08 09	3983372
(86) US18036068	2018 06 05	2018734697		(86) EP20065198	2020 06 02	2020729077	
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)				(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) FOULING-SCHUTZ FÜR EINEN OLIGOMERISIERUNGSREAKTOREINLASS				(54) UMWANDLUNG VON GLYKOLALDEHYD MIT EINEM AMINIERUNGSMITTEL			
(30) US 2017 06 06 201715615113				(30) EP 2019 06 11 19179444			
(72) KILGORE, Uriah J., Kennewick, WA 99337 (US)				(30) EP 2019 06 11 19179445			
(72) SYDORA, Orson L., Sugar Land, TX 77479 (US)				(30) EP 2019 06 11 19179449			
(72) BISCHOF, Steven F., Spring, TX 77386 (US)				(72) ERNST, Martin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) FERN, Jared T., Kingwood, TX 77345 (US)				(72) HUBER, Tatjana, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
				(72) MELDER, Johann-Peter, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
				(72) JAEGLI, Stephanie, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
				(72) KRUG, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
C07C 7/04	EN E-1597388	2023 08 09	3509720	C07C 209/26	EN E-1597395	2023 08 09	3983374
(86) IB17055047	2017 08 21	2017765486		(86) EP20065201	2020 06 02	2020730248	
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticolaan 1 (NL)				(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON PROPYLEN UND PROPAN				(54) DURCH UMWANDLUNG VON GLYKOLALDEHYD DERIVATEN UND AMINIERUNGSMITTELN UND DEREN UMWANDLUNG IN ETHYLENAMINE UND ETHANOLAMINE ERHALTENE PRODUKTE			
(30) EP 2016 09 07 16187525				(30) EP 2019 06 11 19179444			
(72) VAN WILLIGENBURG, Joris, 6160 AH Geleen, c/o SABIC T&I Urmonderbaan 22 P.O. Box 3008 (NL)				(30) EP 2019 06 11 19179445			
				(30) EP 2019 06 11 19179449			
				(72) ERNST, Martin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
				(72) HUBER, Tatjana, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
				(72) MELDER, Johann-Peter, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
				(72) JAEGLI, Stephanie, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
				(72) KRUG, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
C07C 17/08	EN E-1597389	2023 08 09	3303271	C07C 213/00	EN E-1597396	2023 08 09	3580198
(86) GB16051533	2016 05 26	2016726393		(86) IB17051843	2017 03 31	2017896075	
(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)				(73) R L Finechem Private Limited, Bengaluru, Karnataka 560 064, No. 15 KHB Industrial Area Yelahanka (IN)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLCHLORID				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OF 1-[2-(DIMETHYLAMINO)-1-(4-HYDROXYPHENYL) ETHYL]-CYCLOHEXANOL UND SALZEN DAVON			
(30) GB 2015 05 27 201509019				(30) IN 2017 02 09 201741004702			
(72) CARTHEY, Nicholas Andrew, Reading Berkshire RG4 9NH, Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Sonning Common (GB)				(72) A RAMAKRISHNA, Ramesha, Bengaluru 560 064 Karnataka, No. 15 KHB Industrial Area Yelahanka (IN)			
(72) HILES, Andrew George, Amersham, Buckinghamshire, HP6 5PH, Monairrie, Chilton Road (GB)				(72) S MARAVANAHALLI, Siddogowda, Bengaluru 560 064 Karnataka, No. 15 KHB Industrial Area Yelahanka (IN)			
(72) SMIT, Joost Johannes, London Greater London W2 6LG, 10 Eastbourne Terrace (GB)							
C07C 29/03	EN E-1597390	2023 08 09	4081499	C07C 217/08	EN E-1597397	2023 08 09	3744708
(86) EP20086177	2020 12 15	2020824929		(86)	2015 11 12	2020184735	
(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)				(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)			
(54) FUNKTIONALISIERUNG VON 1,3-ALPHA-DIENEN (II)				(54) KALIBRIERSTOFF ZUR KALIBRIERUNG DER FLÜSSIGCHROMATOGRAPHIE VON MARKIERTEN N-GLYKANEN			
(30) EP 2019 12 23 19219363				(30) US 2014 11 13 201462079460 P			
(72) BONRATH, Werner, 4303 Kaiseraugst, DSM Nutritional Products Ltd, c/o Patent Department Wurmisweg 576 (CH)				(72) Morris, Michael F., Ashland, MA 01721, 6 Blossom Lane (US)			
(72) IMBERI, Felix, 4303 Kaiseraugst, DSM Nutritional Products Ltd, c/o Patent Department Wurmisweg 576 (CH)				(72) Lauber, Matthew A., North Smithfield, RI 02896, 40 Greene Street (US)			
(72) MUELLER, Marc-André, 4303 Kaiseraugst, DSM Nutritional Products Ltd, c/o Patent Department Wurmisweg 576 (CH)				(72) Brousmiche, Darryl W., Grafton, MA 01519, 1 Meadowbrook Road Unit 3 (US)			
(72) WUESTENBERG, Bettina, 4303 Kaiseraugst, DSM Nutritional Products Ltd, c/o Patent Department Wurmisweg 576 (CH)							
C07C 37/68	EN E-1597391	2023 08 09	4029850	C07C 231/12	EN E-1597398	2023 08 09	3150575
(86) CN20113892	2020 09 08	2020862649		(86)	2011 09 23	2016197213	
(73) Shanghai Tauto Biotech Co., Ltd., Shanghai 201203, Room A301 No. 326 Aidisheng Rd Zhangjiang Hi-tech Park (CN)				(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, DE 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN ABTRENNUNG VON CANNABIDIVARIN UND CANNABIGEROL				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-AMINO-N-(2,2,2-TRIFLUORETHYL)-ACETAMID			
(30) CN 2019 09 11 201910859985				(30) US 2010 09 27 386673 P			
(72) DENG, Li, Shanghai 201203, Room A301 No. 326, Aidisheng Rd, Zhangjiang Hi-tech Park (CN)				(72) BRUENING, Joerg, Wilmington, DE Delaware 19803, 612 Berwick Road (US)			
(72) YU, Qi, Shanghai 201203, Room A301 No. 326, Aidisheng Rd, Zhangjiang Hi-tech Park (CN)							
C07C 45/75	DE E-1597392	2023 08 09	4021878	C07C 253/26	EN E-1597399	2023 08 09	3778560
(86) EP20073343	2020 08 20	2020756892		(86) JP19005966	2019 02 19	2019776567	
(73) Röhm GmbH, 64295 Darmstadt, Deutsche-Telekom-Allee 9 (DE)				(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHACROLEIN AUS FORMALDEHYD UND PROPIONALDEHYD SOWIE HERSTELLANLAGE HIERFÜR				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLNITRIL			
(30) EP 2019 08 30 19194674				(30) JP 2018 03 28 2018061633			
(72) BURGHARDT, Rudolf, 64287 Darmstadt, Rossdörferstr. 73 (DE)				(72) MORII, Kazunari, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)			
(72) KRILL, Steffen, 64367 Mühlthal, Im Allertsgrund 8 (DE)				(72) FUKUZAWA, Akiyoshi, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)			
(72) ZSCHUNKE, Florian, 60433 Frankfurt, Tagetesweg 2 (DE)							
(72) RUNDAL, Eduard, 60486 Frankfurt, Werrastr. 22 (DE)							
(72) PANAK, Torsten, 64589 Stockstadt/Rhein, Sudetenstr. 55 (DE)							
(72) KÖNIG, Daniel, Helmut, 70499 Stuttgart, Liegnitzer Str. 50 (DE)							
C07C 51/09	EN E-1597393	2023 08 09	3860970	C07C 275/16	EN E-1597400	2023 08 09	3493856
(86) US19055147	2019 10 08	2019802328		(86) US17039710	2017 06 28	2017821138	
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)				(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, Center for Technology Licensing (CTL) 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)			
(54) EFFEKTE DER KATALYSATORKONZENTRATION UND DES FESTEN AKTIVATORS AUF NICKELVERMITTELTEN OLEFIN/KOHLENDIOXID-KOPPLUNG AUF ACRYLATE				(54) 18F-MARKIERTES TRIAZOL MIT PSMA-INHIBITOREN			
(30) US 2018 10 12 201816159381				(30) US 2016 06 28 201662355430 P			
(72) IACONO, Pasquale, Bartesville, Oklahoma 74006, 3223 Roselawn Place (US)				(72) BABICH, John, W., New York, New York 10028, 500 E. 83rd Street Apt. 10C (US)			
(72) HLAVINKA, Mark, Kingwood, Texas 77339, 2215 Tangle Lake Drive (US)				(72) KELLY, James, M., Ithaca, New York 14850, c/o Cornell University CTL 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)			
				(72) AMOR-COARASA, Alejandro, Ithaca, New York 14850, c/o Cornell University CTL 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)			
				(72) PONNALA, Shashikanth, Ithaca, New York 14850, c/o Cornell University CTL 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)			

C07C 277/08 DE E-1597401 2023 08 09 3997064
 (86) EP20067839 2020 06 25 2020735519
 (73) Alzchem Trostberg GmbH, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Straße 32 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METASTABILEN KRISTALLMODIFIKATION VON N-(AMINOIMINOMETHYL)-2-AMINOETHANSÄURE (III)
 (30) DE 2019 07 12 102019118894
 (30) DE 2019 07 12 102019118893
 (72) GÜTHNER, Thomas, 83308 Trostberg, Graf-Rapoto-Str. 2 (DE)
 (72) THALHAMMER, Franz, 83308 Trostberg, Fritz-Bechtold-Str. 23 (DE)
 (72) SANS, Jürgen, 83308 Trostberg, Jägerstr. 27 (DE)

C07C 279/18 DE E-1597402 2023 08 09 3587395
 (86) 2019 06 17 2019180422
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (54) MIT ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN GRUPPEN MODIFIZIERTES DIPHENYLGUANIDIN
 (30) DE 2018 06 21 102018210095
 (72) Jacob, Andreas, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (72) Kendziorra, Norbert, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (72) Dauer, David-Raphael, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (72) Strohmeier, Julian, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)

C07D 209/82 EN E-1597403 2023 08 09 3960733
 (86) 2018 03 27 2021200128
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) BENZOCARBAZOLBASIERTE VERBINDUNGEN UND SIE ENTHALTENDE ORGANISCHE LICHEMITTERENDE VORRICHTUNG
 (30) KR 2017 03 27 20170038526
 (72) Kim, Minjun, 34122 Yuseong-gu, Daejeon (KR)
 (72) Kwon, Hyok Joon, 34122 Yuseong-gu, Daejeon (KR)
 (72) Kim, Young Seok, 34122 Yuseong-gu, Daejeon (KR)
 (72) Kim, Donghee, 34122 Yuseong-gu, Daejeon (KR)
 (72) Kim, Kongyeom, 34122 Yuseong-gu, Daejeon (KR)
 (72) Lee, Min Woo, 34122 Yuseong-gu, Daejeon (KR)

C07D 241/18 EN E-1597404 2023 08 09 3630731
 (86) EP18063453 2018 05 23 2018729350
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) PYRIDINE UND PYRAZINE VERBINDUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG PHYTOPATHOGENER FUNGI
 (30) EP 2017 05 30 17173487
 (72) MUELLER, Bernd, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) ESCRIBANO CUESTA, Ana, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) SEET, Michael, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) WOLF, Antje, 67061 Ludwigshafen, Pfalzgrafenstra e 1 (DE)
 (72) RIEDIGER, Nadine, 67117 Limburgerhof, Speyerer Stra e 2 (DE)
 (72) FEHR, Marcus, 67117 Limburgerhof, Speyerer Strasse 2 (DE)
 (72) CAMBEIS, Erica, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) LOHMANN, Jan Klaas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) GROTE, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) GRAMMENOS, Wassilios, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) WINTER, Christian Harald, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) TERTERYAN-SEISER, Violeta, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07D 277/46 EN E-1597405 2023 08 09 3808736
 (86) CN19088959 2019 05 29 2019815585
 (73) Sichuan Kelun Pharmaceutical Research Institute Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611138, No. 666 Xinhua Avenue Section 2 Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (54) KRISTALLINE FORM EINES 4-PHENYLTHIAZOLDERIVATS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2018 06 08 201810585583
 (72) Yi, Shidong, Chengdu, Sichuan 611138, No.666, Xinhua Avenue (Section 2), Hai Xia Industrial Park, Wenjiang District (CN)
 (72) GONG, Zheng, Chengdu, Sichuan 611138, No.666, Xinhua Avenue (Section 2), Hai Xia Industrial Park, Wenjiang District (CN)
 (72) WANG, Tianming, Chengdu, Sichuan 611138, No.666, Xinhua Avenue (Section 2), Hai Xia Industrial Park, Wenjiang District (CN)
 (72) YANG, Chengxi, Chengdu, Sichuan 611138, No.666, Xinhua Avenue (Section 2), Hai Xia Industrial Park, Wenjiang District (CN)
 (72) WANG, Lichun, Chengdu, Sichuan 611138, No.666, Xinhua Avenue (Section 2), Hai Xia Industrial Park, Wenjiang District (CN)
 (72) WANG, Jingyi, Chengdu, Sichuan 611138, No.666, Xinhua Avenue (Section 2), Hai Xia Industrial Park, Wenjiang District (CN)

C07D 339/08 EN E-1597406 2023 08 09 3966202
 (86) US20031445 2020 05 05 2020728313
 (73) Facebook Technologies, LLC., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) THIANTHRENDERIVATISIERTE MONOMERE UND POLYMERE FÜR VOLUMEN-BRAGG-GITTER
 (30) US 2019 05 08 201962845259 P
 (30) US 2020 05 01 202016865066
 (72) LANE, Austin, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) COLBURN, Matthew E., Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) PURVIS, Lafe, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)

C07D 401/12 EN E-1597407 2023 08 09 3898613
 (86) EP19085544 2019 12 17 2019832321
 (73) Pharma Mar, S.A., 28770 Madrid, Polígono Industrial La Mina Avda. de los Reyes, 1 Colmenar Viejo (ES)
 (54) ANTIKREBSVERBINDUNGEN
 (30) EP 2018 12 17 18382934
 (72) MARTÍN LÓPEZ, María Jesús, 28770 Madrid, c/o Pharma Mar, S.A. Avda. de los Reyes, 1 Pol. Ind. La Mina Colmenar Viejo (ES)
 (72) RODRÍGUEZ ACEBES, Raquel, 28770 Madrid, c/o Pharma Mar, S.A. Avda. de los Reyes, 1 Pol. Ind. La Mina Colmenar Viejo (ES)
 (72) CRUZ LÓPEZ, Patricia Gema, 28770 Madrid, c/o Pharma Mar, S.A. Avda. de los Reyes, 1 Pol. Ind. La Mina Colmenar Viejo (ES)
 (72) FRANCESCCH SOLLOSO, Andrés M., 28770 Madrid, c/o Pharma Mar, S.A. Avda. de los Reyes, 1 Pol. Ind. La Mina Colmenar Viejo (ES)
 (72) CUEVAS MARCHANTE, Maria del Carmen, 28770 Madrid, c/o Pharma Mar, S.A. Avda. de los Reyes, 1 Pol. Ind. La Mina Colmenar Viejo (ES)

C07D 401/14 EN E-1597408 2023 08 09 3983404
 (86) US20037894 2020 06 16 2020751803
 (73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, IN 46206-6288, Lilly Corporate Center (US)
 (54) DISUBSTITUIERTE PYRAZOLVERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN DER KETOHEXOKINASE
 (30) US 2019 06 17 201962862382 P
 (30) US 2020 02 13 202062975887 P
 (72) COATES, David Andrew, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) DURHAM, Timothy Barrett, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) JOHNSTON, Richard Duane, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) MASSEY, Steven Marc, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) SPINAZZE, Patrick Gianpietro, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) STACK, Douglas Richard, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) TOTH, James Lee, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

C07D 403/04 EN E-1597409 2023 08 09 3960737
 (86) 2018 03 27 2021200126
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) BENZOCARBAZOLBASIERTE VERBINDUNGEN UND SIE ENTHALTENDE ORGANISCHE LICHEMITTERENDE VORRICHTUNG
 (30) KR 2017 03 27 20170038526
 (72) Kim, Minjun, 34122 Yuseong-gu, Daejeon (KR)
 (72) Kwon, Hyok Joon, 34122 Yuseong-gu, Daejeon (KR)
 (72) Kim, Young Seok, 34122 Yuseong-gu, Daejeon (KR)
 (72) Kim, Donghee, 34122 Yuseong-gu, Daejeon (KR)
 (72) Kim, Kongyeom, 34122 Yuseong-gu, Daejeon (KR)
 (72) Lee, Min Woo, 34122 Yuseong-gu, Daejeon (KR)

C07D 403/12 EN E-1597410 2023 08 09 3555070
 (86) US17067192 2017 12 19 2017829454
 (73) Epizyme, Inc., Cambridge, MA 02139, 400 Technology Square, 4th Floor (US)
 (54) AMINSUBSTITUIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS EHM2-INHIBITOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2016 12 19 201662436139 P
 (30) US 2017 06 09 201762517840 P
 (72) CAMPBELL, John Emmerson, Cambridge, MA 02138, 30 Holworthy Place, No. 2 (US)
 (72) DUNCAN, Kenneth William, Westwood, Ma 02090, 105 Briar Lane (US)

C07D 403/12 EN E-1597411 2023 08 09 3966206
 (86) US20032090 2020 05 08 2020728365
 (73) Deciphera Pharmaceuticals, LLC, Waltham, MA 02451, 200 Smith Street (US)
 (54) HETEROARYLAMINOPYRIMIDIN-AMID-AUTOPHAGIE-INHIBITOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2019 05 10 201962846260 P
 (30) US 2019 05 10 201962846264 P
 (30) US 2019 10 07 201962911733 P
 (30) US 2019 10 07 201962911736 P
 (72) FLYNN, Daniel, L., Lawrence, KS 66047, 4165 Blackjack Oak Drive (US)
 (72) AHN, Yu Mi, Waltham, MA 02451, 200 Smith Street (US)
 (72) CALDWELL, Timothy, Waltham, MA 02451, 200 Smith Street (US)
 (72) VOGETI, Lakshminarayana, Waltham, MA 02451, 200 Smith Street (US)

C07D 403/12 **EN E-1597412** 2023 08 09 **3985003**
(86) 2014 03 12 2021192836

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(54) DNA-PK-INHIBITOREN
(30) US 2013 03 12 201361777816 P
(72) MAXWELL, John Patrick, Hingham, MA 02472 (US)
(72) CHARIFSON, Paul S., Framingham, MA 01701 (US)
(72) TANG, Qing, Acton, MA 01720 (US)
(72) RONKIN, Steven M., Watertown, MA 02472 (US)
(72) JACKSON, Katrina Lee, Weston, MA 02493 (US)
(72) PIERCE, Albert Charles, Cambridge, MA 02138 (US)
(72) LAUFFER, David J., Stow, MA 01775 (US)
(72) LI, Pan, Lexington, MA 02421 (US)
(72) GIROUX, Simon, Cambridge, MA 02141 (US)
(72) XU, Jinwang, Framingham, MA 01701 (US)
(72) MORRIS, Mark A., Somerville, MA 02143 (US)
(72) COURT, John J., Littleton, MA 01460 (US)
(72) COTTRELL, Kevin M., Cambridge, MA 02138 (US)
(72) DENG, Hongbo, Wellesley, MA 02481 (US)
(72) WAAL, Nathan D., Somerville, MA 02143 (US)
(72) GU, Wenxin, Concord, MA 01742 (US)

C07D 403/14 **EN E-1597413** 2023 08 09 **3786162**
(86) 2014 05 16 2020201593

(73) Incyte Holdings Corporation, Wilmington, DE 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
(54) BIPYRAZOLDERIVATE ALS JAK INHIBITOREN
(30) US 2013 05 17 201361824683 P
(72) LI, Yun-Long, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, 1 Pin Oak Drive (US)
(72) ZHUO, Jincong, Garnet Valley, Pennsylvania 19060, 17 Forwood Drive (US)
(72) QIAN, Ding-Quan, Newark, Delaware 19702, 10 Donald Preston Drive (US)
(72) MEI, Song, Wilmington, Delaware 19808, 151 Monet Circle (US)
(72) CAO, Ganfeng, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, 10 Shadow Lane (US)
(72) PAN, Yongchun, Wilmington, Delaware 19810, 11 Emsley Drive (US)
(72) LI, Qun, Newark, Delaware 19702, 10 Crompton Court (US)
(72) JIA, Zhongjiang, Kennett Square, Pennsylvania 19348, 516 Silver Fox Road (US)

C07D 405/04 **EN E-1597414** 2023 08 09 **3730488**
(86) KR19004969 2019 04 24 2019792248

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) NEUARTIGE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTERENDE VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2018 04 24 20180047306
(30) KR 2019 04 23 20190047557
(72) JUNG, Min Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Dong Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Boonjae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jungha, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Su Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Seulchan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07D 405/14 **EN E-1597415** 2023 08 09 **3851435**
(86) CN19090109 2019 06 05 2019867637

(73) Chinese PLA General Hospital, Beijing 100039, No. 28 Fuxing Road Haidian District (CN)
(73) Shijiazhuang Sagacity New Drug Development Company, Ltd., Hi-Tech District Shijiazhuang Hebei 050035, Innovation Building 3rd Floor No.315 Yangtze River Avenue (CN)
(54) MEDIZINISCHE ANWENDUNG VON PYRIMIDINSULFONAMIDDERIVATEN
(30) CN 2018 09 25 201811113581
(72) HE, Kunlun, Beijing 100039, No.28 Fuxing Road Haidian District (CN)
(72) GAO, Xiaojian, Beijing 100039, No.28 Fuxing Road Haidian District (CN)
(72) LIU, Chunlei, Beijing 100039, No.28 Fuxing Road Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Zeyu, Beijing 100039, No.28 Fuxing Road Haidian District (CN)
(72) LI, Xin, Beijing 100039, No.28 Fuxing Road Haidian District (CN)
(72) LI, Chen, Beijing 100039, No.28 Fuxing Road Haidian District (CN)
(72) LUO, Yunfu, Shanghai 200131, No.90 Delin Road Pudong New Area (CN)
(72) LEI, Maoyi, Shanghai 200131, No.90 Delin Road Pudong New Area (CN)
(72) LI, Junmiao, Shanghai 200131, No.90 Delin Road Pudong New Area (CN)
(72) WANG, Yiwei, shijiazhuang, Hebei 100039, Innovation Building 3rd Floor Yangtze River Avenue No. 315, Hi-Tech District (CN)

C07D 413/14 **EN E-1597416** 2023 08 09 **3632911**
(86) CN18084009 2018 04 23 2018805250

(73) Zhejiang Zhuji United Chemicals Co., Ltd, Zhejiang 310052, No. 603 Binkang Road Binjiang District Hangzhou (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ISOXAZINONVERBINDUNG UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2017 05 26 201710387000
(72) SHENG, Qiuju, Hangzhou Zhejiang 310052, No.603 Bin Kang Road Binjiang District (CN)
(72) GUAN, Baochuan, Hangzhou Zhejiang 310052, No.603 Bin Kang Road Binjiang District (CN)
(72) ZHANG, Tianhao, Hangzhou Zhejiang 310052, No.603 Bin Kang Road Binjiang District (CN)
(72) ZHANG, Pan, Hangzhou Zhejiang 310052, No.603 Bin Kang Road Binjiang District (CN)
(72) ZHANG, Jinlong, Hangzhou Zhejiang 310052, No.603 Bin Kang Road Binjiang District (CN)
(72) CHEN, Bangchi, Hangzhou Zhejiang 310052, No.603 Bin Kang Road Binjiang District (CN)

C07D 413/14 **EN E-1597417** 2023 08 09 **3788044**
(86) US19030476 2019 05 02 2019724048

(73) Rigel Pharmaceuticals, Inc., South San Francisco, CA 94080, 611 Gateway Boulevard Suite 900 (US)
(54) RIP1-INHIBITORVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2018 05 03 201862666462 P
(72) MASUDA, Esteban, Menlo Park, CA 94025, 232 Oakhurst Place (US)
(72) SHAW, Simon, Oakland, CA 94607, 1232 19th Street, Unit 10, (US)
(72) TAYLOR, Vanessa, San Francisco, CA 94121, 564 29th Avenue, (US)
(72) BHAMIDIPATI, Somasekhar, Foster City, CA 94404, 878 Andromeda Lane (US)

C07D 471/04 **EN E-1597418** 2023 08 09 **3728252**
(86) US18065908 2018 12 17 2018830648

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) 4-AZAINDOL-VERBINDUNGEN
(30) US 2017 12 18 201762599875 P
(72) DYCKMAN, Alaric J., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) DODD, Dharmal S., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) MUSSARI, Christopher P., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) SHERWOOD, Trevor C., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) WHITELEY, Brian K., Lebanon, NJ 08833, 1404 US HWY 22 West (US)
(72) GILMORE, John L., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) KUMAR, Sreekantha Ratna, Bangalore 560 099, Karnataka, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park, Plot No. 2&3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road, Bommasandra (IN)
(72) PASUNOORI, Laxman, Bangalore 560 099, Karnataka, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park, Plot No. 2&3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road, Bommasandra (IN)
(72) SRINIVAS, Pitani Veera Venkata, Bangalore 560 099, Karnataka, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park, Plot No. 2&3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road, Bommasandra (IN)
(72) DURAISAMY, Srinivasan Kunchithapatham, Bangalore 560 099, Karnataka, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park, Plot No. 2&3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road, Bommasandra (IN)
(72) HEGDE, Subramanya, Bangalore 560 099, Karnataka, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park, Plot No. 2&3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road, Bommasandra (IN)
(72) ANUMULA, Rushith Kumar, Bangalore 560 099, Karnataka, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park, Plot No. 2&3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road, Bommasandra (IN)

C07D 487/04 **EN E-1597419** 2023 08 09 **3475282**
(86) EP17064994 2017 06 20 2017731149

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzachstrasse 124 (CH)
(54) [1,2,3]TRIAZOL[4,5-D]PYRIMIDINDERIVATE MIT AFFINITÄT FÜR DEN TYP-2 CANNABINOID-REZEPTOR
(30) EP 2016 06 23 16175924
(72) GOBBI, Luca, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzachstrasse 124 (CH)
(72) GRETHER, Uwe, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzachstrasse 124 (CH)
(72) GUBA, Wolfgang, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzachstrasse 124 (CH)
(72) KRETZ, Julian, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzachstrasse 124 (CH)
(72) MARTIN, Rainer E., 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzachstrasse 124 (CH)
(72) WESTPHAL, Matthias Valentin, 8092 Zuerich, c/o Eidgenoessische Technische Hochschule Zuerich Raemistrasse 101 (CH)
(72) IJZERMAN, Adriaan Pieter, 2311 EZ Leiden, c/o Leiden University Rapenburg 70 (NL)

C07D 487/04 **EN E-1597420** 2023 08 09 **3615539**
(86) CN18084674 2018 04 26 2018792253

(73) Birdie Biopharmaceuticals, Inc., Grand Cayman, Sertus Chambers P.O. Box 2547 Cassia Court Camana Bay (KY)
(54) 2-AMINOCHINOLINDERIVATE
(30) CN 2017 04 27 201710287322
(72) LI, Lixin, Beijing 100600, 1 Xiushui Road Chaoyang (CN)
(72) GUAN, Huiping, Beijing 100600, 1 Xiushui Road Chaoyang (CN)

C07D 491/04 **EN E-1597421** 2023 08 09 **3447053**
 (86) 2015 02 13 2018200227

(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 250 Phillips Boulevard (US)
 (54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN
 (30) US 2014 02 24 201414188297
 (72) LIN, Chun, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) ZENG, Lichang, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) XIA, Chuanjun, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)

C07F 5/02 **EN E-1597422** 2023 08 09 **3851108**
 (86) CN19104487 2019 09 05 2019860839

(73) Chengdu Origin Biotechnology Limited Company, Chengdu, Sichuan 610041, Room 301 1st Building No.26 Chuangye Road Hi-tech Development Zone (CN)
 (54) ARZNEIMITTEL AUF DER BASIS VON BORAT UND DESSEN VERWENDUNG
 (30) CN 2018 09 14 201811074536
 (72) HE, Peng, Chengdu, Sichuan 610041, Room 301, 1st Building, No.26, Chuangye Road Hi- Tech Development Zone (CN)
 (72) LI, Haiyan, Chengdu, Sichuan 610041, Room 301, 1st Building, No.26, Chuangye Road Hi- Tech Development Zone (CN)
 (72) ZHAO, Hai, Chengdu, Sichuan 610041, Room 301, 1st Building, No.26, Chuangye Road Hi- Tech Development Zone (CN)
 (72) HUANG, Pei, Chengdu, Sichuan 610041, Room 301, 1st Building, No.26, Chuangye Road Hi- Tech Development Zone (CN)
 (72) WANG, Xuechao, Chengdu, Sichuan 610041, Room 301, 1st Building, No.26, Chuangye Road Hi- Tech Development Zone (CN)

C07F 7/24 **FR E-1597423** 2023 08 09 **3655412**
 (86) FR18051840 2018 07 19 2018762355

(73) Université d'Angers, 49100 Angers, 40 rue de Rennes (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (73) Chimie ParisTech, 75005 Paris, 11 rue Pierre et Marie Curie (FR)
 (54) ORGANISCH-ANORGANISCHE HYBRID-PEROWSKITE
 (30) FR 2017 07 20 1756883
 (72) MERCIER, Nicolas, 49460 Feneu, 19 chemin du Port Albert (FR)
 (72) LEBLANC, Antonin, 53470 Châlons-du-Maine, 9 allée des Tisserands (FR)
 (72) PAUPORTÉ, Thierry, 94300 Vincennes, 1 rue Alexandre de la Faluère (FR)

C07J 9/00 **EN E-1597424** 2023 08 09 **3529256**
 (86) US17057276 2017 10 18 2017794488

(73) Sage Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 215 First Street (US)
 (54) OXYSTEROLE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2016 10 18 201662409768 P
 (30) US 2016 10 18 201662409756 P
 (72) SALITURO, Francesco, G., Marlborough MA 01752, 25 Baker Drive (US)
 (72) ROBICHAUD, Albert, J., Cambridge MA 02141, 2 Earhart Street 915 (US)
 (72) MARTINEZ BOTELLA, Gabriel, Wayland MA 01778, 17 Parmenter Road (US)
 (72) HARRISON, Boyd, L., Princeton Junction NJ 08550, 9 Wheatston Court (US)
 (72) GRIFFIN, Andrew, L'île Bizard Quebec H9C 2Y, 232 Rue Barette (CA)
 (72) LA, Daniel, Chestnut Hill MA 02467, 51 Randolph Road (US)

C07K 7/00 **EN E-1597425** 2023 08 09 **3650458**
 (86) 2016 02 24 2019196007

(73) City of Hope, Duarte, CA 91010, 1500 East Duarte Road (US)
 (54) PLATTFORM ZUM SCREENING VON CHEMISCH CODIERTEN RÄUMLICH ADRESSIERTEN BIBLIOTHEKEN
 (30) US 2015 02 24 201562120262 P
 (72) BERLIN, Jacob, Monrovia, California 91016, 1074 Norumbega Dr. (US)
 (72) COPELAND, Gregory, Claremont, California 91711, 785 W. 9th St. (US)
 (72) ELISON, Kathleen, San Bernardino, California 92405, 2784 N. Sierra Way (US)
 (72) MURADYAN, Hurik, Glendale, California 91201, 1506 Glenwood Road. (US)

C07K 14/00 **EN E-1597426** 2023 08 09 **3210996**
 (86) CN15092336 2015 10 20 2015853507

(73) Schweitzer Biotech Company Ltd., Taipei 11493, 4F., No.16, Ln. 120, Sec. 1, Neihu Rd. Neihu Dist. (TW)
 (54) PEPTID ZUR FÖRDERUNG DES NEURONENWACHSTUMS UND ANWENDUNG DAVON
 (30) US 2014 10 20 201462065960 P
 (72) YANG, Ying-Chen, Taipei 10492, 2F. No.16 Ln. 300 Sec. 2 Bade Rd. Zhongshan Dist. (TW)

C07K 14/00 **EN E-1597427** 2023 08 09 **3743435**
 (86) US19014666 2019 01 23 2019743255

(73) The Trustees Of Princeton University, Princeton NJ 08544, 87 Prospect Avenue (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INDUKTION VON CLUSTERN VON GENREGULATORISCHEN PROTEINEN, DIE AUF SPEZIFISCHE GENOMISCHE LOCI GERICHTET SIND
 (30) US 2018 01 24 201862621182 P
 (30) US 2018 09 20 201862734063 P
 (72) BRANGWYNNE, Cliff, Hopewell, NJ 08525, 9 Coventy Lane (US)
 (72) SHIN, Yongdae, Princeton, NJ 08540, 108 B.e. Stanworth Drive (US)
 (72) BRACHA, Dan, Princeton, NJ 08540, 128 North Stanworth Drive (US)

C07K 14/015 **EN E-1597428** 2023 08 09 **3472183**
 (86) US17037781 2017 06 15 2017734575

(73) Howard Hughes Medical Institute, Chevy Chase, Maryland 20815-6789, 4000 Jones Bridge Road (US)
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US)
 (54) VARIANTE ADENO-ASSOZIIERTE VIREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2016 06 15 201662350361 P
 (30) US 2016 10 05 201662404585 P
 (72) DUDMAN, Joshua, Ashburn, Virginia 20147, 19700 Helix Drive (US)
 (72) HANTMAN, Adam, Ashburn, Virginia 20147, 19700 Helix Drive (US)
 (72) LOOGER, Loren, Ashburn, Virginia 20147, 19700 Helix Drive (US)
 (72) RITOLA, Kimberly, Ashburn, Virginia 20147, 19700 Helix Drive (US)
 (72) SCHAFFER, David, Ashburn, Virginia 20147, 19700 Helix Drive (US)
 (72) TERVO, Dougal Gowanlock Robinson, Ashburn, Virginia 20147, 19700 Helix Drive (US)
 (72) VISWANATHAN, Sarada, Ashburn, Virginia 20147, 19700 Helix Drive (US)
 (72) HWANG, Bum-Yeol, Moraga, California 94556, 303 Deerfield Dr. (US)
 (72) KARPOVA, Alla, Ashburn, Virginia 20147, 19700 Helix Drive (US)

C07K 14/575 **EN E-1597429** 2023 08 09 **3788063**
 (86) EP19061413 2019 05 03 2019722582

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (54) GIP-DERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2018 05 04 201862666916 P
 (30) EP 2018 05 17 18172827
 (72) HOGENDORF, Wouter Frederik Johan, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (72) THØGERSEN, Henning, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (72) COX, Nicholas Raymond, Seattle, Washington 98109, Novo Nordisk 530 Fairview Ave N 5000 (US)
 (72) KNERR, Patrick J., Seattle, Washington 98109, Novo Nordisk 530 Fairview Ave N 5000 (US)
 (72) DIMARCHI, Richard, Seattle, Washington 98109, Novo Nordisk 530 Fairview Ave N 5000 (US)
 (72) FINAN, Brian, Seattle, Washington 98109, Novo Nordisk 530 Fairview Ave N 5000 (US)
 (72) LAU, Jesper F., 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (72) REEDTZ-RUNGE, Steffen, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (72) LIU, Fa, Seattle, Washington 98109, Novo Nordisk 530 Fairview Ave N 5000 (US)

C07K 14/725 **EN E-1597430** 2023 08 09 **3784695**
 (86) US19029639 2019 04 29 2019793684

(73) The Medical College of Wisconsin, Inc., Milwaukee, WI 53226, 8701 Watertown Plank Road (US)
 (54) VERWENDUNG VON LENTIVektor-TRANSDUZIERTEN T-RAPA-ZELLEN ZUR LINDERUNG VON LYOSOMALEN SPEICHERKRANKHEITEN
 (30) US 2018 04 27 201862663786 P
 (72) MEDIN, Jeffrey, A., Circle Shorewood, WI 53211, 3906 North Ridgefield (US)
 (72) FOWLER, Daniel, H., Milwaukee, WI 53226, 8701 Watertown Plank Rd. (US)
 (72) NAGREE, Murtaza, S., North York, ON M2K 2W7, 30 Clarinda Dr. (CA)
 (72) FELIZARDO, Tania, Milwaukee, WI 53226, 8701 Watertown Plank Rd. (US)

C07K 16/18 **EN E-1597431** 2023 08 09 **3430405**
 (86) US17022062 2017 03 13 2017713827

(73) Pierce Biotechnology Inc., Rockford, IL 61101, 3747 N. Meridian Road (US)
 (54) ERKENNUNG UND QUANTIFIKATION VON AKT-MTOR-WEG-PROTEINEN.
 (30) US 2016 03 14 201662308051 P
 (72) PATEL, Bhavinkumar B., Carlsbad California 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (72) ROGERS, John C., Carlsbad California 92008, 5823 Newton Drive (US)

C07K 16/28 **EN E-1597432** 2023 08 09 **3294766**
 (86) EP16060148 2016 05 06 2016720842

(73) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, 51429 Bergisch Gladbach, Friedrich-Ebert-Strasse 68 (DE)
 (54) HUMANIZED ANTIBODY OR FRAGMENT THEREOF SPECIFIC FOR CD3
 (30) EP 2015 05 08 15166966
 (72) NÖLLE, Volker, 51515 Kürten, Im Heider Feld 9 (DE)
 (72) THIE, Holger, 88400 Biberach an der Riss, Alpenstr. 11 (DE)
 (72) KAISER, Andrew, 51503 Rösrath, Scharrenbroicherstr. 65 (DE)

C07K 16/28 **EN E-1597433** 2023 08 09 **3447075**
 (86) 2016 05 13 2018199457

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (54) ANTAGONISTISCHE ANTI-TUMOR-NEKROSEFAKTORREZEPTORSUPERFAMILIENANTIKÖRPER
 (30) US 2015 05 15 201562162449 P
 (30) US 2016 01 07 201662276073 P
 (72) FAUSTMAN, Denise L., Boston, MA 02116, 100 Beacon Street 4B (US)

C07K 16/28	EN E-1597434	2023 08 09	3484488	C08F 26/06	EN E-1597441	2023 08 09	3569623
(86) US17041534	2017 07 11	2017828303		(86) ES18070029	2018 01 16	2018738443	
(73) Kite Pharma, Inc., Santa Monica, CA 90404, 2225 Colorado Avenue (US)				(73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)			
(54) ANTIGENBINDENDE MOLEKÜLE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON				(54) VINYL-LACTAM-BASIERTE HYDROGELBESCHICHTUNGEN			
(30) US 2016 07 12 201662361420 P				(30) ES 2017 01 16 201730039			
(30) US 2016 11 01 201662415786 P				(72) GALLARDO RUIZ, Alberto, 28006 Madrid, c/o Consejo Superior de Investigaciones Científicas C/ Serrano 117 (ES)			
(72) WILTZIUS, Jed, Santa Monica, CA 90404, 2225 Colorado Avenue (US)				(72) RODRIGUEZ HERNÁNDEZ, Juan, 28006 Madrid, c/o Consejo Superior de Investigaciones Científicas C/ Serrano 117 (ES)			
(72) SIEVERS, Stuart, Santa Monica, CA 90404, 2225 Colorado Avenue (US)				(72) REINECKE, Helmut, 28006 Madrid, c/o Consejo Superior de Investigaciones Científicas C/ Serrano 117 (ES)			
(72) PEREZ GARCIA, Arianne, Santa Monica, CA 90404, 2225 Colorado Avenue (US)				(72) ELVIRA PUJALTE, Carlos, 28006 Madrid, c/o Consejo Superior de Investigaciones Científicas C/ Serrano 117 (ES)			
				(72) GARCÍA SÁNCHEZ, Carolina, 28006 Madrid, c/o Consejo Superior de Investigaciones Científicas C/ Serrano 117 (ES)			
				(72) PÉREZ OJEDA, María Eugenia, 28006 Madrid, c/o Consejo Superior de Investigaciones Científicas C/ Serrano 142 (ES)			
				(72) MARTÍNEZ CAMPOS, Enrique, 28040 Madrid, c/o Instituto de Estudios Biofuncionales Paseo de Juan XXII, Nr. 1 (ES)			
				(72) SANTOS COQUILLAT, Ana María, 28040 Madrid, c/o Instituto de Estudios Biofuncionales Paseo de Juan XXII, Nr. 1 (ES)			
				(72) CIVANTOS FERNÁNDEZ, Ana, 28040 Madrid, c/o Instituto de Estudios Biofuncionales Paseo de Juan XXII, Nr. 1 (ES)			
C07K 16/28	EN E-1597435	2023 08 09	3250610	C08F 110/06	EN E-1597442	2023 08 09	3519458
(86) US16015720	2016 01 29	2016744204		(86) EP17073148	2017 09 14	2017767822	
(73) Momenta Pharmaceuticals, Inc., Titusville, NJ 08560, 1125 Trenton-Harbourton Road (US)				(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)			
(54) FCRN-ANTI-KÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PROKATALYSATORS ZUR POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN			
(30) US 2015 01 30 201562110071 P				(30) EP 2016 09 29 16191491			
(30) US 2015 11 20 201562258082 P				(30) US 2017 03 15 201762471581 P			
(72) KEHRY, Marilyn, San Diego, CA 92131, 10440 Rock Creek Drive (US)				(72) MOMAN, Akhlaq, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Department P.O.3008 (NL)			
(72) KING, David, J., Encinitas, CA 92024, 310 Cole Ranch Road (US)				(72) SIDDIQUI, Inaamul Haq, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Department P.O.3008 (NL)			
(72) LING, Leona, E., Winchester, MA 01890, 45 Fells Road (US)				(72) PADMANABHAN, Sudhakar R., 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Department P.O.3008 (NL)			
(72) MEADOR, James III, Framingham, MA 01702, 38 Gryzboska Circle (US)				(72) AL-HUM Aidan, Osamah, Riyadh 11551, P.O. Box 42503 (SA)			
(72) ROY, Sucharita, Acton, MA 01720, 20 Gabriel Ln (US)				(72) AL-ENAZI, Haitham, Riyadh 11551, P.O. Box 42503 (SA)			
(72) MANNING, Anthony, Cambridge, MA 02139, 185 Hancock Street Unit 2 (US)							
C08B 15/02	EN E-1597436	2023 08 09	4015540	C08F 210/02	EN E-1597443	2023 08 09	3919525
(86)	2018 01 18	2022155013		(86) JP20002856	2020 01 27	2020747627	
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, 70, Avenue Général-Guisan (CH)				(73) Japan Polyethylene Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) SCHMELZVERARBEITETES MATERIAL MIT HOHEM CELLULOSEFASERGEHALT				(73) Japan Polypropylene Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(30) SE 2017 01 18 1750041				(54) OLEFINCOPOLYMERE MIT POLARER GRUPPE			
(72) LARSSON, Per, 100 44 STOCKHOLM (SE)				(30) JP 2019 01 28 2019012097			
(72) LO RE, Giada, 100 44 STOCKHOLM (SE)				(72) SATOU, Tomohiko, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848, c/o Japan Polychem Corporation, 1, Toho-cho (JP)			
				(72) UEMATSU, Masahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8548, c/o Japan Polyethylene Corporation, 3-2, Yako 2-chome, Kawasaki-ku (JP)			
				(72) YAMADA, Yoshika, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848, c/o Japan Polychem Corporation, 1, Toho-cho (JP)			
C08F 2/06	EN E-1597437	2023 08 09	3424960	C08F 210/12	EN E-1597444	2023 08 09	3822294
(86) JP17006459	2017 02 22	2017759753		(86)	2015 06 29	2020203336	
(73) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 103-8383, 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome (JP)				(73) BASF South East Asia Pte. Ltd., Singapore 038987, 7 Temasek Boulevard 35-01 Suntec Tower (SG)			
(54) POLYMERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERBINDUNG MIT GRUPPE ZUR EINLEITUNG EINER RADIKALEN POLYMERISIERUNG				(54) NEUARTIGE ANTI-AGGLOMERANTEN ZUR POLYISOBUTYLENHERSTELLUNG			
(30) JP 2016 02 29 2016037274				(30) EP 2014 06 30 14175025			
(30) JP 2016 10 14 2016202901				(30) EP 2014 07 07 14175977			
(72) SHIMANAKA, Hiroyuki, Tokyo 103-8383, c/o Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd. 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku (JP)				(30) EP 2015 06 22 15173143			
(72) TAGI, Yoichi, Tokyo 103-8383, c/o Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd. 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku (JP)				(72) THOMPSON, David, London, Ontario N6G 5K3, 833 Reeves Avenue (CA)			
(72) MURAKAMI, Yoshikazu, Tokyo 103-8383, c/o Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd. 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku (JP)				(72) LUND, Clinton, London, Ontario N6H 0A7, 524 Maplewood Lane (CA)			
C08F 4/659	EN E-1597438	2023 08 09	3288984	C08F 210/16	EN E-1597445	2023 08 09	3601387
(86) US16029129	2016 04 25	2016721319		(86) US18023521	2018 03 21	2018718016	
(73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)				(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)			
(54) GETRÄGERTE KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN FLIESEIGENSCHAFTEN UND HERSTELLUNG DAVON				(54) GERMANIUMVERBRÜCKTE BIS-BIPHENYL-PHENOXY-KATALYSATOREN ZUR OLEFINPOLYMERISATION			
(30) US 2015 04 27 201562153321 P				(30) US 2017 03 31 201762479892 P			
(72) PANNELL, Richard B., Kingwood, Texas 77345, 3902 Hill Springs Drive (US)				(72) DO, Hien Q., Lake Jackson, Texas 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway (US)			
(72) KUO, Chi-I, Humble, Texas 77346, 19410 Cluster Oaks Drive (US)				(72) FONTAINE, Philip P., Lake Jackson, Texas 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway (US)			
(72) LLOYD, Shamah, Houston, Texas 77048, 13922 Autumn Ridge (US)				(72) YOUNG, Andrew J., Lake Jackson, Texas 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway (US)			
C08F 8/20	EN E-1597439	2023 08 09	3409735				
(86) JP17002782	2017 01 26	2017744334					
(73) Nippon Paint Automotive Coatings Co., Ltd., Osaka 573-1153, 2-14-1, Shodai-Ohtani Hirakata-shi (JP)							
(54) GRUNDIERUNGSBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES BESCHICHTUNGSFILMS							
(30) JP 2016 01 27 2016013878							
(72) FUJIMOTO, Hiromi, Hirakata-shi Osaka 573-1153, c/o NIPPON PAINT AUTOMOTIVE COATINGS CO., LTD. 2-14-1 Shodai-Ohtani (JP)							
C08F 8/28	EN E-1597440	2023 08 09	2513158				
(86) US10060555	2010 12 15	2010838227					
(73) Chevron Oronite Company LLC, San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)							
(54) CARBONYL-EN-FUNKTIONALISIERTE POLYOLEFINE							
(30) US 2009 12 18 288086 P							
(72) CHERPECK, Richard E., Cotati California, 8962 Cypress Ave. (US)							
(72) SMOCHA, Ruth, San Francisco California 94108, 887 Bush St. Apt. 404 (US)							

C08F 220/10 EN E-1597446 2023 08 09 3802645
 (86) TH19000018 2019 06 07 2019818835
 (73) PTT Global Chemical Public Company Limited, Bangkok 10900, 555/1 Energy Complex Building A 14th-18th Floor Vibhavadi Rangsit Road Chatuchak (TH)
 (54) WÄSSRIGE SCHLICHTZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON NATURFASERN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NATURFASERN MIT DIESER ZUSAMMENSETZUNG
 (30) TH 2018 06 11 1801003425
 (72) EUAPERMKIATI, Anucha, Bangkok 10900, c/o PTT Global Chemical Public Company Limited 555/1, Energy Complex Building A 14-18th Floor Vibhavadi Rangsit Road Chatuchak, Chatuchak (TH)

C08F 226/02 EN E-1597447 2023 08 09 3845573
 (86) 2017 09 20 2021155811
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo, 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) COPOLYMER UND MEDIZINISCHES MATERIAL DAMIT
 (30) JP 2016 09 30 2016193597
 (72) USHIRO, Suguru, Otsu-shi Shiga, 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) HAYASHI, Akihiro, Otsu-shi Shiga, 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) UENO, Yoshiyuki, Otsu-shi Shiga, 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

C08F 230/08 DE E-1597448 2023 08 09 4077430
 (86) EP19085383 2019 12 16 2019824294
 (73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANYLÖXSILANTERMINIERTEN POLYMEREN
 (72) STANJEK, Volker, 84539 Ampfing, Nelkenweg 5 (DE)
 (72) ZANDER, Lars, 84503 Altötting, Josef-Leitl-Str. 12 (DE)

C08F 236/14 EN E-1597449 2023 08 09 3950747
 (86) KR20012326 2020 09 11 2020862832
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeou-daero, (KR)
 (54) MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIENBASIERTES POLYMER UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) KR 2019 09 11 20190113004
 (30) KR 2020 09 10 20200116403
 (72) OH, Jung Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, He Seung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Hyeon Jong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Hye Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 18/08 EN E-1597450 2023 08 09 3350240
 (86) US16034211 2016 05 26 2016846988
 (73) Arkema, Inc., King of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue (US)
 (54) POLYOLVORMISCHUNGEN MIT VERBESSERTER HALTBARKEIT
 (30) US 2015 09 18 201562220329 P
 (72) CHEN, Benjamin Bin, Wayne, Pennsylvania 19087, 3 Berkshire Terrace (US)
 (72) COSTA, Joseph S., Gilbertsville, Pennsylvania 19525, 505 Bow Lane (US)
 (72) SESHADRI, Sri R., Holland, Pennsylvania 18966, 46 Paddock Way (US)
 (72) ABBAS, Laurent, Ardmore, PA 19003, 151 Sutton Road (US)

C08G 18/32 EN E-1597451 2023 08 09 2585497
 (86) DK11050229 2011 06 22 2011731250
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høttedam 1 (DK)
 (54) HYDROPHILE GELE AUS POLYURETHANBASIERTEN PHOTOINITIATOREN
 (30) DK 2011 06 09 201170288
 (30) DK 2010 12 22 201070572
 (30) DK 2010 07 27 201070342
 (30) DK 2010 06 22 201070282
 (72) NIELSEN, Christian B., 2400 Copenhagen NV, Birkedommervej 22 2.tv. (DK)
 (72) MADSEN, Niels Joergen, 3450 Alleroed, Forelvej 18 (DK)

C08G 18/48 EN E-1597452 2023 08 09 3476876
 (86) 2014 12 15 2018211869
 (73) Momentive Performance Materials Inc., Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILYLIERTEN POLYURETHANPOLYMEREN UNTER VERWENDUNG VON TITANHALTIGEN UND ZIRKONIUMHALTIGEN KATALYSATOREN
 (30) US 2013 12 16 201314107606
 (72) Huang, Misty, New City, 10956, 117 Bellows Lane (US)
 (72) Kumar, Vikram, Tarrytown, 10591, 177 White Plains Road - Apt. 15X (US)
 (72) Lim, Thomas, Killingworth, 06419, 128 Route 148 (US)
 (72) Kondos, Constantine, White Plains, 10606, 85 McKinley Avenue Unite A3-5 (US)
 (72) O'Keefe, Brendan, Parkersburgh, 26104, 1 Wyndham Knob (US)

C08G 18/48 FR E-1597453 2023 08 09 3700954
 (86) FR18052664 2018 10 26 2018800735
 (73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
 (54) POLYURETHANBESCHICHTUNG MIT ISOSORBID
 (30) FR 2017 10 27 1760155
 (72) JACQUEL, Nicolas, 59130 Lambersart, 86 rue Flament-Reboux (FR)
 (72) SAINT-LOUP, René, 59160 Lomme, 3 avenue de la République (FR)
 (72) PASCAULT, Jean-Pierre, 69009 Villeurbanne, 40 chemin Château-Gaillard (FR)
 (72) BLACHE, Héloïse, 76380 Canteleu, App. 12 Bât A 3B rue Samuel Lecoeur (FR)
 (72) ROUSSEAU, Alain, 69800 Saint-Priest, 26 rue Alphonse Daudet (FR)
 (72) MECHIN, Françoise, 69006 Lyon, 51 rue Sully (FR)
 (72) FLEURY, Etienne, 69510 Soucieu En Jarrest, 8 allée des Nectavignes (FR)

C08G 18/52 EN E-1597454 2023 08 09 3480233
 (86) KR17006717 2017 06 26 2017820493
 (73) SKC Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16336, 84, Jangan-ro 309beon-gil Jangan-gu (KR)
 (54) POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHES MATERIAL AUF POLYTHIOURETHANBASIS
 (30) KR 2016 06 30 20160082622
 (72) HONG, Seung Mo, Incheon 21994, 112-1203 7 Sinsong-ro 6beon-gil Yeonsu-gu (KR)
 (72) MYUNG, Jung Hwan, Seoul 08233, 319-7 Gyeongin-ro Guro-gu (KR)
 (72) SEO, Hyeon Myeong, Ulsan 44679, 102-3803 61 Sinjeong-ro 203beon-gil Nam-gu (KR)
 (72) SHIN, Junghwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16663, 103-1403 74 Dongsuwon-ro 145beon-gil Gwonseon-gu (KR)

C08G 18/66 DE E-1597455 2023 08 09 3016989
 (86) EP14063032 2014 06 20 2014731298
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (54) POLYURETHAN AUF BASIS VON NACHWACHSENDEN ROHSTOFFEN
 (30) EP 2013 07 02 13174649
 (72) WETTACH, Henning, 49078 Osnabrück, Blumenhaller Weg 52a (DE)
 (72) ISENBUGEL, Kathrin, 68163 Mannheim, Windeckstr. 44 (DE)

C08G 18/66 EN E-1597456 2023 08 09 3783063
 (86) JP19013574 2019 03 28 2019787953
 (73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND SYNTHETISCHES LEDER
 (30) JP 2018 04 20 2018081401
 (72) TETSUI, Tomohiro, Takaishi-shi, Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation Sakai Plant 3, Takasago 1-chome (JP)
 (72) NINOMIYA, Atsushi, Takaishi-shi, Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation Sakai Plant 3, Takasago 1-chome (JP)

C08G 18/67 EN E-1597457 2023 08 09 3157971
 (86) JP14067848 2014 06 23 2014895510
 (73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) URETHANACRYLATPOLYMERE MIT EINZIGARTIGEN PHYSISCHEN EIGENSCHAFTEN
 (72) AMIN, Mohammad Zahidul, Yokohama-shi Kanagawa 240-0005, ARKEMA K.K. Yokohama Office Technical Center 1F Yokohama Business Park 134 Godo-cho Hodogaya-ku (JP)
 (72) SUGIMOTO, Toshiya, Yokohama-shi Kanagawa 240-0005, ARKEMA K.K. Yokohama Office Technical Center 1F Yokohama Business Park 134 Godo-cho Hodogaya-ku (JP)
 (72) FAN, Mingxin, Science City Guangzhou 510663, Sartomer (Guangzhou) Chemicals Limited Science City Branch Room 503 5th Floor No. 2 Nanyun 1st Road (CN)

C08G 18/72 EN E-1597458 2023 08 09 3824011
 (86) EP19069232 2019 07 17 2019739304
 (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (30) CN 2018 07 20 201810809380
 (30) EP 2018 09 24 18196219
 (72) GRESZTA-FRANZ, Dorota, 42659 Solingen, Hasencleverstr. 67 (DE)
 (72) SHEN, Jianping, Shanghai, 200333, Room 2302, No. 5 tower 727 Fu Ping Road Pu Tuo District (CN)
 (72) ZHENG, Junchao, Pudong 201206, No. 33 Qinqiao Road Shanghai P.R. (CN)
 (72) XU, Yifeng, Shanghai, 201999, Room 1301, No. 14, Lane 98 Ordos Road Baoshan District (CN)
 (72) YANG, Ling, Shanghai 201209, Room 416, Unit 347 No. 3333 Jinhai Road Pudong (CN)
 (72) LI, Jinqi, Shanghai 201210, No. 21, Lane 58, Yinzun Road Pudong New District (CN)
 (72) LI, Hongchao, Shanghai, Pudong 201204, Room 601, Building 25 No. 1978 Yujiao Road (CN)
 (72) LIU, Hao, Shanghai 200123, Room 401, Building 58 No. 172 Jingong Road (CN)

C08G 18/73 EN E-1597459 2023 08 09 3472218
 (86) US17038332 2017 06 20 2017735286
 (73) Dentsply Sirona Inc., York, PA 17401, 221 W. Philadelphia Street Suite 60W (US)
 (54) MATERIALSYSTEME ZUR DREIDIMENSIONALEN FERTIGUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GESCHICHTETER DENTALPRODUKTE
 (30) US 2016 06 20 201662352320 P
 (72) SUN, Benjamin J., York, PA 17402, 3138 Wheatly Road (US)
 (72) AMMON, Dan, York, PA 17402, 174P Dew Drop Road (US)

C08G 18/76 EN E-1597460 2023 08 09 3720896
 (86) US18059544 2018 11 07 2018807521
 (73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
 (54) THERMOPLASTISCHE POLYURETHANE MIT HOHER WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT UND GERINGER WASSERABSORPTION
 (30) US 2017 12 07 201762595630 P
 (72) FARKAS, Julius, Cleveland Ohio 44141-3247, 9911 Brecksville Rd. (US)
 (72) JACOBS, Charles P., Elyria Ohio 44035, 706 Bowling Green Circle (US)

C08G 18/76 EN E-1597461 2023 08 09 3732226
 (86) US18060642 2018 11 13 2018808614
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (54) ZWEIKOMPONENTIGE LÖSUNGSMITTELFREIE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HAFTUNG AUF METALL- UND/ODER METALLISIERTEN SUBSTRATEN
 (30) IT 2017 12 27 201700149946
 (72) HABLÖT, Elodie, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
 (72) WU, Jie, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) SEHANOBISH, Kalyan, Midland, MI 48674, 2211 Abbott Rd. (US)
 (72) SCHMIDT, Thorsten, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
 (72) ZUPANCIC, Joseph J., Ringwood, IL 60072, 5005 Barnard Mill Road (US)
 (72) VINCI, Daniele, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
 (72) FRASCONI, Marco, 22076 Mozzate, Via Trieste, 25 (IT)
 (72) LI, Tuohi, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)

C08G 18/76 FR E-1597462 2023 08 09 4028455
 (86) EP20075098 2020 09 08 2020765309
 (73) POLYBRIDGE, 67000 Strasbourg, 6 Rue Wencker (FR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLYOL
 (30) FR 2019 09 09 1909870
 (72) XANTHOPOULOS, Pascal, 67000 Strasbourg, c/o POLYBRIDGE 6 rue Wencker (FR)

C08G 18/79 EN E-1597463 2023 08 09 3812411
 (86) 2020 10 21 2020202945
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) POLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTETES SUBSTRAT
 (30) JP 2019 10 24 2019193781
 (30) JP 2020 10 19 2020175421
 (72) LI, Guan, Tokyo, 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAUCHI, Masakazu, Tokyo, 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)

C08G 59/24 EN E-1597464 2023 08 09 3696208
 (86) JP17035659 2017 09 29 2017927776
 (73) Resonac Corporation, Tokyo, 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, (JP)
 (54) EPOXIDHARZ, EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES EPOXIDHARZPRODUKT UND VERBUNDSTOFFMATERIAL
 (72) YOSHIDA, Yuka, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MARUYAMA, Naoki, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIGASHIUCHI, Tomoko, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUKUDA, Kazumasa, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NISHIMURA, Keiichiro, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEZAWA, Yoshitaka, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08G 59/30 EN E-1597465 2023 08 09 4026865
 (86) JP20032437 2020 08 27 2020860888
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG, HARZBESCHICHTETE FOLIE, HARZBESCHICHTETE METALLFOLIE, METALLBESCHICHTETE LAMINIERTE PLATTE UND LEITERPLATTE
 (30) JP 2019 09 06 2019163408
 (72) IRIFUNE, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SAGARA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) NAKASHIMA, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) ENDOU, Kazuei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) HANAZAKI, Shohei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C08G 61/08 EN E-1597466 2023 08 09 3269751
 (86) JP16053339 2016 02 04 2016761396
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) SYNDIOTAKTISCHES KRISTALLINES DICYCLOPENTADIEN-RINGÖFFNUNGSPOLYMERHYDRID, SYNDIOTAKTISCHES DICYCLOPENTADIEN-RINGÖFFNUNGSPOLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2015 03 09 2015046498
 (72) HAYANO Shigetaka, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08G 65/00 EN E-1597467 2023 08 09 3705286
 (86) JP18040329 2018 10 30 2018872984
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) ELEMENT FÜR AM KÖRPER TRAGBARES ENDGERÄT
 (30) JP 2017 10 31 2017211224
 (72) HONDA, Yoshiaki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) FUKUDA, Teruyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)

C08G 65/30 EN E-1597468 2023 08 09 4007788
 (86) US20043936 2020 07 29 2020757091
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON POLYETHERPOLYOLEN
 (30) US 2019 08 01 201962881696 P
 (72) BIGI, Marinus A., Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) RAGHURAMAN, Arjun, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)

C08G 65/32 EN E-1597469 2023 08 09 3368587
 (86) US16058628 2016 10 25 2016794815
 (73) PRC-Desoto International, Inc., Sylmar, California 91342, 12780 San Fernando Road (US)
 (54) NICHTCHROMATIERTE KORROSIONSCHEMMEDE POLYTHIOETHERDICHTSTOFFE
 (30) US 2015 10 26 201514922316
 (72) VIRNELSON, Bruce, Valencia, California 91355, 26352 Ivrea Place (US)
 (72) STOTT, Adam, Glendale, California 91202, 924 Estelle Avenue Apartment E (US)
 (72) MANION, Sean, Los Angeles, California 90031, 489 Clifton Street (US)
 (72) BERTINO, Brian, 31000 Toulouse, 5 Boulevard de Strasbourg (FR)
 (72) SRIVATSAN, Nagarajan, Diamond Bar, California 91765, 1578 Deerfoot Drive (US)

C08G 65/40 EN E-1597470 2023 08 09 3994200
 (86) EP20066177 2020 06 11 2020730670
 (73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., Alpharetta, GA 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
 (54) PEEK-PEOEK-COPOLYMERPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PULVERS
 (30) US 2019 07 01 201962869099 P
 (30) EP 2019 08 20 19192604
 (72) LOUIS, Chantal, Alpharetta, GA 30005, 4995 Hastings Terrace (US)
 (72) EL-HIBRI, Mohammad Jamal, Atlanta, GA 30350, 320 Trowbridge Walk (US)

C08G 73/04 EN E-1597471 2023 08 09 3031842
 (86) JP14070517 2014 08 04 2014833977
 (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ETHYLENIMINPOLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2013 08 07 2013164193
 (72) SUZUKI, Seiichi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, c/o Nippon Shokubai Co. Ltd. 14-1 Chidori-cho Kawasaki-ku (JP)
 (72) KASAHARA, Taisuke, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, c/o Nippon Shokubai Co. Ltd. 14-1 Chidori-cho Kawasaki-ku (JP)

C08J 3/075 EN E-1597472 2023 08 09 3521021
 (86) JP17034268 2017 09 22 2017855984
 (73) Sekisui Kasei Co., Ltd., Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8565, 4-4, Nishitenma 2-chome (JP)
 (54) HYDROGEL FÜR MEDIZINISCHE ELEKTRODE
 (30) JP 2016 09 30 2016193679
 (30) JP 2017 02 23 2017031855
 (72) IIZUKA, Ryo, Inashiki-gun Ibaraki 300-0421, c/o SEKISUI PLASTICS CO., LTD. 1876-22 Kihara Miho-mura (JP)
 (72) KATO, Kazuki, Inashiki-gun Ibaraki 300-0421, c/o SEKISUI PLASTICS CO., LTD. 1876-22 Kihara Miho-mura (JP)

C08J 3/20 EN E-1597473 2023 08 09 4028462
 (86) EP20075074 2020 09 08 2020767549
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG MIT RUSS
 (30) EP 2019 09 11 19196637
 (72) DESBOIS, Philippe, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) ENGELMANN, Jochen, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) CREMER, Jens, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08J 3/24 EN E-1597474 2023 08 09 3341035
 (86) US15052789 2015 09 29 2015905546
 (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
 (54) IN EINER DIMENSION SCHRUMPFENDE UND IN EINER ANDEREN DIMENSION EXPANDIERENDE MATERIALIEN
 (72) SONG, Xuedong, Alpharetta, Georgia 30004, 3010 St. Michelle Way (US)

C08J 5/18 (86) KR15010298 (73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR) (54) POLYMERFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES POLYMERFILMS (30) KR 2014 09 30 20140131683 (72) KIM, Yun-Jo, Yongin-si Gyeonggi-do 16910, (Mabuk-dong) 30 Mabuk-ro 154 beon-gil Giheung-gu (KR)	EN E-1597475 2023 08 09 2015847766	3202826	C08J 11/06 (86) (73) Milspeed Limited, Bourton on the Water, Gloucestershire GL54 2HQ, Willow Court Bourton Industrial Park (GB) (54) RECYCELTES KUNSTSTOFFMATERIAL (30) GB 2018 07 03 201810898 (72) Milhench, Ian, Bourton On The Water Gloucestershire GL54 2HQ, c/o Milspeed Limited Willow Court, Bourton Industrial Park (GB) (72) Tunski, Wojciech, Bourton On The Water Gloucestershire GL54 2HQ, c/o Milspeed Limited Willow Court, Bourton Industrial Park (GB)	EN E-1597482 2023 08 09 2019020386	3590998
C08J 5/18 (86) JP17009864 (73) TOYOBO CO., LTD., Osaka-shi Osaka 5300001, 13-1, Umeda 1-chome, Kita-ku, (JP) (54) POLYESTERFOLIE, LAMINAT UND VERPACKUNG (30) JP 2016 03 18 2016055076 (72) ISHIMARU, Shintaro, Tsuruga-shi Fukui 914-8550, c/o TOYOBO CO. LTD. 10-24 Toyo-cho (JP) (72) HARUTA, Masayuki, Tsuruga-shi Fukui 914-8550, c/o TOYOBO CO. LTD. 10-24 Toyo-cho (JP)	EN E-1597476 2023 08 09 2017766582	3431531	C08J 11/10 (86) EP15080557 (73) Carbios, 63100 Clermont-Ferrand, Site de Cataroux 8 rue de la Grolière (FR) (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR) (73) Université de Poitiers, 86000 Poitiers, 15 rue de l'Hôtel Dieu (FR) (54) KUNSTSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) EP 2014 12 19 14307116 (72) FERREIRA, Thierry, 20 Impasse du Port (FR) (72) GUILLAMOT, Frédérique, 63360 Gerzat, 8 Rue Anatole France Résidence Les Charmets Apt. 223 (FR) (72) COLAS, Steven, 51100 Reims, 15 Rue Chanteraine (FR)	EN E-1597483 2023 08 09 2015821055	3233995
C08J 5/18 (86) IB17053820 (73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE MIT MIKROFIBRILLIERTER CELLULOSE UND FOLIE MIT MIKROFIBRILLIERTER CELLULOSE (30) SE 2016 07 01 1650962 (72) HEISKANEN, Isto, 55100 Imatra, Kanava-aukio 10 as 13-14 (FI) (72) SAUKKONEN, Esa, 53850 Lappeenranta, Poronkatu 17 B 2 (FI) (72) BACKFOLK, Kaj, 53100 Lappeenranta, Imatrantie 13 A 6 (FI)	EN E-1597477 2023 08 09 2017819455	3478752	C08K 3/013 (86) (73) HUTCHINSON, 75008 Paris, 2, Rue Balzac (FR) (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN, KRAFTSTOFFSCHLAUCH UND DIESEN UMFASSENDEN SCHALTKREIS FÜR DIE KRAFTSTOFFVERSORUNG (30) FR 2019 04 05 1903699 (72) LABORBE, Elise, 45490 Courtempiere, 10 A route des Houys (FR) (72) BICHAT, Mélissande, 45210 Griselles, 90 Bois le Roi (FR) (72) PICHON, Antoine, 45200 Amilly, 362 rue Louis Blériot (FR) (72) DELAS, Laurent, 45700 Villemandeur, 66 ter rue du Vieux Bourg (FR)	FR E-1597484 2023 08 09 2020163320	3719065
C08J 7/12 (86) EP20060427 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR) (54) VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENFUNKTIONALISIERUNG IN EINEM ÜBERKRITISCHEN FLÜSSIGEN MEDIUM (30) FR 2019 04 16 1904061 (72) PONCELET, Olivier, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR) (72) BLANCHOT, Olivier, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR) (72) DELMAS, Jérôme, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR) (72) RENARD, Olivier, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR) (72) ROUGEAUX, Isabelle, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)	FR E-1597478 2023 08 09 2020719174	3956390	C08K 3/26 (86) (73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 9-7-3, Akasaka (JP) (54) HARZPARTIKEL (30) JP 2021 03 26 2021054285 (72) YOSHIDA, Kazusei, Minamiashigara-shi (JP) (72) OKI, Masahiro, Minamiashigara-shi (JP) (72) YOSHIKAWA, Hideaki, Minamiashigara-shi (JP) (72) YAO, Kenji, Minamiashigara-shi (JP) (72) TAGUCHI, Tetsuya, Minamiashigara-shi (JP)	EN E-1597485 2023 08 09 2021211662	4063432
C08J 9/00 (86) EP20078673 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE) (54) MELAMIN-FORMALDEHYD-SCHAUMSTOFFE MIT VERBESSERTER WITTERUNGSBESTÄNDIGKEIT (30) EP 2019 10 17 19203868 (72) WEISSE, Sebastian, Alexander, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Str. 38 (DE) (72) LENZ, Werner, 67434 Neustadt, Pfarrer-Abel-Str. 9 (DE) (72) VATH, Bernhard, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Str. 38 (DE) (72) STEINKE, Tobias, Heinz, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Str. 38 (DE)	EN E-1597479 2023 08 09 2020789138	4045579	C08K 5/00 (86) US18066458 (73) PPG Industries Ohio Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US) (54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT PHENOLISCHEM NOVOLAK UND ORGANOSILAN (30) US 2017 12 20 201715848226 (72) MCVAY, Robert, Cincinnati, OH 45239, 2739 Bristol Hill Court (US) (72) MOST, Christopher L., Edgeview, KY 42017, 780 Woodview Drive (US) (72) EWEN, Samantha C., Liberty Township, OH 45044, 6674 Boxwood Lane, Appt. A (US) (72) MOLLEO, Max A., Loveland, OH 45140, 9284 Gourmet Lane (US)	EN E-1597486 2023 08 09 2018845455	3728438
C08J 9/08 (86) FR18050312 (73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR) (54) UNVERNERTER COPOLYMERSCHAUMSTOFF MIT POLYAMIDBLÖCKEN UND POLYETHERBLÖCKEN (30) FR 2017 02 08 1751046 (72) COCQUET, Clio, 27300 Bernay, 7 rue Michel de Saint Pierre (FR) (72) CHEMINET, Helena, Wauwatosa, WI 53226, c/o BOSTIK Inc. 11320 Watertown Plank Road (US) (72) FERNAGUT, François, 27120 Le Val-David, 8 chemin de la Garenne (FR) (72) DEYRAIL, Yves, 27470 Serquigny, route du Rilsan BP 19 (FR) (72) PINEAU, Quentin, 27000 Evreux, 13 rue Camille Claudel (FR)	FR E-1597480 2023 08 09 2018707098	3580266	C08K 5/01 (86) EP20068345 (73) ARLANXEO Deutschland GmbH, 41540 Dormagen, Alte Heerstrasse 2 (DE) (54) HNBR-VULKANISATE MIT POLYCYCLISCHEN AROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN (30) EP 2019 07 02 19183937 (72) LIEBER, Susanna, 67663 Kaiserslautern, Meißener Straße 1 (DE) (72) DAVID, Sarah, 41539 Dormagen, Castellstraße 10 (DE)	EN E-1597487 2023 08 09 2020735177	3994207
C08J 9/36 (86) EP20076000 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE) (54) VERBESSERUNG VON LANGZEITIGEN SCHWACHEN GESCHLOSSENEN POLYURETHAN-HARTSCHAUMSTOFFEN (30) EP 2019 09 19 19198304 (72) LEHENMEIER, Maximilian, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Str. 38 (DE) (72) WAGNER, Hendrik, 49448 Lemförde, Elastogranstr. 60 (DE) (72) KLENZ, Rainer, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Str. 38 (DE) (72) HOELSCHER, Heike, 49448 Lemförde, Elastogranstr. 60 (DE)	EN E-1597481 2023 08 09 2020796695	4031609	C08K 9/00 (86) CN17104568 (73) Allnex Belgium S.A., 1620 Drogenbos, Anderlechtstraat 33 (BE) (73) Allnex Resins (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 200032, 30 C Junyao International Plaza 789 Zhao Jia Bang Road Xuhui District (CN) (54) STRAHLUNGSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FLECKENSCHUTZEIGENSCHAFTEN (30) WO 2016 09 30 PCT/CN2016/101034 (72) CHENG, Xie, Shanghai 201199, Room 901 No. 12 Building No. 6780 Humin Road Minhang District (CN) (72) CAPPELLE, Steven, B-9400 Ninove, Okegembaan 141 (BE) (72) BURIE, Peter, B-9050 Gent, Maurits Sabbestraat 50 (BE) (72) CHEN, Dong, Shanghai 201640, No. 101 Room No. 172 Building No. 2399 Sixian Road (CN) (72) CHEN, Rong, Shanghai 201108, No. 201 Room No. 12 Building No. 1351 Old Humin Road (CN)	EN E-1597488 2023 08 09 2017855011	3519493

C08L 9/06 **EN E-1597489** 2023 08 09 **3851488**
 (86) JP19038669 2019 10 01 2019869141
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) REIFENPROFILKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN
 (30) JP 2018 10 04 2018189197
 (72) TOMITA, Kota, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SAKAGUCHI, Yumi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

C08L 17/00 **EN E-1597490** 2023 08 09 **3994109**
 (86) CZ20000019 2020 05 26 2020732097
 (73) First Point A.S., 69501 Hodonin, Brnenská 4404/65a (CZ)
 (54) ISOLIERMATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) CZ 2019 07 05 20190446
 (72) CHLANDOVÁ, Gabriela, 51724 Borohrádek, Jana Zizky 500 (CZ)
 (72) SPANIEL, Petr, 51771 České Meziríci, Boz . Nemcové 61 (CZ)

C08L 23/08 **EN E-1597491** 2023 08 09 **3686241**
 (86) 2020 01 20 2020152754
 (73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 03188, (Seorin-dong) 26, Jong-ro Jongno-gu (KR)
 (73) SK Geo Centric Co., Ltd., Jongno-gu Seoul 03161, 51, Jong-ro (KR)
 (73) SK GC Americas Inc., Houston, TX 77079, 11700 Katy Freeway, Suite 900 (US)
 (54) ETHYLEN-(METH)ACRYLSÄURE-COPOLYMER UND WASSERDISPERGIERBARE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) US 2019 01 25 201916257818
 (72) ZHENG, Yong, Houston, TX 77079, 11700 Katy Freeway, Suite 900 (US)
 (72) PARK, Doh Yeon, 34124 Daejeon, (Wonchon-dong) SK Innovation Global Technology, 325, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) JASEK, Mark, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. B-7701 (US)
 (72) KIM, Suk Joon, 34124 Daejeon, (Wonchon-dong) SK Innovation Global Technology, 325, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Hai Jin, 34124 Daejeon, (Wonchon-dong) SK Innovation Global Technology, 325, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Ju Eun, 34124 Daejeon, (Wonchon-dong) SK Innovation Global Technology, 325, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) JO, Byoung Cheon, 34124 Daejeon, (Wonchon-dong) SK Innovation Global Technology, 325, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) BALHOFF, Christopher, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. B-7701 (US)
 (72) KA, Du Youn, 34124 Daejeon, (Wonchon-dong) SK Innovation Global Technology, 325, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)

C08L 31/04 **EN E-1597492** 2023 08 09 **3728463**
 (86) EP18086435 2018 12 20 2018827100
 (73) Danfoss Power Solutions II Technology A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
 (54) GUMMIZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE DECKSCHICHT EINES HYDRAULIKSCHLAUCHS, HYDRAULIKSCHLAUCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HYDRAULIKSCHLAUCHS
 (30) GB 2017 12 22 201721787
 (72) MUCO, Recep, 59850 Corlu, Ali Pa'a Mah.Paristanbul Evleri Ensar Sok.Blok No. 2C-15 (TR)
 (72) EREN, Muslum, 59500 Cerkezky, Istasyon mahallesi Cengiz Topel Caddesi No:129 A Blok Kat:3 D:7 (TR)
 (72) KARAYAZI, Volkan, 59859 Cerkezky, Esentepe Mah.Adnan Dogu Cad. Ergene Vadisi Sitesi B1 Blok Corlu (TR)
 (72) COSKUN, Tekin, 59510 Cerkezky, ISMET PASA MAH.EVIM YAPI KOP. HBLOK No. 6, Kapakli (TR)
 (72) CALISKAN, Ozgur, 59500 Cerkezky, NAMIK KEMAL BULV.FEVZI PASA MAH 101/103 KOKLU APT D:2 (TR)

C08L 69/00 **EN E-1597493** 2023 08 09 **3732250**
 (86) US18063758 2018 12 04 2018816471
 (73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON POLYCARBONATMISCHUNGEN
 (30) EP 2017 12 29 17290173
 (72) CHEN, Liang, Sewickley, PA 15143, 1627 Royal Oak Drive (US)
 (72) CRUZ, Carlos A., Collegeville, PA 19426, 614 Regency Hills Drive (US)
 (72) SAINT-GERARD, Yannick, 06330 Roquefort-Les-Pins, 106, chemin du Gagai Cidex 429 (FR)
 (72) HUANG, Jessica Ye, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) CRIMMINS, Matthew J., Midland, MI 48674, 1712 Building, Washington Street (US)
 (72) HASSO, Douglas J., Midland, MI 48674, 1714 Building, Washington Street (US)

C08L 75/08 **EN E-1597494** 2023 08 09 **4010426**
 (86) EP20071878 2020 08 04 2020751131
 (73) BYK-Chemie GmbH, 46483 Wesel, Abelstrasse 45 (DE)
 (54) ADDITIV FÜR TEMPERATURADAPTIVES RHEOLOGIEPROFIL
 (30) EP 2019 08 08 19190798
 (72) STEINMETZ, Alan, L., 46483 Wesel, ALTANA Management Services GmbH IP Department Abelstraße 45 (DE)
 (72) ADAMS, Justin, 46483 Wesel, ALTANA Management Services GmbH IP Department Abelstraße 45 (DE)
 (72) NAGELSDIEK, René, 46483 Wesel, ALTANA Management Services GmbH IP Department Abelstraße 45 (DE)
 (72) BENEFIEL, Donna, 46483 Wesel, ALTANA Management Services GmbH IP Department Abelstraße 45 (DE)
 (72) WALTER, Diana, 46483 Wesel, ALTANA Management Services GmbH IP Department Abelstraße 45 (DE)
 (72) OSBORNE, Aaron, 46483 Wesel, ALTANA Management Services GmbH IP Department Abelstraße 45 (DE)
 (72) ZODY, Georg, M., 46483 Wesel, ALTANA Management Services GmbH IP Department Abelstraße 45 (DE)

C08L 81/02 **EN E-1597495** 2023 08 09 **2787042**
 (86) JP12007700 2012 11 30 2012853672
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo, 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku (JP)
 (54) POLYPHENYLENSULFIDHARZZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND REFLEKTIERENDE PLATTE
 (30) JP 2011 12 01 2011263627
 (72) OUCHIYAMA, Naoya, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
 (72) SAITOH, Kei, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
 (72) UMETSU, Hideyuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
 (72) MATSUMOTO, Hideki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
 (72) ANMA, Hidetaka, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Shizuoka Plant KOITO MANUFACTURING CO. LTD. 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
 (72) MOCHIZUKI, Daisuke, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Shizuoka Plant KOITO MANUFACTURING CO. LTD. 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
 (72) HARA, Hiroaki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Shizuoka Plant KOITO MANUFACTURING CO. LTD. 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Masayuki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Shizuoka Plant KOITO MANUFACTURING CO. LTD. 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)

C08L 95/00 **EN E-1597496** 2023 08 09 **3559119**
 (86) EP17083479 2017 12 19 2017825823
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) VERWENDUNG VON POLYPHOSPHORSÄURE (PPA) UND/ODER VON ÖL ALS MISCHZEITREDUZIERENDES ADDITIV ZUR HERSTELLUNG VON BITUMEN/BLOCKCOPOLYMERMISCHUNGEN
 (30) IN 2016 12 21 201641043661
 (72) HANUMANTHGARI, Ragh, Bangalore North 562149, Plot No 7, Bengaluru Hardware Park Devanahalli Industrial Park Mahadeva Kodigahalli (IN)

C09B 67/00 **EN E-1597497** 2023 08 09 **3383956**
 (86) IB16057126 2016 11 25 2016870076
 (73) Dishman Carbogen Amcis Limited, Ahmedabad, Gujarat 380058, Dishman Corporate House Iscon-Bopal Road, Ambli (IN)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INDIGOKARMIN
 (30) IN 2015 12 01 4535MU2015
 (72) VYAS, Janmejay, Rajnikant, Ahmedabad, Gujarat 380058 (IN)
 (72) DHOTRE, Himani, Ahmedabad, Gujarat 380058 (IN)
 (72) SARMA, Narasimha, Ahmedabad, Gujarat 380058 (IN)
 (72) PATEL, Dilip, N, Ahmedabad, Gujarat 380058 (IN)
 (72) SANGANI, Piyush, Ahmedabad, Gujarat 380058 (IN)
 (72) SHAH, Arpan, Kiritbhai, Ahmedabad, Gujarat 380058 (IN)
 (72) PATEL, Babulal, R, Ahmedabad, Gujarat 380058 (IN)
 (72) WADIA, Devang, Ahmedabad, Gujarat 380058 (IN)

C09B 67/22 **EN E-1597498** 2023 08 09 **2861673**
 (86) EP13062201 2013 06 13 2013728392
 (73) DyStar Colours Distribution GmbH, 65479 Raunheim, Am Prime Parc 10-12 (DE)
 (54) METALLFREIE REAKTIVE FARBSTOFFE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG
 (30) EP 2012 06 18 12004553
 (72) HAN, Yuan, Singapore 640847, 11-239, Block 847, Jurong West Street 81, (SG)
 (72) KIM, Hyeong, Kyu, Singapore 650269, 03-188, Block 269, Bukit Batok East Avenue 4, (SG)
 (72) BARBIERU, Roxana, Singapore 117468, 331C Pasir Panjang Lynnsille (SG)

C09B 67/46 **EN E-1597499** 2023 08 09 **3337857**
 (86) EP16069431 2016 08 16 2016756991
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) UNIVERSALPIGMENTPRÄPARATIONEN ZUR VERWENDUNG AN EINER VERKAUFSTELLE
 (30) EP 2015 08 20 15181699
 (72) REISACHER, HansUlrich, 67133 Maxdorf, Rietburgstrasse 11 (DE)
 (72) MAUTHE, Uwe, 68239 Mannheim, Badenweilerstrasse 33 (DE)

C09C 1/50 (86)	EN E-1597500 2019 06 25	2023 08 09 2019182328	3757172	C09D 11/08 (86)	DE E-1597507 2021 12 08	2023 08 09 2021213139	4015589
(73) Orion Engineered Carbons GmbH, 65760 Eschborn, Frankfurter Straße 60-68 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RUSS UND VERWANDTER OFFENREAKTOR (72) MERGENTHALER, Pieter, 50676 Köln, Mengelbergstraße 2 Appartement 5.267 (DE) (72) SCHINKEL, Arndt, 56269 Marienhausen, Hauptstraße 30 (DE) (72) TSATSARONIS, George, 10587 Berlin, c/o Technische Universität Berlin KT1 Marchstraße 18 (DE)				(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE) (54) VERWENDUNG VON RHANNOLIPIDEN UND/ODER SOPHOROLIPIDEN IN BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERHALTUNG EINES HOMOGENEN FARBBILDES DES TROCKENEN BESCHICHTUNGSFILMS UND/ODER ZUR ERHÖHUNG DER ARBEITSSICHERHEIT BEI DER HERSTELLUNG VON BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN (30) EP 2020 12 15 20214083 (72) Reuter, Ellen, 44799 Bochum (DE) (72) Silber, Stefan, 47804 Krefeld (DE) (72) Allef, Petra, 45128 Essen (DE) (72) Roland, Katrin, 45257 Essen (DE) (72) Cavaleiro, Pedro, 50858 Köln (DE) (72) Mergenthaler, Jochen, 45219 Essen (DE) (72) Jansen, Claudia, 51371 Leverkusen (DE) (72) Blei, Marco, 45138 Essen (DE)			
C09D 4/06 (86) EP16066174	EN E-1597501 2016 07 07	2023 08 09 2016736452	3320047	C09D 11/16 (86) EP20074113	EN E-1597508 2020 08 28	2023 08 09 2020761271	4021988
(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR) (54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MONOFUNKTIONALEN ACRYLATEN (30) US 2015 07 10 201562190872 P (72) JAIN, Sumeet, Chester Springs, PA 19425, 425 Waynebrook Drive (US) (72) WOLF, William, Philadelphia, PA 19145, 1524 West Shunk Street (US) (72) HE, Yuhong, Honey Brook, PA 19344, 117 Red Oak Court (US) (72) KLANG, Jeffrey, West Chester, PA 19382, 1036 Goodwin Lane (US)				(73) Société BIC, 92110 Clichy, 12-22, boulevard Victor Hugo (FR) (73) Université de Haute Alsace, 68200 Mulhouse, 2, rue des Frères Lumière (FR) (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN GELTINTE MIT FESTER FARBE MIT GOLDNANOPARTIKELN (30) EP 2019 08 29 19306051 (72) ALBENGE, Olivier, 77163 MORTCERF, 17 route de Crèvecœur (FR) (72) METILLON, Romain, 77380 COMBS-LA-VILLE, 36 rue Georges Pompidou (FR) (72) MOUGIN, Karine, 68210 VALDIEU-LUTRAN, 252 rue du Ballon (FR) (72) GHELLAL, Feriel, 90000 BELFORT, 2 rue Gaston Defferre (FR) (72) SPANGENBERG, Arnaud, 68720 FLAXLANDEN, 1 rue de la Hardt (FR)			
C09D 5/00 (86) EP20056121	EN E-1597502 2020 03 06	2023 08 09 2020710478	3935109	C09D 11/16 (86) EP20074119	EN E-1597509 2020 08 28	2023 08 09 2020761275	4021991
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE) (54) EINTEILIGE ANAEROBISCH HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN (30) GB 2019 03 07 201903095 (72) FEARON, Stephen, Swords, Co. Dublin, 1 Broadmeadows (IE) (72) SWEENEY, Nigel, Terenure, Co. Dublin 6W, 24 Glenavy Park (IE) (72) COUGHLAN, Gerry, Tallaght, Co. Dublin D24, 4 Parkhill West Kilmamanagh (IE) (72) CONDRON, David, Rathfarnham, Co. Dublin D14, 6 St. Gattien's Court Whitechurch Road (IE) (72) KNEAFSEY, Brendan, Lucan, Co. Dublin, 75 Hermitage Road (IE)				(73) Société BIC, 92110 Clichy, 12-22, boulevard Victor Hugo (FR) (73) Université de Haute Alsace, 68200 Mulhouse, 2, rue des Frères Lumière (FR) (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN GELTINTE MIT FESTER FARBE MIT SILBER- ODER GOLDNANOPARTIKELN (30) EP 2019 08 29 19306055 (72) ALBENGE, Olivier, 77163 Mortcerf, 17 route de Crèvecœur (FR) (72) METILLON, Romain, 77380 Combs-la-Ville, 36 rue Georges Pompidou (FR) (72) MOUGIN, Karine, 68210 Valdieu-Lutran, 252 rue du Ballon (FR) (72) GHELLAL, Feriel, 90000 Belfort, 2 rue Gaston Defferre (FR) (72) SPANGENBERG, Arnaud, 68720 Flaxlanden, 1 rue de la Hardt (FR)			
C09D 5/02 (86)	EN E-1597503 2018 05 31	2023 08 09 2018175432	3415571	C09D 11/16 (86) EP20074118	EN E-1597510 2020 08 28	2023 08 09 2020761274	4021990
(73) Dow Global Technologies Llc, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US) (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US) (54) GLYCIDYLETHER-ALKOXYLAT-BLOCKCOPOLYMERE (30) US 2017 06 13 201762518861 P (72) DAUGS, Edward D., Midland, MI 48674, 677 Building, Washington Street (US) (72) RABASCO, John J., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US) (72) VAN DYK, Antony K., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US) (72) ZHANG, Tianlan, Garnet Valley, PA 19060, 1448 Link Drive (US)				(73) Société BIC, 92110 Clichy, 12-22, boulevard Victor Hugo (FR) (73) Université de Haute Alsace, 68200 Mulhouse, 2, rue des Frères Lumière (FR) (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN GELTINTE MIT VARIABLEM FARBE MIT SILBERNANOPARTIKELN (30) EP 2019 08 29 19306054 (72) ALBENGE, Olivier, 77163 Mortcerf, 17 route de Crèvecœur (FR) (72) METILLON, Romain, 77380 Combs-la-Ville, 36 rue Georges Pompidou (FR) (72) MOUGIN, Karine, 68210 Valdieu-Lutran, 252 rue du Ballon (FR) (72) GHELLAL, Feriel, 90000 Belfort, 2 rue Gaston Defferre (FR) (72) SPANGENBERG, Arnaud, 68720 Flaxlanden, 1 rue de la Hardt (FR)			
C09D 5/02 (86) EP19076903	EN E-1597504 2019 10 04	2023 08 09 2019783299	3861079	C09D 11/16 (86) EP20074117	EN E-1597511 2020 08 28	2023 08 09 2020761273	4021989
(73) Trinseo Europe GmbH, 8808 Pfäffikon, Gwattstrasse 15 (CH) (54) FORMALDEHYDFREIE SICHERE BINDEMITELEFORMULIERUNG FÜR GEWEBTE, NICHTGEWEBTE UND GRANULIERTE MATERIALIEN (30) US 2018 10 04 201862741140 P (72) DOBLER, Francis, Marcel, Joseph, 67410 Drusenheim, 13 rue des Tilleuls (FR)				(73) Société BIC, 92110 Clichy, 12-22, boulevard Victor Hugo (FR) (73) Université de Haute Alsace, 68200 Mulhouse, 2, rue des Frères Lumière (FR) (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN GELTINTE MIT VARIABLEM FARBE MIT SILBERNANOPARTIKELN (30) EP 2019 08 29 19306053 (72) ALBENGE, Olivier, 77163 Mortcerf, 17 route de Crèvecœur (FR) (72) METILLON, Romain, 77380 Combs-la-Ville, 36 rue Georges Pompidou (FR) (72) MOUGIN, Karine, 68210 Valdieu-Lutran, 252 rue du Ballon (FR) (72) GHELLAL, Feriel, 90000 Belfort, 2 rue Gaston Defferre (FR) (72) SPANGENBERG, Arnaud, 68720 Flaxlanden, 1 rue de la Hardt (FR)			
C09D 5/03 (86) EP17066616	EN E-1597505 2017 07 04	2023 08 09 2017734348	3478774	C09D 11/16 (86) EP20074117	EN E-1597511 2020 08 28	2023 08 09 2020761273	4021989
(73) Allnex Netherlands B.V., 4612 RB Bergen op Zoom, Synthesebaan 1 (NL) (54) BEI NIEDERTEMPERATUR HÄRTBARE PULVERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN (30) EP 2016 07 04 16177816 (72) WEAVER, William, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE16 4SH, St. Annes Cottage, Church Chare Whickham (GB) (72) WATSON, Robert, Horley, Surrey RH6 0HQ, 2 Hookwood Manor, Reigate Road Hookwood (GB) (72) BRINKHUIS, Richard Hendrikus Gerrit, 8011 JX Zwolle, Groot Wezenland 33 (NL) (72) BOSMA, Martin, 6816 TG Arnhem, Koningsweg 32 A (NL) (72) JONES, Paul, Eltham, Greater London SE9 1HJ, 11 Beechhill Road (GB) (72) WHITE, Steve, Rayleigh, Essex SS6 8LD, 75 Bull Lane (GB) (72) BAXEVANIS, Dimitrios, London SE3 8BP, 8B Eastbrook road (GB) (72) CAVALIERI, Roberto, 35136 Padova, Via Pullé 24/4 (IT)				(73) Société BIC, 92110 Clichy, 12-22, boulevard Victor Hugo (FR) (73) Université de Haute Alsace, 68200 Mulhouse, 2, rue des Frères Lumière (FR) (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN GELTINTE MIT VARIABLEM FARBE MIT SILBERNANOPARTIKELN (30) EP 2019 08 29 19306053 (72) ALBENGE, Olivier, 77163 Mortcerf, 17 route de Crèvecœur (FR) (72) METILLON, Romain, 77380 Combs-la-Ville, 36 rue Georges Pompidou (FR) (72) MOUGIN, Karine, 68210 Valdieu-Lutran, 252 rue du Ballon (FR) (72) GHELLAL, Feriel, 90000 Belfort, 2 rue Gaston Defferre (FR) (72) SPANGENBERG, Arnaud, 68720 Flaxlanden, 1 rue de la Hardt (FR)			
C09D 5/24 (86) US17021708	EN E-1597506 2017 03 10	2023 08 09 2017770821	3380571				
(73) Ferro Corporation, Mayfield Heights, OH 44124, 6060 Parkland Boulevard, Suite 250 (US) (54) SCHNELL LEITENDES POLYMERSILBER (30) US 2016 03 24 201662312756 P (72) GRADY, G. Edward Jr., Del Mar, CA 92014, 13754 Recuerdo Drive (US) (72) CRUZ, Ben E., Chula Vista, CA 91911, 1278 Dawson Drive (US)							

C09D 11/17 **EN E-1597512** 2023 08 09 **4021994**
 (86) EP20074116 2020 08 28 2020761272
 (73) Société BIC, 92110 Clichy, 12-22, boulevard Victor Hugo (FR)
 (73) Université de Haute Alsace, 68200 Mulhouse, 2, rue des Frères Lumière (FR)
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN GELTINTE MIT FESTER FARBE MIT GOLDNANOPARTIKELN
 (30) EP 2019 08 29 19306052
 (72) ALBENGE, Olivier, 77163 MORTCERF, 17 route de Crèvecoeur (FR)
 (72) METILLON, Romain, 77380 COMBS-LA-VILLE, 36 rue Georges Pompidou (FR)
 (72) MOUGIN, Karine, 68210 VALDIEU-LUTRAN, 252 rue du Ballon (FR)
 (72) GHELLAL, Feriel, 90000 BELFORT, 2 rue Gaston Defferre (FR)
 (72) SPANGENBERG, Arnaud, 68720 FLAXLANDEN, 1 rue de la Hardt (FR)

C09D 11/18 **EN E-1597513** 2023 08 09 **3647379**
 (86) JP18023827 2018 06 22 2018823041
 (73) Mitsubishi Pencil Company, Limited, Tokyo 140-8537, 23-37, Higashi Ohi 5-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) WÄSSRIGE TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN KUGELSCHREIBER
 (30) JP 2017 06 30 2017128431
 (72) HIRAYAMA, Akiko, Shinagawa-ku Tokyo 140-8537, c/o MITSUBISHI PENCIL COMPANY, LIMITED 23-37, Higashi Ohi 5-chome (JP)
 (72) OGURA, Kousuke, Shinagawa-ku Tokyo 140-8537, c/o MITSUBISHI PENCIL COMPANY, LIMITED 23-37, Higashi Ohi 5-chome (JP)
 (72) MIYOSHI, Kana, Shinagawa-ku Tokyo 140-8537, c/o MITSUBISHI PENCIL COMPANY, LIMITED 23-37, Higashi Ohi 5-chome (JP)

C09D 11/326 **EN E-1597514** 2023 08 09 **3569666**
 (86) 2019 05 15 2019174729
 (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
 (54) WÄSSERBASIERTE TINTE ZUR TINTENSTRAHLAUUFZEICHNUNG UND TINTENSTRAHLAUUFZEICHNUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 05 16 2018094553
 (72) KAWAKAMI, Takefumi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA c/o Intellectual Property Dept. 1-1, Kawagishi 1-chome, Mizuho-ku (JP)
 (72) TANIGUCHI, Akihiko, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA c/o Intellectual Property Dept. 1-1, Kawagishi 1-chome, Mizuho-ku (JP)
 (72) TANAKA, Hiroyuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA c/o Intellectual Property Dept. 1-1, Kawagishi 1-chome, Mizuho-ku (JP)

C09D 11/54 **EN E-1597515** 2023 08 09 **3730560**
 (86) JP18046895 2018 12 20 2018892406
 (73) Sakata INX Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0002, 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) WÄSSRIGER PRIMER FÜR LAMINATE UND WÄSSRIGE WEISSE TINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2017 12 21 2017245612
 (72) SATO, Yoichi, Osaka-shi, Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION, 23-37, Edobori 1- chome, Nishi-ku (JP)
 (72) MORIYASU, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION, 23-37, Edobori 1- chome, Nishi-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Eri, Osaka-shi, Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION, 23-37, Edobori 1- chome, Nishi-ku (JP)
 (72) SANO, Takaaki, Osaka-shi, Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION, 23-37, Edobori 1- chome, Nishi-ku (JP)

C09D 127/12 **EN E-1597516** 2023 08 09 **3569668**
 (86) JP18000500 2018 01 11 2018739382
 (73) AGC Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)
 (54) PULVERBESCHICHTUNGSMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS MIT BESCHICHTUNGSFILM, BESCHICHTETER GEGENSTAND UND FLUORHALTIGES POLYMER
 (30) JP 2017 01 12 2017003520
 (72) HASEGAWA Yui, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HARA Yuji, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUMI Naoko, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAITO Shun, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C09D 133/02 **EN E-1597517** 2023 08 09 **3918016**
 (86) CN19073676 2019 01 29 2019913389
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (54) WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNG
 (72) QIAN, Zhen, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) CUI, Wei, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) XU, Jianming, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)

C09D 167/00 **EN E-1597518** 2023 08 09 **3684871**
 (86) US18051726 2018 09 19 2018858518
 (73) Swinc LLC, Cleveland, OH 44115, 1100 Midland - Legal Department 101 W. Prospect Ave. (US)
 (54) BESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM FURANHALTIGEN POLYESTER, GEGENSTÄNDE UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN
 (30) US 2017 09 19 201762560425 P
 (72) ANDRIOT, Matthieu, 01340 Attignat, 215 Impasse des Peupliers (FR)
 (72) KROICHVILLI, Frederic, 71700 Tournus, 14 rue Chanay (FR)
 (72) PROUVOST, Benoit, 44000 Nantes, 37 rue de la Bastille (FR)

C09D 167/02 **EN E-1597519** 2023 08 09 **3802715**
 (86) US19036529 2019 06 11 2019739746
 (73) PPG Industries Ohio Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
 (54) BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN HÄRTBARE BESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNGEN UND DAR AUS GEBILDETE BESCHICHTUNGEN
 (30) US 2018 06 11 201862683311 P
 (72) WANG, Wei, Allison Park, PA 15101, 4221 Timberlane Drive (US)
 (72) FENN, David R., Allison Park, PA 15101, 1096 Covington Place (US)
 (72) LAMERS, Paul H., Allison Park, PA 15101, 4372 Rosanna Drive (US)
 (72) FALER, Dennis L., North Huntingdon, PA 15642, 9980 Buckingham Place (US)
 (72) HUMBERT, Leigh Ann, Pittsburgh, PA 15238, 206 Shaker Heights Drive (US)
 (72) LI, Linlin, Pittsburgh, PA 15237, 1645 Oakleaf Lane (US)

C09D 171/00 **EN E-1597520** 2023 08 09 **3986971**
 (86) EP20065185 2020 06 02 2020728521
 (73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., Alpharetta, GA 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
 (54) POLYMER-METALL-VERBINDUNG MIT PEEK-PEOEK-COPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN IN KONTAKT MIT EINEM METALLSUBSTRAT
 (30) US 2019 06 20 201962864046 P
 (30) EP 2019 08 20 19192601
 (72) LOUIS, Chantal, Alpharetta, GA 30005, 4995 Hastings Terrace (US)
 (72) EL-HIBRI, Mohammad Jamal, Atlanta, GA 30350, 320 Trowbridge Walk (US)

C09J 7/10 **EN E-1597521** 2023 08 09 **3431562**
 (86) JP17010297 2017 03 15 2017766703
 (73) Aicello Corporation, Toyohashi-shi, Aichi 441-1115, 45, Aza Koshikawa Ishimakihonmachi (JP)
 (54) THERMOPLASTISCHE HAFTFOLIE
 (30) JP 2016 03 16 2016052575
 (72) SAITO, Shigenori, Toyohashi-shi Aichi 441-1115, c/o AICELLO CORPORATION 45 Aza Koshikawa Ishimakihonmachi (JP)
 (72) ASANO, Hitoshi, Toyohashi-shi Aichi 441-1115, c/o AICELLO CORPORATION 45 Aza Koshikawa Ishimakihonmachi (JP)
 (72) MATSUDA, Hiroyuki, Toyohashi-shi Aichi 441-1115, c/o AICELLO CORPORATION 45 Aza Koshikawa Ishimakihonmachi (JP)

C09J 7/21 **DE E-1597522** 2023 08 09 **3759187**
 (86) EP19054614 2019 02 25 2019709638
 (73) Certoplast Technische Klebebander GmbH, 42285 Wuppertal, Müngstener Straße 10 (DE)
 (54) KLEBEBAND
 (30) DE 2018 03 02 202018101168 U
 (72) LEERMANN, Timo, 42369 Wuppertal, Erbschläoer Straße 77 (DE)
 (72) RAMBUSCH, René, 42113 Wuppertal, August-Jung-Weg 10 (DE)

C09J 125/08 **EN E-1597523** 2023 08 09 **3783078**
 (86) JP19015698 2019 04 10 2019787970
 (73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) KLEBRIGMACHER UND SCHMELZHAFTKLEBERZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2018 04 18 2018080149
 (72) KANAYA, Hirotaka, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32, Nagaura Sodegaura-shi (JP)
 (72) TAKAHASHI, Yosuke, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32, Nagaura Sodegaura-shi (JP)
 (72) MATSUNAGA, Koji, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32, Nagaura Sodegaura-shi (JP)
 (72) KAWABE, Kuniaki, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32, Nagaura Sodegaura-shi (JP)

C09J 153/02 **EN E-1597524** 2023 08 09 **3715434**
 (86) KR18015624 2018 12 10 2018896293
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) SCHMELZKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
 (30) KR 2017 12 27 20170181534
 (30) KR 2018 12 06 20180156147
 (72) PARK, Yong Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Tae Yun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Yong Man, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) RYU, Jin Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C09J 197/00	EN E-1597525	2023 08 09	3867325	C09K 17/40	EN E-1597533	2023 08 09	3880770
(86) EP19076123	2019 09 26	2019773132		(86) US19060972	2019 11 12	2019884695	
(73) ROCKWOOL A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)				(73) Polygreen Ltd., 6949820 Tel Aviv, Dov Gruner 21 (IL)			
(54) WÄSSRIGE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR LIGNOCELLULOSE MATERIALIEN WIE HOLZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG				(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG ALS BODENKONDITIONIERER MIT VERBESSERTER WASSERABSORPTIONSFÄHIGKEIT WÄHREND DER BEWÄSSERUNG VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN NUTZPFLANZEN			
(30) EP 2018 10 05 18198995				(30) US 2018 11 13 201862760715 P			
(72) JOHANNSEN, Ib, 8240 Risskov, Sletterhage 23, 2th (DK)				(72) BUCEVSCHI, Mircea Dan, Rehovot, Shin Ben Zion 13 (IL)			
(72) KILSGAARD, Björn, Sjøgren, 8000 Aarhus C, Fyngsgade 11 kl tv (DK)				(72) MEIRI, Zvi, Netanya, Bnay Binyamin 41 (IL)			
(72) NIKOLIC, Miroslav, 8000 Aarhus C, Tøndergade 88, 2tv (DK)				(72) SHAHAL, Shai, Tel Aviv, Dov Gruner 21 (IL)			
C09J 201/10	EN E-1597526	2023 08 09	3689996	C09K 19/30	EN E-1597534	2023 08 09	3870671
(86)	2019 12 19	2019218294		(86) EP19078490	2019 10 21	2019790524	
(73) Strongbond B.V., 7091 CM Dinxperlo, Weversstraat 6 (NL)				(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)			
(54) MARKIERUNGSFREIE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG BASIEREND AUF SILYLMODIFIZIERTES POLYMER MIT HOHER ZUGFESTIGKEIT UND DEHNUNG				(54) FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM			
(30) NL 2019 02 01 2022496				(30) EP 2018 10 25 18202533			
(72) DE BLOCK, Rudolph Frank, 7091 CM Dinxperlo, c/o Strongbond B.V. p/a Weversstraat 6 (NL)				(72) LAUT, Sven, 64331 WEITERSTADT, Kastanienweg 30 (DE)			
(72) CONCEIÇÃO ALVES, Filipa Cristina, 7091 CM Dinxperlo, c/o Strongbond B.V. p/a Weversstraat 6 (NL)				(72) WINDHORST, Martina, 64839 MUENSTER, Ringstrasse 9 (DE)			
				(72) MAAQ, Sabrina, 64319 PFUNGSTADT, Karl-Marx-Strasse 31 (DE)			
C09K 5/14	EN E-1597527	2023 08 09	3747953	C09K 19/38	EN E-1597535	2023 08 09	3673521
(86) JP19000994	2019 01 16	2019747034		(86) US18048127	2018 08 27	2018766470	
(73) Sekisui Polymatech Co., Ltd., Saitama-city, Saitama 338-0837, 8-10-1 Tajima Sakura-ku (JP)				(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)			
(54) WÄRMELEITENDE ZUSAMMENSETZUNG UND WÄRMELEITENDER FORMKÖRPER				(54) DIELEKTRISCHE SCHICHT BESTEHEND AUS EINEM FLÜSSIGKRISTALLCOPOLYMER			
(30) JP 2018 01 31 2018014487				(30) US 2017 08 25 201715686436			
(72) UMETANI, Hiroshi, Saitama-city, Saitama 338-0837, c/o SEKISUI POLYMATECH CO., LTD. 8-10-1, Tajima Sakura-ku (JP)				(72) KUTCHKO, Cynthia, Pittsburgh, PA 15239, 1405 Greendale Drive (US)			
				(72) OUNAI, Zoubeida, University Park, PA 16802, 157B Hammond Building (US)			
				(72) ATITALLAH, Hassene Ben, Eden Tree, MN 55344, 12310 Singletree Lane Apt. 2303 (US)			
C09K 8/68	EN E-1597528	2023 08 09	3189116	(72) WYCKOFF, Nicholas, Toms River, NJ 08753, 1444 Whitetail Lane (US)			
(86) US15048634	2015 09 04	2015837970		(72) KUMAR, Anil, Murrysville, PA 15668, 2402 Oak Hurst Court (US)			
(73) Flex-Chem Holding Company, LLC, Weatherford, OK 73096, 700 N. Wilson Rd. (US)				(72) STALDER, Romain, Pittsburgh, PA 15218, 118 Maple Avenue 4 (US)			
(54) SCHLICKWASSERAUFBRECHEN MIT METALLKOMPLEXBILDNER MIT ZEITGESTEUERTER FREISETZUNG				(72) WALTERS, David, Slippery Rock, PA 16057, 120 Sassafras Drive (US)			
(30) US 2014 09 04 201462045967 P							
(72) CONWAY, Andrew, Bryce, Weatherford, OK 73096, 1501 Timbercreek Drive (US)				C10L 1/06	EN E-1597536	2023 08 09	3947608
				(86) EP20058745	2020 03 27	2020715818	
C09K 11/02	EN E-1597529	2023 08 09	3819354	(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)			
(86)	2020 11 06	2020206222		(54) VERWENDUNG ZUR VERMINDERUNG VON FRÜHZÜNDUNG BEI NIEDRIGER GESCHWINDIGKEIT			
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)				(30) US 2019 04 01 201962827535 P			
(54) INZNP/ZNSE/ZNS QUANTENPUNKTE UND VERBUNDMATERIAL UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT				(72) KAR, Abhishek, Houston, TX 77082-3101, Westhollow Technology Center 3333 Highway 6 South (US)			
(30) KR 2019 11 08 20190142622				(72) PRAKASH, Arjun, Houston, TX 77079, 150 N. Dairy Ashford (US)			
(72) KIM, Taekhoon, Gyeonggi-do, 19, Dongtangambaesan-ro, Hwaseong-si (KR)				(72) ARADI, Allen Ambwere, Houston, TX 77082-3101, Westhollow Technology Center 3333 Highway 6 South (US)			
(72) WON, Nayoun, Gyeonggi-do, 25-37, Sinjeong-ro 301beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)				(72) CRACKNELL, Roger Francis, London SE1 7NA, Shell Centre 40 York Road (GB)			
(72) KIM, Tae Gon, Gyeonggi-do, 613-1404, Dongtanbanseok-ro 41, Hwaseong-si (KR)				C10L 1/16	DE E-1597537	2023 08 09	3940043
(72) LIM, Mi Hye, Gyeonggi-do, 503, Sinwon-ro 110-2, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)				(86)	2021 06 04	2021177666	
(72) JUN, Shin Ae, Gyeonggi-do, 101-104, 184, Migeum-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)				(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) PARK, Shang Hyeun, Gyeonggi-do, A-207, 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)				(54) KORROSIONINHIBITOREN FÜR KRAFT- UND SCHMIERSTOFFE			
				(30) EP 2020 07 14 20185696			
C09K 11/02	EN E-1597530	2023 08 09	3805337	(72) GARCIA CASTRO, Ivette, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(86)	2020 10 07	2020200602		(72) MEZGER, Jochen, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)				(72) PERETOLCHIN, Maxim, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(54) TINTENZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUSS HERGESTELLTE QUANTENPUNKT-POLYMERVERBUNDMUSTER				(72) FLORES-FIGUEROA, Aaron, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(30) KR 2019 10 08 20190124903				C10M 175/00	DE E-1597538	2023 08 09	3404084
(72) YANG, Hyeon, Gyeonggi-do, 205-602, 11, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)				(86)	2018 05 14	2018171973	
(72) PARK, Shang Hyeun, Gyeonggi-do, A-207, 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)				(73) Speira GmbH, 41515 Grevenbroich, Aluminiumstraße 1 (DE)			
(72) JUN, Shin Ae, Gyeonggi-do, 101-104, 184, Migeum-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)				(54) WASCHVERFAHREN FÜR WALZ- UND DRESSIERÖLE			
				(30) EP 2017 05 17 17171441			
				(72) Güßgen, Olaf, 50931 Köln, Bachemer Straße 88 (DE)			
				(72) Graf, Thomas, 53113 Bonn, Achim-von-Arnim Straße 15 (DE)			
C09K 11/06	EN E-1597531	2023 08 09	4073204	C11D 3/00	EN E-1597539	2023 08 09	4073215
(86) FI20050723	2020 11 03	2020815890		(86) EP20081704	2020 11 11	2020801296	
(73) Uniogen Oy, 20520 Turku, Tykistökatu 4 (FI)				(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)			
(54) LUMINESZIERENDE LANTHANIDE(III)-CHELATE				(54) REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG			
(30) FI 2019 12 09 20196064				(30) EP 2019 12 11 19215249			
(72) WANG, Qi, 20780 Kaarina, Elonaukeankatu 5 (FI)				(72) GUPTA, Anshul, Mumbai 400099 Andheri, Hindustan Unilever Ltd Unilever House, BD Sawant Marg, Chakala (IN)			
C09K 11/08	EN E-1597532	2023 08 09	3931285	C11D 3/10	EN E-1597540	2023 08 09	4073216
(86) CZ20000028	2020 06 17	2020834936		(86) EP20082020	2020 11 13	2020803594	
(73) ETERNALIGHT S.R.O., 739 92 Návsi, Návsi 489 (CZ)				(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOTOLUMINESZENTEN ELEMENTS				(54) REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG			
(30) CZ 2019 07 04 20190441				(30) EP 2019 12 11 19215248			
(72) RASZKA, Ladislav, 739 92 Návsi, Návsi 489 (CZ)				(72) GUPTA, Anshul, Mumbai 400 099, Hindustan Unilever Ltd, Unilever House B.D. Sawant Marg, Chakala, Andheri (East) (IN)			

C11D 3/20 **EN E-1597541** 2023 08 09 **3986995**
 (86) EP20067215 2020 06 19 2020734004
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) 1-ALKOXYETHYL-4-ISOBUTYL-BENZEN ALS AROMASTOFFE
 (30) EP 2019 06 24 19181997
 (72) PELZER, Ralf, 68623 Lampertheim, Chemiestraße 22 (DE)
 (72) SIEGEL, Wolfgang, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) BRU ROIG, Miriam, 68623 Lampertheim, Chemiestraße 22 (DE)
 (72) DANZ, Manuel, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) WEYLAND, Silke, 68623 Lampertheim, Chemiestraße 22 (DE)
 (72) GARLICH, Florian, 68623 Lampertheim, Chemiestraße 22 (DE)
 (72) HICKMANN, Volker, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) WEINGARTEN, Melanie, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C11D 3/386 **EN E-1597542** 2023 08 09 **4097206**
 (86) EP20082017 2020 11 13 2020803593
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) WASCHMITTELPRODUKT
 (30) EP 2020 01 29 20154288
 (30) EP 2020 01 29 20154286
 (30) EP 2020 01 29 20154292
 (72) AMBRE, Avinash, Shantaram, Mumbai 400 099, Hindustan Unilever Ltd, Unilever House B.D. Sawant Marg, Chakala, Andheri (East) (IN)
 (72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
 (72) PERKINS, Robert, David, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
 (72) NURANI PADMANABHAN, Sambhamurthy, Mumbai 400 099, Hindustan Unilever Ltd, Unilever House BD Sawant Marg, Chakala Andheri (EAST) (IN)
 (72) THOMAS, Matthew, Rhys, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

C11D 3/50 **EN E-1597543** 2023 08 09 **3161120**
 (86) EP15064359 2015 06 25 2015731345
 (73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
 (54) HYBRIDE PARFÜMMIKROKAPSELN
 (30) EP 2014 06 27 14174803
 (72) OUALI, Lahoussine, CH-1242 Satigny (CH)
 (72) JACQUEMOND, Marlène, CH-1242 Satigny (CH)
 (72) ERNI, Philipp, CH-1242 Satigny (CH)

C11D 7/50 **EN E-1597544** 2023 08 09 **3688131**
 (86) US18053299 2018 09 28 2018863757
 (73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES KOLLABIERENS VON STRUKTUREN MIT HOHEM ASPEKTVERHÄLTNIS WÄHREND DER TROCKNUNG
 (30) US 2017 09 29 201762565266 P
 (30) US 2018 09 25 201816141735
 (72) GE, Jih, Kuei, Tempe AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US)
 (72) LEE, Yi-Chia, Chupei, City, Hsinchu County 302 (TW)
 (72) LIU, Wen, Dar, Chupei city, Hsinchu County 302 (TW)
 (72) CHEN, Tianniu, Tempe AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US)

C11D 11/00 **EN E-1597545** 2023 08 09 **3561036**
 (86) 2018 04 27 2018169825
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) REINIGER FÜR HARTE OBERFLÄCHEN MIT CARBOXYLIERTEM FRUCTAN
 (72) CEULEMANS, Raphael Angeline Alfons, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
 (72) DELEERSNYDER, Geert André, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
 (72) HERMIE, Marina Jozefa, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
 (72) JEAN, Cindy, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
 (72) KANTARIDIS, Stefanos, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
 (72) TINLIN, James Robert, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)

C11D 11/00 **EN E-1597546** 2023 08 09 **3472292**
 (86) EP17063660 2017 06 06 2017732777
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR WASCHEN
 (30) EP 2016 06 16 16174853
 (72) MOORFIELD, David, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
 (72) PARRY, Alyn, James, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)

C12C 7/26 **EN E-1597547** 2023 08 09 **3739030**
 (86) 2020 05 13 2020174434
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) FERMENTIERUNGS- UND ALTERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FERMENTIERUNGS- UND ALTERUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 05 15 20190057086
 (72) LEE, Daewoong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Yongbum, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) HONG, Jinpyo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

C12C 13/00 **EN E-1597548** 2023 08 09 **3708644**
 (86) 2017 01 11 2020169876
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BIER
 (30) KR 2016 01 19 20160006450
 (72) JEONG, Changhun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Wonseck, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Sunyoung, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Heeyeon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

C12H 1/07 **DE E-1597549** 2023 08 09 **3630935**
 (86) EP18063344 2018 05 22 2018727750
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (54) VERFAHREN FÜR DEN CROSSFLOW BEI DER MEMBRANFILTRATION VON BIER
 (30) DE 2017 05 23 102017208730
 (72) DR. ZACHARIAS, Joerg, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (72) FRAMMELSBERGER, Maximilian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (72) HUMMEL, Stefan, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (72) STELLE, Knut, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (72) EBEL, Karlheinz, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (72) SCHEU, Dirk, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

C12M 1/00 **DE E-1597550** 2023 08 09 **3694982**
 (86) EP18077264 2018 10 08 2018785906
 (73) Gicon Grossmann Ingenieur Consult GmbH, 01219 Dresden, Tiergartenstrasse 48 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HETEROTROPHEN UND MIXOTROPHEN KULTIVIERUNG VON MIKROALGEN
 (30) DE 2017 10 10 102017218001
 (72) GROSSMANN, Jochen, 01187 Dresden, Bernhardstr. 117 (DE)
 (72) COTTA, Fritz, 06217 Merseburg, Sixtistr. 16 (DE)
 (72) ECKE, Martin, 38486 Klötze, Ernststraße 7 (DE)

C12M 1/00 **EN E-1597551** 2023 08 09 **3950919**
 (86) 2018 09 27 2021192523
 (73) EMD Millipore Corporation, Burlington, MA 01803, 400 Summit Drive (US)
 (54) INTEGRITÄTSPRÜFUNG VON BIOPROZESSBEHÄLTERN
 (30) US 2017 10 03 201762567266 P
 (72) PEREIRA, Brian, Burlington, 01803 (US)
 (72) PROULX, Stephen, Burlington, 01803 (US)

C12M 1/00 **EN E-1597552** 2023 08 09 **2126036**
 (86) FI08000001 2008 01 04 2008701690
 (73) Hakalehto, Eino, Elias, 70110 Kuopio, Kasarmikatu 12 C 1 (FI)
 (54) BIOTECHNISCHES UND MIKROBIOLOGISCHES HERSTELLUNGSVERFAHREN UND -GERÄT
 (30) FI 2007 01 04 20070008
 (72) Hakalehto, Eino, Elias, 70110 Kuopio, Kasarmikatu 12 C 1 (FI)

C12M 1/24 **EN E-1597553** 2023 08 09 **3837346**
 (86) US20047863 2020 08 26 2020768206
 (73) Battelle Memorial Institute, Columbus, OH 43201, 505 King Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNGSEINHEIT ZUR BIOLOGISCHE KULTIVIERUNG UND TEST
 (30) US 2019 08 27 201962892321 P
 (72) DESANTI, Charles L., Columbus, Ohio 43201, 505 King Avenue (US)
 (72) DALY, Ryan W., Columbus, Ohio 43201, 505 King Avenue (US)
 (72) SIEBERT, Dave, Columbus, Ohio 43201, 505 King Avenue (US)
 (72) NORRIS, Patrick, Columbus, Ohio 43201, 505 King Avenue (US)
 (72) BARTHOLOMEW, John, Columbus, Ohio 43201, 505 King Avenue (US)
 (72) BLIGHT, Sherry, Columbus, Ohio 43201, 505 King Avenue (US)

C12N 5/071	EN E-1597554	2023 08 09	3230439	C12N 9/02	EN E-1597560	2023 08 09	3272860
(86) CA15051297	2015 12 09	2015866461		(86) KR16002594	2016 03 15	2016765246	
(73) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, Ottawa, Ontario K1A 0R6, 1200 Montreal Road (CA)				(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)			
(54) MODELL FÜR DIE MENSCHLICHE BLUT-HIRN-SCHRANKE				(54) PYRUVAT-DEHYDROGENASE-MUTANT, MIKROORGANISMUS MIT DEM MUTANTEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-AMINOSÄURE MIT DEM MIKROORGANISMUS			
(30) US 2014 12 09 201462089512 P				(30) KR 2015 03 18 20150037654			
(72) BANI, Mahmud, Ottawa, Ontario K4A 4N9, 2158 Repentigny Drive (CA)				(72) HUH, Lan, Anyang-si Gyeonggi-do 13914, Ga-302ho 29-1 Gyeongseu-daero 1196beon-gil Manan-gu (KR)			
(72) STANMIROVIC, Danica, Ottawa, Ontario K4P 1R7, 6892 Sparkling Lake Way (CA)				(72) MOON, Jun Ok, Yongin-si Gyeonggi-do 16939, 264-2003 46 Sanghyeon-ro 42beon-gil Suji-gu (KR)			
(72) RIBECCO-LUTKIEWICZ, Maria, Ottawa, Ontario K1K 4R8, 85 College Circle (CA)				(72) BAE, Hyun Won, Yongin-si Gyeonggi-do 16952, 2FI 10-25 Jungbu-daero 55beon-gil Giheung-gu (KR)			
C12N 5/074	EN E-1597555	2023 08 09	3472304	C12N 9/54	EN E-1597561	2023 08 09	3845642
(86) US17038041	2017 06 16	2017814244		(86)	2017 04 25	2020209908	
(73) Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, 8700 Beverly Boulevard (US)				(73) Danisco US Inc., Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)			
(54) NEUARTIGES UND EFFIZIENTES VERFAHREN ZUR UMPROGRAMMIERUNG VON BLUT IN INDUZIERTEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN				(54) PROTEASEVARIANTEN UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) US 2016 06 16 201615184241				(30) US 2016 05 05 201662332417 P			
(72) SAREEN, Dhruv, Porter Ranch, California 91326, 11829 Stone Gate Way (US)				(72) AMIN, Neelam, S., Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)			
(72) ORNELAS, Loren A., Los Angeles, California 90032, 2883 Round Drive (US)				(72) AUGUSTYN, Katherine, Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)			
(72) SVENDSEN, Clive, Pacific Palisades, California 90272, 15242 Friends Street (US)				(72) CHANDRASEKARAN, Priyanka, Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)			
C12N 5/077	EN E-1597556	2023 08 09	3630954	C12N 15/00	EN E-1597562	2023 08 09	3348634
(86) EP18063853	2018 05 25	2018727784		(86) JP16076692	2016 09 09	2016844510	
(73) Fundación del Sector Público Estatal Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III (F.S.P. CNI), 28029 Madrid, C/ Melchor Fernández Almagro, 3 (ES)				(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG VON STAMMZELLEIGENSCHAFTEN UND DIFFERENZIERUNGSPOTENZIAL VON PLURIPOTENTEN ZELLEN				(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON NUKLEINSÄUREN AUS EINER PROBE MIT NUKLEINSÄURE UND VORRICHTUNG DAFÜR			
(30) EP 2017 05 26 17382304				(30) JP 2015 09 10 2015178442			
(72) MALUMBRES, Marcos, 28794 Guadalix de la Sierra, Calle Maripaz 14 (ES)				(72) OKAJIMA, Motonori, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o Kaneka Corporation 1-8, Takasagocho Miyamae (JP)			
(72) SALAZAR-ROA, Maria, 28040 Madrid, Calle de Tremp, 4 (ES)				(72) NISHIZONO, Takashi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o Kaneka Corporation 1-8, Takasagocho Miyamae (JP)			
(72) TRAKALA, Marianna, Cambridge Massachusetts 02139, MIT Koch 76-561 (US)				(72) MIYAMOTO, Shigehiko, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o Kaneka Corporation 1-8, Takasagocho Miyamae (JP)			
(72) ALVAREZ-FERNANDEZ, Mónica, 28008 Madrid, Calle Buen Suceso 24, 5º Dcha (ES)				(72) TANAKA, Hozumi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o Kaneka Corporation 1-8, Takasagocho Miyamae (JP)			
C12N 5/077	EN E-1597557	2023 08 09	3385372	C12N 15/10	EN E-1597563	2023 08 09	3947675
(86) JP16005016	2016 11 30	2016870201		(86) EP20087393	2020 12 21	2020838999	
(73) AdipoSeeds, Inc., Tokyo 1080073, 1-4-28 Mita Minato-ku (JP)				(73) baseclick GmbH, 82061 Neuried, Floriansbogen 2-4 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MESENCHYMALEN ZELLINIE AUS DEM FETTGEWEBE VON WIRBELTIEREN				(54) VERFAHREN ZUR AMPLIFIKATION VON MRNAS UND ZUR HERSTELLUNG VON MRNA-BIBLIOTHEKEN VOLLER LÄNGE			
(30) JP 2015 12 01 2015234836				(30) EP 2019 12 23 19219326			
(72) MATSUBARA, Yumiko, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine Keio University 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)				(30) EP 2020 02 21 20158810			
(72) IKEDA, Yasuo, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine Keio University 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)				(72) FRISCHMUTH, Thomas, 12247 Berlin (DE)			
(72) TOZAWA, Keiichi, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine Keio University 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)				(72) SERDJUKOW, Sascha, Kiefersfelden 83088 (DE)			
(72) SAYA, Hideyuki, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine Keio University 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)				(72) FERL, Jessica, 80336 München (DE)			
(72) NOBUSUE, Hiroyuki, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine Keio University 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)				(72) GRAF, Birgit, 80469 München (DE)			
C12N 5/0775	EN E-1597558	2023 08 09	3196298	C12N 15/10	EN E-1597564	2023 08 09	3964577
(86) KR15009658	2015 09 15	2015842391		(86)	2021 08 09	2021190406	
(73) Cefo Co., Ltd., Seoul 03150, Susong-dong 45-13 Ujeongguk-ro Jongno-gu (KR)				(73) Bio Medi pharm Co. Ltd., Gangwon-do 25036, 23, Bukpyeong 1-gil Seo-myeon Yangyang-gun (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG DER DREIDIMENSIONALEN OSTEOGENEN DIFFERENZIERUNG VON STAMMZELLEN MITTELS HYDROGEL				(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON HOCHREINEM POLYDEOXYRIBONUKLEOTID AUS LACHSHODEN			
(30) KR 2014 09 19 20140125316				(30) KR 2020 09 07 20200113706			
(72) PARK, Hyun Sook, Seoul 07504, (Gaehwa-dong) 25-6 Gaehwadong-ro 11-gil Gangseo-gu (KR)				(72) KWON, O Nam, Gangneung-si, Gangwon-do 25489 (KR)			
(72) LEE, Sun Ray, Seoul 06746, (Cyber Town Yangjae-dong) 2-9 Yangjaecheon-ro 31-gil Seocho-gu (KR)				(72) KIM, Tae-hyun, Yeosu-si, Gyeonggi-do 12622 (KR)			
(72) YANG, Ji Won, Seoul 08271, (Oryu-dong) 1005 23 Gyeongin-ro 20ga-gil Guro-gu (KR)				(72) KIM, Sun-hee, Seoul 06095 (KR)			
(72) CHU, Seol, Suwon-si Gyeonggi-do 16397, (Geumgok-dong) 604-401 190 Geumgok-ro Gwonseon-gu (KR)							
(72) MO, Hyun Jung, Anyang-si Gyeonggi-do 13995, (Jin heung Apt. Anyang-dong) 121-101 245 Anyangcheonseo-ro Manan-gu (KR)				C12N 15/113	EN E-1597565	2023 08 09	3794122
C12N 5/0783	EN E-1597559	2023 08 09	2855667	(86) US19032150	2019 05 14	2019728800	
(86) US13040755	2013 05 13	2013731522		(73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02142, 675 West Kendall Street Henri A. Termeer Square (US)			
(73) Collectis, 75013 Paris, 8, rue de la Croix Jarry (FR)				(54) ANGIOTENSINOGEN (AGT)-IRNA-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON			
(54) VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG ALLOGENER UND IMMUNSUPPRESSIONS-RESISTENTER T-ZELLEN ZUR IMMUNTHERAPIE				(30) US 2018 05 14 201862671094 P			
(30) US 2012 05 25 201261651933 P				(30) US 2018 09 05 201862727141 P			
(30) US 2012 09 04 201261696612 P				(30) US 2019 03 12 201962816996 P			
(72) GALETTO, Roman, 75003 Paris, 18, Rue Commines (FR)				(72) FOSTER, Donald, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street, 3rd Floor (US)			
(72) GOUBLE, Agnes, 75017 Paris, 65, Rue de Tocqueville (FR)				(72) HINKLE, Gregory, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street, 3rd Floor (US)			
(72) GROSSE, Stephanie, 77750 Saint-Cyr sur Morin, 7, Moras (FR)				(72) SCHLEGEL, Mark, K., Cambridge, MA 02142, 300 Third Street, 3rd Floor (US)			
(72) MANNIOU, Cecile, 94350 Villiers sur Marne, 8 Bis Rue Maurice Roy (FR)				C12N 15/82	EN E-1597566	2023 08 09	3390641
(72) POIROT, Laurent, 75018 Paris, 4 Rue de Torcy (FR)				(86) IB16057631	2016 12 14	2016875016	
(72) SCHARENBERG, Andrew, Seattle, WA 98177, 1222, NW Norcross Way (US)				(73) The New Zealand Institute for Plant and Food Research Limited, Auckland 1025, 120 Mt Albert Road Mt Albert (NZ)			
(72) SMITH, Julianne, 92350 Le Plessis Robinson, 13, Rue de la Ferme (FR)				(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MANIPULATION DER ENTWICKLUNG VON PFLANZEN			
				(30) NZ 2015 12 16 15714988			
				(72) FOSTER, Toshi Marie, Ashhurst 4884, 136 Pohangina Valley East Road (NZ)			

C12N 15/82 **EN E-1597567** 2023 08 09 **3884055**
 (86) EP19080485 2019 11 07 2019801284
 (73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
 (54) DOPPELTES UND INDUZIERBARE SUIZIDGENKONSTRUKT UND DESSEN VERWENDUNG IN DER GENTHERAPIE
 (30) EP 2018 11 07 18382792
 (72) BACHILLER PÉREZ, Daniel, 07190 Esporles (Illes Balears), Instituto Mediterraneo de Estudios Avanzados (IMEDEA) C/ Miquel Marqués, 21 (ES)
 (72) FLEISCHER, Aarne, 07190 Esporles (Illes Balears), Instituto Mediterraneo de Estudios Avanzados (IMEDEA) C/ Miquel Marqués, 21 (ES)
 (72) VALLEJO DIEZ, Sara, 07190 Esporles (Illes Balears), Instituto Mediterraneo de Estudios Avanzados (IMEDEA) C/ Miquel Marqués, 21 (ES)

C12N 15/85 **EN E-1597568** 2023 08 09 **2718445**
 (86) IN12000405 2012 06 08 2012835226
 (73) Joshi, Vishwas, Maharashtra 400610, 204 2A Siddhachal PH-VI 2 Pokharan Road Thane (IN)
 (54) SÄUGETIEREXPRESSIONSSYSTEM MIT ZWEI PLASMIDEN ZUR HERSTELLUNG REKOMBINANTER PROTEINE UND VIREN
 (30) IN 2011 06 08 MM16792011
 (72) Joshi, Vishwas, Maharashtra 400610, 204 2A Siddhachal PH-VI 2 Pokharan Road Thane (IN)

C12Q 1/00 **EN E-1597569** 2023 08 09 **3320333**
 (86) EP16064182 2016 06 20 2016732560
 (73) Radiometer Medical ApS, 2700 Broenshoej, Aakandevej 21 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINES CREA-SENSORS ZUR CALCIIUMHEMMUNG
 (30) DK 2015 07 06 201500384
 (72) HANSEN, Thomas, Steen, 2730 Herlev, Violinvej 37 (DK)
 (72) NYGAARD, Thomas, Pedersen, 2730 Herlev, Ålbobakken 6 (DK)

C12Q 1/06 **EN E-1597570** 2023 08 09 **3161486**
 (86) US15038005 2015 06 26 2015812827
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) ENDOSPORENACHWEIS MIT HYDROPHOBEM ENTNAHMEMATERIAL
 (30) US 2014 06 26 201414315606
 (72) ERICKSON, Anthony, Minneapolis, Minnesota 55416, 340 Brunswick Avenue South (US)
 (72) BLACK, Elaine Patricia, Saint Paul, MN 55105, 1998 Jefferson Ave (US)
 (72) BANKS, Rodney H., Aurora, Illinois 60502, 1504 Greenlake Drive (US)
 (72) ORTMANN, Nathan Richard, Minneapolis, Minnesota 55419, 4423 Pleasant Ave (US)

C12Q 1/68 **EN E-1597571** 2023 08 09 **3414340**
 (86) EP16053047 2016 02 12 2016710101
 (73) CureVac SE, 72076 Tübingen, Friedrich-Miescher-Straße 15 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON RNA
 (72) WOCHNER, Aniela, 72076 Tübingen, c/o IP DEPARTMENT CureVac AG Friedrich-Miescher-Strasse 15 (DE)
 (72) ROOS, Tilmann, 72076 Tübingen, c/o IP DEPARTMENT CureVac AG Friedrich-Miescher-Strasse 15 (DE)
 (72) EBER, Fabian Johannes, 72076 Tübingen, c/o IP DEPARTMENT CureVac AG Friedrich-Miescher-Strasse 15 (DE)
 (72) HOFMANN, Philipp, 72076 Tübingen, c/o IP DEPARTMENT CureVac AG Friedrich-Miescher-Strasse 15 (DE)

C12Q 1/68 **EN E-1597572** 2023 08 09 **3931348**
 (86) EP20054716 2020 02 24 2020705224
 (73) Roche Innovation Center Copenhagen A/S, 2970 Hørsholm, Fremtidsvej 3 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLIGONUKLEOTIDEN
 (30) EP 2019 02 26 19159353
 (72) APPELDORFF LARSEN, Inna, 2970 Hørsholm, c/o Roche Innovation Center Copenhagen A/S Fremtidsvej 3 (DK)
 (72) MELDGAARD, Michael, 2970 Hørsholm, c/o Roche Innovation Center Copenhagen A/S Fremtidsvej 3 (DK)

C12Q 1/68 **EN E-1597573** 2023 08 09 **3910067**
 (86) CN19085066 2019 04 29 2019908402
 (73) Sansure Biotech Inc., Changsha, Hunan 410205, No. 680 Lusong Road Hi-Tech Development Zone (CN)
 (54) NUKLEINSÄURETRENNMITTEL, NUKLEINSÄURE-PCR-AMPLIFIKATIONSVERFAHREN UND PCR-AMPLIFIKATIONSKIT
 (30) CN 2019 01 08 201910014324
 (72) DAI, Lizhong, Changsha, Hunan 410205, No. 680 Lusong Road, Hi-Tech Development Zone (CN)
 (72) JI, Bozhi, Changsha, Hunan 410205, No. 680 Lusong Road, Hi-Tech Development Zone (CN)
 (72) ZHANG, Wenqu, Changsha, Hunan 410205, No. 680 Lusong Road, Hi-Tech Development Zone (CN)
 (72) DENG, Zhongping, Changsha, Hunan 410205, No. 680 Lusong Road, Hi-Tech Development Zone (CN)
 (72) FAN, Wenzhou, Changsha, Hunan 410205, No. 680 Lusong Road, Hi-Tech Development Zone (CN)

C12Q 1/6804 **EN E-1597574** 2023 08 09 **4039822**
 (86) 2022 02 02 2022154712
 (73) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, 51429 Bergisch Gladbach, Friedrich-Ebert-Strasse 68 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR KOMBINATION VON ZIELGERICHTETER RNA- ODER C-DNA-IN-VITRO-SEQUENZIERUNG UNTER VERWENDUNG VON PADLOCK-OLIGONUKLEOTIDEN, DIE EINE RÄUMLICHE EINZIGARTIGE MOLEKULARE KENNUNG (SUMI) ENTHALTEN, UND IN-SITU-SEQUENZIERUNG
 (30) EP 2021 02 04 21155163
 (72) ROTHMANN, Thomas, 51429 Bergisch Gladbach (DE)
 (72) PINARD, Robert, 51429 Bergisch Gladbach (DE)
 (72) BOSIO, Andreas, 51429 Bergisch Gladbach (DE)
 (72) SPIECKER, Heinrich, 51429 Bergisch Gladbach (DE)
 (72) HOSONO, Seiyu, 51429 Bergisch Gladbach (DE)
 (72) HINDMAN, Ryan, 51429 Bergisch Gladbach (DE)
 (72) NEIL, Emily, 51429 Bergisch Gladbach (DE)
 (72) NEHME, Chris, 51429 Bergisch Gladbach (DE)
 (72) MEYER, Hansueli, 51429 Bergisch Gladbach (DE)

C12Q 1/6806 **EN E-1597575** 2023 08 09 **3981884**
 (86) 2018 06 05 2021203166
 (73) Oregon Health & Science University, Portland, Oregon 97239, 3181 S.W. Sam Jackson Park Road (US)
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) EINZELZELLEN-GANZGENOMBIBLIOTHEKEN ZUR METHYLIERUNGSSEQUENZIERUNG
 (30) US 2017 06 07 201762516324 P
 (72) ADEY, Andrew C, Portland, Oregon 97239 (US)
 (72) MULQUEEN, Ryan, Portland, Oregon 97239 (US)
 (72) STEEMERS, Frank J., San Diego, California 92122 (US)
 (72) POKHOLOK, Dmitry K., San Diego, California 92122 (US)
 (72) NORBERG, Steven, San Diego, California 92122 (US)

C12Q 1/6853 **EN E-1597576** 2023 08 09 **3896172**
 (86) 2018 06 18 2021163562
 (73) Inivata Limited, Babraham, Cambridge CB22 3FH, The Glenn Berge Building (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON GENOMISCHEN NEUANORDNUNGEN
 (30) GB 2017 06 16 201709675
 (72) WOODHOUSE, Samuel, Cambridge CB22 3FH (GB)
 (72) LENSING, Stefanie, Cambridge CB22 3FH (GB)
 (72) FORSHEW, Tim, Cambridge CB22 3FH (GB)
 (72) PLAGNOL, Vincent, Cambridge CB22 3FH (GB)
 (72) SMITH, Matthew Edward, Cambridge CB22 3FH (GB)
 (72) HOWARTH, Karen, Cambridge CB22 3FH (GB)
 (72) EPSTEIN, Michael, Cambridge CB22 3FH (GB)

C12Q 1/6855 **EN E-1597577** 2023 08 09 **4008796**
 (86) 2018 01 26 2022151163
 (73) Integrated DNA Technologies, Inc., Coralville, IA 52241, 1710 Commercial Park (US)
 (54) KONSTRUKTION VON BIBLIOTHEKEN MIT SEQUENZIERUNG DER NÄCHSTEN GENERATION (NGS) UNTER VERWENDUNG KOMPETITIVER STRANGVERDRÄNGUNG
 (30) US 2017 01 27 201762451267 P
 (72) ZWIRKO, Zachary, Half Moon Bay, 94019 (US)
 (72) ZHENG, Yu, Redwood City, 94065 (US)
 (72) JAROSZ, Mirna, Mountain View, 94041 (US)
 (72) CHEN, Caifu, Palo Alto, 94303 (US)
 (72) WALDER, Joseph, Chicago, 60645 (US)

C12Q 1/686 **EN E-1597578** 2023 08 09 **3755813**
 (86) EP19054013 2019 02 19 2019708786
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) VERBESSERTE DETEKTION VON MIKROSATELLITENINSTABILITÄT
 (30) US 2018 02 20 201862632910 P
 (72) LITTERST, Claudia, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) TRAN, Ha, Bich, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) YANG, Wei, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)

C12Q 1/6869 EN E-1597579 2023 08 09 **3548636**
 (86) GB17053603 2017 11 29 2017817029
 (73) Oxford Nanopore Technologies plc, Oxford Science Park Oxford OX4 4DQ, Gosling Building Edmund Halley Road (GB)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR CHARAKTERISIERUNG VON ANALYTEN UNTER VERWENDUNG VON NANOPOREN
 (30) GB 2016 12 01 201620450
 (30) US 2017 03 14 201762471338 P
 (72) CLARKE, James, Oxford Science Park, Oxford OX4 4DQ, Oxford Nanopore Technologies Limited Gosling Building Edmund Halley Road (GB)
 (72) WHITE, James, Oxford Science Park, Oxford OX4 4DQ, Oxford Nanopore Technologies Limited Gosling Building Edmund Halley Road (GB)
 (72) MUSCAT, Richard, Oxford Science Park, Oxford OX4 4DQ, Oxford Nanopore Technologies Limited Gosling Building Edmund Halley Road (GB)
 (72) KNOTT, Jessica, Mary, May, Oxford Science Park, Oxford OX4 4DQ, Oxford Nanopore Technologies Limited Gosling Building Edmund Halley Road (GB)
 (72) NATHANI, Ramiz, Iqbal, Oxford Science Park, Oxford OX4 4DQ, Oxford Nanopore Technologies Limited Gosling Building Edmund Halley Road (GB)
 (72) HERON, Andrew, John, Oxford Science Park, Oxford OX4 4DQ, Oxford Nanopore Technologies Limited Gosling Building Edmund Halley Road (GB)
 (72) BRUCE, Mark, John, Oxford Science Park, Oxford OX4 4DQ, Oxford Nanopore Technologies Limited Gosling Building Edmund Halley Road (GB)
 (72) JAYASINGHE, Lakmal, Nishantha, Oxford Science Park, Oxford OX4 4DQ, Oxford Nanopore Technologies Limited Gosling Building Edmund Halley Road (GB)
 (72) CAPROTTI, Domenico, Oxford Science Park, Oxford OX4 4DQ, Oxford Nanopore Technologies Limited Gosling Building Edmund Halley Road (GB)
 (72) STODDART, David, Jackson, Oxford Science Park, Oxford OX4 4DQ, Oxford Nanopore Technologies Limited Gosling Building Edmund Halley Road (GB)
 (72) BOWEN, Rebecca, Victoria, Oxford Science Park, Oxford OX4 4DQ, Oxford Nanopore Technologies Limited Gosling Building Edmund Halley Road (GB)
 (72) WRIGHT, Christopher, James, Oxford Science Park, Oxford OX4 4DQ, Oxford Nanopore Technologies Limited Gosling Building Edmund Halley Road (GB)
 (72) MOODY, Paul, Richard, Oxford Science Park, Oxford OX4 4DQ, Oxford Nanopore Technologies Limited Gosling Building Edmund Halley Road (GB)

C12Q 1/6883 EN E-1597580 2023 08 09 **3712280**
 (86) 2017 12 22 2020169652
 (73) The University of Birmingham, Birmingham, West Midlands B15 2TT, Edgbaston (GB)
 (54) BIOMARKER FÜR TRAUMATISCHE HIRNVERLETZUNGEN
 (30) WO 2017 01 30 PCT/GB2017/050231
 (72) BELL, Antonio, East Wellow Hampshire SO51 6BN, Brackendene Whinwhistle Road (GB)
 (72) DI PIETRO, Valentina, Birmingham West Midlands B29 6QJ, 78 Christopher Road (GB)

C12Q 1/70 EN E-1597581 2023 08 09 **3916111**
 (86) KR20000886 2020 01 17 2020744348
 (73) Industry Foundation of Chonnam National University, Gwangju 61186, 77 Yongbong-ro Buk-gu (KR)
 (54) MEHRZWECK-PRIMERSETS ZUM NACHWEIS VON FLAVIVIREN UND IHRE VERWENDUNG
 (30) KR 2019 01 25 20190009813
 (72) HAN, Yeon, Soo, Gwangju 61037, 103-1102, 560, Seoljuk-ro, Buk-gu (KR)
 (72) PARK, Ki, Beom, Gwangju 62343, 2F, 57, Sanjeong-ro, Gwangsan-gu (KR)
 (72) JO, Yong, Hun, Gwangju 61220, 2-606, 41, Jami-ro, Buk-gu (KR)
 (72) BAE, Young, Min, Jeongeup-si, Jeollabuk-do 56105, 40-5, Cheondan 1-gil, Sintaein-eup (KR)

C14B 11/00 EN E-1597582 2023 08 09 **4090775**
 (86) BG21000003 2021 01 25 2021710867
 (73) PL Project Ltd., 6400 Dimitrovgrad, 1 Kooperativna Str. (BG)
 (54) HORIZONTALER FÄRBEKOPF FÜR LEDERSTÜCKE UND FERTIGE LEDERWAREN
 (30) BG 2020 02 18 11308520
 (30) BG 2020 12 18 520020
 (72) TZONEV, Plamen Dimitrov, 1434 Sofia, 73 Sveta Mariya Magdalena Str. (BG)
 (72) BORISOV, Lyubomir Todorov, Gabrovo 5300, 33 Makedoniya Str., ap. 3 (BG)
 (72) ROYDEV, Miroslav Dinchev, Galabovo 6285, 74 Republika Blvd. (BG)
 (72) VELEV, Goran Valchev, Shumen 9705, Iscar Str. 8, vh. 3, ap.70 (BG)

C14C 1/06 DE E-1597583 2023 08 09 **3924523**
 (86) EP19085260 2019 12 16 2019828654
 (73) TFL Ledertechnik GmbH, 79618 Rheinfelden, Peter-Krauseneck-Strasse 16 (DE)
 (54) LEDERHILFSMITTEL FÜR DIE WASSERWERKSTATT
 (30) EP 2018 12 21 18215380
 (72) BURGER, Kai, 51379 Leverkusen, Im Hederichsfeld 29 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Thomas, 51371 Leverkusen, Spitzwegstr. 35a (DE)
 (72) HENZEL, Christopher, 51375 Leverkusen, Morsbroicher Str. 40 (DE)

C21C 5/52 EN E-1597584 2023 08 09 **3892743**
 (86) 2020 04 06 2020382275
 (73) DIGIMET 2013 SL, 20305 Irun (Guipuzcoa), Cl/Gabiria - 82 (ES)
 (54) LICHTBOGENOFEN
 (72) Eguizabal Landart, David, 20305 Irun (Guipuzcoa), DIGIMET 2013 SL Cl/Gabiria - 82 (ES)
 (72) Oncala Aviles, José Luis, 20009 Donostia - Guipuzcoa, Fundación Tecnalia Research & Innovation Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)
 (72) Artola Pernas, Antxon, 20009 Donostia - Guipuzcoa, Fundación Tecnalia Research & Innovation Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)
 (72) Iparraguirre Zabaleta, Jon Ander, 20009 Donostia - Guipuzcoa, Fundación Tecnalia Research & Innovation Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)

C21D 1/18 EN E-1597585 2023 08 09 **3822380**
 (86) JP19027329 2019 07 10 2019833731
 (73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-Chome Koto-ku (JP)
 (54) STREIFEN AUS MARTENSITISCHEM EDELSTAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2018 07 11 2018131305
 (72) FUJIHARA Hiroyoshi, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)

C21D 8/02 EN E-1597586 2023 08 09 **3791000**
 (86) EP19061658 2019 05 07 2019721632
 (73) Tata Steel IJmuiden B.V., 1951 JZ Velsen-Noord, Wenckebachstraat 1 (NL)
 (54) STAHLBAND, BLECH ODER ROHLING MIT VERBESSERTER VERFORMBARKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES BANDES
 (30) EP 2018 05 08 18171327
 (72) RIJKENBERG, Rolf Arjan, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 PO Box 10000 (NL)

C21D 8/02 EN E-1597587 2023 08 09 **3790999**
 (86) EP19061654 2019 05 07 2019721631
 (73) Tata Steel IJmuiden B.V., 1951 JZ Velsen-Noord, Wenckebachstraat 1 (NL)
 (54) VARIABEL GEWALZTES STAHLBAND, -BLECH ODER -ROHLING UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) EP 2018 05 08 18171333
 (72) RIJKENBERG, Rolf Arjan, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V., Group Intellectual Property Services - 3G.37 PO Box 10000 (NL)
 (72) AARNTS, Maxim Peter, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V., Group Intellectual Property Services - 3G.37 PO Box 10000 (NL)

C21D 8/12 EN E-1597588 2023 08 09 **3853388**
 (86) IB19057571 2019 09 09 2019780404
 (73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
 (54) WARMGEWALZTES STAHLBLECH MIT HOHEM LOCHEXPANSIONSVERHÄLTNIS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) WO 2018 09 20 PCT/IB2018/057246
 (72) SARKAR, Sujay, 57000 Metz, 7, rue de l'Abreuvoir (FR)

C22B 3/16 EN E-1597589 2023 08 09 **3791001**
 (86) IB19053691 2019 05 06 2019727099
 (73) Universita' Degli Studi Dell'Aquila, 67100 L'Aquila, Piazza Vincenzo Rivera, 1 (IT)
 (54) HYDROMETALLURGISCHES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DAUER_MAGNETEN
 (30) IT 2018 05 08 201800005178
 (72) BIRLOAGA, Ionela, 67100 L'Aquila, C/O Università degli Studi dell'Aquila, Piazza Vincenzo Rivera, 1 (IT)
 (72) VEGLIO, Francesco, 67100 L'Aquila, C/O Università degli Studi dell'Aquila, Piazza Vincenzo Rivera, 1 (IT)

C22B 3/18 EN E-1597590 2023 08 09 **3532647**
 (86) NZ17050142 2017 10 31 2017863691
 (73) Mint Innovation Limited, Parnell, Auckland 1052, 24 Balfour Road (NZ)
 (54) METALLRÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN
 (30) NZ 2016 10 31 16725785
 (72) BARKER, Will, Parnell Auckland 1052, c/o Mint Innovation Limited 24 Balfour Road (NZ)
 (72) CRUSH, Oliver, Parnell Auckland 1052, c/o Mint Innovation Limited 24 Balfour Road (NZ)

C22B 7/00 FR E-1597591 2023 08 09 **3626844**
 (86) 2019 09 18 2019197931
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN RÜCKGEWINNUNG MINDESTENS EINER SELTENEN ERDE, DIE IN EINEM ABFALL ENTHALTEN IST, UND VALORISIERUNGSVERFAHREN EINES ABFALLS, BEI DEM DIESES VERFAHREN ANGEWENDET WIRD
 (30) FR 2018 09 20 1858509
 (72) BILLY, Emmanuel, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) BARTHELEMY, Sandrine, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

C22C 1/04 DE E-1597592 2023 08 09 **3736135**
 (86) 2019 05 06 2019172733
 (73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstraße 12-14 (DE)
 (54) ADDITIVE FERTIGUNG EINES FORMKÖRPERS AUS EINEM REFRAKTÄRMETALLPULVER
 (72) JÜCHTER, Vera Katharina, 63450 Hanau, Heraeus Additive Manufacturing GmbH Heraeusstrasse 12-14 (DE)

C22C 14/00 EN E-1597593 2023 08 09 **3712282**
 (86) JP18004216 2018 02 07 2018905551
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) TITANLEGIERUNGSMATERIAL
 (72) TAKEBE, Hidenori, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (72) NISHIWAKI, Sosuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (72) KUNIEDA, Tomonori, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

C22C 21/08 EN E-1597594 2023 08 09 3676410
 (86) US18057054 2018 10 23 2018797512
 (73) Novelis Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
 (54) HOCHFESTE HOCHVERFORMBARE ALUMINIUMLEGIERUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) US 2017 10 23 201762575573 P
 (72) DAS, Sazol Kumar, Acworth, Georgia 30102, 752 Independence Lane (US)
 (72) DESPOIS, Aude, 3979 Gronne, 1 Chemin des Courtes Valais (CH)
 (72) KAMAT, Rajeev G., Marietta, Georgia 30062, 3357 Keenland Road (US)

C22C 38/00 EN E-1597595 2023 08 09 3805418
 (86) JP19021698 2019 05 31 2019811849
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) STAHLMATERIAL FÜR STAHLKOLBEN
 (30) JP 2018 05 31 2018104609
 (72) NEISHI, Yutaka, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/06 EN E-1597596 2023 08 09 3896186
 (86) JP19038832 2019 10 02 2019910284
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HOCHFESTES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2019 01 18 2019006974
 (72) HASEGAWA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAGAITO, Tatsuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SASAKI, Kana, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C22F 1/04 EN E-1597597 2023 08 09 3956489
 (86) EP21054999 2021 03 01 2021708225
 (73) Hellenic Research Centre for Metals S.A., 11527 Athens Attica, 2-4 Mesogeion Avenue (GR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUMDOSENBLECH
 (30) EP 2020 03 03 20160733
 (72) TSIROS, Ioannis, 32011 Oinofyta, Viotia, 61st km Athens - Lamia Nat. Road (GR)
 (72) SPATHIS, Dionysios, 32011 Oinofyta, Viotia, 61st km Athens - Lamia Nat. Road (GR)
 (72) STASSINOPOULOS, Michael, 32011 Oinofyta, Viotia, 61st km Athens - Lamia Nat. Road (GR)
 (72) MAVROUDIS, Andreas, 32011 Oinofyta, Viotia, 61st km Athens - Lamia Nat. Road (GR)

C23C 2/06 EN E-1597598 2023 08 09 3597786
 (86) JP18010627 2018 03 16 2018767596
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 1008071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) BESCHICHTETES STAHLBLECH
 (30) JP 2017 03 17 2017053150
 (72) MITSUNOBU, Takuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 14/08 FR E-1597599 2023 08 09 3577250
 (86) FR18050253 2018 02 02 2018705447
 (73) Ionics France, 14200 Herouville-Saint-Clair, 10 Rue du Professeur Edouard Zarifian (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ANTIREFLEKTIERENDEN UND KRATZFESTEN BEHANDLUNG VON SYNTHETISCHEM SAPHIR
 (30) FR 2017 02 03 1770113
 (72) BUSARDO, Denis, 14510 Gonnevillle Sur Mer, Chemin Du Four (FR)
 (72) GUERNALEC, Frédéric, 35340 Liffre, Lieu Dit Launay (FR)

C23C 16/18 EN E-1597600 2023 08 09 3397790
 (86) IB16001940 2016 12 12 2016856458
 (73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
 (54) KOBALTHALTIGE FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, DEREN SYNTHESE UND VERWENDUNG IN DER FILMABSCHIEDUNG
 (30) US 2015 12 31 201514986286
 (72) GATINEAU, Satoko, Seoul 06580, Leaders VIII 401 14 Donggwang-ro 41-gil Seocho-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIMURA, Mikiko, Ibaraki 305-0875, 103 Ality (A53-2 Midorino) 2-5 Hanashima shinden Tsukuba (JP)
 (72) DUSSARRAT, Christian, Tokyo 120-0223, Cite Neuve Kita Senju 30A 905 Senju Akebono 41-1-905 Adachi (JP)
 (72) GIRARD, Jean-Marc, F-78000 Versailles, 16 Rue Montbaouron (FR)
 (72) BLASCO, Nicolas, F-38180 Echirolles, 8 Rue des Méridiens Sud - Galaxie (FR)

C23C 18/06 FR E-1597601 2023 08 09 3464679
 (86) FR17051311 2017 05 24 2017733879
 (73) Glass Surface Technology, 75015 Paris, 34 Rue Sébastien Mercier (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MARKIERUNG VON WENIGSTENS EINER INNENFLÄCHE EINES BEHÄLTERS UND ENTSPRECHENDER BEHÄLTER
 (30) FR 2016 05 26 1654718
 (72) WAGNER, Christophe, 87320 Bussiere-Poitevine, 3 place de Mothern (FR)
 (72) BAUVIN, Antoine, 87100 Limoges, 25 rue du Colonel Rol Tanguy (FR)

C23C 28/04 EN E-1597602 2023 08 09 3533544
 (86) JP17036421 2017 10 06 2017865452
 (73) Tungaloy Corporation, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
 (54) BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG
 (30) JP 2016 10 25 2016208559
 (72) SATOH, Hiroyuki, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, c/o TUNGALLOY CORPORATION 11-1 Yoshima-Kogyodanchi (JP)
 (72) HIRANO, Yusuke, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, c/o TUNGALLOY CORPORATION 11-1 Yoshima-Kogyodanchi (JP)

C25C 3/26 EN E-1597603 2023 08 09 3655566
 (86) US18044542 2018 07 31 2018841382
 (73) Boston Electrometallurgical Corporation, Woburn, Massachusetts 01801-1721, 6C Gill Street (US)
 (54) ELEKTROLYTISCHE HERSTELLUNG VON SELTENEN ERDEN ODER BERYLLIUM
 (30) US 2017 08 01 201762539666 P
 (72) HYERS, Robert W., Winchester Massachusetts 01890, 117 Highland Ave. (US)
 (72) YURKO, James A., Maumee Ohio 43537, 7556 Hickory Valley Dr. (US)
 (72) SADOWAY, Donald R., Cambridge MA 02142-1251, 10 Roger Street Unit 820 (US)

C25D 1/14 DE E-1597604 2023 08 09 2769005
 (86) EP12069357 2012 10 01 2012780673
 (73) WDT-Wolz-Dental-Technik GmbH, 55566 Bad Sobernheim, Louvresstrasse 24 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROPHORETISCHEN HERSTELLUNG VON FLÄCHIGEN ROHLINGEN AUS EINEM METALL- ODER KERAMIKSCHLICHER
 (30) DE 2011 10 18 102011116255
 (72) WOLZ, Stefan, 55566 Bad Sobernheim, Louvresstraße 24 (DE)

C25D 3/16 EN E-1597605 2023 08 09 3714085
 (86) EP18081692 2018 11 19 2018800670
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR ELEKTROPLATTIERUNG VON KOBALT ODER KOBALTLEGIERUNG MIT VERLAUFSMITTEL
 (30) EP 2017 11 20 17202568
 (72) ENGELHARDT, Nadine, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) MAYER, Dieter, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) ARNOLD, Marco, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) FLUEGEL, Alexander, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) EMNET, Charlotte, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) HENDERSON, Lucas Benjamin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C25D 5/10 EN E-1597606 2023 08 09 3293291
 (86) JP16002103 2016 04 20 2016789444
 (73) Dowa Metaltech Co., Ltd, Tokyo 101-0021, 14-1 Sotokanda 4-Chome Chiyoda-ku (JP)
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo 108-0075, 8-15, Konan 1-Chome Minato-ku (JP)
 (54) SN-PLATTIERUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2015 05 07 2015094832
 (72) KOTANI, Hirota, Tokyo 101-0021, c/o DOWA METALTECH CO. LTD. 14-1 Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NARIEDA, Hiroto, Tokyo 101-0021, c/o DOWA METALTECH CO. LTD. 14-1 Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ENDO, Hideki, Tokyo 101-0021, c/o DOWA METALTECH CO. LTD. 14-1 Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUGAWARA, Akira, Tokyo 101-0021, c/o DOWA METALTECH CO. LTD. 14-1 Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SONODA, Yuta, Tokyo 101-0021, c/o DOWA METALTECH CO. LTD. 14-1 Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KONDO, Takaya, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikihara (JP)
 (72) TOYOIZUMI, Jun, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikihara (JP)
 (72) KISHIBATA, Yuya, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikihara (JP)

C25D 7/00 EN E-1597607 2023 08 09 3680534
 (86) JP18032090 2018 08 30 2018851553
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (73) Valloirec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
 (54) SCHRAUBVERBINDUNG FÜR ROHRE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHRAUBVERBINDUNG FÜR ROHRE
 (30) JP 2017 09 04 2017169097
 (72) KIMOTO, Masanari, Tokyo 100-0006, c/o NIPPON STEEL&SUMIKIN TECHNOLOGY Co. Ltd. 7-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OSHIMA, Masahiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C25D 9/08 (86)	EN E-1597608 2015 12 24	2023 08 09 2020192629	3786319	D03D 1/00 (86)	EN E-1597616 2021 03 08	2023 08 09 2021461522	3978666
(73) TOYO KOHAN CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 102-8447, 2-12, Yonban-cho (JP) (73) Toyo Seikan Co., Ltd., Tokyo 141-8640, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENBEHANDELTEN STAHLBLECHS (30) JP 2015 01 26 2015012634 (72) YOSHIMURA, Kunihiko, Yamaguchi, 744-8611, Toyo Kohan CO. LTD, Technical Research Laboratory 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, (JP) (72) MATSUBARA, Masanobu, Yamaguchi, 744-8611, Toyo Kohan CO. LTD, Technical Research Laboratory 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, (JP) (72) SASAKI, Marie, Yamaguchi, 744-8611, Toyo Kohan CO. LTD, Technical Research Laboratory 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, (JP) (72) YOSHIDA, Akihiro, Yamaguchi, 744-8611, Toyo Kohan CO. LTD, Technical Research Laboratory 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, (JP) (72) YANADA, Kenji, Kanagawa, Yokohama-shi 230-001, Toyo Seikan CO. LTD, Technical Headquarters 1-70, Yako 1-chome, Tsurumi-ku, (JP) (72) HIROTSU, Munemitsu, Tokyo, 141-8640, Toyo Seikan CO. LTD 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku (JP)				(73) Firma Softex Dariusz Michta, 97-200 Tomaszów Mazowiecki, Ul. Cekanowska 1/3 (PL) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWEBES AUS RECYCELTEM PET MODIFIZIERT MIT CARBON-NANORÖHREN UND EIN SOLCHES GEWEBE (72) MICHTA, Dariusz, 97-213 Smardzewice (PL)			
D01F 1/10 (86)	EN E-1597609 2022 01 14	2023 08 09 2022151495	4050135	D03D 47/36 (86)	EN E-1597617 2021 11 05	2023 08 09 2021206611	4019678
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US) (54) SCHNITTFESTER STOFF (30) CN 2021 02 03 202110147256 (72) HAN, Lei, Charlotte, 28202 (US)				(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP) (54) LUFTDÜSENWEBMASCHINE MIT SCHUSSEINTRAGSSTEUERGERÄT (30) JP 2020 12 08 2020203436 (72) YAGI, Daisuke, Kariya-shi 448-8671 (JP)			
D01G 7/12 (86)	DE E-1597610 EP19052374 2019 01 31	2023 08 09 2019704745	3788188	D04B 15/06 (86)	DE E-1597618 2021 05 25	2023 08 09 2021175764	4095297
(73) Trützschler Group SE, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE) (54) BALLENOFFNER ZUM ÖFFNEN VON GEPRESSTEN FASERBALLEN MIT EINEM VERBESSERTEN GRUNDAUFBAU (30) DE 2018 05 04 102018110671 (72) BOSSMANN, Johannes, 47665 Sonsbeck, Dassendaler Weg 61 (DE)				(73) Groz-Beckert KG, 72458 Albstadt, Parkweg 2 (DE) (54) PLATINE, STRICKVORRICHTUNG UND STRICKVERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON MASCHENWAREN (72) STINGEL, Uwe, 72469 Messstetten (DE)			
D01G 15/78 (86)	EN E-1597611 IB19058471 2019 10 04	2023 08 09 2019790288	3867426	D04B 35/06 (86)	EN E-1597619 2020 02 25	2023 08 09 2020159208	3702505
(73) MARZOLI MACHINES TEXTILE S.r.l., 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS), Via S. Alberto, 10 (IT) (54) KARDIERMASCHINE MIT EINER ZUSATZREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR DECKELSTÄBE (30) IT 2018 10 18 20180009577 (72) GIAVARINI, Matteo, 25036 Palazzolo sull'Oglio, Brescia, c/o Marzoli Machines Textile S.R.L. Via Sant' Alberto, 10 (IT) (72) FACCHINETTI, Marco, 25036 Palazzolo sull'Oglio, Brescia, c/o Marzoli Machines Textile S.R.L. Via Sant' Alberto, 10 (IT)				(73) Ningbo Cixing Co., Ltd., Cixi Zhejiang, No. 6 Baisha Road (CN) (54) SCHIEBERNADEL FÜR FLACHSTRICKMASCHINE (30) CN 2019 02 28 201910149940 (72) SUN, Pingfan, Cixi, Zhejiang, NINGBO CIXING CO., LTD. NO.6 Baisha Road (CN) (72) XU, Weidong, Cixi, Zhejiang, NINGBO CIXING CO., LTD. NO.6 Baisha Road (CN) (72) LI, Lijun, Cixi, Zhejiang, NINGBO CIXING CO., LTD. NO.6 Baisha Road (CN) (72) LVTHI, Christophe Michel, Cixi, Zhejiang, NINGBO CIXING CO., LTD. NO.6 Baisha Road (CN) (72) HU, Yueyong, Cixi, Zhejiang, NINGBO CIXING CO., LTD. NO.6 Baisha Road (CN) (72) ZOU, Licheng, Cixi, Zhejiang, NINGBO CIXING CO., LTD. NO.6 Baisha Road (CN)			
D01H 7/04 (86)	DE E-1597612 IB19060069 2019 11 22	2023 08 09 2019813391	3884093	D04C 1/08 (86)	EN E-1597620 JP18041930 2018 11 13	2023 08 09 2018876399	3712312
(73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH) (54) SPINDEL EINER RINGSPINNMASCHINE (30) CZ 2018 11 23 20180645 (72) JUNGMAJR, Gerald, 4050 Traun, Obere Dorfstrasse 42 (AT) (72) SANTNER, Robert, 4040 Linz, Leopold Figl Strasse 40/0/2 (AT) (72) PASSENBRUNNER, Josef, 4482 Ennsdorf, Weidenweg 3b/2 (AT) (72) SILBER, Siegfried, 4202 Kirchschlag, Scharingerweg 9 (AT)				(73) Japan Aerospace Exploration Agency, Tokyo 182-8522, 7-44-1 Jindajii Higashi-machi Chofu-shi (JP) (73) Nitto Seimo Co., Ltd., Tokyo 105-0004, 2-20-15-701 Shimbashi Minato-ku (JP) (54) NETZ, HALTESEILAUFNAHMEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NETZES (30) JP 2017 11 13 2017218064 (30) JP 2018 10 19 2018197238 (72) KAWAMOTO, Satomi, Chofu-shi Tokyo 182-8522, c/o JAPAN AEROSPACE EXPLORATION AGENCY 7-44-1 Jindajii Higashi-machi (JP) (72) IKI, Kentaro, Chofu-shi Tokyo 182-8522, c/o JAPAN AEROSPACE EXPLORATION AGENCY 7-44-1 Jindajii Higashi-machi (JP) (72) SUZUKI, Katsuya, Tokyo 105-0004, c/o Nitto Seimo Co. Ltd. 2-20-15-701 Shimbashi Minato-ku (JP)			
D01H 7/60 (86)	EN E-1597613 2021 04 21	2023 08 09 2021169592	3910097	D04H 1/736 (86)	DE E-1597621 2017 09 01	2023 08 09 2017189052	3450604
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP) (54) RING EINER SPINNMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG (30) JP 2020 05 12 2020083791 (72) HAYASHI, Hisaaki, Kariya-shi 448-8671 (JP) (72) TOMINAGA, Naomichi, Kariya-shi 448-8671 (JP) (72) MATSUI, Munehisa, Nagakute-shi 480-1192 (JP) (72) SHINOHARA, Akihiro, Nagakute-shi 480-1192 (JP)				(73) Oskar Dilo Maschinenfabrik KG, 69412 Eberbach, Im Hohenend 11 (DE) (54) VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES PROFILIERTEN, VERFESTIGTEN VLIESPRODUKTS (72) DILO, Johann Philipp, 69412 Eberbach, An der Itterbrücke 3 (DE)			
D02G 3/28 (86)	EN E-1597614 JP19010052 2019 03 12	2023 08 09 2019770909	3770309	D04H 1/736 (86)	DE E-1597622 2019 02 21	2023 08 09 2019158485	3699334
(73) NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED, Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku (JP) (54) SEIL ZUR GUMMIVERSTÄRKUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN UND GUMMIPRODUKT (30) JP 2018 03 19 2018050533 (72) SHIMOKAWA, Kosei, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited 5-27, Mita 3-chome Minato-ku (JP)				(73) Oskar Dilo Maschinenfabrik KG, 69412 Eberbach, Im Hohenend 11 (DE) (54) ZUFÜHRVORRICHTUNG EINER VLIESBILDUNGSANLAGE (72) DILO, Johann Philipp, 69412 Eberbach, An der Itterbrücke 3 (DE)			
D03D 1/00 (86)	EN E-1597615 2021 03 08	2023 08 09 2021461521	3978665	D05B 55/12 (86)	EN E-1597623 2020 06 05	2023 08 09 2020178436	3875653
(73) Firma Softex Dariusz Michta, 97-200 Tomaszów Mazowiecki, Ul. Cekanowska 1/3 (PL) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWEBES AUS RECYCELTEM PET UND GEWEBE AUS RECYCELTEM PET (72) MICHTA, Dariusz, 97-213 Smardzewice (PL)				(73) Chee Siang Industrial Co., Ltd., New Taipei City 248, 1F., No. 32, Wu Chuan 7th Road Wugu District (TW) (54) DOPPELNADEL-NÄHVERFAHREN MIT VERÄNDERBAREM NADELABSTAND (30) TW 2020 03 04 109107027 (72) CHEN, Hsu Hui, 248 New Taipei City, C/O CHEE SIANG INDUSTRIAL CO., LTD. 1F., No. 32, Wu Chuan 7th Rd., Wugu Dist. (TW)			
D06F 25/00 (86)	EN E-1597624 2020 10 23	2023 08 09 2020203500	3988696				
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN BEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGSBEHÄLTERN (72) MIZER, Scott Eugene, Cincinnati, Ohio 45202 (US) (72) DEROSSETT, Corey Elizabeth, Cincinnati, Ohio 45202 (US) (72) AMADOR ZAMARRENO, Carlos, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS (GB)							

D06F 25/00 (86)	EN E-1597625 2015 10 30	2023 08 09 2015192290	3162940	D06F 37/40 (86)	EN E-1597633 2018 12 20	2023 08 09 2018890656	3701076
(73) Whirlpool EMEA S.p.A., 20016 Pero (MI), Via Carlo Pisacane n° 1 (IT) (54) ZUR DURCHFÜHRUNG VON MINDESTENS EINEM TROCKNUNGSZYKLUS ANGEPASTES HAUSHALTSGERÄT, WIE ETWA EINE WASCH-/TROCKNUNGSMASCHINE ODER EINE TROCKNUNGSMASCHINE (72) PAOLINI, William, I-63857 Amandola (FM), Via Casa Innamorati, 21 (IT)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) WASCHMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) JP 2017 12 20 2017243888 (30) KR 2018 09 14 20180110024 (72) FUNAKOSHI, Hidekazu, Yokohama-shi, Kanagawa 230--0027, 2-7, Sugawawa-cho Tsurumi-ku (JP) (72) UENO, Tomonori, Yokohama-shi, Kanagawa 230--0027, 2-7, Sugawawa-cho Tsurumi-ku (JP) (72) NAKAGAWA, Yukinori, Yokohama-shi, Kanagawa 230--0027, 2-7, Sugawawa-cho Tsurumi-ku (JP) (72) KATSUMOTO, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 230--0027, 2-7, Sugawawa-cho Tsurumi-ku (JP) (72) YOSHIDA, Taro, Yokohama-shi, Kanagawa 230--0027, 2-7, Sugawawa-cho Tsurumi-ku (JP) (72) SONODA, Yasuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 230--0027, 2-7, Sugawawa-cho Tsurumi-ku (JP) (72) OSHIGE, Masaki, Yokohama-shi, Kanagawa 230--0027, 2-7, Sugawawa-cho Tsurumi-ku (JP) (72) NAGASAKI, Yasumasa, Yokohama-shi, Kanagawa 230--0027, 2-7, Sugawawa-cho Tsurumi-ku (JP)			
D06F 29/00 (86)	EN E-1597626 2016 06 30	2023 08 09 2016733591	3478888	D06F 39/02 (86)	EN E-1597634 2018 04 17	2023 08 09 2018787819	3613890
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE) (54) GESCHIRRSPÜLER (72) MARZORATI, Luca, 33080 Porcia (PN), c/o Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi (IT)				(73) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN) (54) WASCHZUSATZBEHÄLTER, MONTAGESTRUKTUR UND VERTEILUNGSBEHÄLTER ENTHALTEND EINEN WASCHZUSATZBEHÄLTER (30) CN 2017 04 17 201710249311 (30) CN 2017 04 17 201710250137 (30) CN 2017 04 17 201710249321 (30) CN 2017 04 17 201710250048 (30) CN 2017 04 17 201710250111 (72) LV, Peishi, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN) (72) CHENG, Baozhen, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN) (72) HUANG, Tao, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)			
D06F 34/28 (86)	EN E-1597627 2020 05 06	2023 08 09 2020173205	3741900	D06F 39/02 (86)	EN E-1597635 2021 06 02	2023 08 09 2021177338	3933093
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) BEDIENFELDKOMPONENTE FÜR EINE WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE UND ENTSPRECHENDE WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE (30) CN 2019 05 23 201910431953 (72) Lu, Jin, Nanjing, Jiangsu 210046, Yaixin Road No.208 (CN) (72) Jiang, Jianhui, Nanjing, Jiangsu 210046, No. 208 Yao Xin Road (CN)				(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) WASCHMITTELBEHÄLTERANORDNUNG UND WASCHVORRICHTUNG (30) CN 2020 06 29 202010605913 (72) Liu, Shuai, Nanjing, 210046 (CN)			
D06F 35/00 (86)	EN E-1597628 2020 04 03	2023 08 09 2020168011	3889339	D06F 39/02 (86)	EN E-1597636 2021 06 02	2023 08 09 2021177349	3933094
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (54) VERFAHREN ZUM WASCHEN VON STOFF (72) BROOKER, Anju Deepali Massey, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton (GB) (72) AMADOR ZAMARRENO, Carlos, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton (GB) (72) BUENO ROMO, Laura, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton (GB) (72) SOUTER, Philip Frank, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton (GB)				(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) WASCHMITTELBEHÄLTERANORDNUNG UND WASCHVORRICHTUNG (30) CN 2020 06 29 202010605914 (72) Liu, Shuai, Nanjing, 210046 (CN)			
D06F 37/02 (86)	DE E-1597629 2019 06 11	2023 08 09 2019179405	3587651	D06F 39/14 (86)	DE E-1597637 2020 06 12	2023 08 09 2020179767	3757275
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE) (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE, UMFASSEND EINEN LAUGENBEHÄLTER ODER EINE TROMMEL (30) DE 2018 06 28 102018115675 (72) Röchel, Marco, 33442 Herzebrock-Clarholz, Miele & Cie. KG Am Wald 19 (DE) (72) Krumbiegel, Sven, 33803 Steinhagen, Miele & Cie. KG Luisenstr. 22 a (DE)				(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) HAUSHALTSGERÄT ZUM BEHANDLEN VON WÄSCHE (30) DE 2019 06 28 102019209431 (72) Heine, Christopher, 13591 Berlin, Mühlenbachring 57 (DE) (72) Jentsch, Luisa, 12055 Berlin, Niemetzstr. 15 (DE) (72) Seider, Christian, 10709 Berlin, Mansfelder Str. 45 (DE)			
D06F 37/22 (86)	EN E-1597630 2019 02 26	2023 08 09 2019159501	3702510	D06F 67/04 (86)	EN E-1597638 2019 04 10	2023 08 09 2019785400	3779018
(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE) (54) WÄSCHEWASCHMASCHINE (72) COLIN, Igor, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT) (72) LORENC, Marcin, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT) (72) MORUZZI, Diana, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT) (72) GUPTA, Ashish, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT) (72) RUKESH, Narayanan K R, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)				(73) Purex Co., Ltd., Kagawa 761-8032, 949-1, Tsuruichi-cho Takamatsu-shi (JP) (54) KANTENKLEMMVORRICHTUNG UND AUTOMATISCHE SPREIZVORRICHTUNG DAMIT (30) JP 2018 04 12 2018077104 (72) YANO, Makoto, Takamatsu-shi, Kagawa 761-8032, c/o PUREX Co., Ltd., 949-1, Tsuruichi-cho (JP) (72) YABE, Yuichiro, Takamatsu-shi, Kagawa 761-8032, c/o PUREX Co., Ltd., 949-1, Tsuruichi-cho (JP)			
D06F 37/26 (86)	DE E-1597631 2020 06 09	2023 08 09 2020179062	3757272	D06L 1/00 (86)	EN E-1597639 2015 04 17	2023 08 09 2015719963	3132084
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) MANSCHETTE FÜR EIN WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT, WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES SPALTMASSES (30) DE 2019 06 26 102019209205 (72) Bittigau, Raik, 12524 Berlin, Lutzenstraße 6 (DE) (72) Walther, Rico, 14974 Ludwigsfelde, Heideweg 18 (DE)				(73) Archroma IP GmbH, 4153 Reinach, Neuhofstrasse 11 (CH) (54) WÄSSRIGE LÖSUNGEN VON WASSERLÖSLICHEN POLYMEREN ALS HILFSMITTEL BEI TEXTILENVORBEHANDLUNG VON BAUMWOLLE UND GEMISCH MIT SYNTHETISCHEN FASERN (30) EP 2014 04 17 14001418 (72) BLEHER, Stephan, 48165 Münster, Von-Flotow-Str. 15 (DE) (72) JUNGEN, Manfred, Singapore 128970, 39 Faber Walk (SG) (72) ESDER, Emrah, Kilyos-Sariyer / Istanbul, Sinpas Marengro sitesi Yakmaz Sokak No:350/32 (TR) (72) HAFIZAH, Mas Ayu Elita, West Java 16232, Bogor Nirwana Residence Cluster Bukit Nirwana I No. 109 Bogor (ID)			
D06F 37/30 (86)	EN E-1597632 2021 03 24	2023 08 09 2021164746	3896209				
(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US) (54) BINÄRER MOTOR ZUM UNABHÄNGIGEN BETRIEB MEHRERER KOMPONENTEN IN EINEM GERÄT (30) US 2020 04 14 202063009653 P (30) US 2021 02 15 202117175880 (72) Bhargava, Krati, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT) (72) Deng, Fang, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT) (72) Hull, James, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT) (72) More, Jagtanand, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)							

D06M 13/11	EN E-1597640	2023 08 09	3044362	D21H 19/34	EN E-1597648	2023 08 09	3444400
(86) IL14050807	2014 09 11	2014793312		(86) JP17015485	2017 04 17	2017782553	
(73) Bromine Compounds Ltd., 84101 Be'er-Sheva, P.O. Box 180 (IL)				(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)			
(54) FEUERHEMMENDE TEXTILAUSRÜSTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND BROMIERTE EPOXY-POLYMERE				(73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., Tokyo 114-0002, 4-1, Oji 1-chome Kita-ku (JP)			
(30) US 2013 09 12 201361876783 P				(54) BARRIEREPAPIER UND PAPIERBECHER			
(72) RAPAPORT, Ella, 79335 Lachish Darom, 231 Moshav Shahar (IL)				(30) JP 2016 04 15 2016081993			
(72) SHALEV, Itzhak, 76880 Beit Gamliel, 200 Gefen Street (IL)				(72) SHIMIZU, Kosuke, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)			
(72) LEVI-RUSO, Ganit, 84641 Be'er-Sheva, 95 Shmuel Rodensky Street (IL)				(72) SAIKI, Akiko, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)			
D06M 15/643	EN E-1597641	2023 08 09	3530802	(72) YAMABE, Kaori, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd. 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku (JP)			
(86) JP17037943	2017 10 20	2017861600		D21H 21/02	EN E-1597649	2023 08 09	3615617
(73) TOYOBO CO., LTD., Osaka-shi Osaka 5300001, 13-1, Umeda 1-chome, Kita-ku, (JP)				(86) EP18060437	2018 04 24	2018720217	
(54) SILIKONBESCHICHTETES GEWEBE				(73) IMERTECH SAS, 75015 Paris, 43, quai de Grenelle (FR)			
(30) JP 2016 10 21 2016206634				(54) BESCHICHTETES CALCIUMKARBONAT GEGEN STICKIES UND ZELLSTOFFHARZ			
(72) HARADA, Hirotaka, Otsu-shi, Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO., LTD. 1-1 Katata 2-chome (JP)				(30) US 2017 04 24 201762489052 P			
D06P 1/62	EN E-1597642	2023 08 09	3987112	(72) FINDLAY, Andrew, Par Cornwall PL24 2SQ, Imerys Par Moor Centre Par Moor Road (GB)			
(86) IB20055645	2020 06 17	2020739768		(72) SCALOPPE, João, 201 - CEP 13091 Campinas, Imerys Brazil Avenida Selma Parada (BR)			
(73) VEBACHEM S.R.L.S., 13836 Cossato, Via Martiri della Libertà, 535 (IT)				(72) HARDISTY, Samuel, Par Cornwall PL24 2SQ, Imerys Par Moor Centre Par Moor Road (GB)			
(54) VERFAHREN ZUM FÄRBen VON TIERTEXTILFASERN UNTER VERWENDUNG VON GEREINIGTEN SYNTHETISCHEN LEBENSMITTELFARBSTOFFEN				(72) WICKS, Douglas, Roswell, Georgia 30076, Imerys 100 Mansell Court East Suite 300 (US)			
(30) IT 2019 06 18 201900009348				(72) PRESTON, Janet, Par Cornwall PL24 2SQ, Imerys Par Moor Centre Par Moor Road (GB)			
(72) BAZZANO, Nerio, 13836 Cossato, c/o VEBACHEM S.R.L.S. Via Martiri della Libertà, 535 (IT)				D21H 21/10	EN E-1597650	2023 08 09	3436635
D06P 5/30	EN E-1597643	2023 08 09	3382093	(86) IB17051808	2017 03 30	2017773416	
(86)	2018 03 19	2018162499		(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)			
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE MIT MIKROFIBRILLIERTER CELLULOSE			
(54) VORBEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT, TINTENSATZ UND AUFEICHNUNGSVERFAHREN				(30) SE 2016 04 01 1650437			
(30) JP 2017 03 28 2017063134				(72) BACKFOLK, Kaj, 53100 Villmanstrand, Imatrantie 13 A 6 (FI)			
(72) ISHIDA, Kohei, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)				(72) HEISKANEN, Isto, 55100 Imatra, Kanava-aukio 10 as 13-14 (FI)			
D07B 1/06	DE E-1597644	2023 08 09	3682055	(72) SAUKKONEN, Esa, 53850 Lappeenranta, Poronkatu 17 B 2 (FI)			
(86) EP18064560	2018 06 04	2018732264		(72) LYYTIKÄINEN, Katja, 55700 Imatra, Ratavallinkaari 2 (FI)			
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)				D21J 5/00	EN E-1597651	2023 08 09	4095311
(54) WULSTKERN ZUR VERSTÄRKUNG DER WULSTBEREICHE VON FAHRZEUGLUFTREIFEN				(86)	2021 05 27	2021176321	
(30) DE 2017 09 11 102017215934				(73) FTT S.r.l., 37124 Verona VR, Lungadige Attiraglio 67 (IT)			
(72) MOURA, Tiago, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)				(54) ZWEILAGIGES FORMVERFAHREN UND VORRICHTUNG			
(72) KRAMER, Thomas, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)				(72) Piccolo, Diego, 36050 Sovizzo (VI) (IT)			
(72) SCHUNACK, Michael, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)				(72) Marangoni, Alex, 37030 Mezzane di Sotto VR (IT)			
D21F 11/00	EN E-1597645	2023 08 09	3414393	E01C 11/00	FR E-1597652	2023 08 09	3987116
(86) US17015713	2017 01 31	2017750572		(86) EP20067386	2020 06 22	2020733631	
(73) GPCP IP Holdings LLC, Atlanta, Georgia 30303, 133 Peachtree Street, N.E. (US)				(73) 6 D Solutions, 69110 Sainte-Foy-Les-Lyon, 17 Place Xavier Ricard (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIERPRODUKTEN MITHILFE EINER FORMWALZE				(73) Societe de Production Industrielle de Renforts Routiers, 38480 Romagnieu, Parc d'activités de Romagnieu Lieudit Munerit (FR)			
(30) US 2016 02 08 201662292381 P				(54) STRASSENBELAGVERSTÄRKUNG VOM TYP DER OBERFLÄCHENKALTBEHANDLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRASSENBELAGS MITTELS SOLCH EINER VERSTÄRKUNG			
(72) BECK, David A., Neenah Wisconsin 54956, 3009 Windfield Drive (US)				(30) FR 2019 06 24 1906826			
D21H 19/12	EN E-1597646	2023 08 09	3913139	(72) DOLIGEZ, Daniel, 69110 Sainte-Foy-lès-Lyon, 20 Boulevard de Narcel (FR)			
(86)	2021 05 11	2021386026		E01C 11/22	DE E-1597653	2023 08 09	3908695
(73) Procos S.A. Manufacturing and Trading of Paper and Household Products, 32011 Inofita Viotia, 56th km Old National Road Athens - Chalkida (GR)				(86) EP20050523	2020 01 10	2020702208	
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINIERTEN KÖRPERS UNTER VERWENDUNG VON LACK OHNE VERWENDUNG EINER KUNSTSTOFFFOLIE AUF IHRER ENDGÜLTIGEN OBERFLÄCHE				(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)			
(30) GR 2020 05 20 20200100263				(54) WEGKÖRPER			
(72) PROKOS, Iosifi, 14575 Attiki (GR)				(30) DE 2019 01 10 102019200257			
D21H 19/34	EN E-1597647	2023 08 09	3444399	(72) WÜRTH, Michael, 70569 Stuttgart, c/o Fraunhofer-Institut für Bauphysik Nobelstr. 12 (DE)			
(86) JP17015351	2017 04 14	2017782530		E01C 13/00	EN E-1597654	2023 08 09	3875686
(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)				(86)	2021 02 24	2021158861	
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINIERTEN KÖRPERS, LAMINIERTER KÖRPER UND PAPIERVERPACKUNGSMATERIAL				(73) Sierbetonindustrie Markelo B.V., 7475 NH Markelo, Industrieweg 1 (NL)			
(30) JP 2016 04 14 2016080992				(54) DAMMPLATTE ZUM EINDÄMMEN EINES SPORTPLATZES, VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN UND EINDÄMMEN EINES SPORTPLATZES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DAMMPLATTE ZUM EINDÄMMEN EINES SPORTPLATZES			
(72) SAIKI Akiko, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)				(30) NL 2020 03 05 2025054			
(72) SHIMIZU Kosuke, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)				(72) Bearzatto, Edo, 7462 ZZ Rijssen, De Stroekeld 11 (NL)			
E01C 19/23	DE E-1597655	2023 08 09	4108830				
(86)	2022 05 16	2022173402		(73) Hamm AG, 95643 Tirschenreuth, Hammstraße 1 (DE)			
(73) Hamm AG, 95643 Tirschenreuth, Hammstraße 1 (DE)				(54) ABSTREIFERANORDNUNG			
(54) ABSTREIFERANORDNUNG				(30) DE 2021 06 21 102021115960			
(30) DE 2021 06 21 102021115960				(72) Schabner, Heiko, Tirschenreuth (DE)			
(72) Schabner, Heiko, Tirschenreuth (DE)				(72) Hopf, Jürgen, Tirschenreuth (DE)			
(72) Hopf, Jürgen, Tirschenreuth (DE)				(72) Preisinger, Peter, Tirschenreuth (DE)			
(72) Preisinger, Peter, Tirschenreuth (DE)							

E01C 19/48 **DE E-1597656** 2023 08 09 **4056760**
 (86) 2021 03 12 2021162228
 (73) Joseph Vögele AG, 67067 Ludwigshafen, Joseph-Vögele-Straße 1 (DE)
 (54) STRASSENFERTIGER MIT NIVELLIERKASKADENREGELUNG
 (72) SIMON, Stefan, 67141 Neuhöfen (DE)
 (72) STUMPF, Philipp, 69115 Heidelberg (DE)
 (72) WEISER, Ralf, 68526 Ladenburg (DE)
 (72) BUSCHMANN, Martin, 67435 Neustadt (DE)

E01C 19/48 **DE E-1597657** 2023 08 09 **4074894**
 (86) 2022 03 24 2022164240
 (73) BOMAG GmbH, 56154 Boppard, Hellerwald (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR WARTUNG ODER
 FUNKTIONSUMFANGSERWEITERUNG EINER SELBSTFAHRENDEN MASCHINE
 SOWIE FUNKTIONS- ODER WARTUNGSMANAGEMENTSYSTEM
 (30) EP 2021 04 16 21168771
 (72) SOMMER, Benjamin, 56154 Boppard (DE)
 (72) GEERS, Christian, 56154 Boppard (DE)
 (72) METZ, Dietmar, 56154 Boppard (DE)
 (72) MÜLLER, Hermann, 56154 Boppard (DE)
 (72) SCHRÖDER, Mathias, 56154 Boppard (DE)

E01D 15/24 **DE E-1597658** 2023 08 09 **3762545**
 (86) EP19055776 2019 03 07 2019709913
 (73) Tractebel Overdick GmbH, 20457 Hamburg, Cremon 32 (DE)
 (54) OFFSHORE-PLATTFORM MIT EINER PLATTFORM UND EINER
 ANLADEVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM PERSONALTRANSFER
 (30) DE 2018 03 08 102018105328
 (72) OLTMANN, Klaas, 21217 Seevetal, Elbring 10 (DE)

E01D 19/12 **FR E-1597659** 2023 08 09 **3987117**
 (86) IB20055574 2020 06 15 2020737282
 (73) Groupe Briand, 85501 Les Herbiers Cedex, 29 Avenue Des Sables Les
 Herbiers BP 117 (FR)
 (54) MECHANISCHES VERBINDUNGSSYSTEM FÜR VERBUNDBODEN, DAS
 EINE SCHNELLE MONTAGE UND DEMONTAGE DES VERBUNDBODENS UND
 WIEDERVERWENDUNG DER KOMPONENTEN DESSELBEN ERLAUBT, UND
 ENTSPRECHENDER VERBUNDBODEN
 (30) FR 2019 06 18 1906564
 (72) DAUBET, François, 85501 Les Herbiers Cedex (FR)
 (72) MORISOT, Emmanuel, 85501 Les Herbiers Cedex (FR)
 (72) BOISSEAU, Jean-Michel, 85501 Les Herbiers Cedex (FR)
 (72) CORRE, Emmanuel, 85501 Les Herbiers Cedex (FR)

E01F 13/06 **EN E-1597660** 2023 08 09 **4029993**
 (86) 2022 01 12 2022151173
 (73) CAME S.p.A., 31030 Dosson di Casier (TV), Via Martiri della Libertà 15 (IT)
 (54) ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR
 ZUGANGSKONTROLLBARRIEREN UND BARRIEREN MIT EINER SOLCHEN
 VORRICHTUNG
 (30) IT 2021 01 13 202100000530
 (72) CADAMURO, Andrea, 31030 Casale sul Sile (IT)
 (72) BUSTREO, Andrea, 30038 Spinea (IT)

E01H 1/05 **DE E-1597661** 2023 08 09 **3990704**
 (86) EP21064795 2021 06 02 2021731422
 (73) Aebi Schmidt Deutschland GmbH, 79837 St. Blasien, Albtalstr. 36 (DE)
 (54) SELBSTFAHRENDE KEHRMASCHINE
 (30) DE 2020 06 18 102020116166
 (72) ZUMKELLER, Claus, 79837 St. Blasien (DE)
 (72) EBNER, Martin, 79733 Görwihl (DE)

E01H 1/08 **EN E-1597662** 2023 08 09 **3707308**
 (86) CA18051424 2018 11 09 2018877175
 (73) Eagle Aerospace, Ltd., Campbellford, Ontario K0L 1L0, 10 Trent Drive (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFBRINGEN, RÜCKGEWINNEN UND
 WIEDERVERWERTEN VON FLUGFELDENTeisungSCHEMIKALIEN
 (30) US 2017 11 10 201762584182 P
 (72) MCKEOWN, Stephen Lyle, Campbellford, Ontario K0L 1L0, 1329 Burnbrae
 Road East (CA)
 (72) MCKEOWN, Samuel, Campbellford, Ontario K0L 1L0, 19 Hearthstone Road
 (CA)
 (72) CUDMORE, Paul Edward, Castleton, Ontario K0K 1M0, 336 Campbell Road
 (CA)
 (72) SHATTUCK, Ty, Burlington, Ontario L7L 7K2, 2186 Coldwater Street (CA)
 (72) SAVERY, Daniel Thomas, Hastings, Ontario K0L 1Y0, 6 Lakeshore Drive
 (CA)

E02B 17/02 **EN E-1597663** 2023 08 09 **3688232**
 (86) NL18050641 2018 09 27 2018827270
 (73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
 (54) VERSCHLIESSEN UND AUFLASSEN EINES ODER MEHRERER
 BOHRLÖCHER EINER OFFSHORE-PLATTFORM UNTER VERWENDUNG EINES
 HUBSCHIFFS
 (30) NL 2017 09 28 2019640
 (72) ROODENBURG, Joop, 3115 HH Schiedam, c/o Admiraal Trompstraat 2 (NL)
 (72) WIJNING, Diederick Bernardus, 3115 HH Schiedam, c/o Admiraal
 Trompstraat 2 (NL)

E02D 27/52 **EN E-1597664** 2023 08 09 **3983612**
 (86) EP20066643 2020 06 16 2020739271
 (73) Subsea 7 Norway AS, 4033 Stavanger, Kanalsletta 9 (NO)
 (54) UNTERWASSERFUNDAMENT
 (30) GB 2019 06 17 201908655
 (72) OLSEN, Christian Linde, 4022 Stavanger, Krokustien 4 (NO)

E02F 3/36 **DE E-1597665** 2023 08 09 **3536861**
 (86) 2018 11 23 2018207938
 (73) OilQuick Deutschland KG, 82297 Steindorf, Bürgermeister-Schauer-Straße 1
 (DE)
 (54) SCHNELLWECHSLER
 (30) DE 2018 03 06 102018105049
 (72) Fälschle, Florian, 86504 Merching, St. Martinstr. 2 (DE)

E02F 3/38 **EN E-1597666** 2023 08 09 **3660222**
 (86) JP18014928 2018 04 09 2018857776
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-0015, 16-1,
 HigashiUeno 2-chome (JP)
 (54) ARBEITSARM FÜR ARBEITSMASCHINEN
 (30) JP 2017 09 25 2017184061
 (72) AOYAMA Hiroshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-
 chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHIMODAIRA Takayuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works
 HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY Co. Ltd. 650 Kandatumachi (JP)
 (72) TAKAHASHI Takeshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works
 HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY Co. Ltd. 650 Kandatumachi (JP)
 (72) IHAMA Tomoatsu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works
 HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY Co. Ltd. 650 Kandatumachi (JP)

E02F 3/43 **EN E-1597667** 2023 08 09 **3597830**
 (86) JP17040321 2017 11 08 2017901028
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-0015, 16-1,
 HigashiUeno 2-chome (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2017 03 15 2017049397
 (72) NARIKAWA Ryu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-
 chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) EDAMURA Manabu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works
 HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650 Kandatumachi (JP)
 (72) SAKAMOTO Hiroshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works
 HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650 Kandatumachi (JP)
 (72) IZUMI Shiho, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works HITACHI
 CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650 Kandatumachi (JP)
 (72) MORIKI Hidekazu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-
 chome Chiyoda-ku (JP)

E02F 3/88 **EN E-1597668** 2023 08 09 **3926104**
 (86) 2021 06 14 2021179220
 (73) Vermeer Manufacturing Company, Pella, IA 50219-0200, 1210 Vermeer Road
 East (US)
 (54) VAKUUMBAGGERTANK UND TÜRSYSTEM
 (30) US 2020 06 17 202063040394 P
 (72) Meyer, Nathan, Knoxville, IA 50138 (US)

E02F 9/20 **EN E-1597669** 2023 08 09 **3754119**
 (86) 2019 06 17 2019305770
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsu Higashi 1-
 chome Naniwa-ku (JP)
 (54) ARBEITSFAHRZEUG MIT VERBESSERTEN
 STEUERVENTILSTEUERGERÄTEN
 (72) BURNIER, Jean-Louis, 95101 Argenteuil Cedex, P.O. Box 88 19-25, Rue
 Jules Vercurrysse, Z.I. (FR)

E02F 9/20 **EN E-1597670** 2023 08 09 **3933120**
 (86) JP20004655 2020 02 06 2020785234
 (73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi
 Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
 (72) Toyoflex Corporation, Tokyo 160-0023, 9th Floor, S-TEC Joho Building 24-
 1, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) ARBEITSMCHANISMUS FÜR ARBEITSMASCHINEN UND DAMIT
 VERSEHENE ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2019 04 04 2019072113
 (72) SASAKI Hitoshi, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO
 CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku
 (JP)
 (72) SAIKI Seiji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO
 CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku
 (JP)
 (72) YAMAZAKI Yoichiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO
 CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku
 (JP)
 (72) NAKAMIZO Kohei, Tokyo 160-0023, c/o Toyoflex Corporation, 9th Floor, S-
 TEC Joho Building, 24-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku (JP)

E02F 9/20 **EN E-1597671** 2023 08 09 **3933119**
 (86) JP20004657 2020 02 06 2020781942
 (73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
 (73) Toyoflex Corporation, Tokyo 160-0023, 9th Floor, S-TEC Joho Building 24-1, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) BETÄTIGUNGSMECHANISMUS FÜR EINE ARBEITSMASCHINE UND ARBEITSMASCHINE DAMIT
 (30) JP 2019 04 04 2019072114
 (72) SASAKI Hitoshi, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
 (72) SAIKI Seiji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
 (72) YAMAZAKI Yoichiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
 (72) NAKAMIZO Kohei, Tokyo 160-0023, c/o Toyoflex Corporation, 9th Floor, S-TEC Joho Building, 24-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku (JP)

E02F 9/20 **DE E-1597672** 2023 08 09 **3550083**
 (86) 2018 04 04 2018165654
 (73) BAUER Maschinen GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
 (54) BAUMASCHINE
 (72) OSTERLAND, Matthias, 86529 Schrobenhausen, St.-Jakob-Str. 9 (DE)

E02F 9/20 **EN E-1597673** 2023 08 09 **3951094**
 (86) JP20016056 2020 04 09 2020821983
 (73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
 (54) FERNBETRIEBSSYSTEM UND FERNBETRIEBSSERVER
 (30) JP 2019 06 10 2019108276
 (72) FUNAHARA, Yusuke, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
 (72) SASAKI, Hitoshi, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
 (72) YAMAZAKI, Yoichiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)

E02F 9/26 **EN E-1597674** 2023 08 09 **3154024**
 (86) JP15065094 2015 05 26 2015803985
 (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) PERSONENDETEKTIONSSYSTEM FÜR EINE BAUMASCHINE
 (30) JP 2014 06 03 2014115227
 (72) KIYOTA, Yoshihisa, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES LTD. Yokosuka Works 19 Natsushima-cho (JP)
 (72) AIZAWA, Susumu, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES LTD. Yokosuka Works 19 Natsushima-cho (JP)

E02F 9/26 **EN E-1597675** 2023 08 09 **3680397**
 (86) JP17032372 2017 09 07 2017923987
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-0015, 16-1, HigashiUeno 2-chome (JP)
 (54) BAUMASCHINEN
 (72) SAKAMOTO, Hiroshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki, 3000013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) KUROKAMI, Kazushige, Tsuchiura-shi, Ibaraki, 3000013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) TORIYAMA, Youhei, Tsuchiura-shi, Ibaraki, 3000013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) MIZUOCHI, Mariko, Tokyo, 1008280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

E03B 9/20 **EN E-1597676** 2023 08 09 **3853418**
 (86) AU19051011 2019 09 20 2019861805
 (73) Civiq Pty Ltd, Silverwater, New South Wales 2128, 8-10 Giffard Street (AU)
 (54) TRAGBARE WASSERAUSGABESTATION
 (30) AU 2018 09 20 2018903535
 (72) WILSON, Adrian, Denistone, New South Wales 2114, 56 Pennant Avenue (AU)

E03C 1/122 **FR E-1597677** 2023 08 09 **3945168**
 (86) 2021 07 22 2021187188
 (73) Wirquin Plastiques, 44470 Carquefou, 11, Rue du Château de Bel Air Zone Industrielle (FR)
 (54) VORRICHTUNG FÜR DEN ANSCHLUSS EINER SANITÄRAUSSTATTUNG AN EIN ABFLUSSROHR
 (30) FR 2020 07 31 2008146
 (72) Le Coent, Daniel, 44470 Carquefou (FR)
 (72) Bacouet, Alban, 44980 Sainte Luce sur Loire (FR)

E03C 1/29 **DE E-1597678** 2023 08 09 **3805473**
 (86) 2020 10 08 2020200885
 (73) ACO Ahlmann SE & Co. KG, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)
 (54) GERUCHSVERSCHLUSS UND ABLAUFSYSTEM
 (30) DE 2019 10 09 102019127094

E03C 1/33 **DE E-1597679** 2023 08 09 **3837401**
 (86) EP19068785 2019 07 12 2019740530
 (73) Franke Technology and Trademark Ltd, 6052 Hergiswil, Sonnenbergstrasse 9 (CH)
 (54) VERBINDUNGSELEMENT ZUM BEFESTIGEN EINER SPÜLE AN EINER ARBEITSPLATTE
 (30) DE 2018 08 15 102018119845
 (72) BOMATTER, Christian W., 68960 WILLER, 25 Rue Principale (FR)
 (72) NEESER, Rolf, 6260 Reidermoos, Hubelweg 2 (CH)

E03F 1/00 **DE E-1597680** 2023 08 09 **3375943**
 (86) 2018 02 26 2018158611
 (73) Vogelsang GmbH & Co. KG, 49632 Essen, Holthöhe 10-14 (DE)
 (54) ABSAUGVORRICHTUNG FÜR ABWASSERBEHÄLTER UND ENTSORGUNGSSTATION FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2017 02 24 202017101065 U
 (30) DE 2017 10 12 202017106203 U
 (72) Heinrichs, Martin, 49632 Essen, c/o Vogelsang GmbH & Co. KG Holthöhe 10-14 (DE)
 (72) Wilken, Heinz, 49632 Essen, c/o Vogelsang GmbH & Co. KG Holthöhe 10-14 (DE)

E03F 3/06 **EN E-1597681** 2023 08 09 **3884118**
 (86) NL19050778 2019 11 25 2019813192
 (73) WN Smitgroep, 1446 TX Purmerend, Pascalstraat 8 (NL)
 (54) AUFBLASBARE VORRICHTUNG FÜR VERKLEIDEN VON INNENFLÄCHEN VON ROHREN
 (30) NL 2018 11 23 2022056
 (72) SMIT, Nicolaas Petrus Frederikus Maria, 1461 DT Zuidooostbeemster, Oostdijk 36 (NL)

E04B 1/00 **DE E-1597682** 2023 08 09 **3444409**
 (86) 2018 07 24 2018185110
 (73) SCHÖCK BAUTEILE GmbH, 76534 Baden-Baden, Schöckstraße 1 (DE)
 (54) BAUELEMENT ZUR WÄRMEDÄMMUNG
 (30) DE 2017 08 17 102017118745

E04B 1/48 **EN E-1597683** 2023 08 09 **3695065**
 (86) US18051524 2018 09 18 2018788928
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) KANTENSCHUTZSYSTEM MIT DÜBELPLATTE
 (30) AU 2017 10 13 2017904152
 (30) AU 2018 09 03 2018226392
 (72) MURDOCH, Thomas James, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) MASON, Greg Stephen, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

E04B 1/76 **EN E-1597684** 2023 08 09 **3795765**
 (86) 2014 05 23 2020200024
 (73) Q-Bot Limited, London SW18 4UQ, Riverside Business Park Bendon Valley Wandsworth (GB)
 (54) ROBOTISCHES FAHRZEUG
 (30) GB 2013 05 23 201309324
 (30) GB 2013 07 03 201311928
 (72) LIPINSKI, Tomasz B, Hanwell, Greater London W7 2EB, 38A Cumberland Rd (GB)
 (72) CHILDS, Peter RN, Hove, Sussex BN3 4GE, 15 Princes Square (GB)
 (72) HOLLOWAY, Mathew, Wandsworth, London SW18 4UQ, c/o Q-Bot Limited Block G, Riverside Business Centre Bendon Valley (GB)

E04B 1/94 **DE E-1597685** 2023 08 09 **2963200**
 (86) 2015 07 01 2015174905
 (73) EPS Verband Schweiz, 6403 Küssnacht, Bahnhofstrasse 61 (CH)
 (54) GEBÄUDEFASSADE MIT BRANDRIEGEL
 (30) EP 2014 07 03 14175639

E04B 5/04 **FR E-1597686** 2023 08 09 **3987122**
 (86) IB20055575 2020 06 15 2020737283
 (73) Groupe Briand, 85501 Les Herbiers Cedex, 29 Avenue Des Sables Les Herbiers BP 117 (FR)
 (54) STAHL-BETON-MISCHBODENSTRUKTUR MIT OPTIMALER PLATTENANORDNUNG
 (30) FR 2019 06 18 1906565
 (72) DAUBET, François, 85501 Les Herbiers Cedex, c/o GROUPE BRIAND 29 Avenue Des Sables - Les Herbiers BP 117 (FR)
 (72) MORISOT, Emmanuel, 85501 Les Herbiers Cedex, c/o GROUPE BRIAND 29 Avenue Des Sables - Les Herbiers BP 117 (FR)
 (72) BOISSEAU, Jean-Michel, 85501 Les Herbiers Cedex, c/o GROUPE BRIAND 29 Avenue Des Sables - Les Herbiers BP 117 (FR)
 (72) CORRE, Emmanuel, 85501 Les Herbiers Cedex, c/o GROUPE BRIAND 29 Avenue Des Sables - Les Herbiers BP 117 (FR)

E04C 5/12 **EN E-1597687** 2023 08 09 **3744921**
 (86) 2020 05 19 2020175370
 (73) Sorkin, Felix L., Stafford, TX 77477, 13022 Trinity Drive (US)
 (54) ZWISCHENANKER FÜR EINE NACHSPANNSEHNE
 (30) US 2019 05 28 201962853547 P
 (30) US 2020 05 16 202016876017
 (72) Sorkin, Felix L., Stafford, TX 77477, 13022 Trinity Drive (US)

E04D 13/03 (86)	EN E-1597688 2021 12 22	2023 08 09 2021216869	4023832	E04G 5/14 (86)	DE E-1597697 2020 08 03	2023 08 09 2020189183	3822431
(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK) (54) DACHFENSTERSYSTEM MIT EINEM ISOLIERRAHMEN (30) DK 2020 12 30 PA202070877 (72) ANDERSEN, Rasmus, 2979 Hørsholm (DK) (72) FREDERIKSEN, Søren, 2979 Hørsholm (DK) (72) HENRIKSEN, Jens-Ulrik Holst, 2970 Hørsholm (DK) (72) BAUMGARDT, Uffe Grønheden, 2970 Hørsholm (DK)				(73) ALFIX GmbH, 09603 Großschirma, Langhennersdorfer Strasse 15 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VORLAUFENDEN SEITENSCHUTZES BEI EINEM BAUGERÜST (30) DE 2019 11 15 102019130927 (30) EP 2020 06 15 20179993 (72) Meiser, Ulrich, 66121 Saarbrücken, Heinestraße 10 (DE)			
E04D 13/147 (86)	EN E-1597689 2021 08 25	2023 08 09 2021193111	3960952	E04G 11/22 (86)	EN E-1597698 2020 01 08	2023 08 09 2020700011	4087992
(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK) (54) VERBINDUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINER DACHFENSTERANORDNUNG (30) DK 2020 08 26 PA202070552 (72) ALLESEN, Torben Krogsgaard, 2970 Hørsholm (DK) (72) SVANEBOG, Jesper Uldum, 2970 Hørsholm (DK) (72) NIELSEN, Thomas Nør, 2970 Hørsholm (DK)				(73) Simem S.p.A., 37046 Minerbe, Viale dell'Industria 24 (IT) (54) KLETTERSCHALUNGSSYSTEM FÜR DEN MASSENBETONBAU, INSBESONDERE FÜR DEN BAU EINES STAUDAMMS ODER FÜR DIE WASSERKRAFTINDUSTRIE, UND EIN VERFAHREN ZUM BAUEN EINER MASSENBETONKONSTRUKTION (72) FURLANI, Federico, 37046 Minerbe (Verona), c/o Simem S.p.A. Viale dell'Industria, 24 (IT) (72) HICKS, Chris, 37046 Minerbe (Verona), c/o Simem S.p.A. Viale dell'Industria, 24 (IT) (72) FURLANI, Michele, 37046 Minerbe (Verona), c/o Simem S.p.A. Viale dell'Industria, 24 (IT)			
E04F 10/08 (86)	EN E-1597690 2017 12 24	2023 08 09 2017835854	3732339	E04G 21/04 (86)	DE E-1597699 2020 09 01	2023 08 09 2020764087	4031728
(73) JMH Concepteur SLU, 17481 Sant Julia de Ramis (Girona), Calle Bateria 34 (ES) (54) WÄRME- UND/ODER LICHTREGULIERUNGSSYSTEM (72) HERNAN PEDROS, Jean Michel, 34160 Castries, 3 rue de la Farigoulette (FR)				(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH) (54) DRUCKERVORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG EINES BETONTRAGWERKES EINER PERSONENTRANSPORTANLAGE (30) EP 2019 09 16 19197589 (72) BOROS, Csaba, 92901 Dunajska Streda, Smetanov Háj (SK) (72) WAGENLEITNER, Georg, 4575 Rossleithen, Pichl 160/2 (AT)			
E04F 13/06 (86)	DE E-1597691 2019 05 16	2023 08 09 2020212768	3808919	E04H 4/16 (86)	EN E-1597700 2019 03 20	2023 08 09 2019715320	3788216
(73) Braun, Magdalena, 8132 Egg, Fischerstrasse 51 (CH) (54) ANPUTZLEISTE, VERWENDUNG EINES DOPPELSEITIG KLEBENDEN SCHAUMSTOFF-KLEBBANDS BEI EINER ANPUTZLEISTE ZUR PLATZIERUNG AN EINEM GEBÄUDEÜBERGANG SOWIE GEBÄUDEÜBERGANG MIT EINER SOLCHEN ANPUTZLEISTE (30) EP 2018 05 18 18173185 (72) MEYER, Oliver, 8207 Schaffhausen, Tälistrasse 24 (CH)				(73) Zodiac Pool Systems LLC, Carlsbad, California 92010, 2882 Whiptail Loop no.100 (US) (54) AUTOMATISCHER SCHWIMMBECKENREINIGER MIT KANTENEINGRIFFSANORDNUNG (30) US 2018 04 26 201815963306 (72) DURVASULA, Kameshwar, Carlsbad CA 92010 (US) (72) HANAN, Ethan, Carlsbad, CA 92010 (US)			
E04F 13/08 (86)	EN E-1597692 2020 02 28	2023 08 09 2020715682	3931409	E04H 6/18 (86)	EN E-1597701 2018 05 04	2023 08 09 2018794356	3619378
(73) Komproment Holding AF 2007 APS, 9230 Svenstrup J, Jellingvej 11 (DK) (54) SYSTEM ZUR VERKLEIDUNG EINER GEBÄUDEFASSADE (30) DK 2019 03 01 PA201970149 (72) ANDERSEN, Simon Duus, 9400 Nørresundby, Garvergade 6 (DK) (72) HEIDTMANN, Niels, 6000 Kolding, Byvænget 2 (DK)				(73) Effect Parking Limited, Kowloon, Hong Kong, Unit 621A Star Hse 3 Salisbury Road Tsim Sha Tsui (HK) (54) PARKSYSTEM (30) CA 2017 05 05 2966236 (72) LEE, George Wing Chung, Markham, Ontario L6C 1V9, 143 Plum Tree Circle (CA) (72) LEE, Man Wing, Kowloon Hong Kong, Unit 621A Star Hse 3 Salisbury Rd. TST (HK)			
E04F 15/024 (86)	EN E-1597693 2019 11 11	2023 08 09 2019208242	3712345	E04H 9/04 (86)	EN E-1597702 2018 03 28	2023 08 09 2018775588	3604714
(73) Hanover Prest-Paving Company, DBA Hanover Architectural Products, Hanover, PA 17331, 5000 Hanover Road (US) (54) EINE STÜTZVORRICHTUNG FÜR EINEN DOPPELBODEN (30) US 2019 03 19 201916357416 (72) REPASKY, Kevin, Hanover, PA Pennsylvania 17331, 5084 Hanover Road (US) (72) REPASKY, Brian, York, PA Pennsylvania 17408, 2744 Farnham Lane (US)				(73) Hecor Ingenieros Consultores, S.A., 28004 Madrid, Barquillo 23 1º (ES) (54) EXPLOSIONSSCHUTZSYSTEM (30) ES 2017 03 31 201730533 (72) PÉREZ CALDENTEY, Alejandro Rafael, 28004 Madrid, Barquillo 23 1º Izda. (ES)			
E04F 15/18 (86)	DE E-1597694 2020 03 17	2023 08 09 2020163680	3722536	E04H 15/20 (86)	FR E-1597703 2019 06 17	2023 08 09 2019745687	3810422
(73) Infinex Holding GmbH, 72221 Haiterbach, Heinrich-Schickardt-Strasse 1 (DE) (54) TRÄGERPLATTE FÜR EINEN BODEN-, WAND- ODER DECKENAUFBAU (30) DE 2019 04 10 102019109458 (72) HARTL, Martin, 72160 Horb Isenburg, Wassersteige 13 (DE)				(73) Serge Ferrari SAS, 38110 Saint Jean de Soudain, Zone Industrielle de la Tour du Pin (FR) (54) BESCHICHTETES GEWEBE FÜR SCHUTZELEMENT IN INDUSTRIELLER UMGEBUNG (30) FR 2018 06 25 1855685 (72) MERENNA, Guilhem, 8006 ZÜRICH, Stampfenbachstrasse 105 (CH) (72) ROJON, Jonathan, 8192 GLATTFELDEN, Haldenstrasse 21 (CH)			
E04F 21/18 (86)	DE E-1597695 2016 12 27	2023 08 09 2016829247	3402944	E04H 15/56 (86)	EN E-1597704 2016 02 16	2023 08 09 2021162447	3854965
(73) BESSEY Tool GmbH & Co. KG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Mühlwiesenstrasse 40 (DE) (54) STÜTZE (30) DE 2016 01 13 102016100487 (72) KLÖPFER, Gerhard, 74385 Pleidelsheim, Bachgartenstrasse 50 (DE) (72) KLEIN, Thomas, 74354 Besigheim, Ilfelderstrasse 41 (DE)				(73) Kalvani IP Holdings, LLC., South Barrington, Illinois 60010, 51 Wood Oaks Drive (US) (54) MODULARES ZELT (30) US 2016 01 11 201614992943 (72) KALVANI, Bimal A., South Barrington, Illinois 60010, 51 Woods Oaks Drive (US)			
E04G 5/14 (86)	DE E-1597696 2017 04 07	2023 08 09 2017165462	3231960	E05B 9/08 (86)	EN E-1597705 2021 05 10	2023 08 09 2021173071	4089252
(73) GEDA GmbH, 86663 Asbach-Bäumenheim, Mertinger Straße 60 (DE) (54) ABSTURZSICHERUNG FÜR EINEN ÜBERGANG VON EINEM AUFZUG ZU EINEM GEBÄUDE ODER GERÜST (30) DE 2016 04 11 202016101903 U (72) Uhl, Matthias, 86720 Nördlingen, Am Hohen Weg 52 (DE) (72) Ziegelmeier, Manuel, 86663 Asbach-Bäumenheim, Mozartstr. 11 (DE)				(73) Industriås I Nässjö AB, 571 23 Nässjö, Box 214 (SE) (54) BESCHLAG FÜR EIN ZU ÖFFNENDES ELEMENT (72) Alfredsson, Benngt-Åke, 571 66 Bodafors (SE)			

E05B 47/06 **EN E-1597706** 2023 08 09 **3828367**
 (86) 2018 03 02 2021152488
 (73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
 (54) SCHLOSSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRONISCHES
 VERRIEGELUNGSSYSTEM, ELEKTRONISCHES VERRIEGELUNGSSYSTEM
 UND VERFAHREN
 (72) VON MATERN, Johan, 107 23 Stockholm, c/o ASSA ABLOY AB Patent &
 Trademark department P.O. Box 70340 (SE)
 (72) SUNDKVIST, Oscar, 107 23 Stockholm, c/o ASSA ABLOY AB Patent &
 Trademark department P.O. Box 70340 (SE)
 (72) SKARP, Daniel, 107 23 Stockholm, c/o ASSA ABLOY AB Patent & Trademark
 department P.O. Box 70340 (SE)

E05D 3/16 **DE E-1597707** 2023 08 09 **3527762**
 (86) 2008 03 14 2019165676
 (73) Hettich-ONI GmbH & Co. KG, 32602 Vlotho, Industriestrasse 11-13 (DE)
 (54) MEHRGELENKSCHARNIER
 (30) DE 2007 03 29 202007004621 U
 (72) WALTERMATE, Dieter-Hermann, 32609 Hüllhorst, Osterhorst 30 (DE)
 (72) HUNGER, Helmut, 33335 Gütersloh, Franz-Lehar-Str. 64a (DE)

E05D 5/02 **EN E-1597708** 2023 08 09 **4153833**
 (86) US21037817 2021 06 17 2021742954
 (73) MULTIMATIC INC., Markham, Ontario L3R 8B9, 8688 Woodbine Avenue
 Suite 200 (CA)
 (54) KRAFTFAHRZEUG-ABHEBESCHARNIER MIT INTEGRIERTEM
 TÜRFESTSTELLER
 (30) US 2020 06 17 202063040139 P
 (72) KOVACH, Christopher Robert, Schomberg, Ontario L0G1T0 (CA)

E05D 7/083 **EN E-1597709** 2023 08 09 **3842610**
 (86) 2016 11 18 2021158987
 (73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)
 (54) SCHARNIERANORDNUNG FÜR EIN DACHFENSTER MIT
 VERBESSERTER BEDIENBARKEIT
 (72) GRINVALDS, Carsten, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18
 (DK)

E05D 15/40 **DE E-1597710** 2023 08 09 **3997294**
 (86) AT20060242 2020 06 15 2020742150
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
 (54) MÖBELBESCHLAG
 (30) AT 2019 07 10 506282019
 (72) SCHMID, Malte, 88131 Bodolz, Kirchstrasse 14 (DE)

E05D 15/52 **EN E-1597711** 2023 08 09 **3550101**
 (86) 2018 08 16 2018189335
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) OFEN
 (30) KR 2018 04 03 20180038644
 (72) YANG, Haksoon, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan
 digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) YANG, Jaekyung, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan
 digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Semi, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital
 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Suyong, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan
 digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Yongsoo, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan
 digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

E05F 1/00 **DE E-1597712** 2023 08 09 **3786405**
 (86) 2018 01 18 2020203361
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
 (54) MÖBELANTRIEB ZUM BEWEGEN EINES BEWEGBAR GELAGERTEN
 MÖBELTEILES
 (30) AT 2017 01 31 500682017
 (72) SCHMID, Malte, 88131 Bodolz, Kirchstrasse 14 (DE)

E05F 1/10 **EN E-1597713** 2023 08 09 **3665353**
 (86) IB18055601 2018 07 26 2018756290
 (73) Ferramenta Livenza S.r.l., 33070 Maron di Brugnera, Pordenone, Viale Lino
 Zanussi 21 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ÖFFNENS/SCHLIESSENS VON
 TÜRFÜGELN EINES MÖBELSTÜCKS UND DERGLEICHEN
 (30) IT 2017 08 11 201700093526
 (72) CARNELOS, Luca, 33070 Maron Di Brugnera (PN), c/o Ferramenta Livenza
 S.r.l. Viale Lino Zanussi 21 (IT)
 (72) CIOL, Mattia, 33070 Maron Di Brugnera (PN), c/o Ferramenta Livenza S.r.l.
 Viale Lino Zanussi 21 (IT)
 (72) DELLA ROSA, Simone, 33070 Maron Di Brugnera (PN), c/o Ferramenta
 Livenza S.r.l. Viale Lino Zanussi 21 (IT)
 (72) IVAN, Abramo, 33070 Maron Di Brugnera (PN), c/o Ferramenta Livenza S.r.l.
 Viale Lino Zanussi 21 (IT)
 (72) VERZIAGI, Davide, 33070 Maron Di Brugnera (PN), c/o Ferramenta Livenza
 S.r.l. Viale Lino Zanussi 21 (IT)
 (72) ZONTA, Christian, 33070 Maron Di Brugnera (PN), c/o Ferramenta Livenza
 S.r.l. Viale Lino Zanussi 21 (IT)

E05F 15/611 **EN E-1597714** 2023 08 09 **3859113**
 (86) 2020 01 30 2020154647
 (73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay
 New District Ningbo Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road (CN)
 (73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760
 Jiangling Road Binjiang District (CN)
 (54) SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN SCHLIESSEN EINES
 KOFFERRAUMDECKELS EINES FAHRZEUGS
 (72) JOHANSSON, Jonathan, 417 14 Göteborg, Virveltorget 6 (SE)
 (72) LINDBERG NILSSON, Erik, 417 47 Göteborg, Brunnehagen 28-1302 (SE)

E06B 1/52 **DE E-1597715** 2023 08 09 **4036359**
 (86) 2021 11 02 2021205959
 (73) Herholz Vertrieb GmbH & Co. KG, 48683 Ahaus, Eichenallee 82-88 (DE)
 (54) BLENDEHALTER, OBERBLLENDE FÜR EINE TÜR SOWIE TÜR MIT
 OBERBLLENDE
 (30) DE 2021 01 29 102021102075
 (72) Herbers, Dominic, 48683 Ahaus (DE)

E06B 1/60 **DE E-1597716** 2023 08 09 **3628806**
 (86) 2018 09 28 2018197542
 (73) SFS Group International AG, 9435 Heerbrugg, Rosenbergsaustrasse 8 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUM FIXIEREN EINES BAUKÖRPERS IN EINER
 WANDÖFFNUNG
 (72) SIEBER, Alex, 9434 Au, Falkenweg 13 (CH)
 (72) SIEBER, Dominik, 9443 Widnau, Amselweg 2 (CH)

E06B 1/60 **FR E-1597717** 2023 08 09 **3889383**
 (86) 2021 03 31 2021166242
 (73) PLASTI-PROCESS, 16350 Champagne Mouton, 8 Bis, ZAE Les Granges
 Gagnard (FR)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG EINES FENSTERRAHMENS
 (30) FR 2020 03 31 2003216
 (72) NICOLEAU, Serge, 16350 Champagne-Mouton, No 1 - La Garnerie (FR)

E06B 1/62 **DE E-1597718** 2023 08 09 **3737818**
 (86) EP19057904 2019 03 28 2019716327
 (73) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG, 76571 Gaggenau,
 Viktoriastrasse 58 (DE)
 (54) PROFIL FÜR DEN BAUKÖRPERANSCHLUSS
 (30) DE 2018 04 13 102018108816
 (72) MAISCH, Christof, 76571 Gaggenau, Baden-Badener-Str. 15 (DE)

E06B 3/263 **FR E-1597719** 2023 08 09 **3999707**
 (86) EP20069752 2020 07 13 2020739680
 (73) NMC S.A., 4731 Eynatten, Gert-Noël-Strasse (BE)
 (54) ISOLIERUNG VON TÜR- UND FENSTERRAHMEN
 (30) BE 2019 07 18 201905471
 (72) MEESEN, Silvain, 4840 Welkenraedt, Voie de Liège, 125 (BE)
 (72) SCHÖPGES, Florence, 4831 Bilstain, Grand Bosi 3 (BE)
 (72) MAYERES, Jean-Pierre, 4700 Eupen, Lindenweg 11 (BE)

E06B 3/44 **FR E-1597720** 2023 08 09 **3303749**
 (86) FR15051501 2015 06 05 2015738717
 (73) Aqualift, 77290 Compans, Z.I. de Mity-Compans 13 rue Mercier (FR)
 (54) FENSTER MIT EINEM VERSCHIEBBAREN PANEEL MIT VERTIKALEM
 MOTORANTRIEB
 (72) MORAND, Jean-Noël, 75006 Paris, 126 rue de Rennes (FR)

E06B 3/66 **DE E-1597721** 2023 08 09 **3688264**
 (86) EP18074990 2018 09 17 2018766276
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12
 place de l'Iris (FR)
 (54) SICHERHEITSVERGLASUNGS-, INSBESONDERE
 SICHERHEITSISOLIERVERGLASUNGS-SYSTEM SOWIE
 SICHERHEITSVERGLASUNG, INSBESONDERE
 SICHERHEITSISOLIERVERGLASUNG, ÜBER ECK
 (30) EP 2017 09 29 17193948
 (72) BAIER, Christoph, 53129 Bonn, Quirinstr. 19 (DE)

E06B 9/325 **DE E-1597722** 2023 08 09 **3845736**
 (86) 2020 10 13 2020000374
 (73) Merzweiler, Ingo Emil, 77966 Kappel-Grafenhausen, Hansjakobstraße 4 (DE)
 (73) Göppert, Simon, 77978 Schuttertal, Oberrain 5 (DE)
 (54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG, RAFFSTORVORRICHTUNG UND
 VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN DER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 12 30 102019135879
 (72) Merzweiler, Ingo Emil, 77966 Kappel-Grafenhausen, Hansjakobstraße 4 (DE)
 (72) Göppert, Simon, 77978 Schuttertal, Oberrain 5 (DE)
 (72) Baumann, Christian, 77966 Kappel-Grafenhausen, Schwarzwaldstrasse 18
 (DE)

E06B 9/58 DE E-1597723 2023 08 09 **3775463**
 (86) EP19058221 2019 04 02 2019717439
 (73) Seuster KG, 58513 Lüdenscheld, Tietmecker Weg 1 (DE)
 (54) TOR MIT FÜHRUNGSANORDNUNG
 (30) DE 2018 04 05 202018101842 U
 (30) DE 2019 03 18 202019101520 U
 (72) FISCHER, Jörg, 44269 Dortmund, Hofeswiese 54 (DE)

E06B 11/08 DE E-1597724 2023 08 09 **4069934**
 (86) EP20084729 2020 12 04 2020820850
 (73) eps Event Holding GmbH, 82152 Martinsried, Fraunhoferstraße 22 (DE)
 (54) PERSONENVEREINZELUNGANLAGE
 (30) DE 2019 12 05 102019133253
 (72) BODA, Dirk, 50129 Bergheim, Hoppengasse 4 (DE)

E06C 1/12 EN E-1597725 2023 08 09 **3589814**
 (86) NL18050127 2018 02 28 2018710563
 (73) Lampe Holding B.V., 2121 CJ Bennebroek, Kleine Sparrenlaan 1 (NL)
 (54) TELESKÖPISCH AUSZIEHBARE UND ZUSAMMENKLAPPBARE LEITER MIT LUFTDÄMPFERN
 (30) NL 2017 02 28 2018437
 (72) LAMPE, Caspar Bernard, 2121 CJ Bennebroek, Kleine Sparrenlaan 1 (NL)

E06C 1/12 EN E-1597726 2023 08 09 **3945200**
 (86) 2021 07 29 2021188565
 (73) WERNER CO., Greenville, PA 16125, 93 Werner Road (US)
 (54) KLETTTERPRODUKT MIT AUSZIEHBARER ABSCHNITTVERRIEGELUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND HERSTELLUNG EINES KLETTTERPRODUKTS
 (30) US 2020 07 30 202063058805 P
 (30) US 2021 01 22 202163140599 P
 (72) LENTINE, Tek, Aurora, IL 60605 (US)
 (72) PARKER, Thomas W., Jamestown, PA 16134 (US)
 (72) ANTHONY, III, Philip M., Chicago, IL 60622 (US)
 (72) ROTE, Scott J., Mokena, IL 60448 (US)
 (72) MILLER, Jackson W., Chicago, IL 60608 (US)

E06C 1/12 EN E-1597727 2023 08 09 **3945199**
 (86) 2021 07 29 2021188560
 (73) WERNER CO., Greenville, PA 16125, 93 Werner Road (US)
 (54) KLETTTERPRODUKT MIT VERRIEGELUNGSANORDNUNG MIT AUSZIEHBAREM ABSCHNITT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND HERSTELLUNG EINES KLETTTERPRODUKTS
 (30) US 2020 07 30 202063058805 P
 (30) US 2021 01 22 202163140599 P
 (72) LENTINE, Tek, Aurora, IL 60605 (US)
 (72) PARKER, Thomas W., Jamestown, PA 16134 (US)
 (72) POZGAY, David, Wilmette, IL 60091 (US)
 (72) MILLER, Jackson W., Chicago, IL 60608 (US)
 (72) ANTHONY, III, Philip M., Chicago, IL 60622 (US)
 (72) WOLFS, Bryan E., Chicago, IL 60618 (US)

E06C 1/39 EN E-1597728 2023 08 09 **3995665**
 (86) 2017 09 07 2021202159
 (73) Ståsåker AB, 545 90 Töreboda, Riksberg Mellangården 14 (SE)
 (54) PLATTFORMLEITERVORRICHTUNG
 (30) SE 2016 09 07 1651198
 (72) Johansson, Ralf, 261 63 Glumslöv (SE)

E21B 7/00 DE E-1597729 2023 08 09 **3879064**
 (86) 2020 03 11 2020162420
 (73) BAUER Maschinen GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
 (54) BODENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINES IM WESENTLICHEN VERTIKALEN LOCHS IM BODEN
 (72) SEMEL, Matthias, Dr. Ing., 85276 Pfaffenhofen, Portenschlagenweg 23 (DE)

E21B 17/00 DE E-1597730 2023 08 09 **2820228**
 (86) AT13000035 2013 02 25 2013711563
 (73) think and vision GmbH, 8700 Leoben, Parkstrasse 25 (AT)
 (54) GESTÄNGERÖHR
 (30) AT 2012 03 01 2652012
 (72) SCHEIBELMASSER, Anton, A-8054 Graz, Ludwig Hülgerthgasse 24 (AT)
 (72) LAMIK-THONHAUSER, Bouchra, A-8793 Gai, Edling 50b (AT)
 (72) KOTOV, Anton, Samara 443066, 22 Parts'ezda street 46/136 (RU)
 (72) KORAK, Michael, A-8650 Kindber, Fichtengasse 7 (AT)
 (72) JUD, Johann, A-8650 Kindberg, Am Kogelwald 1a (AT)
 (72) GUTSCHELHOFER, Manfred, A-8665 Langenwang, Mitterberg 36 (AT)
 (72) FINE, Alexander, A-8700 Leoben, Kalltenbrunnerstrasse 112 (AT)

E21B 17/06 EN E-1597731 2023 08 09 **3390766**
 (86) US16066478 2016 12 14 2016876518
 (73) Enventure Global Technology Inc., Houston, TX 77084, 1311 Broadfield Blvd, Suite 200 (US)
 (54) IM BOHRLOCH EXPANDIERBARE ROHRFÖRMIGE ELEMENTE MIT ABGEDICHTETER LÖSBARER VERBINDUNG
 (30) US 2015 12 16 201562268024 P
 (72) BENNETT, Frederick Cornell, Houston Texas 77096, 5426 Willowbend Blvd. (US)

E21B 23/14 EN E-1597732 2023 08 09 **3726001**
 (86) 2013 11 15 2020175827
 (73) Petromac IP Limited, Epsom, Auckland 1051, Level 1, 18 St Marks Road (NZ)
 (54) SENSORTRANSPORTVORRICHTUNG UND FÜHRUNGSVORRICHTUNG
 (30) NZ 2012 11 16 12603662
 (30) NZ 2012 11 16 12603660
 (30) NZ 2013 08 06 13613986
 (72) MCCORMICK, Stephen, Peter, 2018 Auckland, 21 Hawke Crescent, Beachlands, (NZ)

E21B 37/02 EN E-1597733 2023 08 09 **3992422**
 (86) 2015 03 26 2021203580
 (73) Odfjell Technology Invest Ltd, 4098 Tananger, P.O. Box 152 Hammaren 19 (NO)
 (54) BOHRLOCHREINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2014 04 02 201405967
 (72) TZALLAS, Nikolaos, Chalkis 34100 (GR)
 (72) LEIPER, Simon, Aberdeen AB15 9DG (GB)

E21B 43/1185 EN E-1597734 2023 08 09 **3739165**
 (86) 2020 04 07 2020168544
 (73) Weatherford U.K. Limited, Leicestershire LE12 6JX, Gotham Road East Leake Loughborough (GB)
 (54) PERFORIERVORRICHTUNG
 (30) GB 2019 05 14 201906801
 (72) RONSON, Michael, Aberdeen, AB23 8GX, c/o Weatherford U.K. Limited, Science and Energy Park Exploration Drive Bridge of Don (GB)
 (72) ANDERSON, Neil, Aberdeen, AB23 6GX, c/o Weatherford U.K. Limited, Science and Energy Park Exploration Drive Bridge of Don (GB)

E21B 43/34 EN E-1597735 2023 08 09 **3436659**
 (86) GB17050922 2017 03 31 2017722122
 (73) The Big Swing Company Ltd, Nr. Stroud, Gloucestershire GL6 9HD, Hope Cottage Box (GB)
 (54) TRENNVORRICHTUNG ZUM ABSCHIEDEN EINER FLÜSSIGKEIT
 (30) GB 2016 04 01 201605627
 (72) MOSELEY, Jonathan Charles, Nr. Stroud Gloucestershire GL6 9HD, Hope Cottage Box (GB)

E21B 44/00 EN E-1597736 2023 08 09 **3947906**
 (86) SE20050280 2020 03 18 2020720541
 (73) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES BOHRVORGANGS EINER SCHLAGBOHR-BOHREINRICHTUNG
 (30) SE 2019 03 29 1950389
 (72) WEDDFELT, Kenneth, 715 92 Stora Mellösa, Bittinge 720 (SE)
 (72) SAADATI, Mahdi, 191 43 Sollentuna, Hedvigsdalsvägen 1C (SE)
 (72) ENBLÖM, Samuel, 702 31 Örebro, Första Tvärgatan 1 (SE)
 (72) GÖTHBERG, Mattias, 705 10 Örebro, Drevevägen 18B (SE)

E21B 44/00 EN E-1597737 2023 08 09 **3420184**
 (86) US17018736 2017 02 21 2017757073
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) ECHTZEIT-SPANNUNGS-, DRUCK- UND DREHMOMENTDATEN-ÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) US 2016 02 26 201662300280 P
 (72) GARNER, Louis, D., Calgary, Alberta T2Y 3N6, 59 Bridlecreek Park SW (CA)
 (72) VACIK, Lubos, Calgary, Alberta T2Y 3B2, 16134 Shawbrooke Road (CA)
 (72) LIVESCU, Silviu, Calgary, Alberta T2S 3G4, N203-111 25th Ave SW (CA)

E21B 47/005 DE E-1597738 2023 08 09 **3543457**
 (86) 2019 03 13 2019162517
 (73) Helmholtz-Zentrum Potsdam - Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ Stiftung des Öffentlichen Rechts des Landes Brandenburg, 14473 Potsdam, Telegrafenberg (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES MATERIALS UND/ODER EINER VORRICHTUNG IN EINEM BOHRLOCH UNTER VERWENDUNG EINES FASEROPTISCHEN MESSKABELS
 (30) DE 2018 03 13 102018105703
 (72) Reinsch, Thomas, 44795 Bochum, Weifeldweg 32 (DE)
 (72) Aldaz, Santiago, 14482 Potsdam, Horstweg 8 (DE)
 (72) Raab, Tobias, 13349 Berlin, Glasgowerstraße 4 (DE)
 (72) Lipus, Martin, 12055 Berlin, Böhmisches Straße 47A (DE)
 (72) Jousset, Philippe, 12167 Berlin, Borstellstraße 20 (DE)
 (72) Henniges, Jan, 14089 Berlin, Sakrower Kirchweg 5b (DE)

E21B 47/017	EN E-1597739	2023 08 09	3717742	F01D 5/14	EN E-1597747	2023 08 09	3656981
(86) US18062506	2018 11 27	2018883045		(86)	2019 11 19	2019210217	
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)				(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)			
(54) ABSCHIRMUNGSANORDNUNG FÜR MESSWERKZEUGSENSOREN				(54) ENGSTELLENVERTEILUNG FÜR EINEN ROTOR UND ROTORBLATT MIT WÖLBUNG UND POSITION DER LOKALEN MAXIMALEN DICKENVERTEILUNG			
(30) US 2017 11 30 201762592632 P				(30) US 2018 11 21 201816198279			
(72) HE, Qingyan, Pearland Texas 77584, 3351 Beacon View Ct (US)				(72) HANSON, David Richard, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)			
(72) HARMS, Kent David, Richmond Texas 77406, 4503 Coletto Creek Court (US)				(72) GUNARAJ, John A., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)			
(72) PAMINTUAN, Luis, Pearland Texas 77584, 2113 Crestwind Court (US)				(72) HAYES, Jeffrey, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)			
				(72) NOLCHEFF, Nick, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)			
				(72) REPP, John, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)			
E21B 49/00	EN E-1597740	2023 08 09	3699396	F01D 5/14	EN E-1597748	2023 08 09	3710680
(86)	2012 09 25	2020167107		(86) US19012672	2019 01 08	2019742497	
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)				(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON GESTEINSEIGENSCHAFTEN WÄHREND DES BOHRENS MIT BOHRGESTELLMONTIERTEN AKUSTISCHEN SENSOREN				(54) GASTURBINENSCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN SCHAUFEL			
(30) US 2011 09 26 201161539201 P				(30) EP 2018 01 11 18151215			
(30) US 2011 09 26 201161539213 P				(72) ESHAK, Daniel M., Orlando, Florida 32805, 1760 Bonita Avenue (US)			
(30) US 2012 07 20 201213554298				(72) KAMENZKY, Susanne, 13437 Berlin, Spießweg 80 (DE)			
(30) US 2012 07 20 201213554470				(72) LOHAUS, Andrew, 10439 Berlin, Schönfließ Str 2 (DE)			
				(72) VOHRINGER, Daniel, 14167 Berlin, Darser Str. 49 (DE)			
				(72) MILLER, JR., Samuel R., Port St. Lucie, Florida 34986, 645 S.W. Lake Charles Circle (US)			
E21D 9/00	EN E-1597741	2023 08 09	3237726	F01D 5/28	EN E-1597749	2023 08 09	3839217
(86) GB15054108	2015 12 22	2015816851		(86)	2020 12 10	2020213147	
(73) Thomson, James Crawford, 01220 Grilly, 1018 Route de Mourex (FR)				(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG EINES TUNNELS FÜR TRANSPORTWEGE				(54) CMC KOMPONENTE MIT KÜHLKANÄLEN IN MEHREREN LAGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG			
(30) GB 2014 12 22 201422937				(30) US 2019 12 20 201916723011			
(72) Thomson, James Crawford, 01220 Grilly, 1018 Route de Mourex (FR)				(72) DYSON, Thomas, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)			
				(72) DUNN, Daniel, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)			
				(72) SUN, Changjie, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)			
				(72) POTOKAR, Christopher, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)			
				(72) DECESARE, Douglas, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)			
F01C 21/02	EN E-1597742	2023 08 09	4015768	F01D 5/28	EN E-1597750	2023 08 09	3859124
(86)	2021 12 06	2021212423		(86)	2021 01 05	2021150175	
(73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)				(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)			
(73) Vrije Universiteit Brussel, 1050 Brussel, Pleinlaan 2 (BE)				(73) Rolls-Royce High Temperature Composites Inc, Cypress, CA 90630, 5730 Katella Avenue (US)			
(54) ELEMENT ZUM KOMPRIMIEREN ODER EXPANDIEREN EINES GASES UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG SOLCH EINES ELEMENTS				(54) VERFAHREN ZUR VORKONDITIONIERUNG VON KERAMIKMATRIXVERBUNDWERKSTOFFKOMPONENTEN EINES GASTURBINENTRIEBWERKS			
(30) BE 2020 12 16 202005940				(30) US 2020 01 28 202016774793			
(72) KEMPEN, Karolien, 2610 Wilrijk (BE)				(72) Whittle, Michael, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)			
(72) VERRELST, Björn, 2610 Wilrijk (BE)				(72) Gale, Louise, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)			
(72) ERNENS, Philippe, 2610 Wilrijk (BE)				(72) Pattison, Stephen, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)			
(72) CEULEMANS, Wouter, 2610 Wilrijk (BE)				(72) Razzell, Anthony, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)			
(72) DE GREEF, Guy, 2610 Wilrijk (BE)				(72) Edmonds, Ian, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)			
(72) FETTWEIS, Florian, 1050 Brussel (BE)				(72) Abbott, Michael, Cypress, CA 90630, c/o 5730 Katella Avenue (US)			
F01D 5/02	EN E-1597743	2023 08 09	3828382	F01D 5/30	FR E-1597751	2023 08 09	3976931
(86)	2013 12 18	2021153163		(86) EP20063781	2020 05 18	2020726420	
(73) Raytheon Technologies Corporation, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)				(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, Avenue Joseph Szydlowski (FR)			
(54) GASTURBINENSCHAUFEL MIT REDUZIERTER AKUSTISCHER LEISTUNG				(54) TURBINENSCHAUFEL MIT SOLLBRUCHVERTIEFUNG EINES ZERBRECHLICHEN ABSCHNITTS			
(30) US 2013 03 15 201361787535 P				(30) FR 2019 05 27 1905588			
(72) TOPOL, David A., West Hartford, CT 06117, 36 Lyman Road (US)				(72) DENAUX, Matthieu Claude Jean, 64510 BORDES, c/o SAFRAN HELICOPTER ENGINES Avenue Joseph Szydlowski BP25 (FR)			
(72) PRASAD, Dilip, North Granby, CT 06060, 18 Cider Mill Heights (US)							
F01D 5/14	EN E-1597744	2023 08 09	3255246	F01D 9/04	EN E-1597752	2023 08 09	3453836
(86)	2017 06 02	2017174321		(86)	2018 09 06	2018193001	
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)				(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) TURBINENKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND KÜHLUNG EINER TURBINENKOMPONENTE				(54) LEITSCHAUFELTRÄGER MIT VERDREHSICHERUNG			
(30) US 2016 06 06 201615174271				(30) US 2017 09 12 201715702564			
(72) DUTTA, Sandip, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)				(72) STEVENS, Michael S, Alfred, ME Maine 04002, 19 Torrey Hill Road (US)			
(72) ZHANG, James, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)				(72) PELIC, Tomasz, 37-127 Krzemienica, Krzemienica 260B (PL)			
(72) ITZEL, Gary Michael, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)							
(72) DELVAUX, John McConnell, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)							
(72) HAFNER, Matthew Troy, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)							
F01D 5/14	FR E-1597745	2023 08 09	3794218				
(86) FR19051446	2019 06 14	2019742440					
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)							
(54) TURBINENSCHAUFEL MIT EINEM PASSIVEN SYSTEM ZUR REDUZIERUNG VON WIRBELPHÄNOMENEN IN EINER ÜBER DIE SCHAUFEL STRÖMENDEN LUFTSTRÖMUNG							
(30) FR 2018 06 15 1855266							
(72) PINTAT, Ludovic, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)							
(72) SCHWARTZ, Eric, Roger, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)							
F01D 5/14	EN E-1597746	2023 08 09	3633148				
(86)	2019 10 07	2019201715					
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)							
(54) PORÖSES METALLISCHES TURBINENBAUTEIL AUS VERBUNDGUSS UND ENTSPRECHENDE HERSTELLUNGSVERFAHREN							
(30) US 2018 10 05 201816152522							
(72) HENEVELD, Benjamin, Arlington, MA Massachusetts 02474, 11 Orvis Road No. 2 (US)							

F01D 9/04 **FR E-1597753** 2023 08 09 **4041993**
 (86) FR20051722 2020 10 01 2020793032
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR)
 (54) TURBINENDÜSE, DIE EINE BESCHAUFELUNG AUS EINEM KERAMISCHEN MATRIX-VERBUNDWERKSTOFF AUFWEIST, DURCH DIE EIN METALL-VENTILATIONSKREISLAUF VERLÄUFT
 (30) FR 2019 10 07 1911098
 (72) JARROSSAY, Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran CEPI Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
 (72) CONGRATEL, Sébastien, Serge, Francis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran CEPI Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
 (72) GAILLARD, Aurélien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran CEPI Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
 (72) LE CAIR, David, René, Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran CEPI Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
 (72) GIMAT, Matthieu, Arnaud, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran CEPI Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)

F01D 11/00 **EN E-1597754** 2023 08 09 **3722560**
 (86) 2020 02 07 2020156250
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) HYDROSTATISCHE DICHTUNG MIT STRUKTURELLEM SCHUTZ DURCH SEKUNDÄRDICHTUNG
 (30) US 2019 04 11 201916381751
 (72) CHUONG, Conway, Manchester, CT Connecticut 06040, 20 Peila Drive (US)

F01D 11/08 **EN E-1597755** 2023 08 09 **3421731**
 (86) 2018 06 21 2018179056
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) VERDICHTERINNENLUFTDICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2017 06 26 201715633222
 (72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, ME Maine 04043, 1 Portland Road (US)
 (72) LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME Maine 04046, 129 White Hills Road (US)

F01K 9/00 **FR E-1597756** 2023 08 09 **3814611**
 (86) FR19051550 2019 06 25 2019744766
 (73) Hevatech, 26780 Malataverne, 145 Chemin de la Roche Guide N7-Espace Combelière Sud (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG THERMISCHER ENERGIE
 (30) FR 2018 06 28 1855910
 (72) CHAIX, Jean-Edmond, 04860 PIERREVERT, 17, Boulevard Saint Georges (FR)
 (72) BOUCHARD, Patrick, 84120 LA BASTIDONNE, 113, Chemin des Pinades (FR)
 (72) LE GUEN, Guillaume, 26130 SAINT PAUL TROIS CHATEAUX, 6, Impasse des coquelicots (FR)

F01K 25/00 **EN E-1597757** 2023 08 09 **2609303**
 (86) IB11003348 2011 08 26 2011843941
 (73) Timlin, Michael Joseph III, Littleton, CO 80128-9307, 8236 W. Morraine Avenue A (US)
 (54) TIMLIN-KREISLAUF: KREISLAUF MIT DOPPELT KONDENSIERENDER WÄRME
 (30) US 2010 08 26 37709410 P
 (72) Timlin, Michael Joseph III, Littleton, CO 80128-9307, 8236 W. Morraine Avenue A (US)

F01M 5/00 **DE E-1597758** 2023 08 09 **3417673**
 (86) EP17053113 2017 02 13 2017705829
 (73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Krailling Straße 5 (DE)
 (54) WÄRMETAUSCHERSYSTEM
 (30) DE 2016 02 18 102016102893
 (72) HAINZLMAIER, Christian, 82131 Stockdorf, c/o WEBASTO SE Krailling Straße 5 (DE)
 (72) LAPPE, Marvin, 82131 Stockdorf, c/o WEBASTO SE Krailling Straße 5 (DE)
 (72) CAP, Christoph, 82131 Stockdorf, c/o WEBASTO SE Krailling Straße 5 (DE)
 (72) GÖTTL, Karl, 82131 Stockdorf, c/o WEBASTO SE Krailling Straße 5 (DE)
 (72) RECHBERGER, Hans, 82131 Stockdorf, c/o WEBASTO SE Krailling Straße 5 (DE)
 (72) HENTRICH, Tobias, 82131 Stockdorf, c/o WEBASTO SE Krailling Straße 5 (DE)
 (72) LIPP, Jürgen, 82131 Stockdorf, c/o WEBASTO SE Krailling Straße 5 (DE)

F01M 11/04 **EN E-1597759** 2023 08 09 **3918188**
 (86) US20014887 2020 01 24 2020711354
 (73) Safran Power Units, 31200 Toulouse, Chemin du Pont de Rupe (FR)
 (54) ÖLAUFBEWAHRUNGS- UND FILTRATIONSSYSTEM
 (30) US 2019 01 28 201962797490 P
 (72) SCUDDER, Mark, San Diego, CA 92123, 4255 Ruffin Road (US)

F01M 13/00 **DE E-1597760** 2023 08 09 **3748139**
 (86) 2020 03 17 2020163715
 (73) Hydac Filtertechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriestraße (DE)
 (54) ABSCHNEIDVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 06 04 102019003952
 (72) Weber, Jan, 66113 Saarbrücken, Friedrichsthaler Strasse 12 (DE)
 (72) Grill, Andreas, 66871 Ehweiler, Burgweg 5 (DE)
 (72) Sprauer, Ronny, 57520 Grosbliederstroff, 30 rue des Alliés (FR)

F01M 13/00 **EN E-1597761** 2023 08 09 **3978733**
 (86) 2018 11 26 2021207977
 (73) BRP-Rotax GmbH & Co. KG, 4623 Gunskirchen, Rotaxstrasse 1 (AT)
 (54) AUSLASSVENTILANORDNUNG FÜR EINE ZWEITAKTBRENNKRAFTMASCHINE
 (30) US 2017 11 24 201762590414 P
 (72) FOXHALL, Nigel, 8102 Semriach (AT)
 (72) DOPPELBAUER, Markus, 4623 Gunskirchen (AT)
 (72) KUSEL, Heinz, 4624 Pennewang (AT)
 (72) ZARHUBER, Matthias, 4600 Thalheim bei Wels (AT)
 (72) KIRCHBERGER, Roland, 8010 Graz (AT)
 (72) WINKLER, Franz, 8010 Graz (AT)
 (72) ABIS, Andrea, 8010 Graz (AT)

F01N 3/035 **DE E-1597762** 2023 08 09 **3660287**
 (86) 2019 10 18 2019203973
 (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR ABGASNACHBEHANDLUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS
 (30) DE 2018 11 30 102018220715
 (72) Kellner, Stephan, 38440 Wolfsburg, VW AG, Lessingstr. 36 (DE)
 (72) Bunkus, Johannes, 38442 Wolfsburg, VW AG, Am Hubertusstieg 21 (DE)

F01N 3/24 **EN E-1597763** 2023 08 09 **3805534**
 (86) 2015 12 18 2020211341
 (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) GRÄTSCHSITZFahrZEUG
 (30) JP 2014 12 19 2014256983
 (30) JP 2014 12 19 2014256984
 (30) JP 2014 12 19 2014256985
 (30) JP 2015 04 06 2015077744
 (30) JP 2015 08 07 2015157520
 (72) TAKASU, Daisuke, Iwata-shi Shizuoka, 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
 (72) WAKIMURA, Makoto, Iwata-shi Shizuoka, 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
 (72) OKU, Yuji, Iwata-shi Shizuoka, 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
 (72) KOBAYASHI, Makoto, Iwata-shi Shizuoka, 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)

F01N 9/00 **DE E-1597764** 2023 08 09 **3730755**
 (86) 2020 03 27 2020166355
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DREHZAHLBESTIMMUNG EINER PUMPE
 (30) DE 2019 04 24 102019110569
 (72) Grünbeck, Thomas, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Straße 667 (DE)

F01N 13/00 **EN E-1597765** 2023 08 09 **3814614**
 (86) EP19067241 2019 06 27 2019733042
 (73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
 (54) SCR-DOSIERGERÄT MIT GASSICHERUNG ZUR DETEKTION EINES KORROSIVEN GASES
 (30) EP 2018 06 27 18180159
 (72) FREDERIKSEN, Finn, 65824 Schwalbach, c/o CPT Group GmbH Intellectual Property Sodener Straße 9 (DE)
 (72) JAUSEL, Heiko, 65824 Schwalbach, c/o CPT Group GmbH Intellectual Property Sodener Straße 9 (DE)

F01N 13/08 **EN E-1597766** 2023 08 09 **3904653**
 (86) 2021 04 27 2021170588
 (73) Hong, Geum Pyo, Incheon, B01Ho, 2Dong, 24-10, Biryu-daero 144beon-gil Yeonsu-gu (KR)
 (54) ABGASREDUZIERUNGSVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINE
 (30) KR 2020 04 27 20200050463
 (72) Hong, Geum Pyo, Incheon, B01Ho, 2Dong, 24-10, Biryu-daero 144beon-gil Yeonsu-gu (KR)

F01N 13/18	DE E-1597767	2023 08 09	3631182	F02C 7/06	FR E-1597774	2023 08 09	3864273
(86) EP18063382	2018 05 22	2018729593		(86) FR19052778	2019 11 21	2019842784	
(73) Westfalía Metal Hoses GmbH, 57271 Hilchenbach, Am Schwanenweiher 1 (DE)				(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)			
(54) LEITUNGSELEMENT MIT DÄMPFUNGSELEMENT				(54) ZWEIFLUTIGE TURBOSTRAHLTRIEBWERKSANORDNUNG MIT EPIZYKLOID- ODER PLANETENUNTERSETZUNGSGETRIEBE			
(30) DE 2017 06 02 102017112264				(30) FR 2018 11 27 1871929			
(30) DE 2018 01 31 102018102101				(72) TAN-KIM, Alexandre, Jean-Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)			
(72) HAUJK, Stefan, 57271 Hilchenbach, Fichtenweg 14 (DE)				(72) BENSLAMA, Yanis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)			
(72) SELTER, Oliver, 57439 Attendorn, Auf dem Brink 9 (DE)				(72) DIEVART, Jérémy, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)			
(72) BAUMHOFF, Dietmar, 57462 Olpe, Zu Hildringhausen 19 (DE)				(72) BECOULET, Julien, Fabien, Patrick, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)			
(72) MÜNKER, Karl-Heinz, 57271 Hilchenbach, An der Wilhelmsburg 8 (DE)							
(72) GERHARD, Andreas, 57482 Wenden, Hünsborner Strasse 70 (DE)							
(72) HENKELMANN, Michael, 57271 Hilchenbach, Berliner Strasse 12 (DE)							
(72) SIEBELS, David Christopher, 44143 Dortmund, Rütlistrasse 25 (DE)							
(72) SCKUDLAREK, Sascha Jan, 57258 Freudenberg, Im Seifen 20 (DE)							
(72) WEISS, Matthias, 57271 Hilchenbach, Auf dem Stulk 6 (DE)							
(72) SCHENK, Karsten, 34613 Schwalmstadt, Am Teich 11 (DE)							
F01P 5/12	EN E-1597768	2023 08 09	3665373	F02C 7/25	FR E-1597775	2023 08 09	3874136
(86) IB18055919	2018 08 06	2018844221		(86) FR19052845	2019 11 29	2019835705	
(73) Hanon Systems EFP Canada Ltd., Concord ON L4K 5C2, 800 Tesma Way (CA)				(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)			
(54) HYBRIDE KÜHLMITTEL Pumpe				(54) VERBESSERTE BRANDSCHUTZVORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG ZWISCHEN EINEM ENDE EINER STREBE FÜR EINE FLUGZEUG-TURBOMASCHINE UND EINER VERKLEIDUNG DIESER TURBOMASCHINE ZUR BEGRENZUNG EINER ZWISCHENSTROMKAMMER			
(30) US 2017 08 07 201762541844 P				(30) FR 2018 12 14 1872912			
(72) MILLS, Kyle D., Etobicoke, Ontario M9A 0A5, 205-9 Michael Power Place (CA)				(72) JACON, Bruno, Alexandre, Didier, 77550 Moissy-Cramayel, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)			
(72) SIMONOTTI, Hervé, 77550 Moissy-Cramayel, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)							
F01P 7/16	EN E-1597769	2023 08 09	3680526	F02C 7/277	FR E-1597776	2023 08 09	3990765
(86)	2020 01 13	2020151523		(86) FR20051070	2020 06 19	2020785784	
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)				(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)			
(54) VENTIL				(54) TURBOMASCHINE EINES FLUGZEUGS MIT MITTEL ZUM ANSAUGEN DER SCHMIERPUMPE			
(30) CN 2019 01 14 201910033220				(30) FR 2019 06 25 1906906			
(30) CN 2019 01 14 201910033576				(72) FERT, Jérémy, Edmond, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran CEPI Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)			
(30) CN 2019 01 14 201910033574				(72) COTEREAU, Nicolas Vincent Pierre-Yves, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)			
(30) CN 2019 01 14 201910033590							
(30) CN 2020 01 08 202010018409							
(72) HENKER, Michael, Glenview, Illinois 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)							
(72) MA, Yue, Glenview, Illinois 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)							
F02B 23/06	EN E-1597770	2023 08 09	3702595	F02C 9/20	EN E-1597777	2023 08 09	3647567
(86)	2020 01 23	2020153272		(86)	2019 10 25	2019205330	
(73) Mazda Motor Corporation, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)				(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)			
(54) SELBSTZÜNDUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SELBSTZÜNDUNGSMOTORS				(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)			
(30) JP 2019 01 29 2019013581				(54) GASTURBINENMOTORSTEUERSYSTEM ZUR BEGRENZUNG DER TURBINENÜBERDREHZAHLEI BEI EINEM WELLENBRUCH			
(72) SHIRAHASHI, Naotoshi, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)				(30) DE 2018 10 29 102018126922			
(72) UESUGI, Yasunori, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)				(72) CALDERON, Jorge, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)			
(72) MATSUBARA, Takeshi, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)				(72) BROWN, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce P.O. Box 31 (GB)			
F02C 3/20	EN E-1597771	2023 08 09	3430251	F02D 15/04	EN E-1597778	2023 08 09	3356663
(86) NO16050045	2016 03 14	2016894708		(86) SE16000051	2016 10 05	2016853984	
(73) Equinor Energy AS, 4035 Stavanger, Forusbeen 50 (NO)				(73) Hedman Ericsson Patent AB, 642 95 Flen, Ståringe Säteri (SE)			
(54) AMMONIACKSPALTUNG				(54) VERFAHREN FÜR EINEN DIESELMOTOR UND DIESELMOTOR			
(72) ANDERSEN, Henrik Solgaard, N-3152 Tolvsrød, Østrevei 22 (NO)				(30) SE 2015 10 07 1500404			
(72) ÅSEN, Knut Ingvar, 3940 Porsgrunn, Tiurvegen 22 (NO)				(72) HEDMAN, Mats, 649 91 Sparreholm, Östra Forssa Båvensvik (SE)			
F02C 6/18	EN E-1597772	2023 08 09	3059415	F02D 25/00	EN E-1597779	2023 08 09	3269968
(86)	2016 02 11	2016155182		(86) CN16074147	2016 02 19	2016761029	
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)				(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG VON ZUSATZWASSER EINES DAMPFSYSTEMS MITTELS FLUIDABWÄRME EINER KRAFTMASCHINE				(73) Zhejiang Geely Automobile Research Institute Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang 317000, Chengdong Zhatou Linhai City (CN)			
(30) US 2015 02 19 201514626856				(54) ZÜNDSYSTEM FÜR HYBRIDFAHRZEUGE VOM TANDEM-TYP			
(72) WATKINS, Richard Michael, Houston, TX 77015, 16415 Jacintoport Blvd. (US)				(30) CN 2015 03 12 201520141678 U			
				(72) LI, Shufu, Hangzhou Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)			
F02C 7/042	EN E-1597773	2023 08 09	3792468	F02D 35/02	EN E-1597780	2023 08 09	3674533
(86)	2015 08 19	2020162380		(86)	2019 12 19	2019217860	
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)				(73) Mazda Motor Corporation, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)			
(54) GERÄUSCHARMES FLUGZEUGTRIEBWERKEINLASSSYSTEM				(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR KOMPRESSIONSZÜNDUNGSMOTOR, KOMPRESSIONSZÜNDUNGSMOTOR, FAHRZEUG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KOMPRESSIONSZÜNDUNGSMOTORS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT			
(30) US 2014 08 19 201414463077				(30) JP 2018 12 25 2018240610			
(72) LABRECQUE, Michel, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)				(72) MATSUO, Takeru, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)			
(72) COUTURE-GAGNON, Vincent, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)				(72) KAKUDA, Yoshie, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)			
(72) ULLYOTT, Richard, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)				(72) KIM, Sangkyu, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)			
				(72) SHIMO, Daisuke, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)			

F02D 41/14 (86)	DE E-1597781 2021 06 30	2023 08 09 2021182856	3961019	F03D 7/02 (86)	EN E-1597789 2020 03 24	2023 08 09 2020165306	3719302
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) VERFAHREN ZUR DYNAMIKDIAGNOSE EINES SENSORS IM FRISCHLUFT- ODER ABGASTRAKT VON BRENNKRAFTMASCHINEN (30) DE 2020 08 28 102020210878 (72) Forst, Johannes, 30455 Hannover (DE) (72) Mazur, Michael, 30519 Hannover (DE) (72) Berski, Fabian, 30163 Hannover (DE)				(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN HERUNTERFAHREN UND ZUM ENERGIEABLADEN FÜR EINEN SUPRALEITENDEN WINDTURBINENGENERATOR (30) US 2019 04 03 201916373921 (72) Wu, Anbo, Niskayuna, ny New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US) (72) Parizh, Michael, Niskayuna, ny New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US) (72) Stautner, Ernst Wolfgang, Niskayuna, ny New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US) (72) Xu, Minfeng, Niskayuna, ny New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US) (72) Bray, James William, Niskayuna, ny New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)			
F02G 5/02 (86)	DE E-1597782 2020 06 11	2023 08 09 2020179401	3751125	F03D 7/02 (86)	EN E-1597790 2020 10 29	2023 08 09 2020204696	3816435
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) ABGASWÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM UND ABGASANLAGE (30) DE 2019 06 12 102019115911 (72) Horn, André, 38104 Braunschweig, Bauerwiese 58 (DE) (72) Carstensen, Asmus, 38557 Osloß, Lehmweg 9 (DE) (72) Semke, Artur, 38446 Wolfsburg, Moselstrasse 7 (DE) (72) Maischik, Thomas, 38173 Sickinge, Brockenblick 15 (DE) (72) Schulenburg, Thomas, 38550 Isenbüttel, Wiesengrund 7 (DE)				(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES WINDTURBINENSTROMSYSTEMS AUF BASIS DER STATISTISCHEN ANALYSE VON BETRIEBS- UND/ODER NETZDATEN DAVON (30) US 2019 11 01 201916671682 (72) Wagoner, Robert Gregory, Salem, VA 24153, General Electric Company 1501 Roanoke Boulevard (US) (72) Mashtare, Dale Robert, Greenville, SC 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US) (72) Santos, Pedro Arsuaga, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US) (72) Rotbert, James Gregory, Schenectady, NY 12345, General Electric Company 1 River Road (US)			
F02K 1/80 (86)	FR E-1597783 2020 09 10	2023 08 09 2020768609	4028660	F03D 13/25 (86)	EN E-1597791 2019 01 16	2023 08 09 2019741748	3740677
(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR) (54) AUSSENDÜSENELEMENT FÜR EINE TURBOMASCHINE (30) FR 2019 09 13 1910149 (72) CHAPPELLE, Olivier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR) (72) KOSTIN, Dimitri, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR) (72) BEAUVAIS, Clotilde, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)				(73) Freia Offshore AB, 116 64 Stockholm, Östgötagatan 100 (SE) (54) SCHWIMMENDE WINDKRAFTPLATTFORM MIT SPANNBEINVORRICHTUNG (30) SE 2018 01 19 1850064 (30) SE 2018 05 18 1850590 (72) HUMMEL, Niklas, 133 37 Saltsjöbaden, Älgövägen 343 (SE) (72) RAHM, Magnus, 756 51 Uppsala, Lönnviksvägen 7 (SE) (72) DYACHYK, Eduard, 121 30 Enskededalen, Dalgränd 12 (SE)			
F02K 9/97 (86)	FR E-1597784 2020 05 19	2023 08 09 2020737252	3973172	F03D 80/00 (86)	EN E-1597792 2014 10 15	2023 08 09 2021153318	3828410
(73) ArianeGroup SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR) (54) NICHT-LINEARES DÄMPFUNGSSYSTEM UMFASSEND BLATTFEDERN FÜR EINEN RAKETENANTRIEB (30) FR 2019 05 21 1905294 (72) PYRE, Alain, 27207 VERNON CEDEX, c/o ARIANEGROUP SAS Forêt de Vernon BP 806 (FR) (72) DAVID, Noël, 27207 VERNON CEDEX, c/o ARIANEGROUP SAS Forêt de Vernon BP 806 (FR)				(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK) (54) VERBESSERUNGEN AN BLITZSCHUTZSYSTEMEN FÜR WINDTURBINENSCHAUFELN (30) GB 2013 10 17 201318382 (72) WHITEHOUSE, Daniel, Gurnard, Isle of Wight PO31 8JW, The Vineries 39 Worsley Road (GB) (72) BAKER, Richard, Fradley, WS13 8UD, 5 Jones Close (GB) (72) Søggaard, Morten Bagger, 7700 Thisted, Kuttevej 14 (DK)			
F02M 35/10 (86)	EN E-1597785 2018 12 25	2023 08 09 2018893555	3715616	F04B 7/00 (86)	EN E-1597793 2019 12 20	2023 08 09 2019836615	3899271
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi (JP) (54) MOTOR (30) JP 2017 12 28 2017252788 (72) TANISHO, Masahiko, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP) (72) HACHIYA, Nozomu, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP) (72) YOSHIDA, Ken, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP) (72) FURUTANI, Masayuki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP) (72) NISHIOKA, Masahiro, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP) (72) NISHIKAWA, Jun, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)				(73) Diinef AS, 4876 Grimstad, Bark Silas Vei 5 (NO) (54) HYDRAULISCHE MASCHINE MIT STEUERBAREN VENTILEN UND VERFAHREN ZUM LEERLAUF SOLCH EINER HYDRAULISCHEN MASCHINE (30) NO 2018 12 20 20181659 (72) LINDHOLDT, Per Nielsen, 8000 Århus, Samsøgade 16 (DK) (72) NERLAND, Geir-Kjetil, 6444 Farstad, Farstadvegen 1341 (NO) (72) LARSEN, Henrik Bollerup, 1369 Stabekk, Peterhofveien 7 (NO)			
F02M 35/10 (86)	DE E-1597786 2018 08 15	2023 08 09 2018189125	3611367	F04B 9/14 (86)	EN E-1597794 2020 01 31	2023 08 09 2020154971	3690244
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE) (54) ELASTISCHER VERBINDUNGSSTUTZEN (72) MARTIN, Daniel, 71334 Waiblingen, Kirchstrasse 31 (DE)				(73) Zhengzhou Sanhua Technology & Industry Co., Ltd., Xingyang, Henan 450121, Feilong Road (CN) (54) LACKMISCHMASCHINE (30) CN 2019 01 31 201920172182 U (30) CN 2019 01 31 201910096721 (72) SHEN, Ruhua, XINGYANG, HENAN, c/o ZHENGZHOU SANHUA TECHNOLOGY & INDUSTRY CO., LTD. Feilong Road (CN) (72) LI, Huan, XINGYANG, HENAN, c/o ZHENGZHOU SANHUA TECHNOLOGY & INDUSTRY CO., LTD. Feilong Road (CN)			
F02M 55/02 (86)	EN E-1597787 2018 12 11	2023 08 09 2018903448	3734059	F04B 43/00 (86)	DE E-1597795 2019 10 09	2023 08 09 2019790463	3864290
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi (JP) (54) KRAFTSTOFFZUFUHRVORRICHTUNG FÜR EINEN MOTOR (30) JP 2018 02 02 2018016967 (72) SUMIMOTO, Hiroshi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP) (72) SUNADA, Tomohiro, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)				(73) PSG Germany GmbH, 47228 Duisburg, Hochstraße 150-152, (DE) (54) SPANNVORRICHTUNG FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG VON FLUID UND VORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG VON FLUID (30) DE 2018 10 11 102018008037 (72) NETTESHEIM, Simon, 47803 Krefeld, Edmund-Bungartz-Weg 1 (DE)			
F02N 15/06 (86)	EN E-1597788 2018 08 28	2023 08 09 2018191250	3617495				
(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE) (54) ELEKTROMAGNETISCHER SCHALTER (72) MANFREDA, Dejan, 5214 Kal nad Kanalom, Kal nad Kanalom 106 (SI)							

F04B 43/12 **FR E-1597796** 2023 08 09 **3870855**
 (86) EP19078176 2019 10 17 2019789966
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) ABGEDICHTETE PERISTALTISCHE PUMPE FÜR ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT
 (30) FR 2018 10 22 1859755
 (72) GANEM, Mathias, 69001 LYON, 27 rue Imbert Colomes (FR)
 (72) FERREYRE, Régis, 69003 LYON, 4 rue de la Victoire (FR)
 (72) SABATTIER, Johan, 69160 TASSIN LA DEMI LUNE, 18 Avenue Maréchal Foch (FR)

F04B 51/00 **DE E-1597797** 2023 08 09 **3983681**
 (86) EP20065490 2020 06 04 2020729760
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SCHÄDEN AN EINEM VERDICHTER
 (30) EP 2019 06 14 19180261
 (72) KUNZ, Lorenz, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

F04B 53/10 **EN E-1597798** 2023 08 09 **3816445**
 (86) 2020 10 16 2020202217
 (73) Annovi Reverberi S.p.A., 41122 Modena, 3 Via Martin Luther King (IT)
 (54) AUTOMATISCHES BIDIREKTIONALES VENTIL UND PUMPE MIT DIESEM VENTIL
 (30) IT 2019 10 30 201900020072
 (72) ARGENTINO, Pierluigi, 41013 CASTELFRANCO EMILIA (MO), 6 Via Beato Angelico (IT)

F04B 53/16 **DE E-1597799** 2023 08 09 **3655650**
 (86) EP18065037 2018 06 07 2018731760
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) KOLBENPUMPE
 (30) DE 2017 07 20 102017212498
 (72) FLO, Siamend, 71701 Schwiebingen, Bahnhofstr. 58/1 (DE)
 (72) ALBRECHT, Oliver, 74321 Bietigheim-Bissingen, Goethestr. 9 (DE)
 (72) NITSCHKE, Frank, 71686 Remseck Am Neckar, Berliner Str. 18 (DE)
 (72) PLISCH, Andreas, 71672 Marbach, Stollenaeckerweg 8 (DE)
 (72) UHLENBROCK, Dietmar, 70439 Stuttgart, Gueglingweg 24 (DE)
 (72) SCHOENROCK, Olaf, 71701 Schwiebingen, Stiegelstr. 27/4 (DE)
 (72) GIESLER, Jurij, 70825 Komtal, Feuerseeweg 2/2 (DE)
 (72) CAKIR, Ekrem, 71739 Oberriexingen, Hauptstr. 43 (DE)

F04C 2/107 **DE E-1597800** 2023 08 09 **3538767**
 (86) EP17078800 2017 11 09 2017804474
 (73) Seepex GmbH, 46240 Bottrop, Scharnhölzstrasse 344 (DE)
 (54) EXZENTERSCHNECKENPUMPE
 (30) DE 2016 11 10 102016121582
 (72) OVERMEIER, Dirk, 46119 Oberhausen, Dirlingsweg 119 (DE)
 (72) MCGARIAN, Peter, Tintinhull Somerset BA22 8PD, 4 Little Trumps (GB)
 (72) DICKS, Norman, 47608 Geldern, Lange Straße 31 (DE)
 (72) RYVKIN, Vsevolod, 45133 Essen, Frühlingstraße 20 (DE)
 (72) GRIESDORN, Marcel, 46238 Bottrop, Horstbruch 5 (DE)
 (72) GOETHEL, Stefan, 44787 Bochum, Brüderstr. 5 (DE)

F04C 2/107 **DE E-1597801** 2023 08 09 **3568596**
 (86) EP18050986 2018 01 16 2018701291
 (73) Vogelsang GmbH & Co. KG, 49632 Essen, Holthöhe 10-14 (DE)
 (54) REGELUNG DER SPALTGEOMETRIE IN EINER EXZENTERSCHNECKENPUMPE
 (30) DE 2017 01 16 102017100715
 (72) KRAMPE, Paul, 49632 Essen, Holthöhe 10-14 c/o Vogelsang GmbH&Co. KG (DE)
 (72) ROLFES, Michael, 49632 Essen, Holthöhe 10-14 c/o Vogelsang GmbH&Co. KG (DE)

F04C 5/00 **EN E-1597802** 2023 08 09 **4030058**
 (86) 2022 01 18 2022152037
 (73) Bruno Woltharth SRL, 26858 Sordio (LO), Via Cavour 31 (IT)
 (54) FLEXIBLE IMPELLERPUMPE
 (30) IT 2021 01 19 202100000860
 (72) Capella, Matteo, 27010 Cura Carpignano PV (IT)
 (72) Parapetti, Marco, 20147 Milano MI (IT)

F04C 29/06 **EN E-1597803** 2023 08 09 **3376035**
 (86) 2017 08 21 2017186986
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) ROTATIONSVERDICHTER
 (30) KR 2017 03 15 20170032380
 (72) KU, Sejin, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan-digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Hyungjin, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan-digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) BYUN, Sangmyung, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan-digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) JIN, Gyeongsu, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan-digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F04D 13/06 **EN E-1597804** 2023 08 09 **3587821**
 (86) JP18004029 2018 02 06 2018758038
 (73) Shinano Kenshi Co., Ltd., Ueda-shi, Nagano 386-0498, 1078 Kamimaruko (JP)
 (54) ELEKTRISCHE PUMPE
 (30) JP 2017 02 22 2017031560
 (30) JP 2017 02 24 2017033730
 (30) JP 2018 01 22 2018008276
 (72) MIYASAKA, Takeshi, Ueda-shi Nagano 386-0498, c/o SHINANO KENSHI Co. Ltd. 1078 Kamimaruko (JP)

F04D 13/08 **DE E-1597805** 2023 08 09 **4074977**
 (86) 2021 10 14 2022172716
 (73) AL-KO Geräte GmbH, 89359 Kötz, Ichenhauser Strasse 14 (DE)
 (54) TAUCHDRUCKPUMPE FÜR FLÜSSIGKEIT UND DEREN VERWENDUNG
 (30) DE 2020 11 19 102020130566
 (72) Volk, Martin, 89291 Holzheim (DE)
 (72) Stricker, Herbert, 89364 Rettenbach (DE)

F04D 17/10 **FR E-1597806** 2023 08 09 **3803127**
 (86) FR19051230 2019 05 28 2019737827
 (73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac, Parc d'Activité Andromède 1 Rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
 (54) THERMISCHE ARCHITEKTUR FÜR LUFTKOMPRESSOR
 (30) FR 2018 05 31 1854715
 (72) STEFANOVIC, Nicolas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud Réau (FR)
 (72) POLIN, Michael, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud Réau (FR)
 (72) GENIN, Arnaud, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud Réau (FR)

F04D 27/02 **EN E-1597807** 2023 08 09 **3997343**
 (86) US20040041 2020 06 29 2020745361
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) PUMPSCHUTZ FÜR EINEN MEHRSTUFIGEN VERDICHTER
 (30) US 2019 07 01 201962869494 P
 (72) SISHTLA, Vishnu M., Palm Beach Gardens Florida 33418, 13995 Pasteur Blvd (US)
 (72) YU, Lei, Palm Beach Gardens Florida 33418, 13995 Pasteur Blvd (US)

F04D 29/32 **EN E-1597808** 2023 08 09 **3214314**
 (86) 2017 03 02 2017158991
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) LAGERFREIER AXIALLÜFTER
 (30) US 2016 03 03 201615059950
 (72) VARLAND, Eric O., Rockford, IL 61107, 1216 Roxbury Close (US)

F04D 29/56 **FR E-1597809** 2023 08 09 **3880972**
 (86) FR19052918 2019 12 04 2019842384
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) ABSCHIRMSCHAUFELRAD ZUR REDUZIERUNG DER RADARSIGNATUR EINES VERDICHTERRADES EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
 (30) FR 2018 12 20 1873465
 (72) DUMAS, Michel, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Cepi Safran Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
 (72) VILLAINES, Laurent, Christophe, Francis, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Cepi Safran Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)

F04D 29/70 **EN E-1597810** 2023 08 09 **3705732**
 (86) 2019 03 08 2019161605
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (73) Daikin Europe N.V., 8400 Oostende, Zandvoordestraat 300 (BE)
 (54) AUSSENEINHEIT FÜR EINE WÄRMEPUMPE UMFASSEND EIN SCHUTZGITTER
 (72) Yoshikawa, Kota, 8400 Oostemde, c/o Daikin Europe N.V. Zandvoordestraat 300 (BE)
 (72) Vansteenkiste, Wim, 8400 Oostemde, c/o Daikin Europe N.V. Zandvoordestraat 300 (BE)
 (72) Hattiangadi, Akshay, 8400 Oostemde, c/o Daikin Europe N.V. Zandvoordestraat 300 (BE)
 (72) Garcia Lopez, Jose Daniel, 8400 Oostemde, c/o Daikin Europe N.V. Zandvoordestraat 300 (BE)
 (72) Surmont, Tom, 8400 Oostemde, c/o Daikin Europe N.V. Zandvoordestraat 300 (BE)
 (72) Mehta, Rishi, 8400 Oostemde, c/o Daikin Europe N.V. Zandvoordestraat 300 (BE)

F15B 11/05 **EN E-1597811** 2023 08 09 **3795844**
 (86) JP19034581 2019 09 03 2019859082
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
 (54) BAUMASCHINE
 (30) JP 2018 09 11 2018169392
 (72) MORIKI, Hidekazu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KANAZAWA, Akira, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) CHIBA, Takaaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) IMURA, Shinya, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) TSURUGA, Yasutaka, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650, Kandatsumachi (JP)

F15B 15/10 **DE E-1597812** 2023 08 09 **3715645**
 (86) 2020 02 04 2020155287
 (73) Achenbach Buschhütten GmbH & Co. KG, 57223 Kreuztal, Siegener Straße 152 (DE)
 (54) HYDROPNEUMATISCHER MEMBRANZYLINDER
 (30) DE 2019 03 26 202019101693 U
 (72) BARTEN, André, 57078 Siegen, Im Gensterfeld 20 (DE)
 (72) BRENNER, Richard, 57482 Wenden, Büchen 12a (DE)
 (72) GREINER, Fridwald, 57539 Heckenhof, Eichenstr. 15 (DE)
 (72) LEHRIG, Timo, 57368 Lennestadt, Schwalbenstraße 8 (DE)
 (72) QUAST, Erhard, 51598 Friesenhagen, Strahlenbach 12 (DE)

F15B 15/20 **EN E-1597813** 2023 08 09 **3919757**
 (86) 2021 05 27 2021176265
 (73) Demolition and Recycling Equipment B.V., 5431 NS Cuijk, De Hork 32 (NL)
 (54) ANORDNUNG EINES HYDRAULIKZYLINDERS, BEISPIELSWEISE ZUR VERWENDUNG MIT EINEM HYDRAULISCHEN WERKZEUG
 (30) NL 2020 06 05 2025765
 (72) DE GIER, Gertrudis Maria Gerardus, 5431 NS CUIJK (NL)

F15B 15/22 **EN E-1597814** 2023 08 09 **3943758**
 (86) 2021 07 20 2021186595
 (73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) FLUIDDRUCKZYLINDER
 (30) JP 2020 07 22 2020125283
 (72) AKITA, Takafumi, Ibaraki, 300-2493 (JP)

F15B 15/28 **DE E-1597815** 2023 08 09 **3783230**
 (86) 2019 08 19 2019192298
 (73) Pacoma GmbH, 37269 Eschwege, Königsberger Strasse 12 (DE)
 (54) KOLBEN-ZYLINDER-EINHEIT MIT RADIAL VERBAUTER KOLBENPOSITIONSERFASSUNGSEINHEIT
 (72) Herwig, Karl-Wilhelm, 37214 Witzenhausen, Ludwigsteinstraße 27a (DE)
 (72) Pik, Alexander, 37269 Eschwege, Alte-Mühlhäuser-Landstraße 18 (DE)

F15B 15/28 **EN E-1597816** 2023 08 09 **3770446**
 (86) JP19009349 2019 03 08 2019772138
 (73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) FLUIDDRUCKZYLINDER
 (30) JP 2018 03 23 2018055449
 (72) FUKUI, Chiaki, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION, TSUKUBA TECHNICAL CENTER 2-2, Kinunodai 4-chome (JP)
 (72) IKARI, Tetsuya, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION, TSUKUBA TECHNICAL CENTER 2-2, Kinunodai 4-chome (JP)
 (72) SEO, Takeshi, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION, TSUKUBA TECHNICAL CENTER 2-2, Kinunodai 4-chome (JP)

F15B 19/00 **EN E-1597817** 2023 08 09 **3844402**
 (86) IB19057045 2019 08 21 2019769904
 (73) Camozzi Automation S.p.A., 25126 Brescia, Via Eritrea 20/I (IT)
 (54) DIAGNOSEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR MAGNETVENTILE
 (30) IT 2018 08 28 201800008208
 (72) FERRARINI, Dario, 25126 Brescia, c/o MARC S.R.L. Via Cassala, 54/56 (IT)
 (72) CAMISANI, Andrea, 25126 Brescia, c/o MARC S.R.L. Via Cassala, 54/56 (IT)

F15B 19/00 **DE E-1597818** 2023 08 09 **4039988**
 (86) 2022 02 08 2022155593
 (73) ifm electronic gmbh, 45128 Essen, Friedrichstrasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HYDROPNEUMATISCHEN BLASENSPEICHERS
 (30) DE 2021 02 09 102021102991
 (72) Schneider, Christoph, 77767 Appenweier (DE)

F15B 21/14 **EN E-1597819** 2023 08 09 **3859168**
 (86) JP19037447 2019 09 25 2019864296
 (73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSKREISLAUF
 (30) JP 2018 09 26 2018180825
 (72) SHIMADA Yoshiyuki, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)

F16B 2/06 **FR E-1597820** 2023 08 09 **3421820**
 (86) 2018 06 26 2018179828
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) MONTAGELEISTE FÜR EIN PANEELE, DIE AN EINEM TRAGRAHMEN MIT FLACHEN SEITENTEILEN BEFESTIGT WIRD, DER EINEN GESCHLOSSENEN RAUM BEGRENZT
 (30) FR 2017 06 29 1756054
 (72) BOITEUX, Olivier, 21690 SOURCE SEINE, 8 rue de Griande (FR)
 (72) OLAGNOL, Guillaume, 21440 SAINT MARTIN DU MONT, Bordes Bricard 7 route de Sombornon (FR)
 (72) PARENIN, Cédric, 21120 TIL-CHATEL, 16 rue Clément Janin (FR)

F16B 2/24 **DE E-1597821** 2023 08 09 **3529503**
 (86) EP17001225 2017 10 18 2017794226
 (73) A. Raymond et Cie. SCS, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR)
 (54) BEFESTIGER ZUM SICHERN EINES HALTEELEMENTS AN EINEM TRÄGER UND SYSTEM UMFASSEND EINEN BEFESTIGER UND EIN HALTELEMENT
 (30) DE 2016 10 18 102016012437
 (72) DE JONG, Michael, 79588 Efringen-Kirchen, Burgmatten 5/2 (DE)

F16B 2/24 **EN E-1597822** 2023 08 09 **3759359**
 (86) US19020321 2019 03 01 2019712338
 (73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) ZWEIKOMPONENTIGES BEFESTIGUNGSELEMENT MIT U-SOCKEL
 (30) US 2018 03 01 201815909057
 (72) BENEDETTI, Steven M., Macomb, Michigan 48042, 55014 Timberland Lane (US)

F16B 5/00 **EN E-1597823** 2023 08 09 **4030069**
 (86) 2022 01 11 2022150872
 (73) Tiber Pack S.p.A., 52037 Sansepolcro (AR), Via Carlo Dragoni 25 (IT)
 (54) SCHNELLKUPPLUNGSEINHEIT
 (30) IT 2021 01 15 20210000671
 (72) CECI, MAURIZIO, 52037 SANSEPOLCRO (AR) (IT)

F16B 12/24 **DE E-1597824** 2023 08 09 **4018100**
 (86) EP20084898 2020 12 07 2020824148
 (73) Häfele Berlin GmbH & Co KG, 12307 Berlin, Schichauweg 50 (DE)
 (54) VERBINDUNGSBESCHLAG
 (30) DE 2019 12 09 202019106842 U
 (72) BIRKNER, Robert, 12524 Berlin, Rapunzelstraße 30 (DE)

F16B 12/50 **DE E-1597825** 2023 08 09 **3828426**
 (86) 2020 11 19 2020208643
 (73) Serafini Besitz GmbH & Co. KG, 58636 Iserlohn, Giesestraße 30 (DE)
 (54) VERBINDUNGSELEMENT FÜR MEHRKANTROHRE
 (30) DE 2019 11 28 202019106638 U
 (72) PIELSTICKER, Roland, 58638 Iserlohn, Eisenbornstraße 6 (DE)

F16B 31/06 **EN E-1597826** 2023 08 09 **4006364**
 (86) 2021 11 19 2021209411
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) STRUKTURELLE SICHERUNG
 (30) GB 2020 11 30 202018805
 (72) WILSON, Fraser, Bristol, BS34 7PA (GB)

F16B 37/04 **EN E-1597827** 2023 08 09 **3995709**
 (86) 2020 11 10 2020382971
 (73) Celulosa Fabril, S.A., 50016 Zaragoza, Polígono Industrial Malpica Calle E, Parcela 5 (ES)
 (54) BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG
 (72) CARRERO SESÉ, Juan Luis, E-50016 Zaragoza (ES)
 (72) SÁNCHEZ ANDRÉS, Alberto, E-50016 Zaragoza (ES)
 (72) BARATTO FERNÁNDEZ, Carlos, E-50016 Zaragoza (ES)
 (72) GONZÁLEZ MARTÍNEZ, Ángel, E-50016 Zaragoza (ES)
 (72) IRANZO TOMÁS, Javier, E-50016 Zaragoza (ES)

F16B 39/10 **EN E-1597828** 2023 08 09 **3500762**
 (86) SE17050804 2017 08 09 2017844031
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
 (54) VERRIEGELUNGSPLETTENEINHEIT UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINER VERRIEGELUNGSPLETTENEINHEIT
 (30) SE 2016 08 22 1651122
 (72) TIDLUND, Matthias, 144 33 Rönninge, Prästkragestigen 12 (SE)

F16C 9/02 **EN E-1597829** 2023 08 09 **4095404**
 (86) 2022 04 26 2022170001
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchicho Aki-gun (JP)
 (54) VERBRENNUNGSMOTOR UND FAHRZEUG
 (30) JP 2021 05 25 2021087815
 (72) MIYAUCHI, Yuma, Fuchicho, Aki-gun, 730-8670 (JP)
 (72) SUZUKI, Runa, Fuchicho, Aki-gun, 730-8670 (JP)

F16C 17/02 DE **E-1597830** 2023 08 09 **3999749**
 (86) EP20065820 2020 06 08 2020731463
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) FOLIENLAGER
 (30) DE 2019 07 16 102019210456
 (72) WESSNER, Jochen, 73728 Esslingen, Katharinenstr. 63 (DE)
 (72) WIEDMANN, Felix, 76877 Offenbach Am Der Queich, Neumuehle 7 (DE)

F16C 17/12 DE **E-1597831** 2023 08 09 **4062076**
 (86) EP20065762 2020 06 08 2020731839
 (73) RENK GmbH, 86159 Augsburg, Gögginger Str. 73 (DE)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER GLEITSCHICHT EINES GLEITLAGERS UNTER VERWENDUNG EINER LEGIERUNG UND/ODER EINES MATERIALS
 (30) DE 2019 11 22 102019131591
 (72) HENTSCHKE, Christoph, 30173 Hannover, Böhmerstr. 9 (DE)
 (72) LIMMER, Martin, 31157 Sarstedt, Wellweg 59 (DE)
 (72) CONINX, Christian, 31787 Hameln, Westerfeld 8 (DE)

F16C 27/06 EN **E-1597832** 2023 08 09 **3980655**
 (86) EP20065222 2020 06 02 2020730252
 (73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
 (54) ROTORTRÄGER UND VAKUUMPUMPE MIT EINEM SOLCHEN ROTORTRÄGER
 (30) GB 2019 06 10 201908277
 (72) SCHOFIELD, Nigel Paul, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, c/o Edwards Limited Innovation Drive (GB)

F16C 29/02 EN **E-1597833** 2023 08 09 **3951199**
 (86) 2020 12 21 2020215962
 (73) National Tsing Hua University, Hsinchu City 30013, No. 101, Sec. 2 Guangfu Road East District (TW)
 (54) DOPPELMEMBRANRESTRIKTOR
 (30) TW 2020 08 07 109126836
 (72) Lin, Shih-Chieh, 300 Hsinchu City (TW)
 (72) Lo, Yu-Hsiang, 30013 Hsinchu City (TW)
 (72) Lin, Yu-Hsin, 30013 Hsinchu City (TW)

F16C 32/04 EN **E-1597834** 2023 08 09 **3956576**
 (86) NL20050123 2020 02 26 2020707855
 (73) VDL Enabling Technologies Group B.V., 5652 AW Eindhoven, Hoevenweg 1 (NL)
 (54) LINEARE FÜHRUNGSANORDNUNG ZUR BERÜHRUNGSLOSEN LINEAREN VERSCHIEBUNG EINES STARREN KÖRPERS RELATIV ZU EINEM ANDEREN STARREN KÖRPER ENTLANG EINES LINEAREN VERSCHIEBUNGSWEGES
 (30) NL 2019 04 19 2022986
 (72) BAADE, Rick, 5652 AW EINDHOVEN, c/o VDL Enabling Technologies Group B.V. Hoevenweg 1 (NL)
 (72) PEIJNENBURG, Antonius Theodorus Adrianus, 5652 AW EINDHOVEN, c/o VDL Enabling Technologies Group B.V. Hoevenweg 1 (NL)

F16C 33/58 DE **E-1597835** 2023 08 09 **3990793**
 (86) DE20100441 2020 05 25 2020730567
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
 (54) ÖLGERÄUMTE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT WÄLZLAGER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 06 25 102019117071
 (72) FISCHER, Alexandre, 67000 Strasbourg, 31 boulevard d'Anvers (FR)
 (72) FRITZ, Thomas, 76287 Rheinstetten, Margeritenstr. 14 (DE)
 (72) KESKINOGLU, Andreas, 67000 Strasbourg, 5 Rue de Bischwiller (FR)

F16C 33/78 EN **E-1597836** 2023 08 09 **3584460**
 (86) JP18036036 2018 09 27 2018880385
 (73) JTEKT PRECISION BEARING CORPORATION, Izumi-shi, Osaka 594-1157, 8-1 Ayumino 2-chome (JP)
 (54) WÄLZLAGER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WÄLZLAGER
 (30) JP 2017 11 22 2017224536
 (72) SASAKI, Hiroyuki, Izumi-shi Osaka 594-1157, c/o JTEKT PRECISION BEARING CORPORATION 8-1 Ayumino 2-chome (JP)
 (72) KAWASAKA, Riku, Izumi-shi Osaka 594-1157, c/o JTEKT PRECISION BEARING CORPORATION 8-1 Ayumino 2-chome (JP)
 (72) HASHIMOTO, Ryuichi, Izumi-shi Osaka 594-1157, c/o JTEKT PRECISION BEARING CORPORATION 8-1 Ayumino 2-chome (JP)
 (72) YAMAMOTO, Koji, Izumi-shi Osaka 594-1157, c/o JTEKT PRECISION BEARING CORPORATION 8-1 Ayumino 2-chome (JP)

F16C 33/78 EN **E-1597837** 2023 08 09 **3390849**
 (86) US16055313 2016 10 04 2016787957
 (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000 St. James Place (US)
 (54) ROTATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG MIT EINER TRENNDICHTUNGSANORDNUNG
 (30) US 2015 12 15 201514969153
 (72) REINHARDT, Paul Andrew, Houston Texas 77024, 12415 Huntingwick (US)

F16D 3/32 EN **E-1597838** 2023 08 09 **4015858**
 (86) 2021 12 16 2021215305
 (73) A.M.A. S.p.A., 42018 San Martino in Rio (RE), Via Puccini, 28 (IT)
 (54) DOPPELKARDANGELENK
 (30) IT 2020 12 16 202000031067
 (72) ANGELONE, Marco, 66043 CASOLI (CH) (IT)
 (72) NATALE, Marco, 66043 CASOLI (CH) (IT)

F16D 51/00 DE **E-1597839** 2023 08 09 **3990797**
 (86) EP20067641 2020 06 24 2020735127
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) TROMMELBREMSE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 06 28 102019209518
 (72) VOLZ, Christian, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) TESKE, André, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) HEINZ, Stefan, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)

F16D 55/22 DE **E-1597840** 2023 08 09 **3980658**
 (86) EP20056951 2020 03 13 2020714492
 (73) GreenBrakes GmbH, 8230 Hartberg, Ökopark 1 (AT)
 (54) BREMSVORRICHTUNG
 (30) AT 2019 04 24 601072019
 (72) PUTZ, Michael, 8272 Sebersdorf, Neustift 59 (AT)

F16D 55/224 DE **E-1597841** 2023 08 09 **3987194**
 (86) EP20067156 2020 06 19 2020733994
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) AKTUATORVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 06 19 102019116623
 (72) LOEBNER, Reinhard, 81829 München, Astrid-Lindgren-Str. 63 (DE)

F16D 55/40 EN **E-1597842** 2023 08 09 **3546785**
 (86) 2019 03 13 2019162529
 (73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, Grange Road (GB)
 (54) BREMSANORDNUNG
 (30) EP 2018 03 28 18164497
 (72) WILLIAMS, Anthony, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited Grange Road (GB)

F16D 65/14 EN **E-1597843** 2023 08 09 **3805589**
 (86) CN18088970 2018 05 30 2018920884
 (73) Qingdao Xuzhou Construction Machinery Sale and Service Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266108, Huian Road, Airport Industrial Park Chengyang District (West Neighbor of Qingdao Vehicle Management Institute) (CN)
 (54) HYDRAULISCHE BLOCKIERGESCHÜTZTE SCHEIBENBREMSE UND BREMSYSTEM
 (72) WU, Maoting, Qingdao, Shandong 266109, No. 8 Changbaishan Road, Airport Industrial Park, Chengyang District (CN)

F16D 65/18 DE **E-1597844** 2023 08 09 **3980661**
 (86) EP20056954 2020 03 13 2020714493
 (73) GreenBrakes GmbH, 8230 Hartberg, Ökopark 1 (AT)
 (54) BREMSVORRICHTUNG
 (30) AT 2019 04 24 601082019
 (30) AT 2019 07 09 506252019
 (72) PUTZ, Michael, 8272 Sebersdorf, Neustift 59 (AT)

F16D 69/02 DE **E-1597845** 2023 08 09 **3712460**
 (86) 2020 02 19 2020158167
 (73) TMD Friction Services GmbH, 51381 Leverkusen, Schlebuscher Strasse 99 (DE)
 (54) BINDEMITTELFREIE REIBBELÄGE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
 (30) DE 2019 03 22 102019107368
 (72) LEWIS, Richard, 40822 Mettmann, Karl May Weg 3 (DE)
 (72) PERIN, Paulo, 21035 Hamburg, Glasbläserhöfe 20d (DE)

F16F 1/373 EN **E-1597846** 2023 08 09 **3976989**
 (86) EP20065345 2020 06 03 2020730265
 (73) BASF Polyurethanes GmbH, 49448 Lemförde, Elastogranstrasse 60 (DE)
 (54) FEDERELEMENT, INSBESONDERE ANSCHLAGPUFFER, FÜR EINE FAHRZEUGAUFHÄNGUNG
 (30) EP 2019 06 03 19177983
 (72) TOUZARD, Anthony, 49448 Lemförde, Elastogranstraße 60 (DE)
 (72) HEIDEMANN, Josef, 49448 Lemförde, Elastogranstraße 60 (DE)

F16F 1/373	EN E-1597847	2023 08 09	3976988	F16H 37/12	DE E-1597856	2023 08 09	4012227
(86) EP20065377	2020 06 03	2020730030		(86)	2021 12 08	2021213025	
(73) BASF Polyurethanes GmbH, 49448 Lemförde, Elastogranstrasse 60 (DE)				(73) WITTENSTEIN SE, 97999 Igersheim, Walter-Wittenstein-Straße 1 (DE)			
(54) FEDERELEMENT, INSBESONDERE ANSCHLAGPUFFER, FÜR EINE FAHRZEUGAUFHÄNGUNG				(54) LINEARANTRIEB			
(30) EP 2019 06 03 19177981				(30) DE 2020 12 09 102020132793			
(72) HEIDEMANN, Josef, 49448 Lemförde, Elastogranstraße 60 (DE)				(72) Gehrig, Tobias, 74744 Ahorn (DE)			
(72) TOUZARD, Anthony, 49448 Lemförde, Elastogranstraße 60 (DE)							
F16F 7/10	DE E-1597848	2023 08 09	3402999	F16H 49/00	EN E-1597857	2023 08 09	3748201
(86) EP17000016	2017 01 09	2017701993		(86)	2020 06 05	2020178503	
(73) FM Energie GmbH & Co. KG, 64646 Heppenheim, Im Rosengarten 16 (DE)				(73) BeijingWest Industries Co. Ltd., 102400 Beijing, No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District (CN)			
(54) SCHWINGUNGSTILGER MIT ELEKTROMAGNETISCHER BREMSE FÜR WINDKRAFTANLAGEN				(54) EIN KOMPAKTES WELLGETRIEBE			
(30) EP 2016 01 15 16000097				(30) US 2019 06 07 201962858776 P			
(72) MITSCH, Franz, 64646 Heppenheim, Im Rosengarten 16 (DE)				(30) CN 2020 05 29 202010472564			
				(72) FANELLI, Dominique, 95570 Bouffemont, 21 rue des Tanneurs (FR)			
				(72) KOVAC, Pierre-Luc, 77500 Chelles, 40 Ter rue de la Belle-Ile (FR)			
				(72) MARCHAND, Jocelyn, 92300 Levallois Perret, 66 rue Paul Vaillant Couturier (FR)			
F16F 9/46	EN E-1597849	2023 08 09	3431375	F16H 49/00	EN E-1597858	2023 08 09	4012229
(86) JP17008159	2017 03 01	2017766373		(86)	2021 12 08	2021213038	
(73) KYB Corporation, Tokyo 105-6111, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)				(73) WITTENSTEIN SE, 97999 Igersheim, Walter-Wittenstein-Straße 1 (DE)			
(54) DÄMPFERREGELVORRICHTUNG UND AUFHÄNGEVORRICHTUNG				(54) KOAXIALES GETRIEBE			
(30) JP 2016 03 17 2016053224				(30) DE 2020 12 09 102020132794			
(72) AWANO, Koichiro, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)				(72) Kimmelman, Martin, 97990 Weikersheim (DE)			
(72) MOCHIZUKI, Mitsuteru, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)				(72) Kümmeth, Andreas, 97342 Obernbreit (DE)			
				(72) Schmidt, Michael, 97234 Reichenberg (DE)			
				(72) Rossmeißl, Thomas, 74653 Künzelsau (DE)			
F16F 9/504	EN E-1597850	2023 08 09	3832159	F16H 57/01	EN E-1597859	2023 08 09	3527851
(86) CN19104842	2019 09 09	2019924915		(86)	2019 01 28	2019153960	
(73) CRRG QINGDAO SIFANG CO., LTD., Chengyang District Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road (CN)				(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ANTIPIEDERDÄMPFERS				(54) ZUSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR ZAHNRADSÄTZE			
(30) CN 2019 04 19 201910318241				(30) US 2018 01 26 201815881041			
(72) KONG, Haipeng, Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road, Chengyang District (CN)				(72) HARRINGTON, Erik, Colorado Springs, CO 80918-2345, 5535 Winterset Place (US)			
(72) WANG, Xu, Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road, Chengyang District (CN)				(72) MOVAHED, Bahram Z., Rockton, IL 61072, 1522 Torch Pine Drive (US)			
(72) CAO, Hongyong, Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road, Chengyang District (CN)							
(72) CAO, Xiaoning, Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road, Chengyang District (CN)							
(72) ZHOU, Pingyu, Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road, Chengyang District (CN)							
F16F 9/53	DE E-1597851	2023 08 09	3362701	F16H 57/08	FR E-1597860	2023 08 09	4008929
(86) EP16074823	2016 10 16	2016793766		(86)	2021 10 22	2021204121	
(73) Inventus Engineering GmbH, 6771 St. Anton i. M., Nummer 181 (AT)				(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)			
(54) DREHDÄMPFER				(54) PLANETENBAUGRUPPE, PLANETENSATZ MIT EINER SOLCHEN BAUGRUPPE UND GETRIEBE			
(30) DE 2015 10 15 102015117594				(30) FR 2020 12 07 2012773			
(72) BATTLOGG, Stefan, 6771 St. Anton i.M., Nummer 166 (AT)				(72) FAGES, Douchane, 13760 Saint-Cannat (FR)			
F16F 13/10	DE E-1597852	2023 08 09	3449151	F16H 61/04	FR E-1597861	2023 08 09	3994376
(86) EP17053095	2017 02 13	2017705352		(86) EP20065425	2020 06 04	2020730268	
(73) ContiTech Vibration Control GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)				(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)			
(54) HYDROLAGER, INSBESONDERE STEUERBARES HYDROLAGER				(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho, Kanagawa-ku (JP)			
(30) DE 2016 04 25 102016206948				(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZIELS EINES FAHRZEUGAUTOMATIKGETRIEBES			
(72) GENDERJAHN, Robert, 30625 Hannover, Müdener Weg 11 (DE)				(30) FR 2019 07 04 1907455			
				(72) LEFEVRE, Aurelien, 92340 Bourg la Reine, 45 BD du maréchal Joffre (FR)			
F16H 7/02	EN E-1597853	2023 08 09	3951212	F16H 63/34	FR E-1597862	2023 08 09	3976997
(86)	2020 09 09	2020195254		(86) EP20060700	2020 04 16	2020717899	
(73) Mobility Holdings, Limited, Hong Kong, Room 1901, 19/F Lee Garden One 33 Hysan Avenue Causeway Bay (HK)				(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)			
(54) FAHRRAD UND RIEMENSPIANNER DAFÜR				(54) GETRIEBEVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG			
(30) US 2020 08 05 202016985999				(30) FR 2019 05 28 1905632			
(72) LIN, Eric Yi-Hung, Hong Kong (HK)				(72) RAOUL, Michel, 78990 ELANCOURT, 12 allée des amandiers (FR)			
(72) UIMONEN, Joakim, Hong Kong (HK)				(72) TEIXEIRA, Jean-Michel, 91190 Gif-Sur-Yvette, 7 Bis Route de Chevreuse (FR)			
F16H 25/22	EN E-1597854	2023 08 09	3816480	F16J 9/06	DE E-1597863	2023 08 09	4136370
(86)	2020 10 23	2020203556		(86) EP21064540	2021 05 31	2021730829	
(73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)				(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, 51399 Burscheid, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17 (DE)			
(54) KUGELGEWINDEMUTTER, DREHEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KUGELGEWINDEMUTTER				(54) ÖLABSTREIFRING FÜR KOLBEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS			
(30) JP 2019 10 28 2019194949				(30) DE 2020 07 28 102020119789			
(72) KONDO, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)				(72) MITTLER, Richard, 51399 Burscheid (DE)			
				(72) RUCH, Fabian, 51375 Leverkusen (DE)			
F16H 25/22	EN E-1597855	2023 08 09	3792523	F16J 15/00	DE E-1597864	2023 08 09	3775631
(86) JP19017059	2019 04 22	2019793968		(86) EP19060876	2019 04 29	2019723692	
(73) NSK LTD., Shinagawa-Ku Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-Chome (JP)				(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)			
(54) KUGELSCHRAUBE				(54) ANORDNUNG, INSBESONDERE TURBOMASCHINE, UMFASSENDE EINE WELLENDICHTUNGSEINRICHTUNG			
(30) JP 2018 04 24 2018083390				(30) EP 2018 05 30 18175111			
(72) OKA, Keitaro, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811, c/o NSK Ltd., 12, Kirihara-cho (JP)				(72) GAUSMANN, Rainer, 47058 Duisburg, Carl-Schurz-Str. 12 (DE)			

F16J 15/02	EN E-1597865	2023 08 09	3922887	F16K 3/314	EN E-1597873	2023 08 09	3486581
(86)	2021 06 03	2021177542		(86)	KR17009205	2017 08 23	2017843948
(73)	HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)			(73)	Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)		
(54)	DICHTUNGSSYSTEM MIT EINEM DICHTUNGSELEMENT			(54)	KÜHLSCHRANK		
(30)	SE	2020 06 10	2050681	(30)	JP	2016 08 24	2016164198
(72)	JOHANSSON, Jörgen, 553 39 JÖNKÖPING (SE)			(30)	JP	2016 09 21	2016184799
(72)	STARK, Stefan, 561 43 HUSKVARNA (SE)			(30)	JP	2017 01 12	2017003115
(72)	EDERFORS, Lars, 564 33 BANKERYD (SE)			(30)	JP	2017 07 19	2017140384
(72)				(72)	SEO, Tatsuya, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, Samsung R&D Institute Japan 2-7 Sugawara-cho Tsurumi-ku (JP)		
F16J 15/06	EN E-1597866	2023 08 09	2957794	(72)	MATSUZAKI, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, Samsung R&D Institute Japan 2-7 Sugawara-cho Tsurumi-ku (JP)		
(86)	2015 06 17	2015172522		F16K 5/06	DE E-1597874	2023 08 09	3682147
(73)	The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)			(86)	EP18073288	2018 08 30	2018765069
(54)	FEUERDICHTUNGSTEIL FÜR EIN FLUGZEUG			(73)	Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)		
(30)	US	2014 06 17	201414306621	(54)	HYBRID-DICHTRING UND DICHTUNGSANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN HYBRID-DICHTRING		
(72)	Livingston, Scott M., Chicago, IL 60606, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			(30)	DE	2017 09 14	102017216345
F16J 15/3216	DE E-1597867	2023 08 09	3433515	(72)	FRIES, Holger, 38640 Goslar, Dr. Nieperstrasse 2 (DE)		
(86)	EP17057013	2017 03 23	2017713617	(72)	LÜDERS, Ralf, 31224 Peine, Am Schratstieg 2A (DE)		
(73)	ElringKlinger AG, 72581 Dettingen, Max-Eyth-Strasse 2 (DE)			(72)	BILBAL, Ugur Goekhan, 31139 Hildesheim, Konrad Adenauerstrasse 37 (DE)		
(73)	Elringklinger Kunststofftechnik GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Etzelstrasse 10 (DE)			(72)	JÜSTEL, Steffen, 39606 Altmärkische Höhe, Dorfstrasse 50 (DE)		
(54)	DICHTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DICHTUNGSANORDNUNG			F16K 7/04	EN E-1597875	2023 08 09	3775637
(30)	DE	2016 03 24	102016205057	(86)	EP19057073	2019 03 21	2019712574
(72)	KÖCH, Uwe, 72124 Pliezhausen, Hausstrasse 10 (DE)			(73)	Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)		
F16J 15/3244	DE E-1597868	2023 08 09	3726104	(54)	BIOPROZESSFLUSSSYSTEM		
(86)	2020 04 14	2020000149		(30)	GB	2018 03 26	201804785
(73)	KACO GmbH + Co. KG, 74912 Kirchartd, Industriestraße 19 (DE)			(30)	GB	2018 04 04	201805511
(54)	RADIALWELLENDICHTUNG			(72)	GEBAUER, Klaus, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)		
(30)	DE	2019 04 18	102019002953	F16K 11/044	EN E-1597876	2023 08 09	3966479
(72)	WUNDER, Wilhelm, 74360 Ilsfeld, Gottlob-Obenland-Str. 19 (DE)			(86)	SE20050455	2020 05 05	2020724962
(72)	REMPEL, Kostantin, 74076 Heilbronn, Orthstrasse 20 (DE)			(73)	DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)		
F16J 15/3248	EN E-1597869	2023 08 09	3596364	(54)	MEMBRAN ZUM BEWEGEN EINER VENTILSCHEIBE EINES STEUERVENTILS UND STEUERVENTILS		
(86)	GB18050654	2018 03 14	2018714027	(30)	SE	2019 05 09	1950553
(73)	James Walker & Co. Ltd., Woking Surrey GU22 8AP, Lion House Oriental Road (GB)			(72)	KERIKORIAN, Souren, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)		
(54)	VERBUNDSTRUKTUR ZUM ABDICHTEN VON PRODUKTEN			(72)	LINDSTRÖM, Krister, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)		
(30)	GB	2017 03 16	201704220	(72)	REHNSTRÖM, Peter, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)		
(72)	MCNAMARA, Stuart, Surrey GU22 8AP, c/o James Walker & Co. Ltd. Lion House Oriental Road (GB)			F16K 15/14	EN E-1597877	2023 08 09	3707416
(72)	REEVES, Robert, Surrey GU22 8AP, c/o James Walker & Co. Ltd. Lion House Oriental Road (GB)			(86)	US18059653	2018 11 07	2018808180
(72)	SLACHTER, Ewout, Surrey GU22 8AP, c/o James Walker & Co. Ltd. Lion House Oriental Road (GB)			(73)	CareFusion Corporation, San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)		
F16J 15/34	DE E-1597870	2023 08 09	3803164	(54)	MEMBRANRÜCKSCHLAGVENTIL		
(86)	EP19060552	2019 04 25	2019719513	(30)	US	2017 11 08	201715807505
(73)	EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, 82515 Wolfratshausen, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10 (DE)			(72)	SHEVGOOR, Siddarth K., Laguna Beach California 92651, 204 Cozumel (US)		
(54)	GLEITRINGDICHTUNGSANORDNUNG FÜR NULL-EMISSION			F16K 27/00	EN E-1597878	2023 08 09	3837460
(30)	DE	2018 05 29	102018208519	(86)	IB19057557	2019 09 08	2019809608
(72)	WERDECKER, Ferdinand, 82432 Walchensee, Dainingsbachweg 21 (DE)			(73)	A.R.I. Fluid Control Accessories Ltd., 1293200 Charuv, Moshav (IL)		
(72)	FESL, Andreas, 83624 Otterfing, Bahnhofstr. 32 (DE)			(54)	LUFTVENTIL MIT EXTERNEM FLÜSSIGSTANDSSENSOR		
(72)	MÜLLER, Michael, 83673 Bichl, Bachstraße 41a (DE)			(30)	US	2018 09 13	201862730609 P
(72)	STROBL, Josef, 83700 Rottach-Egern, Unterwallberg 1 (DE)			(72)	DAVIDESKO, Amir, 3780800 Binyamina Givat Ada, Chai 24 Givat Ada (IL)		
(72)	STROHMEIER, Johannes, 83703 Gmund, Georg-Stöger-Str. 31 (DE)			(72)	AYLON, Moshe, 3600100 Nofit, 17 Gilboa Street PO Box 5213 (IL)		
(72)	HELLMIG, Benjamin, 81543 München, Konradinstraße 9 (DE)			F16K 27/02	DE E-1597879	2023 08 09	3919792
F16J 15/46	DE E-1597871	2023 08 09	3942204	(86)		2021 06 01	2021177151
(86)	EP20058113	2020 03 24	2020715297	(73)	A. u. K. Müller GmbH & Co. KG, 40595 Düsseldorf, Dresdener Strasse 162 (DE)		
(73)	GLATT GMBH, 79589 Binzen, Werner-Glatt-Strasse 1 (DE)			(54)	VENTILKÖRPER		
(54)	TRENNVORRICHTUNG			(30)	DE	2020 06 04	102020114892
(30)	DE	2019 05 16	102019207167	F16K 27/06	EN E-1597880	2023 08 09	3708887
(72)	THIES, Jochen, 79540 Lörrach, Astenweg 3 (DE)			(86)		2020 03 06	2020161527
(72)	ZIMMERMANN, Dirk, 79664 Wehr, Schwörstatter Straße 14 (DE)			(73)	Colombo, Renato, 25015 Desenzano del Garda (BS), Via Giotto, 21 (IT)		
F16K 1/46	EN E-1597872	2023 08 09	3443583	(54)	MOTORISIERTE VENTILANORDNUNG		
(86)	US17026807	2017 04 10	2017782918	(30)	IT	2019 03 11	201900003453
(73)	MKS Instruments, Inc., Andover, MA 01810, 2 Tech Drive, Suite 201 (US)			(72)	Colombo, Renato, 25015 Desenzano del Garda (BS), Via Giotto, 21 (IT)		
(54)	AKTIV GEKÜHLTES VAKUUMISOLIERVENTIL			F16K 31/00	EN E-1597881	2023 08 09	3924655
(30)	US	2016 04 11	201662320718 P	(86)	US20026461	2020 04 02	2020834324
(30)	US	2017 04 04	201715478623	(73)	MKD Systems LLC, Irvine CA 92618, 34 Strata (US)		
(72)	HILL, Gordon, Arlington Massachusetts 02474, 175 Lowell Street (US)			(54)	PIEZOELEKTRISCHE RINGBIEGERSERVOVENTILANORDNUNG FÜR FLUGZEUG-FLUGSTEUERUNGSBETÄTIGUNGS- UND KRAFTSTOFFSTEUERUNGSSYSTEME		
(72)	BROYER, David F., Kingston New Hampshire 03848, 20 Morning Dove Road (US)			(30)	US	2019 05 03	201916403303
(72)	NEUMEISTER, David C., Longmont Colorado 80503, 1668 Holland Way (US)			(72)	YUAN, Michael, Irvine, California 92618, 34 Strata (US)		
(72)	LEFEVRE, Bradley Raymond, Lakewood Colorado 80228, 12471 West Maryland Drive (US)						

F16K 31/06 **DE E-1597882** 2023 08 09 **3569903**
 (86) 2018 05 15 2018172408
 (73) Asco Numatics GmbH, 75248 Ölbronn-Dürrn, Otto-Hahn-Str. 7-11 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFLOSSREGELUNG EINES FLUIDES
 (72) Siedentopf, Klaus, 75245 Neulingen, Brunnenstr. 7 (DE)
 (72) Ams, Felix, 75236 Kämpfelbach, Gründlestr. 5 (DE)

F16K 31/06 **EN E-1597883** 2023 08 09 **3786502**
 (86) JP19017006 2019 04 22 2019793462
 (73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHES VENTILSYSTEM
 (30) JP 2018 04 27 2018086503
 (72) SAKAMURA Naoki, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION, TSUKUBA TECHNICAL CENTER, 2-2, Kinunodai 4-chome (JP)
 (72) SHIOMI Koji, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION, TSUKUBA TECHNICAL CENTER, 2-2, Kinunodai 4-chome (JP)

F16L 1/09 **EN E-1597884** 2023 08 09 **3953626**
 (86) DK20050090 2020 04 03 2020727914
 (73) Tonni, Svarre, 4390 Maribo, Krøngevej 30 (DK)
 (54) WERKZEUG ZUR MONTAGE UND DEMONTAGE VON ROHRSEGMENTEN
 (30) DK 2019 04 11 PA201900451
 (72) TONNI, Svarre, 4930 Maribo, Krøngevej 30 (DK)

F16L 3/10 **EN E-1597885** 2023 08 09 **3517814**
 (86) 2019 01 16 2019152072
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) KLEMMVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON DRAHTBÜNDELN AN EINER STRUKTUR
 (30) US 2018 01 25 201815880052
 (72) SEO, Jin-Seog, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) JOHNSON, Robert T., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) CHAU, Jacky-Vy C., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) ATHERTON, Carey N., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) KIM, Jin Heung, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) LAPLANTE, Jesse A., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

F16L 11/12 **EN E-1597886** 2023 08 09 **3921563**
 (86) US19068810 2019 12 27 2019842729
 (73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (54) INFUSIONSET
 (30) US 2019 02 04 201916266877
 (72) SUWITO, Wantjinario, Irvine, California 92604, 29 Shearwater (US)
 (72) JEDRZEJEWSKI, Christopher Kazimierz, Alpine, California 91901, 2415 Night Star Pl. (US)
 (72) WANG, Aaron En-Yu, Laguna Hills, California 92653, 25546 La Mirada St. (US)
 (72) CHRISTENSEN, Corey Mark, Anaheim, California 92808, 7551 E. Paseo Laredo (US)

F16L 15/04 **EN E-1597887** 2023 08 09 **3633253**
 (86) JP18016582 2018 04 24 2018804985
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (73) Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
 (54) SCHRAUBVERBINDUNG FÜR ROHRE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHRAUBVERBINDUNG FÜR ROHRE
 (30) JP 2017 05 22 2017100546
 (72) GOTO, Kunio, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F16L 19/028 **DE E-1597888** 2023 08 09 **3390881**
 (86) EP16077301 2016 11 10 2016793918
 (73) VOSS Fluid GmbH, 51688 Wipperfürth, Lüdenscheider Str. 52-54 (DE)
 (54) ROHRLEITUNG UND ROHRVERBINDUNG
 (30) DE 2015 12 18 102015122309
 (72) BERGHAUS, Gerd, 51515 Kürten, Spatzenfeld 17 b (DE)
 (72) POTT, Harald, 42499 Hückeswagen, Bevertalstr. 38 (DE)
 (72) ERBE, Alexander, 42499 Hückeswagen, Weststr. 19 (DE)

F16L 23/032 **EN E-1597889** 2023 08 09 **2992263**
 (86) FI14050310 2014 04 29 2014791307
 (73) Maricap OY, 01450 Vantaa, Pohjantähdentie 17 (FI)
 (54) ROHRVERBINDUNG UND FLANSCHTEILANORDNUNG
 (30) FI 2013 05 03 20135464
 (72) SUNDHOLM, Göran, FI-04310 Tuusula, Ilmari Kiannon kuja 3 (FI)

F16L 27/08 **EN E-1597890** 2023 08 09 **4177505**
 (86) 2022 10 03 2022199330
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
 (54) VERBINDUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) GB 2021 11 03 202115760
 (72) Feather, Oliver, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Robertson, David, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Innis, Daniel, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Palma, Francisco, Derby, DE24 8BJ (GB)

F16L 33/207 **DE E-1597891** 2023 08 09 **4033137**
 (86) 2022 01 18 2022152002
 (73) KE KELIT GmbH, 4020 Linz, Ignaz Mayer-Straße 17 (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ANSCHLIESSEN EINES KUNSTSTOFFROHRES
 (30) AT 2021 01 20 500252021
 (72) Ratschmann, Elmar, 4202 Hellmonsödt (AT)

F16L 37/098 **EN E-1597892** 2023 08 09 **4047255**
 (86) 2017 06 08 2022155480
 (73) Idex Health & Science LLC, Oak Harbor, WA 98277, 619 West Oak Street (US)
 (54) FLUIDVERBINDERANORDNUNG FÜR SCHNELLVERBINDUNG/SCHNELLLÖSUNG
 (30) US 2016 06 13 201662349569 P
 (72) GRAHAM, Craig, Anacortes, 98221 (US)
 (72) BEEMER, Eric, Anacortes, 98221 (US)
 (72) ELLIS, Scott, J., Anacortes, 98221 (US)
 (72) SANDERS, Troy, Oak Harbor, 98277 (US)
 (72) NIENHUIS, Nathaniel, Coupeville, 98239 (US)

F16L 37/098 **DE E-1597893** 2023 08 09 **3683483**
 (86) 2019 01 16 2019020027
 (73) RIVERFLOW GmbH, 52070 Aachen, Ottostraße 70 (DE)
 (54) ANSCHLUSSSTÜCK ZUM ANSCHLIESSEN EINES SCHLAUCHES AN EINEN GETRÄNKEBEUTEL
 (72) ZWICK, Boris, 52070 Aachen, Ottostrasse 70 (DE)

F16L 37/113 **DE E-1597894** 2023 08 09 **3578864**
 (86) 2019 04 30 2019171744
 (73) Siloanlagen Achberg Holding GmbH, 88147 Achberg, Baidn 20 (DE)
 (54) ROHRKUPPLUNG FÜR FÖRDERANLAGEN FÜR SCHÜTTGÜTER
 (30) DE 2018 06 04 102018113227
 (72) MAASS, Gerd, 88147 Achberg, Im Wattrain 6 (DE)

F16L 37/34 **EN E-1597895** 2023 08 09 **3795879**
 (86) 2018 09 07 2020205685
 (73) Steelwrist AB, 195 72 Rosersberg, Titangatan 9 (SE)
 (54) HYDRAULIKKUPPLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON
 (30) SE 2017 09 08 1751092
 (72) WALL, AXEL, 741 91 Knivsta, Steelwrist AB Gurresta 126 (SE)

F16L 41/02 **DE E-1597896** 2023 08 09 **3987212**
 (86) EP20064483 2020 05 26 2020729970
 (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) ABZWEIGSTÜCK FÜR EINE FLUIDLEITUNG
 (30) DE 2019 06 19 102019208976
 (72) DIETRICH, Mathias, 38165 Lehre, Am Schilfgraben 7a (DE)

F16L 53/00 **EN E-1597897** 2023 08 09 **3510314**
 (86) US17051024 2017 09 11 2017849744
 (73) nVENT SERVICES GMBH, 8200 Schaffhausen, Freier Platz 10 (CH)
 (54) AUTOMATISIERTE NEUSCHMELZUNGSSTEUERUNGSSYSTEME
 (30) US 2016 09 09 201662385718 P
 (30) US 2016 12 13 201662433706 P
 (72) CHAKKLAKAL, Franco, A., Manvel, TX 77578, 3423 Aspen Lake Drive (US)
 (72) ALLENSPACH, Mike, Sugar Land, TX 77479, 3803 Colony Woods (US)
 (72) KALAR, Kent, Austin, TX 78744, 5320 Kara Drive (US)

F16L 55/07 **EN E-1597898** 2023 08 09 **3645928**
 (86) SE18050646 2018 06 19 2018822981
 (73) Werme Patent AB, 754 35 Uppsala, Apelgatan 3a (SE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ABLEITEN ODER ENTFERNEN VON WASSER AUS EINEM WASSERROHR MIT KREISFÖRMIGEM QUERSCHNITT SOWIE IHRE VERWENDUNG
 (30) SE 2017 06 27 1750829
 (72) WERME, Isak, 753 34 Uppsala, Gamla Uppsalagatan 39 (SE)
 (72) WERME, Martin, 754 35 Uppsala, Apelgatan 3a (SE)

F17C 3/00 **FR E-1597899** 2023 08 09 **3875831**
 (86) 2021 01 26 2021153580
 (73) Ateliers et Chantiers de la Grande Bruyere (ACGB), 14860 Bavent, La Grande Bruyere (FR)
 (54) VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR EINES TANKS FÜR EIN KRYOGENES FLUID, WIE VERFLÜSSIGTES ERDGAS, FÜR KRAFTFAHRZEUGE
 (30) FR 2020 03 02 2002099
 (72) BOROWSKI, Yann, 14550 BLAINVILLE-SUR-ORNE, 2 rue Roger Salengro (FR)

F17C 3/04 **EN E-1597900** 2023 08 09 **3938697**
 (86) EP19056375 2019 03 14 2019712710
 (73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
 (54) BRENNSTOFFTANKANORDNUNG IN EINEM SCHIFF UND VERFAHREN ZUM ABLASSEN VON WASSERSTOFF AUS EINER FLÜSSIGWASSERSTOFFBRENNSTOFFTANKANORDNUNG
 (72) VESTBØSTAD, Lars, 5412 Stord, c/o Wärtsilä Ship Design Norway AS Meatjønnsvengen 74 (NO)
 (72) NORDTUN, Terje, 5412 Stord, c/o Wärtsilä Ship Design Norway AS Meatjønnsvengen 74 (NO)

F17C 11/00 **DE E-1597901** 2023 08 09 **3118511**
 (86) 2016 06 22 2016175659
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) SPEICHERELEMENT FÜR GASE
 (30) DE 2015 07 13 102015213061
 (72) Pohlmann, Carsten, 92130 Issy-Moulineaux, 17 Rue Barbès (FR)
 (72) Röntzsch, Lars, 01309 Dresden, Wallotstr. 31 (DE)
 (72) Kieback, Bernd, 01728 Possendorf, Obere Bergstr. 2d (DE)
 (72) Dieterich, Mila, 70374 Stuttgart, Pfalzstr. 28 (DE)
 (72) Bürger, Inga, 70563 Stuttgart, Honigwiesenstr. 27 (DE)

F17C 13/04 **EN E-1597902** 2023 08 09 **3983717**
 (86) IT20050144 2020 06 09 2020736463
 (73) CAPPELLER FUTURA SRL, 36050 Cartigliano (VI), Via delle Industrie, 32 (IT)
 (54) ABLASSVENTIL
 (30) IT 2019 06 11 201900008637
 (72) CAPPELLER, Alessandro, 36050 CARTIGLIANO (VI), c/o CAPPELLER FUTURA SRL VIA DELLE INDUSTRIE, 32 (IT)
 (72) CAMPAGNARI, Claudio, 36050 CARTIGLIANO (VI), c/o CAPPELLER FUTURA SRL VIA DELLE INDUSTRIE, 32 (IT)

F17C 13/04 **DE E-1597903** 2023 08 09 **4067726**
 (86) 2021 03 31 2021166300
 (73) iSi GmbH, 1210 Wien, Kürschnergasse 4 (AT)
 (54) VENTIL ZUM VERSCHLIESSEN EINES GASBEHÄLTERS
 (72) Höferrer, Andreas, 1220 Wien (AT)
 (72) Manojlovic, Daniel, 1220 Wien (AT)

F21K 9/62 **EN E-1597904** 2023 08 09 **3969802**
 (86) EP20062248 2020 05 04 2020721649
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) LED-STREIFEN-KONFIGURATIONEN FÜR GROSSFLÄCHIGE RUNDE LEUCHTEN MIT GLEICHMÄSSIGER BELEUCHTUNG
 (30) EP 2019 05 13 19173982
 (72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

F21L 4/04 **DE E-1597905** 2023 08 09 **3879167**
 (86) 2011 06 27 2021165457
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) HANDLEUCHTGERÄT
 (30) DE 2010 07 09 102010031162
 (72) Staebli, Tom, 8004 Zürich, Anwandstrasse 28 (CH)
 (72) Werner, Uwe, 8825 Hütten, Finsterseehalde (CH)
 (72) Lenzi, Arno, 8003 Zürich, Stationsstrasse 58 (CH)
 (72) Margaritis, Georgios, 71701 Schwieberdingen, Clara-Schumann-Str. 39 (DE)

F21S 8/00 **EN E-1597906** 2023 08 09 **3712487**
 (86) CN18123932 2018 12 26 2018894400
 (73) Suzhou Oppl Lighting Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215211, Fenyang Road East Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
 (73) Oppl Lighting Co., Ltd., Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District (CN)
 (54) KOMBINIERTE LAMPE UND BELEUCHTUNGSSYSTEM
 (30) CN 2017 12 29 201711484926
 (30) CN 2017 12 29 201721917952 U
 (72) ZHANG, Zhenghua, Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPL Lighting, Fenyang Road, Fen Lake Developing Zone, Wujiang District (CN)
 (72) WU, Jun, Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPL Lighting, Fenyang Road, Fen Lake Developing Zone, Wujiang District (CN)

F21S 8/00 **EN E-1597907** 2023 08 09 **3974706**
 (86) CN20133353 2020 12 02 2020895287
 (73) Suzhou Oppl Lighting Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPL Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
 (73) Oppl Lighting Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District (CN)
 (54) LAMPE
 (30) CN 2019 12 02 201922126088 U
 (72) TAN, Xingchen, Suzhou Jiangsu 215211, R&D Building A Of Oppl Lighting, Fenyang Road Fen Lake Developing Zone, Wujiang District (CN)

F21S 8/08 **EN E-1597908** 2023 08 09 **3548797**
 (86) US17062962 2017 11 22 2017875025
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
 (54) FLÄCHENLEUCHTE
 (30) US 2016 11 23 201662426060 P
 (72) CORNELL, Brain, West Allis, WI 53227, 2937 S. 103rd Street (US)
 (72) WENZEL, Duane, W., Waukesha, WI 53188, 422 S. Hine Avenue (US)
 (72) AMUNDSON, Alan, Milwaukee, WI 53226, 303 N. 90th Street (US)
 (72) MCINTYRE, Ross, Milwaukee, WI 53202, 1626 N. Prospect Avenue Apt. 706 (US)
 (72) THURNER, Jason, D., Menomonee Falls, WI 53051, N87W15705 Bellevue Boulevard (US)

F21S 41/00 **EN E-1597909** 2023 08 09 **3584495**
 (86) JP18005182 2018 02 15 2018754815
 (73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku (JP)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 02 17 2017027634
 (72) SHIBATA, Hiroki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO. LTD. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
 (72) FUJITA, Kunio, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO. LTD. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
 (72) FUJIWARA, Masaya, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO. LTD. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
 (72) IWAKI, Ryo, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO. LTD. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)

F21S 41/143 **DE E-1597910** 2023 08 09 **3999773**
 (86) EP20066448 2020 06 15 2020732221
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
 (30) EP 2019 07 17 19186770
 (72) GÜRTL, Josef, 3233 Kilb, Kindergartenstraße 12 (AT)
 (72) HACKER, Alexander, 3150 Wilhelmsburg, Herweghstrasse 2a (AT)

F21S 41/148 **EN E-1597911** 2023 08 09 **4050251**
 (86) 2022 02 22 2022157898
 (73) Hua Xin Optronics Co., East Dist. 300 Hsinchu City, 3F., No. 16, Aly. 10, Ln. 53, Dongnan St. (TW)
 (54) SCHEINWERFERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) TW 2021 02 24 110106537
 (72) Huang, I-Liang, 300 Hsinchu City (TW)
 (72) Guan, You-Kang, 352 Miaoli County (TW)

F21S 41/20 **EN E-1597912** 2023 08 09 **3982034**
 (86) 2020 10 07 2020200543
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) BELEUCHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (72) Rodríguez Puente, Jose De Jesus, 72817 Puebla (MX)

F21S 41/25 **EN E-1597913** 2023 08 09 **3677829**
 (86) CN18109506 2018 10 09 2018866727
 (73) Great Wall Motor Company Limited, Baoding, Hebei 071000, No.2266 Chaoyang South St. Lianchi District (CN)
 (54) PRIMÄRLINSE, LICHTMITTIERENDE ANORDNUNG, LICHTMITTIERENDES SYSTEM UND SCHEINWERFER
 (30) CN 2017 10 10 201710936611
 (30) CN 2017 10 10 201710935527
 (30) CN 2017 10 10 201710936654
 (72) GUO, Zhuangzhu, Baoding Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) GUO, Qingjie, Baoding Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) ZHU, Shengyin, Baoding Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) ZHENG, Huixing, Baoding Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) LUO, Xiaodong, Baoding Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) LIU, Xing, Baoding Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) XU, Weitao, Baoding Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) TIAN, Zhixin, Baoding Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) LI, Haiqing, Baoding Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)

F21S 41/265 **DE E-1597914** 2023 08 09 **4043783**
 (86) 2021 02 09 2021193039
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
 (54) PROJEKTIONS- UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
 (72) Gürtl, Josef, 3233 Kilb (AT)

F21S 41/663 **EN E-1597915** 2023 08 09 **3812652**
 (86) JP19023565 2019 06 13 2019822569
 (73) Ichikoh Industries, Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, 80 Itado (JP)
 (54) FAHRZEUGLAMPE
 (30) JP 2018 06 21 2018117760
 (72) INOUE, Katsuhiko, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, c/o ICHIKOH INDUSTRIES, LTD., 80, Itado (JP)
 (72) SUZUKI, Eiji, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, c/o ICHIKOH INDUSTRIES, LTD., 80, Itado (JP)

F21S 41/68 **DE E-1597916** 2023 08 09 **3757451**
 (86) 2019 06 24 2019181991
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (72) Knobloch, Christian, 3652 Leiben, Weitenegg 12 (AT)
 (72) Danner, Markus, 2252 Ollersdorf, Kellerstraße 322 (AT)
 (72) Reisinger, Bettina, 3300 Amstetten, Greimpersdorfer Straße 75 (AT)
 (72) Pürstinger, Josef, 4540 Bad Hall, Steyrer Straße 41/4 (AT)
 (72) Plank, Josef, 3251 Purgstall/Erlauf, Praterstraße 10/3/5 (AT)
 (72) Pühringer, Jakob, 3370 Ybbs, Hauptplatz 3/2 (AT)

F21V 9/04 **FR E-1597917** 2023 08 09 **3983720**
 (86) EP21072927 2021 08 18 2021763070
 (73) Maquet SAS, 45160 Ardon, Parc de Limère Avenue de la Pomme de Pin (FR)
 (54) OPERATIONSBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2020 08 24 2008642
 (72) VU THI, Minh-Hong, cedex 2 (FR)
 (72) SANTIAGO, Sophie, cedex 2 (FR)
 (72) VALTEAU, Cécilia, cedex 2 (FR)

F21V 21/116 **EN E-1597918** 2023 08 09 **3604914**
 (86) CN17079138 2017 03 31 2017902607
 (73) Astera Manufacturing Limited, Shenzhen, Guangdong 518000, Building 3, Xiawei Industrial Park No. 7, Ganliu Road Jihua Subdistrict, Longgang District (CN)
 (54) LÖSBARE HALTERUNG UND LAMPE
 (72) ERNST, Norbert, Shenzhen Guangdong 518000, South of Room 302 And 6/F Bldg. B Xinweizai Caowo Industrial Area Ma'antang Block Bantian Subdistrict Longgang District (CN)

F21V 21/38 **EN E-1597919** 2023 08 09 **3603763**
 (86) JP18025761 2018 07 06 2018828321
 (73) ISA Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0036, 1493-1 Kokuzuecho Kohoku-ku (JP)
 (54) HEBE-/ABSENKUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 07 07 2017134052
 (72) ISAYAMA Kiyoshi, Yokohama-shi Kanagawa 226-0004, c/o ISA Co. Ltd. 2461 -1 Kamoicho Midori-ku (JP)

F21V 29/508 **EN E-1597920** 2023 08 09 **3851742**
 (86) 2021 01 14 2021151693
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER KONDENSATION IN DER FLUGZEUGBELEUCHTUNG
 (30) US 2020 01 17 202016746464
 (72) PHIFER, Van I., Greendale, WI Wisconsin 53129, 7716 Overlook Drive (US)

F22B 37/26 **EN E-1597921** 2023 08 09 **3788304**
 (86) US19030569 2019 05 03 2019724668
 (73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON ORGANISCHEN VERBINDUNGEN AUS WASSERDAMPF
 (30) US 2018 05 04 201862667097 P
 (72) GOERTZ, Matthew P., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
 (72) MARCKS, Colter A., Minneapolis, 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
 (72) HAUSER, Bradley G., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
 (72) DALLAS, Andrew J., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)

F23C 7/00 **DE E-1597922** 2023 08 09 **4089325**
 (86) 2022 04 28 2022170612
 (73) Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik, 80807 München, Leopoldstrasse 246 (DE)
 (54) DÜSE ZUM EINBLASEN VON GAS IN EINE VERBRENNUNGSANLAGE MIT EINEM ROHR UND EINEM DRALLERZEUGER, RAUCHGASZUG MIT EINER DERARTIGEN DÜSE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER DERARTIGEN DÜSE
 (30) DE 2021 05 12 102021002508
 (72) Martin, Johannes Ulrich, 81247 München (DE)
 (72) Schönsteiner, Max Josef, 81249 München (DE)
 (72) DeYoung, Stefan, 80637 München (DE)

F23D 14/66 **EN E-1597923** 2023 08 09 **3645942**
 (86) US18039031 2018 06 22 2018743126
 (73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) OFEN MIT INTEGRIERTER WÄRMERÜCKGEWINNUNG MIT EINEM STRAHLUNGSREKUPERATOR ZUR VORWÄRMUNG VON VERBRENNUNGSREAKTANTEN UNTER VERWENDUNG VON WÄRME AUS RAUCHGAS
 (30) US 2017 06 30 201715639660
 (30) US 2018 04 06 201815947549
 (72) KANG, Taekyu, Newark, Delaware 19711, 17 Hummingbird Lane (US)
 (72) MCANDREW, James J.F., Chadds Ford, Pennsylvania 19317, 208 Fulling Drive (US)
 (72) TSIAYA, Remi, 91250 Saint Germain-Les-Corbeil, 71 rue Andre Breton (FR)
 (72) MA, Jiefu, Bear, Delaware 19701, 104 Clear Creek Drive (US)
 (72) ADELMAN, Ryan, Wilmington, Maryland 19809, 700D River Road (US)
 (72) CHEVREL, Henri, Bethesda, Maryland 20814, 9714 Whitely Park Place (US)

F23G 5/50 **DE E-1597924** 2023 08 09 **4056898**
 (86) 2021 12 31 2021218435
 (73) SL-Technik GmbH, 5120 St. Pantaleon, Sommerauerstr. 1 (AT)
 (54) BIOMASSE-HEIZANLAGE MIT EINER MITTELS MASCHINELLEM LERNEN OPTIMIERTEN STEUERINRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) EP 2021 03 09 21161524
 (30) EP 2021 03 10 21161799
 (72) SOMMERAUER, Thilo, 5120 St. Pantaleon (AT)

F23N 1/02 **DE E-1597925** 2023 08 09 **3825610**
 (86) 2020 11 10 2020206622
 (73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Str. 40 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES LAMBDA-WERTES IN EINEM FOSSIL BEFEUERTEN BRENNER, INSBESONDERE FÜR EINE HEIZUNGS- UND/ODER BRAUCHWASSERANLAGE
 (30) DE 2019 11 22 102019131577
 (72) Tacke, Julian, 45277 Essen, Am Heinrichpark 21 (DE)
 (72) Grunert, Tim, 42369 Wuppertal, Remscheider Str. 142 (DE)
 (72) Resch, Sabrina, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, Burgstrasse 96 (DE)
 (72) Resch, Marvin, 42857 Remscheid, Hof Guldenwerth 14d (DE)
 (72) Ant, Philipp, 51063 Köln, Theodor-Brauer-Strasse 16 (DE)
 (72) Lohr, Christoph, 42657 Solingen, Bergerstraße 56 (DE)
 (72) Wodtke, Matthias, 42859 Remscheid, c/o Vaillant GmbH Berghauser Str.40 (DE)
 (72) von Camen, Sebastian, 42289 Wuppertal, Schubertstr. 19 (DE)
 (72) Baerends, Jens, 42103 Wuppertal, Sophienstr. 26 (DE)
 (72) Stursberg, Matthias, 42369 Wuppertal, Engelbert-Wüster-Weg 5 (DE)

F23R 3/00 **EN E-1597926** 2023 08 09 **3147567**
 (86) 2016 09 28 2016191216
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
 (54) EINHÄUTIGE BRENNKAMMER MIT WÄRMETRANSFERERHÖHUNG
 (30) US 2015 09 28 201514867377
 (72) HU, Tin-Cheung John, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
 (72) LAO, Si-Man Amy, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
 (72) SREEKANTH, Sri, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
 (72) PAPPLE, Michael, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)

F23R 3/34 **EN E-1597927** 2023 08 09 **3885654**
 (86) 2021 03 18 2021163565
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) GASTURBINENTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER EMISSIONEN DAVON
 (30) US 2020 03 25 202016829728
 (72) LOEVEN II, Robert Joseph, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) BOYD, Haley Marie, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) FULLER, Jason Dean, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F23R 3/50 **FR E-1597928** 2023 08 09 **3969814**
 (86) FR20050805 2020 05 14 2020737512
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) GASTURBINENMASCHINE MIT BRENNKAMMERBEFESTIGUNG
 (30) FR 2019 05 14 1904986
 (72) JOORY, Dan-Ranjiv, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) BUNEL, Jacques, Marcel, Arthur, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) VILLENAVE, Benjamin, Frantz, Karl, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F24C 7/08 (86) IB16053674 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) KOCHFELDVORRICHTUNG (30) ES 2015 07 20 201531066 (72) ALONSO ESTEBAN, Rafael, 22004 Huesca, Ricardo del Arco nº 18 4ª (ES) (72) BLASCO HERRANZ, Pilar, 50009 Zaragoza, C/ Duquesa Villahermosa 121 7ªA (ES) (72) CEAMANOS GAYA, Jesús, 50016 Zaragoza, Manuel Vázquez Montalbán nº9 esc.7 2ªF (ES) (72) LLORENTE GIL, Sergio, 50009 Zaragoza, Juan Carlos I Borbón 45-4ªD (ES) (72) OSTA LOMBARDO, Marta, 31500 Tudela (Navarra), C/ Ciego de Tudela 56 (ES) (72) RIVERA PEMAN, Julio, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), Emperador Tiberio 2 Casa 1 (ES)	DE E-1597929 2023 08 09 3325888	2023 08 09 2016732345	F24F 6/04 (86) (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BEFEUCHTUNGS- UND LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG (30) US 2015 10 30 201562248463 P (30) KR 2015 11 07 20150156254 (30) KR 2015 12 24 20150185850 (30) KR 2016 03 28 20160037235 (30) US 2016 06 27 201662355118 P (30) KR 2016 06 30 20160083087 (30) KR 2016 10 06 20160129355 (72) LEE, Kyounggho, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) KIM, Taeyoon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) LEE, Kunyoung, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) LEE, Jongsu, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) LEE, Jungwoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) CHONG, Chungook, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) LEE, Younggu, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) CHOI, Jieun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) KWON, Hyuckju, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) SON, Sanghyuk, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)	EN E-1597937 2023 08 09 3163192	2023 08 09 2016196458
F24C 7/08 (86) (73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR) (54) KOCHGERÄT UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES KOCHGERÄTS (72) SARIDERE, Keziban, 45030 Manisa, c/o Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)	EN E-1597930 2023 08 09 3699494	2023 08 09 2019158346	F24F 6/04 (86) JP17039968 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP) (54) BEFEUCHTUNGSEINHEIT VOM VERDAMPFUNGSTYP, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BEFEUCHTUNGSEINHEIT VOM VERDAMPFUNGSTYP UND BLATTHERSTELLUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2016 11 17 2016223853 (72) INAGAKI, Yuta, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP) (72) SAITA, Hiroyasu, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP) (72) TSUJINO, Kiyoshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP) (72) SAITO, Yutaka, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP) (72) NAKAMURA, Masahide, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)	EN E-1597938 2023 08 09 3543615	2023 08 09 2017872781
F24C 15/20 (86) (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) FILTEREINHEIT FÜR DUNSTABZUG UND DUNSTABZUG (30) DE 2017 03 13 102017204061 (72) Hepperle, Georg, 74081 Heilbronn, Parkstraße 31 (DE) (72) Vollmar, Daniel, 76131 Karlsruhe, Okenstraße 4 (DE)	DE E-1597931 2023 08 09 3376117	2023 08 09 2018157660	F24F 1/0022 (86) EP17064187 (73) Société JACIR (SA), 77340 Pontault-Combault, 11 rue Jean Moulin (FR) (54) BELÜFTUNGSMODUL FÜR EINEN LUFT-KÜHLUNGSTURM MIT EINEM FREILAUFRAD FÜR AUSSENLUFTABSUGUNG UND LUFTASUTRÖMER (30) FR 2016 06 10 1655374 (72) BOUTRY, François-Xavier, 06220 Vallauris, 326 Chemin des Encourdoules (FR)	FR E-1597932 2023 08 09 3469267	2023 08 09 2017728231
F24F 1/0068 (86) (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2019 04 02 2019070786 (30) JP 2020 02 26 2020030266 (72) SHIGETA, Akihiro, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP) (72) HIROTA, Masanobu, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP) (72) KAWABATA, Ryuji, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP) (72) HAYASHI, Yoshimi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)	EN E-1597933 2023 08 09 3719405	2023 08 09 2020166988	F24F 7/007 (86) (73) Power Logic Tech. Inc., New Taipei City 235, 6F.-2, No. 16, Jian 8th Rd. Zhonghe Dist. (TW) (54) LUFTSTROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT FÄHIGKEIT ZUR EINSTELLUNG DER LUFTKAMMER UND DARAUFG ANGEWANDTES VERFAHREN (72) HSU, Wen-Faung, 235 New Taipei City (TW) (72) HSU, Chia-Heng, 235 New Taipei City (TW) (72) HSIEH, Chung-Lin, 235 New Taipei City (TW)	EN E-1597939 2023 08 09 3929496	2023 08 09 2020182198
F24F 1/10 (86) JP18001994 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) AUSSENEINHEIT ZUR WÄRMEPUMPENWARMWASSERVERSORGUNG (72) FUJITA, Daiki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku, (JP) (72) YAMAUCHI, Toshiya, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku, (JP)	EN E-1597934 2023 08 09 3745033	2023 08 09 2018902846	F24F 8/10 (86) (73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) KLIMAAANLAGE (30) KR 2019 01 31 20190013061 (30) KR 2019 03 19 20190031422 (72) KIM, Hakjae, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) KANG, Jinil, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) LEE, Eunsun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) YOON, Hyeonuk, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) DO, Seunghyun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) BAE, Junseok, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)	EN E-1597940 2023 08 09 3835679	2023 08 09 2021150232
F24F 3/00 (86) US16059854 (73) Siemens Industry, Inc., Alpharetta, GA 30005, 100 Technology Drive (US) (54) ZONENBEDARFSTEUERUNGSBELÜFTUNG FÜR EIN GEBÄUDE (30) US 2015 11 13 201514940194 (72) OKUNEV, Dmitriy, Lawrenceville, NJ 08648, 180 Fountain Lane (US) (72) SRIVASTAVA, Sanjeev, Princeton Junction, NJ 08550, 17 Melville Road (US) (72) SONG, Zhen, Plainsboro, NJ 08536, 126 Hampshire Drive (US) (72) WANG, Lingyun, Princeton, NJ 08540, 114 N. Barrow Place (US)	EN E-1597935 2023 08 09 3374700	2023 08 09 2016791798	F24F 8/10 (86) EP19065266 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Stra�e 29 (DE) (54) LUFTREINIGER (30) DE 2018 07 12 102018116853 (30) DE 2018 07 12 102018116852 (72) NEESE, Christian, 33604 Bielefeld, Hamelmannstr. 8 (DE) (72) AMSHOFF, Benjamin, 33335 Gütersloh, Rotkehlenweg 13 (DE)	DE E-1597941 2023 08 09 3821175	2023 08 09 2019731906
F24F 3/06 (86) (73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdongpo-gu (KR) (54) Klimaanlage mit Außeneinheit und Verteilungseinheit (30) KR 2010 03 11 20100021703 (30) KR 2010 03 11 20100021706 (72) Park, Hee, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus, 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR) (72) Hwang, In Kwon, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus, 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR) (72) Kim, Eun Ho, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus, 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)	EN E-1597936 2023 08 09 2365253	2023 08 09 2011157164			

F24F 8/80 (86) JP19037591	EN E-1597942 2019 09 25	2023 08 09 2019865070	3832221	F24T 10/40 (86) CN19092660	EN E-1597950 2019 06 25	2023 08 09 2019906689	3961122
<p>(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)</p> <p>(54) ERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR WIRBELRING</p> <p>(30) JP 2018 09 28 2018184725</p> <p>(72) IMAI, Yousuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)</p> <p>(72) UDA, Masafumi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)</p>				<p>(73) Guangzhou Institute of Energy Conversion, Chinese Academy of Sciences, Guangzhou 510640, 2 Nengyuan Road Wushan Tianhe District (CN)</p> <p>(54) SYSTEM ZUR GEWINNUNG VON GEOTHERMISCHER ENERGIE UNTER VERWENDUNG EINES GESTUFTEN SCHWERKRAFTUNTERSTÜTZTEN WÄRMEROHRS OHNE FLÜSSIGKEITSTAU-EFFEKT</p> <p>(30) CN 2019 04 23 201910328413</p> <p>(72) JIANG, Fangming, Guangzhou, Guangdong 510640, No.2, Nengyuan Road, Wushan, Tianhe District (CN)</p> <p>(72) HUANG, Wenbo, Guangzhou, Guangdong 510640, No.2, Nengyuan Road, Wushan, Tianhe District (CN)</p> <p>(72) CAO, Wenjiang, Guangzhou, Guangdong 510640, No.2, Nengyuan Road, Wushan, Tianhe District (CN)</p> <p>(72) WANG, Yiwei, Guangzhou, Guangdong 510640, No.2, Nengyuan Road, Wushan, Tianhe District (CN)</p>			
F24F 11/30 (86)	DE E-1597943 2017 06 12	2023 08 09 2017175406	3258183	F25B 1/00 (86) JP20025155	EN E-1597951 2020 06 26	2023 08 09 2020856747	3995757
<p>(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)</p> <p>(54) VERFAHREN UND STEUERWEISE ZUR DETEKTION VON FEHLZUSTÄNDEN IN EINEM HEIZSYSTEM UND/ODER IN EINER KLIMAAANLAGE SOWIE EIN HEIZSYSTEM UND/ODER EINE KLIMAAANLAGE</p> <p>(30) DE 2016 06 13 102016210418</p> <p>(72) Erkel, Steffen, 35638 Leun, Dianaburgweg 5 (DE)</p> <p>(72) Wilkening, Wolfgang, 72793 Pfullingen, Kiessteige 6 (DE)</p> <p>(72) Scherer, Monika, 35396 Giessen, Diebweg 11 (DE)</p> <p>(72) Gerlach-Spiess, Sebastian, 35390 Giessen, Muehlstrasse 32 (DE)</p>				<p>(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)</p> <p>(54) WÄRMEQUELLENEINHEIT UND KÜHLVORRICHTUNG</p> <p>(30) JP 2019 08 27 2019154544</p> <p>(72) TAGUCHI Shuichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)</p> <p>(72) TAKEGAMI Masaaki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)</p>			
F24F 11/38 (86)	EN E-1597944 2019 06 05	2023 08 09 2019178328	3748245	F25B 7/00 (86) JP20022922	EN E-1597952 2020 06 10	2023 08 09 2020822547	3978831
<p>(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)</p> <p>(54) REINIGUNGSSYSTEM FÜR KLIMAAANLAGE, WÄRMETAUSCHERANORDNUNG UND VERFAHREN</p> <p>(72) Cola, Fabrizio, 534635 Singapur, 767 Upper Serangoon Road (SG)</p> <p>(72) Soon, Hwee Ping, 573943 Singapur, 11 Bishan Street 21 (SG)</p> <p>(72) Pradipta, Justin, 570109 Singapur, 109 Bishan Street (SG)</p> <p>(72) Krishnaswamy, Mohan, 573943 Singapur, Bishan Street 21 (SG)</p>				<p>(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)</p> <p>(54) KLIMAAANLAGE</p> <p>(30) JP 2019 06 12 2019109592</p> <p>(72) YAMADA, Takuro, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)</p> <p>(72) KUMAKURA, Eiji, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)</p> <p>(72) YOSHIMI, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)</p> <p>(72) IWATA, Ikuhiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)</p> <p>(72) MINAMIDA, Tomoatsu, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)</p>			
F24F 11/46 (86) JP20023347	EN E-1597945 2020 06 15	2023 08 09 2020826160	3978820	F25B 11/02 (86) EP17051943	DE E-1597953 2017 01 30	2023 08 09 2017703082	3574269
<p>(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)</p> <p>(54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM</p> <p>(30) JP 2019 06 21 2019115276</p> <p>(72) FUJITA, Naotoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)</p>				<p>(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Peter-Schäuffer-Platz 1 (DE)</p> <p>(54) EXPANSIONSEINHEIT ZUM EINBAU IN EINEN KÄLTEMITTELKREISLAUF</p> <p>(72) KARBINER, Julian, 71229 Leonberg, Römerstrasse 136 (DE)</p> <p>(72) JAVERSCHKE, Oliver, 72072 Tübingen, Vormorgen 7 (DE)</p> <p>(72) NICKL, Jörg, 01744 Malter, Grundweg 10a (DE)</p>			
F24F 11/48 (86) JP20025587	EN E-1597946 2020 06 29	2023 08 09 2020830793	3985319	F25B 39/00 (86) JP20039090	EN E-1597954 2020 10 16	2023 08 09 2020887557	4060251
<p>(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)</p> <p>(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE KLIMAAANLAGE, KLIMAAANLAGE, STEUERVERFAHREN FÜR EINE KLIMAAANLAGE UND PROGRAMM</p> <p>(30) JP 2019 06 27 2019119322</p> <p>(72) HARADA Shinsuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)</p> <p>(72) CHEN Zuozhou, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)</p> <p>(72) MARUYAMA Kaname, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)</p>				<p>(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)</p> <p>(54) WÄRMETAUSCHER</p> <p>(30) JP 2019 11 14 2019205871</p> <p>(72) SATOU, Ken, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)</p> <p>(72) SAKAMAKI, Tomohiko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)</p> <p>(72) UCHIDA, Kengo, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)</p> <p>(72) ORITANI, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)</p>			
F24F 13/22 (86) JP17043714	EN E-1597947 2017 12 05	2023 08 09 2017897238	3587944	F25B 39/00 (86) JP20003636	EN E-1597955 2020 01 31	2023 08 09 2020783711	3951286
<p>(73) Shinwa Controls Co., Ltd., Kanagawa 215-0033, 2-6-20 Kurigi Asao-ku Kawasaki-shi (JP)</p> <p>(54) KLIMAAANLAGE</p> <p>(30) JP 2017 02 23 2017032464</p> <p>(72) NISHIMURA Kenji, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0033, c/o SHINWA CONTROLS Co. Ltd. 2-6-20 Kurigi Asao-ku (JP)</p> <p>(72) NAOHARA Yasuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0033, c/o SHINWA CONTROLS Co. Ltd 2-6-20 Kurigi Asao-ku (JP)</p>				<p>(73) Fujitsu General Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku (JP)</p> <p>(54) WÄRMETAUSCHER</p> <p>(30) JP 2019 03 29 2019065435</p> <p>(72) WATANABE, Masatoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku (JP)</p> <p>(72) MAEMA, Yoshinari, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku (JP)</p> <p>(72) TAKAOKA, Ryo, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku (JP)</p> <p>(72) OKA, Kotaro, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku (JP)</p>			
F24H 1/10 (86) US19023611	EN E-1597948 2019 03 22	2023 08 09 2019715749	3775709	F25B 41/39 (86)	EN E-1597956 2021 03 18	2023 08 09 2021163499	4060255
<p>(73) Heatworks Technologies, Inc., Sullivan's Island, South Carolina 29482, 1655 Middle Street (US)</p> <p>(54) FLÜSSIGKEITSERHITZER MIT ENDLICHER ELEMENTSTEUERUNG</p> <p>(30) US 2018 04 13 201815952832</p> <p>(72) WIECKOWSKI, Michael J., Charleston, SC 29407, 9 Stocker Drive (US)</p> <p>(72) CATRON, Weston Scott, 29412 Charleston, South Carolina, 2043 Wappoo Drive (US)</p> <p>(72) CALLAHAN, Jeremiah M., Sullivan's Island, SC 29482, 1655 Middle Street (US)</p>				<p>(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)</p> <p>(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DAMPFKOMPRESSORSSYSTEMS MIT EINEM EMPFÄNGERKOMPRESSOR</p> <p>(72) Prins, Jan, 6430 Nordborg (DK)</p> <p>(72) Reichwald, Peter, 6430 Nordborg (DK)</p> <p>(72) Piscopiello, Salvatore, 6430 Nordborg (DK)</p>			
F24H 1/18 (86)	DE E-1597949 2020 11 10	2023 08 09 2020206663	3995750				
<p>(73) Mahmutovic, Nedzib, 4060 Leonding, Schönberggasse 2 (AT)</p> <p>(54) WÄRMESPEICHER</p> <p>(72) Mahmutovic, Nedzib, 4060 Leonding (AT)</p>							

F25B 49/00 **EN E-1597957** 2023 08 09 **3394528**
 (86) IB15002557 2015 12 22 2015828855
 (73) Carrier Corporation, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) SICHERHEITSSYSTEM FÜR EINEN BEHÄLTER MIT EINEM KÜHLSYSTEM UND VERFAHREN UM SICHERHEIT ZU GEWÄHRLEISTEN
 (72) RIVIERE, Cédric, 92500 Rueil Malmaison, Carrier Transicold Europe L'européen Bâtiment D 4 rue Joseph Monier (FR)
 (72) STUMPF, André, 76520 Franqueville Saint Pierre, Carrier Transicold Industries 810 Route de Paris (FR)

F25B 49/02 **EN E-1597958** 2023 08 09 **3575713**
 (86) JP18002515 2018 01 26 2018744977
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 01 30 2017014091
 (72) IWATA, Ikuhiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) FURUSHO, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F25B 49/02 **EN E-1597959** 2023 08 09 **3848654**
 (86) 2020 10 16 2020202201
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) KLIMAANLAGE UND GAS-FLÜSSIGKEIT-TRENNER
 (30) KR 2019 10 23 20190132094
 (72) KIM, Eungsu, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHO, Eunjun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) RYU, Sungheon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Jusang, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25B 49/02 **DE E-1597960** 2023 08 09 **3705812**
 (86) 2020 03 06 2020401016
 (73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Strasse 33 (DE)
 (54) LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE
 (30) DE 2019 03 08 102019001630
 (72) HESS, Michael, 37671 Hörter, Stiebel Eltron GmbH & Co. KG Am Schlehenbusch 13 (DE)
 (72) DELL, Roman, 37603 Holzminden, Stiebel Eltron GmbH & Co. KG Corveyblick 44 (DE)
 (72) HAUPT, Simon, 31785 Hameln, Stiebel Eltron GmbH & Co. KG Zentralstraße 18 (DE)
 (72) REISICH, Sergej, 77933 Lahr, Bertha von Suttner Allee 28 (DE)

F25B 49/02 **EN E-1597961** 2023 08 09 **3693686**
 (86) 2020 01 30 2020154709
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) KLIMAANLAGENSYSTEM MIT KÄLTEMITTELKREISLAUFSCHALTUNG ZUR ÖLFLUSSVERHINDERUNG
 (30) KR 2019 02 07 20190014527
 (72) LEE, Donggyu, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Kyoungrook, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Kyunghoon, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) YOON, Joonho, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) LIM, Byunghan, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) JIN, Dongsik, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

F25D 11/02 **EN E-1597962** 2023 08 09 **3799615**
 (86) KR19010437 2019 08 16 2019855898
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) JP 2018 08 31 2018162562
 (30) KR 2019 05 24 20190061140
 (72) IWAMOTO, Tomoharu, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0027, 2-7, Sugawawa-cho Tsurumi-ku (JP)
 (72) TAKASE, Hitoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0027, 2-7, Sugawawa-cho Tsurumi-ku (JP)
 (72) MATSUNO, Tomohiko, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0027, 2-7, Sugawawa-cho Tsurumi-ku (JP)
 (72) SEO, Tatsuya, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0027, 2-7, Sugawawa-cho Tsurumi-ku (JP)
 (72) SHIBUYA, Makoto, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0027, 2-7, Sugawawa-cho Tsurumi-ku (JP)
 (72) AOKI, Ryota, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0027, 2-7, Sugawawa-cho Tsurumi-ku (JP)

F25D 17/04 **EN E-1597963** 2023 08 09 **3751222**
 (86) JP19006405 2019 02 20 2019760821
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) INNENRAUMLUFTKONTROLLGERÄT UND DAMIT AUSGESTATTETE KÜHLVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER
 (30) JP 2018 02 27 2018033915
 (72) FUJIMOTO Yuusuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) KAMEI Noritaka, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F25D 17/04 **EN E-1597964** 2023 08 09 **4023972**
 (86) 2021 12 15 2021214890
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) CN 2020 12 29 202011586986
 (72) Hu, Chenli, Nanjing, 210000 (CN)
 (72) Zhong, Wei, Nanjing, 210046 (CN)
 (72) Zhou, Haiqing, Nanjing, 210046 (CN)

F25D 23/00 **DE E-1597965** 2023 08 09 **3926268**
 (86) 2021 06 02 2021177327
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM IM MASCHINENRAUM MONTIERTEN ELEKTRONIKMODUL, SOWIE MONTAGEVERFAHREN
 (30) DE 2020 06 19 102020207645
 (72) Hirschbolz, Andreas, 89428 Syrgenstein (DE)
 (72) Krapp, Michael, 89564 Nattheim (DE)

F25D 23/06 **EN E-1597966** 2023 08 09 **3869132**
 (86) 2018 09 05 2021163019
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) EIN BEFÜLLUNGSSYSTEM FÜR EINE VAKUUMISOLIERTE STRUKTUR
 (72) Frattini, Gustavo, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Jedralski, Anna, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Nigam, Ashish, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Shannigrahi, Subrata, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

F25D 25/02 **EN E-1597967** 2023 08 09 **3715755**
 (86) CN18115579 2018 11 15 2018880833
 (73) Qingdao Haier Co., Ltd., Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District Qingdao (CN)
 (54) AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 11 21 201711168709
 (72) LI, Dengqiang, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
 (72) FEI, Bin, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
 (72) SHANG, Yazhou, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
 (72) CHENG, Xueli, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)

F26B 15/16 **DE E-1597968** 2023 08 09 **3526534**
 (86) EP17073784 2017 09 20 2017771748
 (73) Eisenmann GmbH, 71032 Böblingen, Tübinger Straße 81 (DE)
 (54) TEMPERIERVORRICHTUNG, OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSANLAGE, FERTIGUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN
 (30) DE 2016 10 13 102016119540
 (72) WITTEK, Mischa, 75391 Gechingen, Mönchweg 7 (DE)
 (72) MOLL, Mathias, 71093 Weil im Schönbuch, Bahnhofstr. 45 (DE)

F28D 1/02 **EN E-1597969** 2023 08 09 **3859259**
 (86) 2021 02 03 2021154911
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) VERDAMPFER MIT GERILLTEN KANÄLEN
 (30) US 2020 02 03 202016780159
 (72) CHO, Wei-Lin, Unionville, CT Connecticut 06085, 47 Strawfield Road (US)

F28D 7/16 **EN E-1597970** 2023 08 09 **3569959**
 (86) JP18000318 2018 01 10 2018739379
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) WASSERWÄRMETAUSCHER
 (30) JP 2017 01 13 2017004639
 (72) SHIBATA, Yutaka, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F28D 7/16 (86) JP18047420 (73) T.RAD CO., LTD., Shibuya-ku Tokyo 1510053, 25-3 Yoyogi 3-chome (JP) (54) SAMMLERPLATTENLOSER WÄRMETAUSCHER (30) JP 2017 12 27 2017251881 (72) NAKAMURA, Yoichi, Tokyo 1510053, c/o T.RAD CO., LTD. 25-3 Yoyogi 3-chome Shibuya-ku (JP)	EN E-1597971 2023 08 09 2018 12 17 2018897841	3734211	F28F 9/02 (86) JP19008507 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) GASKOPFTEIL, WÄRMETAUSCHER UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG (72) UEMURA, Takamasa, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) SUN, Faming, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) ONAKA, Yoji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) KATO, Yohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) YONEDA, Norihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)	EN E-1597980 2023 08 09 2019 03 05 2019918290	3936810
F28D 7/16 (86) (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) WÄRMETAUSCHER MIT INTEGRALEN MERKMALEN (30) US 2018 06 26 201816018765 (72) ST. ROCK, Brian, Andover, CT 06232, 53 Gilead Road (US) (72) RANJAN, Ram, West Hartford, CT 06117, 154 Mohwak Drive (US)	EN E-1597972 2023 08 09 2019 06 26 2019182587	3587982	F41A 11/00 (86) (73) Glock Technology GmbH, 9170 Ferlach, Gaston-Glock-Park 1 (AT) (54) PISTOLE MIT STARREM LAUF, INSBESONDERE TRAININGSWAFFE (72) Dechant, Friedrich, 2020 Hollabrunn, Stradalstrasse 31 (AT) (72) Stern, Thomas, 2125 Neubau, Zimetfeldgasse 5 (AT)	DE E-1597981 2023 08 09 2019 06 19 2019181261	3754287
F28D 9/00 (86) (73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE) (54) WÄRMETAUSCHERPLATTE UND PLATTENWÄRMETAUSCHER ZUR BEHANDLUNG EINER FLÜSSIGKEITZUFUHR (72) SLOTH, Jonas, DK-2300 COPENHAGEN S, Rugagervej 9 (DK)	EN E-1597973 2023 08 09 2019 09 13 2019197266	3792578	F41A 19/13 (86) (73) Ceska Zbrojovka A.S., 688 01 Uhersky Brod, Svatopluka Cecha 1283 (CZ) (54) HAMMERANORDNUNG FÜR DEN AUTOMATISCHEN MECHANISMUS EINER FEUERWAFFE (30) CZ 2020 04 03 20200193 (72) Simek, Vladimír, 688 01 Uhersky Brod, Frantiska Kozika 2644 (CZ) (72) Bednarik, Lukas, 68762 Dolni Nemci, Na Vysluní IV. 786 (CZ)	DE E-1597981 2023 08 09 2019 06 19 2019181261	3754287
F28D 9/00 (86) FR18050924 (73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR) (54) WÄRMETAUSCHER MIT VERBESSERTER VERBINDUNG DER WELLENFÖRMIGEN PACKUNGSELEMENTE, ANLAGE ZUR LUFTZERLEGUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DES WÄRMETAUSCHERS (30) FR 2017 04 27 1753704 (72) CARDON, Guillaume, 78300 Poissy, 20 boulevard Victor Hugo (FR) (72) CRAYSSAC, Frédéric, 78140 Velizy, 68 rue Jacquard (FR) (72) GRIGOLETTO, Philippe, 77270 Villeparisis, 36 Avenue de la Garenne (FR) (72) HAIK-BERAUD, Natacha, 94500 Champigny-Sur-Marne, 26 rue Maurice Piroolley (FR) (72) ROUSSEAU, Frédéric, 78330 Fontenay le Fleury, 5 ter, rue Pasteur (FR) (72) WAGNER, Marc, 94100 Saint Maur Des Fosses, 19 rue Louis Dupré (FR)	FR E-1597974 2023 08 09 2018 04 12 2018720326	3615877	F41A 19/13 (86) (73) Shattered Wings, Inc., Middleton, Wisconsin 53562, 2120 W. Greenview Drive Suite 4 (US) (54) VERSTELLTURM FÜR ZIELFERNROHR MIT UMDREHUNGSSTOPPMECHANISMUS (30) US 2012 04 18 201213450005 (72) HAMILTON, Samuel J., Mount Horeb, WI 53572, 606 Birchwood Trail (US)	DE E-1597981 2023 08 09 2019 06 19 2019181261	3754287
F28D 9/00 (86) EP20082300 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR) (54) WÄRMETAUSCHER MIT EINER ANORDNUNG VON MISCHVORRICHTUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER ABGABE EINER ZWEIFHASENMISCHUNG (30) FR 2019 11 21 1913017 (72) ANDRICH, Marine, 78350 Jouy en Josas, c/o CAMPUS INNOVATION PARIS - L'AIR LIQUIDE SA 1 chemin de la Porte des Loges (FR) (72) BERHAUT, Paul, 78350 Jouy en Josas, c/o CAMPUS INNOVATION PARIS - L'AIR LIQUIDE SA 1 chemin de la Porte des Loges (FR) (72) WAGNER, Marc, 78350 Jouy en Josas, c/o CAMPUS INNOVATION PARIS - L'AIR LIQUIDE SA 1 chemin de la Porte des Loges (FR)	FR E-1597975 2023 08 09 2020 11 16 2020804293	4062118	F41G 1/38 (86) (73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, 80997 München, Krauss-Maffei-Strasse 11 (DE) (54) FAHRZEUG MIT SEKUNDÄRSPLITTERSCHUTZ (30) DE 2020 06 04 102020114896 (72) Hauck, Stephan, 80997 München (DE) (72) Rettinger, Günter, 80997 München (DE) (72) Berger, Thomas, 80997 München (DE)	DE E-1597984 2023 08 09 2021 06 02 2021177293	3919852
F28D 15/02 (86) GB19051557 (73) Brunel University London, Uxbridge, Middlesex UB8 3PH, Michael Sterling Building Kingston Lane (GB) (54) THERMISCHE ÜBERTRAGUNGSSCHLEIFE (30) GB 2018 06 05 201809208 (72) JOUHARA, Hussam, Uxbridge, Middlesex UB8 3PH, Brunel University London Michael Sterling Building Kingston Lane (GB)	EN E-1597976 2023 08 09 2019 06 05 2019736431	3803246	F41H 5/04 (86) (73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, 80997 München, Krauss-Maffei-Strasse 11 (DE) (54) FAHRZEUG MIT SEKUNDÄRSPLITTERSCHUTZ (30) DE 2020 06 04 102020114896 (72) Hauck, Stephan, 80997 München (DE) (72) Rettinger, Günter, 80997 München (DE) (72) Berger, Thomas, 80997 München (DE)	DE E-1597984 2023 08 09 2021 06 02 2021177293	3919852
F28D 20/00 (86) FR18051508 (73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR) (54) UNTER VERWENDUNG VON CALCIUMCARBONATTEILCHEN OPTIMIERTER WÄRMESPEICHERTANK (30) FR 2017 06 21 1755667 (72) BLANC, Jérôme, 69530 Brignais (FR) (72) LARNICOL, Pierre, 91370 Verriere Le Buisson (FR)	FR E-1597977 2023 08 09 2018 06 21 2018749439	3642547	F41H 13/00 (86) US20019242 (73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US) (54) STRAHLRICHTER FÜR HOCHENERGIE(HEL)-LASERWAFFE (30) US 2019 05 08 201916406414 (72) LAVINE, Jason R., McKinney, Texas 75071, 4501 Moonlight Drive (US) (72) MARTIN, Justin T., McKinney, Texas 75071, 2501 West University Drive (US) (72) SKOYLES, Liam, McKinney, Texas 75071, 2501 West University Drive (US)	EN E-1597985 2023 08 09 2020 02 21 2020750379	3966516
F28D 21/00 (86) EP20050685 (73) Revincus GmbH, 07745 Jena, TIP Jena Hans-Knöll-Straße 6 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WÄRMERÜCKGEWINNUNG AUS EINEM FLÜSSIGEN MEDIUM (30) DE 2019 01 14 102019200324 (72) DRECHSEL, Felix Konstantin, 99423 Weimar, Geschwister-Scholl-Straße 1 (DE) (72) POLSTER, Jeremias, 99423 Weimar, Bettina-von-Arnim-Straße 2 (DE)	DE E-1597978 2023 08 09 2020 01 13 2020700588	3911907	F42C 14/04 (86) EP20069436 (73) Naval Group, 75015 Paris, 40-42 rue du Docteur Finlay (FR) (54) SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN STARTEN EINER GEGENMASSNAHME UND GEGENMASSNAHME MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM (30) FR 2019 07 09 1907651 (72) MANCIPOZ, Andréa, 83580 GASSIN, C/O NAVAL GROUP 1597 Route départementale 98A (FR)	FR E-1597986 2023 08 09 2020 07 09 2020736381	3997413
F28F 9/02 (86) (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) WÄRMETAUSCHEREINLAUF (30) US 2017 12 01 201762593402 P (72) McCAFFREY, Michael G., Windsor, CT Connecticut 06095, 150 Carriage Way (US)	EN E-1597979 2023 08 09 2018 12 03 2018209929	3499170	G01B 5/00 (86) GB18050995 (73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB) (54) POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG (30) EP 2017 04 19 17275051 (72) DERRICK, Hugo George, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw PLC New Mills (GB) (72) HUNTER, Stephen Paul, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw PLC New Mills (GB)	EN E-1597987 2023 08 09 2018 04 17 2018717411	3612788

G01B 9/02 **EN E-1597988** 2023 08 09 **3943877**
 (86) 2021 05 06 2021172506
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (54) DYNAMISCHE OPTISCHE INTERFEROMETERVERRIEGELUNG UNTER VERWENDUNG VERSCHRÄNKTER PHOTONEN
 (30) US 2020 07 22 202016936294
 (72) FERTIG, Chad, Charlotte, 28202 (US)
 (72) CAMPAGNA, David, Charlotte, 28202 (US)
 (72) NELSON, Karl D., Charlotte, 28202 (US)

G01B 9/02 **EN E-1597989** 2023 08 09 **3839417**
 (86) 2019 12 18 2019306683
 (73) Paris Sciences et Lettres, 75006 Paris, 60, rue Mazarine (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris, 10, rue Vauquelin (FR)
 (54) OPTISCHES VOLLFELD-KOHÄRENZTOMOGRAPHIE-BILDGEBUNGSVERFAHREN
 (72) MAZLIN, Viacheslav, 91140 VILLEBON-SUR-YVETTE, 17 domaine des Roches (FR)
 (72) BARACAL DE MECCE, Pedro Francisco, 92200 NEUILLY SUR SEINE, 64 rue de Longchamp (FR)
 (72) BOCCARA, Albert Claude, 75006 PARIS, 72 boulevard Saint Michel (FR)

G01B 11/16 **EN E-1597990** 2023 08 09 **3553464**
 (86) 2019 02 18 2019157628
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) DEHNUNGSEMPFINDLICHE OBERFLÄCHEN FÜR DIE STRUKTURANALYSE UND ZUSTANDSÜBERWACHUNG VON FLUGZEUGEN
 (30) US 2018 04 09 201815948582
 (72) GEORGESON, Gary E., CHICAGO, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) GRIESS, Kenneth H., CHICAGO, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) KELLER, Russell L., CHICAGO, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)

G01B 11/16 **DE E-1597991** 2023 08 09 **3589915**
 (86) EP18054859 2018 02 28 2018708955
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
 (54) GENERATOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GENERATORS
 (30) DE 2017 03 02 102017104329
 (72) ROSENBUSCH, Peter, 92500 Rueil-Malmaison, 45 Av de Seine (FR)

G01B 11/24 **EN E-1597992** 2023 08 09 **3510351**
 (86) US17050235 2017 09 06 2017768587
 (73) Gleason Metrology Systems Corporation, Dayton, OH 45449, 300 Progress Road (US)
 (54) MESSUNG VON VERZAHNTEN ARTIKELN MIT MEHREREN SENSOREN
 (30) US 2016 09 09 201662385520 P
 (72) WAGAJ, Parag P., Springboro, OH 45066, 16 North Glen Oak Drive (US)
 (72) SHEPHERD, Ethan James, West Carrollton, OH 45449, 305 Applehill Drive (US)
 (72) TANNER, Michael, Cincinnati, OH 45246, 215 West Kemper Road (US)
 (72) SHULTZ, Justin, Franklin, OH 45005, 3125 Running Deer Trail (US)
 (72) MACK, Ronald E., Dayton, OH 45420, 3022 Courtland Avenue (US)
 (72) BEERCK, Douglas Charles, Dayton, OH 45458, 9200 Olde Woods Court (US)

G01B 11/24 **EN E-1597993** 2023 08 09 **3816575**
 (86) 2020 10 20 2020202777
 (73) Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku (JP)
 (54) OPTISCHER STIFT MIT CHROMATISCHEM PUNKTSENSOR MIT EINSTELLBAREM ARBEITSBEREICH UND EINSTELLBAREM STAND-OFF ABSTAND UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES ARBEITSBEREICHES UND DES ABSTANDES EINES CHROMATISCHEN PUNKTSENSORS
 (30) US 2019 10 31 201916669895
 (72) NAGORNYKH, Pavel Ivanovich, Kirkland, WA 98034, c/o Micro Encoder, Inc. 11533 Northeast 118th Street (US)

G01B 11/24 **EN E-1597994** 2023 08 09 **3734219**
 (86) 2020 03 18 2020163970
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WARTBARKEIT UND DER VERBLEIBENDEN LEBENSDAUER EINER IN BETRIEB BEFINDLICHEN STRUKTUR UNTER VERWENDUNG DREIDIMENSIONALER SCANDATEN
 (30) US 2019 05 03 201916402656
 (72) Brown, Thomas A., CHICAGO, il Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) Farniok, Craig Martin, CHICAGO, il Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) Roffo, Todd, CHICAGO, il Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) Smith, Nicholas E., CHICAGO, il Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) Thilges, Jacob Paul, CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)

G01B 11/24 **EN E-1597995** 2023 08 09 **3742112**
 (86) 2015 06 30 2020175743
 (73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN MESSUNG EINER OBERFLÄCHENTOPOGRAFIE
 (30) US 2014 07 03 201414323215
 (72) ATIYA, Yossef, 71799 Maccabim, 606 Har Shahar Street (IL)
 (72) VERKER, Tal, 90627 Ofra, 20 Levi Street (IL)

G01B 11/25 **EN E-1597996** 2023 08 09 **3835720**
 (86) 2019 12 10 2019214971
 (73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR MEHRPFADFEHLERKOMPENSATION UND VORRICHTUNG ZUR MEHRPFADFEHLERKOMPENSierten INDIREKTEN FLUGZEITBERECHNUNG
 (72) SELIUCHENKO, Volodymyr, Nashua, New Hampshire 03062, Melexis Inc. Nashua (USA) 35 Georgetown Drive (US)

G01B 11/26 **EN E-1597997** 2023 08 09 **3346231**
 (86) JP16075506 2016 08 31 2016841905
 (73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) OBERFLÄCHENFORMMESSVORRICHTUNG, OBERFLÄCHENFORMMESSMETHODE UND OBERFLÄCHENFORMMESSPROGRAMM
 (30) JP 2015 08 31 2015171423
 (72) MIYAWAKI Takashi, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G01B 11/26 **EN E-1597998** 2023 08 09 **3743179**
 (86) US19014667 2019 01 23 2019744199
 (73) Neonode Inc., San Jose, CA 95134, 2880 Zanker Road Suite 203 (US)
 (54) SPHÄRISCHER KOORDINATENSSENSOR ZUR FAHRZEUGINSASSENÜBERWACHUNG
 (30) US 2018 01 25 201862621644 P
 (72) JUBNER, Björn Alexander, 163 46 Spånga, Långvretsvägen 61 (SE)
 (72) SPARF, Lars Bertil, 162 45 Vällingby, Rödarvsgränd 14 (SE)
 (72) PETTERSSON, Robert Sven, 141 68 Huddinge, Glasbärsvägen 10 (SE)
 (72) JANSSON, Hans Anders, 13834 Älta, Anemonvägen 25 (SE)

G01B 11/27 **EN E-1597999** 2023 08 09 **3800438**
 (86) 2020 10 05 2020200112
 (73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
 (54) AUSRICHTUNGSDETektor FÜR COMBINER EINER NVIS-KOMPATIBLEN HEAD-UP-ANZEIGE
 (30) US 2019 10 04 201916593445
 (72) GERDES, Joshua, Aurora, OR 97002, 14923 Smith Rock Ave. NE (US)
 (72) BYCRAFT, Carl, Wilsonville, OR 97070, 30406 SW Ruth Street, Unit 77 (US)
 (72) STAHL, Kurt A., Portland, OR 97219, 5750 SW Miles Ct. (US)
 (72) KEITH, Christopher A., Wilsonville, OR 97070, 10890 SW Parkwood Ct. (US)
 (72) GRAHAM, Donald, Keizer, OR 97303, 461 McNary Heights Dr. N (US)

G01B 21/04 **EN E-1598000** 2023 08 09 **3430349**
 (86) US17022817 2017 03 16 2017714121
 (73) Hexagon Metrology, Inc, North Kingstown, Rhode Island 02852, 250 Circuit Drive (US)
 (54) OPTISCHE SONDE MIT AUFPRALLSCHUTZ UND SONDENCLIPS
 (30) US 2016 03 16 201662309172 P
 (30) US 2016 03 16 201662309212 P
 (30) US 2016 03 16 201662309202 P
 (30) US 2016 03 16 201662309274 P
 (72) SINGH, Gurpreet, Providence, Rhode Island 02906, 53 Hillside Avenue (US)
 (72) RACINE, Paul, Providence, Rhode Island 02908-4416, 35 Dover Street (US)
 (72) LANGLAIS, John, Coventry, Rhode Island 02816, 373 Knotty Oak Road (US)
 (72) ZHENG, Jie, Mansfield, Massachusetts 02048, 7 Concetta Circle (US)

G01B 21/32 **DE E-1598001** 2023 08 09 **3601948**
 (86) EP18053964 2018 02 19 2018706704
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (54) ÜBERLASTERKENNUNGSVORRICHTUNG BEI EINEM FAHRWERKSBAUTEIL
 (30) DE 2017 03 21 102017204729
 (72) STILLIG, Carsten, 32351 Stemwede, Westerholtweg 5 (DE)

G01C 15/02 (86)	DE E-1598002 2014 02 04	2023 08 09 2017198928	3410064	G01C 21/34 (86)	DE E-1598008 2018 10 11	2023 08 09 2018789030	3707470
(73) DNV GL SE, 20457 Hamburg, Brooktorkai 18 (DE) (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE) (54) INSPEKTIONSKAMERA-EINHEIT, VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON INNENRÄUMEN SOWIE SENSOREINHEIT (30) DE 2013 02 04 102013201769 (30) DE 2013 11 06 102013222570 (72) Börner, Anko, 12489 Berlin, Friedlander Str. 70 (DE) (72) Zuev, Sergey, 13088 Berlin, Giersstr. 17B (DE) (72) Greißenbach, Denis, 10245 Berlin, Neue Bahnhofstr. 30 (DE) (72) Baumbach, Dirk, 99091 Erfurt, Sondershäuser Str. 52 (DE) (72) Buder, Maximilian, 16230 Meldow, Alte Dorfstr. 14 a (DE) (72) Choinowski, Andre, 12555 Berlin, Mittelheide 42 (DE) (72) Wilken, Marc, 20457 Hamburg, Brooktorkai 18 (DE) (72) Cabos, Christian, 20457 Hamburg, Brooktorkai 18 (DE)				(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) VERFAHREN UND FAHRERASSISTENZSYSTEM ZUR VERBESSERUNG EINES FAHRKOMFORTS EINES FORTBEWEGUNGSMITTELS SOWIE FORTBEWEGUNGSMITTEL (30) DE 2017 11 10 102017220094 (72) BLUMENTRITT, Marc, 38104 Braunschweig, Pappelberg 123 (DE) (72) BÄRECKE, Frank, 38444 Wolfsburg, Kurt Schumacherring 43 (DE) (72) KUKLA, Stefan, 29339 Wathlingen, Beethovenstrasse 6 (DE)			
G01C 19/38 (86)	EN E-1598003 2010 12 06	2023 08 09 2010790357	2510308	G01C 21/36 (86)	DE E-1598009 2015 05 05	2023 08 09 2015166405	3037785
(73) Safran Electronics & Defense, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 quai du Point du Jour (FR) (54) VERFAHREN ZUR RICHTUNGSBESTIMMUNG MITTELS DREHEN EINER TRÄGHEITSVORRICHTUNG (30) FR 2009 12 07 0905917 (30) US 2010 05 17 345398 P (72) ROBERFROID, David, F-77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle (FR) (72) EUDIER, Jean-Baptiste, F-77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle (FR) (72) GORI, Alexandre, F-77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle (FR)				(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) INFORMATIONSWIEDERGABESYSTEM, FAHRZEUG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BEREITSTELLUNG EINES VIDEO- UND STEUERSIGNALS (30) DE 2014 12 17 102014226238 (72) Jun, Mi-Ran, 10965 Berlin, 1669 Großbeerenstraße 36 (DE)			
G01C 19/5726 (86)	EN E-1598004 2018 10 10	2023 08 09 2018797273	3724602	G01C 23/00 (86)	FR E-1598010 2020 07 16	2023 08 09 2020186273	3767240
(73) InvenSense, Inc., San Jose, CA 95110, 1745 Technology Drive Suite 200 (US) (54) SPALTMESSUNG AUF EINEM CHIP (30) US 2017 12 13 201762598349 P (30) US 2018 09 13 201816130695 (72) SENKAL, Doruk, San Jose, CA 95128, 873 S. Winchester Blvd., Apt 304 (US) (72) JOHARI-GALLE, Hourii, San Jose, CA 95130, 3706 Compton Lane (US) (72) SEEGER, Joseph, Menlo Park, CA 94025, 658 Nash Ave (US)				(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR) (54) ELEKTRONISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN VOLLBILDSCHIRM-ARMATURENBRETT EINES FAHRZEUGS, ENTSPRECHENDES FAHRZEUG UND ANZEIGEVERFAHREN (30) FR 2019 07 17 1908064 (72) CAILLAUD, Maxime, 33701 Merignac, c/o Campus Thales Bordeaux 75-77 Avenue Marcel Dassault (FR) (72) LE ROUX, Yannick, 33701 Merignac, c/o Campus Thales Bordeaux 75-77 Avenue Marcel Dassault (FR) (72) ANDRE, Cécile, 33701 Merignac, c/o Campus Thales Bordeaux 75-77 Avenue Marcel Dassault (FR)			
G01C 21/30 (86)	EN E-1598005 2021 03 31	2023 08 09 2021166277	3842753	G01D 3/08 (86)	DE E-1598011 2020 05 11	2023 08 09 2020725162	3969848
(73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., Beijing 100176, 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES FAHRZEUGES, FAHRZEUG, SPEICHER UND COMPUTERPROGRAMM (30) CN 2020 07 30 202010754296 (72) CAO, Huo, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN) (72) HU, Xing, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)				(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI) (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE) (54) ROTORPOSITIONSENSOR UND LENKSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM ROTORPOSITIONSENSOR (30) DE 2019 05 15 102019207070 (72) FEJES, Tamas, 3400 Mezőkövesd, Váci Mihály str. 3. (HU) (72) GÉMESI, Roland, 2120 Dunakeszi, Rakoczi ut 105/B (HU) (72) VÉR, Ábel, 2083 Solymár, József Attila u. 50. (HU)			
G01C 21/34 (86)	EN E-1598006 2020 05 27	2023 08 09 2020744194	3987250	G01D 3/08 (86)	EN E-1598012 2016 03 16	2023 08 09 2016711801	3430358
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) ROUTENPLANUNG UNTER VERWENDUNG CLOUD-GESOURCETER NETZWERKDATEN (30) US 2019 07 22 201916518133 (72) HASSAN, Amer, Aref, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) SHIRANIMEHR, Hooman, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) JOHNSON, Ronald, F., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)				(73) Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin, 10318 Berlin, Treskowallee 8 (DE) (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER MESSWERT FÜR EIN STROMKABEL (72) GRÁF, Thomas, 12621 Berlin, Grottkauerstrasse 36 (DE)			
G01C 21/34 (86)	EN E-1598007 2018 08 24	2023 08 09 2018848164	3672855	G01D 5/14 (86)	DE E-1598013 2021 10 07	2023 08 09 2021201378	4163598
(73) TuSimple, Inc., San Diego, CA 92122, 9191 Towne Centre Drive Suite 600 (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTONOMEN FAHRZEUGSTEUERUNG ZUR MINIMIERUNG VON ENERGIEKOSTEN (30) US 2017 08 24 201715685715 (72) SUN, Xing, San Diego, California 92122, 9191 Towne Centre Dr Ste 600 (US) (72) LIN, Wutu, San Diego, California 92122, 9191 Towne Centre Dr Ste 600 (US) (72) LIU, Liu, San Diego, California 92122, 9191 Towne Centre Dr Ste 600 (US) (72) MA, Kai-Chieh, San Diego, California 92122, 9191 Towne Centre Dr Ste 600 (US) (72) XUAN, Zijie, San Diego, California 92122, 9191 Towne Centre Dr Ste 600 (US) (72) ZHAO, Yufei, San Diego, California 92122, 9191 Towne Centre Dr Ste 600 (US)				(73) Baumer Germany GmbH & Co. KG, 78333 Stockach, Bodenseeallee 7 (DE) (54) GEHÄUSE ZUR AUFNAHME ELEKTRISCHER UND/ODER ELEKTRONISCHER BAUTEILE (72) Käßberich, Philipp, 37276 Meinhard (DE)			
G01C 21/34 (86)	EN E-1598008 2018 08 24	2023 08 09 2018848164	3672855	G01D 5/244 (86)	DE E-1598014 2020 08 27	2023 08 09 2020192999	3961159
(73) TuSimple, Inc., San Diego, CA 92122, 9191 Towne Centre Drive Suite 600 (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTONOMEN FAHRZEUGSTEUERUNG ZUR MINIMIERUNG VON ENERGIEKOSTEN (30) US 2017 08 24 201715685715 (72) SUN, Xing, San Diego, California 92122, 9191 Towne Centre Dr Ste 600 (US) (72) LIN, Wutu, San Diego, California 92122, 9191 Towne Centre Dr Ste 600 (US) (72) LIU, Liu, San Diego, California 92122, 9191 Towne Centre Dr Ste 600 (US) (72) MA, Kai-Chieh, San Diego, California 92122, 9191 Towne Centre Dr Ste 600 (US) (72) XUAN, Zijie, San Diego, California 92122, 9191 Towne Centre Dr Ste 600 (US) (72) ZHAO, Yufei, San Diego, California 92122, 9191 Towne Centre Dr Ste 600 (US)				(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE) (54) POSITIONSMESSEINRICHTUNG (72) Mitterleitner, Josef, 83339 Chieming (DE) (72) Becker, Thomas, 83301 Traunreut (DE)			
G01D 5/244 (86)	DE E-1598015 2018 06 07	2023 08 09 2018733790	3645980	G01D 5/38 (86)	DE E-1598016 2021 06 22	2023 08 09 2021180849	3936830
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR JUSTIERUNG EINER POSITION EINES MAGNETEN ZU EINEM GMR-SENSOR (30) DE 2017 06 29 102017114511 (72) DIETRICH, Markus, 77704 Oberkirch, Brestenberg 15 (DE)				(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE) (54) OPTISCHE POSITIONSMESSEINRICHTUNG (30) DE 2020 07 06 102020208423 (72) HUBER, Walter, 83278 Traunstein (DE) (72) HÖFER, Volker, 83349 Palling (DE)			

G01F 1/58 (86)	DE E-1598017 2014 12 13	2023 08 09 2014004207	2947427	G01F 23/263 (86) EP19068383	DE E-1598024 2019 07 09	2023 08 09 2019735598	3821210
(73) Krohne AG, 4019 Basel, Uferstrasse 90 (CH) (54) KERNMAGNETISCHES DURCHFLOSSMESSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KERNMAGNETISCHEN DURCHFLOSSMESSGERÄTS (30) DE 2014 05 23 102014007509 (30) DE 2014 07 14 102014010324 (72) Hogendoorn, Cornelis Johannes, NL 4211 BG Sijk, Zuiderlingedijk 22 (NL) (72) Zoetewei, Marco Leendert, NL 3344 EP Hendrik-Ido-Ambach, Hoogveen 62 (NL) (72) Bousché, Olaf Jean Paul, NL 3319 PH Dordrecht, Koningstraat 374 (NL) (72) Tromp, Rutger Reinout, NL 3311 EM Dordrecht, Voorstraat 39 (NL) (72) Cerioni, Lucas Matias Ceferino, NL 3311 GN Dordrecht, Spuiboulevard 91C (NL)				(73) TECAN Trading AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER OPTISCHEN ERKENNUNGSEINHEIT MIT HILFE EINER KAPAZITIVEN FÜLLSTANDSMESSUNG IN FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERN (30) EP 2018 07 13 18183382 (72) OTT, Philipp, 8496 Steg, Neuschwändiweg 10 (CH) (72) FREI, Luca, 8645 Jona, Grütstrasse 13 (CH) (72) DIETERICH, Pascal, 8645 Jona, Grütstrasse 13 (CH)			
G01F 1/661 (86) JP17034095	EN E-1598018 2017 09 21	2023 08 09 2017925672	3686564	G01F 23/296 (86) CN18082266	EN E-1598025 2018 04 09	2023 08 09 2018897593	3734239
(73) AIR WATER BIODESIGN INC., Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 650-0047, 3-1, Minatogima Minamimachi 1-Chome (JP) (73) Nikkiso Company Limited, Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP) (54) OPTISCHE MESSVORRICHTUNG, OPTISCHES MESSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND AUZFZEICHNUNGSMEDIUM (72) TATEISHI, Kiyoshi, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, c/o PIONEER CORPORATION Kawagoe Plant 25-1 Yamada (JP) (72) SATO, Mitsuru, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, c/o PIONEER CORPORATION Kawagoe Plant 25-1 Yamada (JP) (72) KONDO, Tadashi, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, c/o PIONEER CORPORATION Kawagoe Plant 25-1 Yamada (JP) (72) ONODERA, Wataru, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, c/o PIONEER CORPORATION Kawagoe Plant 25-1 Yamada (JP) (72) MURAKAMI, Tomoya, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o NIKKISO COMPANY LIMITED 498-1 Shizutani (JP) (72) AGATA, Akari, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o NIKKISO COMPANY LIMITED 498-1 Shizutani (JP) (72) ADACHI, Genki, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o NIKKISO COMPANY LIMITED 498-1 Shizutani (JP)				(73) KUS Technology Corporation, Dongguan City, Guangdong Province 523750, Room 101, No. 1, East Ring Third Street Jitigang, Huangjiang Town (CN) (54) ULTRASCHALDETEKTOR UND DETEKTIONSVORRICHTUNG (30) CN 2017 12 26 201711434072 (72) KU, Yi-Hsin, Dongguan, Guangdong 523000, No.1, Donghuan Third Street Jitigang Village Huangjiang Town (CN)			
G01F 1/667 (86) GB19050756	EN E-1598019 2019 03 18	2023 08 09 2019713174	3769049	G01F 23/2962 (86) US19029123	EN E-1598026 2019 04 25	2023 08 09 2019850531	3785009
(73) The University Of Warwick, Coventry CV4 8UW, University House Kirby Corner Road (GB) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNGSGESCHWINDIGKEIT (30) GB 2018 03 20 201804449 (72) DIXON, Steve, Coventry Warwickshire CV4 8UW, c/o The University of Warwick University House Kirby Corner Road (GB) (72) GREENSHIELDS, David, Coventry Warwickshire CV4 8UW, c/o The University of Warwick University House Kirby Corner Road (GB)				(73) Shaw Development LLC, Bonita Springs, FL 34135, 25190 Bernwood Drive (US) (54) GEHÄUSE FÜR FLÜSSIGKEITSSENSORANORDNUNG MIT MITTELN ZUR MINDERUNG VON LUFTANREICHERUNG (30) US 2018 04 25 201862662268 P (72) KUIECK, Bryan, Estero, Florida 33928, 21515 Langholm Run (US) (72) GODFREY, Christopher, Fort Myers, Florida 33908, 5100 Harborage Drive (US) (72) MILETTE, Steven, Naples, Florida 34110, 16106 Caldera Lane (US) (72) O'HARA, Michael, Naples, Florida 34109, 9067 The Lane (US) (72) BRAUN, Christian, Lehigh Acres, Florida 33971, 5247 Billings Street (US) (72) PARUCHURI, Sree Hyma Sudhakar, Bonita Springs, Florida 34135, Apt. 207 28120 Dovewood Court (US)			
G01F 1/667 (86) RU19000060	EN E-1598027 2019 01 31	2023 08 09 2019754469	3754310	G01F 23/2965 (86) RU19000060	EN E-1598027 2019 01 31	2023 08 09 2019754469	3754310
(73) Demchenko, Aleksandr Petrovich, St.Petersburg, 191186, Nab. r. Moiki, 92, kv. 5 (RU) (73) Balin, Nikolai Ivanovich, St. Petersburg 196158, Moskovskoeshosse, 10-73 (RU) (54) ULTRASCHALL-FLÜSSIGKEITSSTANDSENSOR (30) RU 2018 02 14 2018105640 (72) Demchenko, Aleksandr Petrovich, St.Petersburg, 191186, Nab. r. Moiki, 92, kv. 5 (RU) (72) Balin, Nikolai Ivanovich, St. Petersburg 196158, Moskovskoeshosse, 10-73 (RU)				(73) Demchenko, Aleksandr Petrovich, St.Petersburg, 191186, Nab. r. Moiki, 92, kv. 5 (RU) (73) Balin, Nikolai Ivanovich, St. Petersburg 196158, Moskovskoeshosse, 10-73 (RU) (54) ULTRASCHALL-FLÜSSIGKEITSSTANDSENSOR (30) RU 2018 02 14 2018105640 (72) Demchenko, Aleksandr Petrovich, St.Petersburg, 191186, Nab. r. Moiki, 92, kv. 5 (RU) (72) Balin, Nikolai Ivanovich, St. Petersburg 196158, Moskovskoeshosse, 10-73 (RU)			
G01F 1/667 (86) EP19082015	DE E-1598020 2019 11 21	2023 08 09 2019808759	3894800	G01F 23/774 (86) US17058574	EN E-1598028 2017 10 26	2023 08 09 2017795172	3532809
(73) Endress + Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH) (54) ULTRASCHALLWANDLERANORDNUNG EINER CLAMP-ON-ULTRASCHALL-DURCHFLOSSMESSSTELLE, UND EINE CLAMP-ON-ULTRASCHALL-DURCHFLOSSMESSSTELLE SOWIE VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME DER CLAMP-ON-ULTRASCHALL-DURCHFLOSSMESSSTELLE (30) DE 2018 12 13 102018132053 (72) GRUNWALD, Sascha, 79585 Steinen, Bannweg 13 (DE) (72) BRUMBERG, Oliver, 79618 Rheinfelden, Grendelmattweg 15 (DE) (72) MURRAY, Alexander, 4059 Basel, Passwangerstr. 57 (CH) (72) BERGER, Andreas, 4228 Erschwil, Schmelzistr. 54 (CH) (72) WIEST, Achim, 79576 Weil am Rhein, Kirchstr. 8/1 (DE)				(73) Carlisle Fluid Technologies, Inc., Scottsdale, Arizona 85254, 16430 N. Scottsdale Road (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN MATERIALSENSOR FÜR EINE MATERIALPUMPE (30) US 2016 10 26 201662413403 P (30) US 2017 10 25 201715793809 (72) STRONG, Christopher Lee, Scottsdale Arizona 85254, Carlisle Fluid Technologies Inc. 16430 N. Scottsdale Road Suite 450 (US)			
G01F 1/84 (86) US18046799	EN E-1598021 2018 08 16	2023 08 09 2018769879	3837503	G01F 25/10 (86)	EN E-1598029 2021 12 13	2023 08 09 2021214052	4012357
(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US) (54) ELEKTROMAGNETISCHES STÖRFESTES ELEKTRONIKGEHÄUSE (72) SMITH, Brian T., Johnstown, Colorado 80534, 5072 Saguro Court (US) (72) JAMES, Clayton T., Longmont, Colorado 80501, 806 Bowen Street (US)				(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome, (JP) (54) DIAGNOSEVORRICHTUNG, MESSVORRICHTUNG, DIAGNOSEVERFAHREN, DIAGNOSEPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM (30) JP 2020 12 14 2020207116 (72) UOMORI, Yoshio, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP) (72) KANNO, Shinji, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP) (72) MIYATA, Toshiyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP) (72) UENO, Madoka, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP)			
G01F 23/24 (86) EP18059126	DE E-1598022 2018 04 10	2023 08 09 2018717033	3631381	G01G 19/08 (86) GB18051742	EN E-1598030 2018 06 21	2023 08 09 2018737381	3642572
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR PROZESSÜBERWACHUNG (30) DE 2017 05 24 102017111393 (72) WERNET, Armin, 79618 Rheinfelden, H singerstrasse 19 (DE) (72) UPPENKAMP, Kai, 79664 Wehr, Eichenweg 11 (DE) (72) FALGER, Florian, 79685 Hög-Ehrsberg, Köpflweg 14 (DE)				(73) United Utilities Plc., Warrington WA5 3LP, Haweswater House Lingley Mere Business Park Lingley Green Avenue Great Sankey (GB) (54) PFLASTERUNGSSANIERUNG (30) GB 2017 06 21 201709946 (72) WHITTAKER, Mark, Warrington Cheshire WA5 3LP, c/o United Utilities PLC Haweswater House Lingley Mere Business Park Lingley Green Avenue Great Sankey (GB)			
G01F 23/263 (86)	DE E-1598023 2021 08 09	2023 08 09 2021190413	4134637	G01H 3/10 (86) CA19050860	EN E-1598031 2019 06 19	2023 08 09 2019830897	3818350
(73) Rechner Industrie-Elektronik GmbH, 68623 Lampertheim, Gausstrasse 6-10 (DE) (54) KAPAZITIVE FÜLLSTANDSONDE OHNE TOTBEREICH (72) GEBHARDT, Stefan, 68623 Lampertheim (DE) (72) KOHLER, Armin, 68623 Lampertheim (DE) (72) BISCHLER, Eduard, 68623 Lampertheim (DE) (72) TATSCH, Nikita Philip, 68623 Lampertheim (DE)				(73) Navcast Inc., Mississauga, Ontario L5N 6A4, 6700 Century Avenue Suite 101 (CA) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON SCHIFFSAKTIVITÄT (30) US 2018 07 06 201862694873 P (72) MCGRATH, William Patrick, Tavistock, Ontario NOB 2R0, P.O. Box 1006, 90 Victoria Street (CA) (72) HUNT, Peter, Oakville, Ontario L6H 6N5, 2388 Ennerdale Road (CA) (72) VEREB, Ferenc, Etobicoke, Ontario M9V1R9, 418-20 Sanagan Rd. (CA)			

G01H 15/00 **FR E-1598032** 2023 08 09 **3740743**
 (86) FR19050038 2019 01 09 2019703394
 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris Cedex 16, 3 rue Michel-Ange (FR)
 (73) Université d'Aix Marseille, 13284 Marseille Cedex 07, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER MECHANISCHEN IMPEDANZ EINES MIT EINER TAKTILEN WAND IN BERÜHRUNG STEHENDEN FINGERS FÜR EIN GERÄT
 (30) FR 2018 01 19 1850449
 (72) MONNOYER, Jocelyn, 13006 MARSEILLE, 2 Rue Lafon (FR)
 (72) WIERTLEWSKI, Michael, 13008 Marseille, 280 Boulevard Michelet, Apt 219 (FR)

G01J 1/02 **EN E-1598033** 2023 08 09 **3201582**
 (86) US15052822 2015 09 29 2015848030
 (73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)
 (54) KOMBISENSORSYSTEME
 (30) US 2014 09 29 201462057104 P
 (72) KLAUWUHN, Erich R., Los Altos, California 94024, 1465 Marlborough Ave. (US)
 (72) SILKWOOD, Douglas S., Santa Clara, California 95138, 5710 La Seyne Pl. (US)
 (72) ZEDLITZ, Jason, Milpitas, California 95035, 1102 S. Abel St. 529 (US)
 (72) BROWN, Stephen C., San Mateo, California 94402, 131 12th Ave. (US)
 (72) SHRIVASTAVA, Dhairyra, Los Altos, California 94024, 1232 Golden Way (US)

G01J 1/42 **DE E-1598034** 2023 08 09 **3140628**
 (86) EP15060145 2015 05 08 2015724539
 (73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES VON EINER STRAHLFÜHRUNGSOPTIK GEFÜHRTEN LICHTSTRAHLS
 (30) DE 2014 05 09 102014208792
 (72) MANGER, Matthias, 73432 Aalen-Unterkochen, Samentalweg 5 (DE)
 (72) BAUMER, Florian, 73447 Oberkochen, Sonnenbergstrasse 32 (DE)

G01J 3/42 **EN E-1598035** 2023 08 09 **3519811**
 (86) IB17001204 2017 10 03 2017792178
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) MESSUNG EINER KOHLENWASSERSTOFF-BRENNGAS-ZUSAMMENSETZUNG UND EIGENSCHAFTEN
 (30) US 2016 10 03 201615283965
 (72) OWEN, Kyle, E. Palo Alto, CA 94303, 1821 Woodland Av. (US)
 (72) GUPTA, Manish, Mountain View, CA 94043, 482 Thompson Av. (US)

G01J 3/50 **EN E-1598036** 2023 08 09 **3828520**
 (86) 2017 08 25 2020217939
 (73) X-Rite Europe GmbH, 8105 Regensdorf, Althardstrasse 70 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON EFFEKTPIGMENTFLECKEN
 (30) US 2016 09 02 201662382813 P
 (72) KETTLER, Wilhelm, deceased, - (CH)
 (72) SORMAZ, Milos, CH-8105 Regensdorf, c/o X-Rite Europe GmbH Althardstrasse 70 (CH)
 (72) EHBETS, Peter, CH-8105 Regensdorf, c/o X-Rite Europe GmbH Althardstrasse 70 (CH)

G01J 5/00 **EN E-1598037** 2023 08 09 **3809104**
 (86) 2020 10 14 2020201753
 (73) Microlife Corporation, Taipei City 114, 9F., No. 431, RuiGuang Road NeiHu Dist. (TW)
 (54) OHR-THERMOMETER MIT EINER VORRICHTUNG ZUM AUSWERFEN DER SONDENABDECKUNG
 (30) CN 2019 10 14 201910974069
 (72) WANG, Yi-Shun, 114 Taipei City, 9F., No.431, Ruiguang Rd., NeiHu Dist., (TW)
 (72) YU, Chin-Chung, 114 Taipei City, 9F., No.431, Ruiguang Rd., NeiHu Dist., (TW)

G01K 1/14 **DE E-1598038** 2023 08 09 **3891481**
 (86) EP19083107 2019 11 29 2019813304
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) TEMPERATUR- UND UMGEBUNGSLICHTMESSUNG BEI SELBSTLEUCHTENDEN ANZEIGETECHNOLOGIEN IN AUTOMOBILANWENDUNGEN
 (30) DE 2018 12 07 102018221239
 (30) DE 2019 03 21 102019203870
 (72) BÄTHIS, Jürgen, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) WEBER, Markus, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) LAHR, Torsten, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) LOTZ, Rüdiger, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)

G01K 7/01 **EN E-1598039** 2023 08 09 **4053525**
 (86) 2021 03 01 2021305246
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES WÄRMEWIDERSTANDS ZWISCHEN EINEM LEISTUNGSHALBLEITER UND DESSEN KÜHLKÖRPERANSCHLUSS
 (72) BRANDELERO, Julio, 35708 RENNES cedex 7 (FR)
 (72) PICHON, Pierre-Yves, 35708 RENNES cedex 7 (FR)

G01K 7/42 **EN E-1598040** 2023 08 09 **3702746**
 (86) 2019 03 01 2019160313
 (73) Hitachi Energy Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
 (54) HOCHSPANNUNGSANLAGE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER TEMPERATURVERTEILUNG
 (72) LANERYD, Tor, 745 93 Enköping, Tessin D Ä Allé 28 (SE)
 (72) SCHIESSLING, Joachim, 749 42 Enköping, Hallongatan 11 (SE)

G01L 1/00 **EN E-1598041** 2023 08 09 **3542138**
 (86) IL17051243 2017 11 16 2017872193
 (73) Ezmems Ltd., Caesarea 3079814, Haeshel 3, POB 3028 (IL)
 (54) HOCHBELASTBARE DEHNUNGSMESSER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2016 11 17 201662423219 P
 (72) MOLINAZZI, Nicola, 4420121 kfar saba (IL)
 (72) SHMILOVICH, Tsvi, 3751078 Pardes Hanna-Karkur, 16 Hashminit Street POB 5549 (IL)

G01M 11/00 **EN E-1598042** 2023 08 09 **3807620**
 (86) IB19055207 2019 06 20 2019821685
 (73) Lumus Ltd., 7403631 Ness Ziona, 8 Pinhas Sapir Street (IL)
 (54) MESSTECHNIK FÜR BRECHUNGSINDEXINHOMOGENITÄT ZWISCHEN PLATTEN EINES OPTISCHEN LICHTLEITERELEMENTS
 (30) US 2018 06 21 201862687833 P
 (72) GELBERG, Jonathan, 7172939 Modiin, 32 Yael Hagibora St. (IL)
 (72) RUBIN, Yuval, 7403631 Ness Ziona, 8 Pinhas Sapir Street (IL)
 (72) ADEL, Michael, 7403631 Ness Ziona, 8 Pinhas Sapir Street (IL)

G01M 15/02 **DE E-1598043** 2023 08 09 **3540403**
 (86) 2018 08 20 2018189724
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES PRÜFLAUFES EINES PRÜFLINGS
 (30) AT 2018 03 15 502182018
 (72) Bunel, Boris, 8042 Graz, Weiherweg 33 (AT)
 (72) Karabiyik, Egemen, 34920 Isanbul, Hansanpasa A1/126 (TR)
 (72) Montini, Matteo, 8010 Graz, Bergmannsgasse 56/7 (AT)
 (72) Vidmar, Khai, 8222 St. Johann, Buchberg 60 (AT)

G01M 15/02 **FR E-1598044** 2023 08 09 **3891487**
 (86) FR19052754 2019 11 19 2019823802
 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
 (54) PRÜFSTAND FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG EINES KRAFTFAHRZEUGES
 (30) FR 2018 12 04 1872260
 (72) TROPEE, Martin, 78260 Achères, 5 Rue du 19 Mars 1962 (FR)
 (72) MORNET, Julien, 78480 Verneuil-sur-Seine, 10 Rue Jacques Prévert (FR)

G01M 17/007 **DE E-1598045** 2023 08 09 **3365650**
 (86) EP16072781 2016 09 26 2016770763
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (54) LAUFTRÖMMELEINES REIFEN-, RAD- UND/ODER FAHRWERKSPRÜFSTANDES
 (30) DE 2015 10 22 102015220674
 (72) DWOLINSKI, Thomas, 94127 Neuburg am Inn, Am Schlosspark 26 (DE)

G01M 99/00 **EN E-1598046** 2023 08 09 **3910306**
 (86) 2020 05 13 2020174518
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
 (54) THERMISCHE ÜBERWACHUNG ELEKTRISCHER VORRICHTUNGEN
 (72) FERRARO, Venanzio, 38000 Grenoble (FR)
 (72) SECCI, Massimo, 17100 Savona (IT)
 (72) ALBERTO, Diego, 38700 Corenc (FR)

G01N 1/00 **EN E-1598047** 2023 08 09 **3936850**
 (86) 2016 12 22 2021179036
 (73) Androvia Life Sciences LLC, Mountainside, NJ 07092, 187 Mill Lane (US)
 (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES ANSATZES ZUR ERZIELUNG VON SÄUGETIERBEFRUCHTUNG UND ZEITRAUM ZUR BESAMUNG
 (30) US 2015 12 23 201562387348 P
 (30) US 2016 01 15 201662279315 P
 (30) US 2016 04 28 201662328876 P
 (30) US 2016 04 28 201662328885 P
 (30) US 2016 11 15 201662422279 P
 (72) TRAVIS, Alexander, J., Ithaca, NY 14850 (US)
 (72) CARDONA, Cristina, Highland Park, NJ 08904 (US)
 (72) MOODY, Melissa, A., Brick, NJ 08724 (US)
 (72) SIMPSON, Alana, J., Summit, NJ 07901 (US)
 (72) OSTERMEIER, G. Charles, Gillette, NJ 07933 (US)

G01N 1/08 **EN E-1598048** 2023 08 09 **4043857**
 (86) CN21098807 2021 06 08 2021759225
 (73) China Institute of Atomic Energy, Beijing 102413, No.1 Sanqiang Road Xinzhen Street Fangshan District (CN)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER RADIOAKTIVITÄT VON GRAPHIT, PROBENAHMENVORRICHTUNG UND PROBENAHMEVERFAHREN
 (30) CN 2020 12 29 202011609836
 (72) LI, Ruizhi, Beijing 102413 (CN)
 (72) ZHANG, Lijun, Beijing 102413 (CN)
 (72) ZHANG, Xingwang, Beijing 102413 (CN)
 (72) WU, Jie, Beijing 102413 (CN)

G01N 1/22 **FR E-1598049** 2023 08 09 **3578950**
 (86) 2018 10 24 2018202412
 (73) CYNODEV, 88800 Vitte, 9 place Lyautey (FR)
 (54) TRAGBARES GERÄT ZUR LUFTENTNAHME, SOWIE ANLAGE ZUR LUFTENTNAHME, DIE EIN SOLCHES GERÄT UMFASST
 (30) FR 2018 06 04 1854816
 (72) RUCCELLA, Joseph, 88800 VITTELL, 32, Rue de la plaisance (FR)
 (72) DAHAN, Michael, 93220 GAGNY, 1, rue Victor Aubry (FR)

G01N 1/22 **DE E-1598050** 2023 08 09 **3809111**
 (86) 2019 10 14 2019202895
 (73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
 (54) GASENTNAHMENVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (72) Reischl, Christoph, 4162 Julbach, Sonnenweg 12 (AT)
 (72) Tratnig, Mark, 9173 St. Margareten i.R., Triebblach 14 (AT)

G01N 1/28 **EN E-1598051** 2023 08 09 **3655748**
 (86) CA18050874 2018 07 18 2018836143
 (73) Perimeter Medical Imaging, Inc., Toronto, Ontario M5E 1P8, 47 Colborne Street Suite 202 (CA)
 (54) PROBENBEHÄLTER ZUR STABILISIERUNG UND AUSRICHTUNG EXZIDIERTER BIOLOGISCHER GEWEBEPROBEN ZUR EX-VIVO-ANALYSE
 (30) US 2017 07 18 201762533728 P
 (72) FAN, Chao, Toronto, Ontario M5B 2E8, 40 Gerrard St. E, Nr. 2102 (CA)
 (72) MUNRO, Elizabeth Alice, Toronto, Ontario M5A 3J3, 46 Nasmith Avenue (CA)
 (72) REMPEL, David, Toronto, Ontario M6P 2R5, 5 High Park Ave, Apt 9 (CA)
 (72) JACKSON, James, Victoria, British Columbia V8V 2G4, 139 Menzies (CA)

G01N 1/38 **EN E-1598052** 2023 08 09 **3819631**
 (86) CN20086451 2020 04 23 2020806137
 (73) Institute of Oceanographic Instrumentation, Shandong Academy of Sciences, Qingdao, Shandong 266000, Building No.2, Stage One Blue Silicon Valley Startup Center Qingdao Blue Silicon Valley Core Zone Aoshanwei Street (CN)
 (54) HOCHPRÄZISIONSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR IN-SITU-MESSUNG DES PH-WERTS VON MEERWASSER AUF DER GRUNDLAGE EINER INTEGRIERTEN VENTILINSEL
 (30) CN 2019 05 16 2019101404434
 (72) CAO, Lu, Qingdao, Shandong 266000, Building No.2, Stage One, Blue Silicon Valley Startup Center, Qingdao Blue Silicon Valley Core Zone Aoshanwei Street (CN)
 (72) ZHANG, Yunyan, Qingdao, Shandong 266000, Building No.2, Stage One, Blue Silicon Valley Startup Center, Qingdao Blue Silicon Valley Core Zone Aoshanwei Street (CN)
 (72) ZHANG, Yingying, Qingdao, Shandong 266000, Building No.2, Stage One, Blue Silicon Valley Startup Center, Qingdao Blue Silicon Valley Core Zone Aoshanwei Street (CN)
 (72) ZHANG, Tianpeng, Qingdao, Shandong 266000, Building No.2, Stage One, Blue Silicon Valley Startup Center, Qingdao Blue Silicon Valley Core Zone Aoshanwei Street (CN)
 (72) CHU, Dongzhi, Qingdao, Shandong 266000, Building No.2, Stage One, Blue Silicon Valley Startup Center, Qingdao Blue Silicon Valley Core Zone Aoshanwei Street (CN)
 (72) WANG, Jingru, Qingdao, Shandong 266000, Building No.2, Stage One, Blue Silicon Valley Startup Center, Qingdao Blue Silicon Valley Core Zone Aoshanwei Street (CN)
 (72) WANG, Xiaohong, Qingdao, Shandong 266000, Building No.2, Stage One, Blue Silicon Valley Startup Center, Qingdao Blue Silicon Valley Core Zone Aoshanwei Street (CN)

G01N 1/40 **EN E-1598053** 2023 08 09 **3877745**
 (86) US20021380 2020 03 06 2020716290
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) TRENNUNG VON FRAKTIONEN IN KOHLENWASSERSTOFFPROBEN UNTER VERWENDUNG EINES BESCHLEUNIGTEN LÖSUNGSMITTELEXTRAKTORS
 (30) US 2019 03 06 201916294308
 (72) ADAM, Frederick M., Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company 1 Eastern Avenue (SA)
 (72) ALMISBAA, Zahra N., Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company 1 Eastern Avenue (SA)
 (72) ALZAYER, Mansour S., Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company 1 Eastern Avenue (SA)
 (72) ALRASHEED, Faisal, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company 1 Eastern Avenue (SA)

G01N 1/42 **EN E-1598054** 2023 08 09 **3997436**
 (86) EP19068925 2019 07 12 2019740362
 (73) kiutra GmbH, 81369 München, Flößergasse 2 (DE)
 (54) PROBENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERFÜHREN EINES PROBENHALTERS IN EINE UND AUS EINER VAKUUMKAMMER
 (72) REGNAT, Alexander, 82041 Oberhaching, Tölzer Strasse 26 (DE)
 (72) SPALLEK, Jan, 81675 Munich, Ismaninger Strasse 136 (DE)
 (72) EIBENSTEINER, Klaus, 86797 Munich, Schwere-Reiter-Strasse 35 (DE)

G01N 1/44 **FR E-1598055** 2023 08 09 **3994442**
 (86) EP20068346 2020 06 30 2020739282
 (73) Université de Bourgogne, 21000 Dijon, Maison de l'Université Esplanade Erasme (FR)
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Université de Bretagne Occidentale, 29238 Brest, 3, rue des Archives (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON CO2-GAS AUS KARBONATEN FÜR IN-SITU ISOTOPISCH ANALYSE (DELTA13C UND DELTA18O) UND VERFAHREN DAVON
 (30) FR 2019 07 01 1907289
 (72) MUSSET, Olivier, 21000 DIJON, 32 rue Marceau (FR)
 (72) THOMAZO, Christophe, 21000 DIJON, 11 rue Devosge (FR)
 (72) SANS JOFRE, Pierre, 94220 CHARENTON-LE-PONT, 11b rue Guerin (FR)
 (72) COCQUEREZ, Théophile, 21110 LONGECOURT-EN-PLAINE, 27 rue du Meix (FR)
 (72) LALONDE, Stefan, 29200 BREST, 51 rue Armor (FR)

G01N 3/46 **DE E-1598056** 2023 08 09 **3405770**
 (86) EP17050305 2017 01 09 2017700141
 (73) Helmut Fischer GmbH Institut für Elektronik und Messtechnik, 71069 Sindelfingen, Industriestrasse 21 (DE)
 (54) MESSVORRICHTUNG, MESSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON MESSSIGNALEN WÄHREND EINER EINDRINGBEWEGUNG EINES EINDRINGKÖRPERS IN EINE OBERFLÄCHE EINES PRÜFKÖRPERS
 (30) DE 2016 01 18 102016100707
 (72) FISCHER, Helmut, 6315 Oberägeri, Im Eichli 20 (CH)

G01N 3/46 **DE E-1598057** 2023 08 09 **3385698**
 (86) 2018 04 04 2018165572
 (73) ASMEC Advanced Surface Mechanics GmbH, 01109 Dresden, Maria-Reiche-Strasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON OBERFLÄCHENMESSUNGEN
 (30) DE 2017 04 05 102017107270
 (30) US 2017 04 05 201762481705 P
 (72) Chudoba, Thomas, 01099 Dresden, Sebnitzer Straße 8 (DE)

G01N 9/00 **DE E-1598058** 2023 08 09 **3124950**
 (86) 2016 07 18 2016179839
 (73) Anton Paar GmbH, 8054 Graz-Sträßgang, Anton-Paar-Strasse 20 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER DICHTEN VON FLÜSSIGKEITEN
 (30) AT 2015 07 29 506802015
 (72) Bredler, Robert, 8020 Graz, Baiernstraße 100/1 (AT)
 (72) Steiner, Gerald, 8053 Graz, Amreichstraße 24 (AT)
 (72) Grillenberger, Rupert, 8020 Graz, Hauseggerstrasse 69/4 (AT)

G01N 15/06 **EN E-1598059** 2023 08 09 **3748331**
 (86) JP18028446 2018 07 30 2018904059
 (73) Kyocera Corporation, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, (JP)
 (54) MESSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 01 30 2018013833
 (72) MASUDA, Yuji, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) YONETA, Masashi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) NAKAZONO, Jumpei, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

G01N 15/10 **EN E-1598060** 2023 08 09 **3551994**
 (86) EP17082374 2017 12 12 2017811323
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) NeuroInDx, Inc., Torrance, CA 90501, 20725 S. Western Avenue, Ste 100 (US)
 (73) The Foundation for the Promotion of Industrial Science, Tokyo 153-8505, 4-6-1, Komaba Meguro-ku (JP)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE MESSUNG MEHRERER BIOPHYSIKALISCHER EIGENSCHAFTEN VON ZELLEN
 (30) EP 2016 12 12 16306668
 (72) COLLARD, Dominique, 59130 Lambersart, 1 avenue de la République (FR)
 (72) FUJITA, Hiroyuki, Tokyo 171-0041, 1-9-14 senkawa Toshima ku (JP)
 (72) KARSTEN, Stanislav, Rancho Palo Verdes, CA 90275, 2050 W. Macarthur St. (US)

G01N 15/14 **FR E-1598061** 2023 08 09 **3343201**
 (86) 2017 12 22 2017210133
 (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (54) ZÄHL- UND CHARAKTERISIERUNGSVERFAHREN VON TEILCHEN IN EINEM FLUID IN BEWEGUNG, UND GERÄT
 (30) FR 2016 12 28 1663475
 (72) JOLY, Pierre, 38100 GRENOBLE, 18 avenue Rhin et Danube (FR)
 (72) ROUSIER, Rodrigue, 27230 BOURNAINVILLE, 27 rue de la Rubannerie (FR)
 (72) ELVIRA, David, 91430 Igny, 71 rue du 4 septembre (FR)

G01N 15/14 **EN E-1598062** 2023 08 09 **3382373**
 (86) 2018 03 27 2018164218
 (73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) DURCHFLOSSZYTOMETER UND PARTIKELDETEKTIONSVERFAHREN
 (30) JP 2017 03 30 2017067469
 (72) KINISHI, Motoi, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (72) KAMURA, Shohei, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (72) TATSUTANI, Hiroo, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (72) YOSHIOKA, Takashi, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (72) NAKAJIMA, Takayuki, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

G01N 15/14 **EN E-1598063** 2023 08 09 **3420352**
 (86) US17019318 2017 02 24 201775284
 (73) Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 55 Shattuck Street (US)
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
 (54) DREHVORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER EIGENSCHAFTEN IM ZUSAMMENHANG MIT MOLEKÜLEN
 (30) US 2016 02 25 201662299711 P
 (72) YANG, Darren, Somerville, MA 02144, 3 Mossland Street (US)
 (72) WONG, Wesley, Philip, Cambridge, MA 02139, 165 Pleasant Street (US)
 (72) WARD, Andrew, Boston, MA 02120, 30 Iroquois Street Apt. 46 (US)
 (72) HALVORSEN, Kenneth Anders, Glenmont, NY 12077, 88 Journey Lane (US)

G01N 21/03 **EN E-1598064** 2023 08 09 **3764079**
 (86) 2016 12 22 2020171886
 (73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121, 10210 Genetic Center Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER LEISTUNG EINES DETEKTORS OPTISCHER SIGNALE
 (30) US 2015 12 31 201562274027 P
 (72) OPALSKY, David, San Diego, CA California 92130, 10552 Corte Jardin Del Mar (US)
 (72) RAGHUWANSHI, Srajan, Escondido, CA California 92029, 2350 Summercreek Way (US)
 (72) BUI, James, San Diego, CA California 92127, 16228 Palomino Mesa Place (US)

G01N 21/03 **EN E-1598065** 2023 08 09 **3256840**
 (86) GB16050319 2016 02 10 2016704901
 (73) University Court of The University of St Andrews, St Andrews Fife KY16 9AJ, College Gate North Street (GB)
 (54) SYSTEME UND METHODEN WELCHE EINEN INTEGRIERTEN SPHÄRENLICHTKOLLEKTOR VERWENDEN
 (30) GB 2015 02 10 201502194
 (72) HAMMOND, Robert J H, St Andrews Fife KY16 9TF, Medical and Biological Sciences Building University of St Andrews North Haugh (GB)
 (72) GIARDINI, Mario E, Glasgow G4 0NW, University of Strathclyde Wolfson Building 106 Rottenrow East (GB)
 (72) GILLESPIE, Stephen H, St Andrews Fife KY16 9TF, Medical and Biological Sciences Building University of St Andrews North Haugh (GB)

G01N 21/03 **DE E-1598066** 2023 08 09 **3752816**
 (86) EP20052689 2020 02 04 2020705299
 (73) Implen GmbH, 81829 München, Schatzbogen 52 (DE)
 (54) VORRICHTUNG FÜR EINE LICHTSPEKTROSKOPISCHE ANALYSE
 (30) DE 2019 02 05 102019201440
 (72) SAHIRI, Thomas, Calabasas, California 91302, 5855 Belbert Cir (US)
 (72) KAPFINGER, Stephan, 86161 Augsburg, Haunstetter Str. 21 (DE)

G01N 21/15 **EN E-1598067** 2023 08 09 **3914898**
 (86) EP20000024 2020 01 23 2020704391
 (73) Inov8 Systems Limited, Belfast BT3 9JQ, 6 Edgewater Road (GB)
 (54) SELBSTREINIGENDE OPTISCHE SONDE
 (30) GB 2019 01 25 201901070
 (72) THABETH, Khalid, Belfast BT3 9JQ, Inov8 Systems Limited 6 Edgewater Road (GB)
 (72) ACHESON, Raymond, Belfast BT3 9JQ, Inov8 Systems Limited 6 Edgewater Road (GB)

G01N 21/17 **EN E-1598068** 2023 08 09 **2435815**
 (86) US10036743 2010 05 28 2010781351
 (73) Avinger, Inc., Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)
 (54) OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAPHIE FÜR BIOLOGISCHE BILDGEBUNG
 (30) US 2009 11 04 258064 P
 (30) US 2009 05 28 182061 P
 (30) US 2009 07 01 222238 P
 (72) BLACK, John, F., Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)
 (72) SPENCER, Maegan, K., Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)
 (72) ZUNG, Michael, Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)
 (72) MCNALL, Charles, Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)
 (72) LUMABAS, Evangeline, Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)
 (72) ROSENTHAL, Michael, H., Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)
 (72) SIMPSON, John, B., Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)

G01N 21/17 **EN E-1598069** 2023 08 09 **3833961**
 (86) IL19050890 2019 08 05 2019848062
 (73) Elbit Systems Land and C4I Ltd., 4250705 Netanya, 5 Hagavish Street (IL)
 (54) ZWEISTUFIGE FOTOAKUSTISCHE ERREGUNGSMESSSYSTEME UND VERFAHREN
 (30) IL 2018 08 07 26103918
 (72) LEIZERSON, Ilya, 4250705 Netanya, 5 Hagavish St. (IL)
 (72) SUSSHOLZ, Adi Yosef Mordechai, 4250705 Netanya, 5 Hagavish St. (IL)
 (72) STAVITSKY, David, 4250705 Netanya, 5 Hagavish St. (IL)

G01N 21/21 **DE E-1598070** 2023 08 09 **3265779**
 (86) EP16000377 2016 03 02 2016708082
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (73) Universität des Saarlandes, 66123 Saarbrücken, Campus Saarbrücken (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR OPTISCHEN DETEKTION EINER BEWEGUNG IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE MIT RÄUMLICHER AUSDEHNUNG
 (30) DE 2015 03 06 102015003019
 (72) ZIMMERMANN, Heiko, 97295 Waldbrunn, Pfarrer Fröhlichstrasse 17 (DE)
 (72) STRACKE, Frank, 66123 Saarbrücken, Benzstrasse 17 (DE)
 (72) LE HAZIC, Ronan, 57915 Woustviller, 6 Impasse des Coccinelles (FR)

G01N 21/21 **FR E-1598071** 2023 08 09 **3899497**
 (86) FR19053109 2019 12 17 2019845705
 (73) Université de Technologie de Troyes, 10000 Troyes, 12, rue Marie Curie (FR)
 (73) Phaselab Instrument, 10430 Rosières-Près-Troyes, 2 rue Gustave Eiffel (FR)
 (54) LASERVORRICHTUNG ZUR POLARISATIONSINTERFEROMETRIE
 (30) FR 2018 12 18 1873212
 (72) VAILLANT, Julien, 10300 SAINTE-SAVINE, 19 rue Rouget de Lisle (FR)
 (72) BRUYANT, Aurélien, 10120 SAINT-ANDRE-LES-VERGERS, 7 rue André Massin (FR)
 (72) WU, Tzu-Heng, YI-LAN CITY, 26059, N° 19, Lane 108 Section 3 Lang-Feng Road (TW)

G01N 21/25 **DE E-1598072** 2023 08 09 **4113101**
 (86) 2021 06 28 2021182123
 (73) Metavital GmbH, 22397 Hamburg, Tannenhof 47 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STRAHLUNGSMESSUNG AN EINER BIOLOGISCHEN PROBE IN EINER AUFNAHMEINRICHTUNG
 (72) Michajlova, Ljudmila, 22397 Hamburg (DE)
 (72) Kirsanov, Victor, 22397 Hamburg (DE)

G01N 21/25 **EN E-1598073** 2023 08 09 **3487616**
 (86) US17043169 2017 07 20 2017831910
 (73) Takara Bio USA, Inc., Mountain View, CA 94043, 1290 Terra Bella Avenue (US)
 (54) MULTI-Z-BILDGEBUNG VON WELLS VON MULTI-WELL-GERÄTEN UND FLÜSSIGKEITSABGABE IN DIE WELLS
 (30) US 2016 07 21 201662365173 P
 (72) LIN, Chun-Wah, Castro Valley CA 94546, 18449 Terry Way (US)
 (72) HUBSCHLE, Hermann, St. Catharines Ontario L2N 5P6, 3 Royal Oak Drive (CA)
 (72) ESPINOZA VALLEJOS, Patricio A., Mountain View California 94043, 1290 Terra Bella Avenue (US)
 (72) HUSAIN, Syed A., Mountain View California 94043, 1290 Terra Bella Avenue (US)

G01N 21/31 EN E-1598074 2023 08 09 **3365660**
 (86) JP16004610 2016 10 18 2016794077
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 450-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES WASSERGEHALTS EINES PFLANZENTEILS UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DES WASSERGEHALTS EINES PFLANZENTEILS
 (30) JP 2015 10 23 2015209230
 (30) JP 2015 10 23 2015209231
 (72) FUJIYAMA, Takeshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP)
 (72) TERASHIMA, Yuuji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP)

G01N 21/31 EN E-1598075 2023 08 09 **3068542**
 (86) US14065795 2014 11 14 2014806514
 (73) Terumo BCT, Inc., Lakewood, CO 80215, 10811 West Collins Avenue (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN DES FLUSSES VON AUS VOLLBLUT GETRENNTEN KOMPONENTEN
 (30) US 2013 11 15 201361904715 P
 (72) JAMES, Craig, Arvada, Colorado 80004, 6687 DeFrame Court (US)
 (72) HUDOCK, Darryl, Centennial, Colorado 80122, 7270 South Grant Street (US)
 (72) LEHMAN, John T., Corbett, Oregon 97019, 41313 SE Trout Creek Rd (US)

G01N 21/31 EN E-1598076 2023 08 09 **3757543**
 (86) JP19013016 2019 03 26 2019777912
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) PULVERVERHÄLTNISSMESSVORRICHTUNGEN, PULVERVERHÄLTNISSMESSSYSTEM, HOCHOFENBETRIEBSVERFAHREN UND PULVERVERHÄLTNISSMESSVERFAHREN
 (30) JP 2018 03 30 2018067011
 (72) YAMAHIRA, Naoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TSUBOI, Toshiki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G01N 21/31 EN E-1598077 2023 08 09 **3646007**
 (86) IL19050699 2019 06 20 2019822606
 (73) Opgal Optronic Industries Ltd., 2161401 Karmiel, P.O. Box 462 Industrial Area Karmiel (IL)
 (54) VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON ALKANEN IN EINEM GASLECK
 (30) US 2018 06 21 201862687834 P
 (72) HASHMONAY, Ram, 2161401 Karmiel, P.O. Box 462 (IL)
 (72) YANAI, Omer, 2161401 Karmiel, P.O. Box 462 (IL)

G01N 21/35 EN E-1598078 2023 08 09 **3845886**
 (86) 2020 12 21 2020216032
 (73) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, No. 1, Tsinghua Yuan, (CN)
 (73) Nucotech Company Limited, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
 (54) TERAHERTZ SICHERHEITSÜBERPRÜFUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
 (30) CN 2019 12 30 201911402454
 (72) ZHAO, Ziran, BEIJING, 100084, c/o Nucotech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Zhiqiang, BEIJING, 100084, c/o Nucotech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
 (72) LI, Yuanjing, BEIJING, 100084, c/o Nucotech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
 (72) QIAO, Lingbo, BEIJING, 100084, c/o Nucotech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
 (72) ZHENG, Zhimin, BEIJING, 100084, c/o Nucotech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
 (72) BAI, Xiaojing, BEIJING, 100084, c/o Nucotech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
 (72) JIN, Yingkang, BEIJING, 100084, c/o Nucotech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
 (72) YOU, Yan, BEIJING, 100084, c/o Nucotech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
 (72) LIU, Xing, BEIJING, 100084, c/o Nucotech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)

G01N 21/47 EN E-1598079 2023 08 09 **3942280**
 (86) GB20050625 2020 03 12 2020712665
 (73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
 (54) STREUUNGSMIKROSKOPIE
 (30) GB 2019 03 21 201903891
 (72) KUKURA, Philipp, Oxford OX1 3TA, University of Oxford Chemistry Research Laboratory 12 Mansfield Road (GB)
 (72) FAEZ, Sanli, Oxford OX1 3TA, University of Oxford Chemistry Research Laboratory 12 Mansfield Road (GB)

G01N 21/552 EN E-1598080 2023 08 09 **3287768**
 (86) 2017 08 28 2017188082
 (73) FOx Biosystems NV, 3590 Diepenbeek, Bioville Agoralaan Abis (BE)
 (54) ERKENNUNG VON UNTERSCHIEDLICHEN MOLEKÜLEN MIT GLASFASERSENSOREN
 (30) GB 2016 08 26 201614597
 (72) LAMMERTYN, Jeroen, 3040 Neerijse, Langerodestraat 53A (BE)
 (72) DELPORT, Filip, 9140 Temse, Veldstraat 120 (BE)
 (72) DAEMS, Devin, 2850 Boom, UNO-straat 2 (BE)

G01N 21/59 EN E-1598081 2023 08 09 **3712598**
 (86) JP18042033 2018 11 13 2018878396
 (73) Genial Light Co., Ltd., Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-0917, 145-1, Tokiwa-cho Naka-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN
 (30) JP 2017 11 14 2017219480
 (30) JP 2018 04 13 2018077353
 (72) SHIMOKITA, Ryo, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-0917, c/o GENIAL LIGHT CO. LTD. 145-1 Tokiwa-cho Naka-ku (JP)
 (72) FUJITA, Tatsuyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-0917, c/o GENIAL LIGHT CO. LTD. 145-1 Tokiwa-cho Naka-ku (JP)
 (72) SAWADA, Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-0917, c/o GENIAL LIGHT CO. LTD. 145-1 Tokiwa-cho Naka-ku (JP)
 (72) YAMAUCHI, Taisuke, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-0917, c/o GENIAL LIGHT CO. LTD. 145-1 Tokiwa-cho Naka-ku (JP)

G01N 21/63 EN E-1598082 2023 08 09 **3630349**
 (86) US18034682 2018 05 25 2018805903
 (73) GenNext Technologies, Inc., Half Moon Bay CA 94019, 248 Main Street, Suite 100 (US)
 (54) BLITZLICHTOXIDATIONSGERÄT UND STRUKTURANALYSE HÖHERER ORDNUNG
 (30) US 2017 05 26 201762511571 P
 (72) WEINBERGER, Scot Randy, San Francisco, CA 94111 (US)
 (72) ORLANDO, Ronald Carl, San Francisco, CA 94111 (US)
 (72) SHARP, Joshua Shane, San Francisco, CA 94111 (US)
 (72) EGAN, Robert Wallace, San Francisco, CA 94111 (US)
 (72) PERSOFF, Jeffrey Jonathan, San Francisco, CA 94111 (US)

G01N 21/64 FR E-1598083 2023 08 09 **3688447**
 (86) FR18052910 2018 11 20 2018826412
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER PROBE DURCH PHOTOLUMINESZENZ
 (30) FR 2017 11 21 1761011
 (72) VARACHE, Renaud, 63730 La Sauvetat, 20 chemin des Fauconiers (FR)

G01N 21/64 EN E-1598084 2023 08 09 **3752819**
 (86) IB19051213 2019 02 14 2019710787
 (73) PreciseDx Inc., San Diego CA 92121, 9449 Carroll Park Drive (US)
 (54) ANALYSATOR
 (30) US 2018 02 15 201862631165 P
 (72) BOOKER, David, San Diego, California 92121, 9410 Carroll Park Dr. (US)
 (72) HALE, Michael, San Diego, California 92121, 9410 Carroll Park Dr. (US)
 (72) SRIKRISHNAN, Raj, San Diego, California 92121, 9410 Carroll Park Dr (US)
 (72) MAYERNICK, Mark, Boulder, Colorado 80301, 2900 Center Green Court (US)
 (72) HUANG, Xiaopei, Boulder, Colorado 80301, 2900 Center Green Court (US)

G01N 21/64 EN E-1598085 2023 08 09 **3745115**
 (86) JP18037784 2018 10 10 2018902715
 (73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) LICHTMESSVORRICHTUNG UND LICHTMESSVERFAHREN
 (30) JP 2018 01 23 2018009048
 (72) SUZUKI, Kengo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1 Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
 (72) EURA, Shigeru, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1 Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
 (72) IGUCHI, Kazuya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1 Ichino-cho, Higashi-ku (JP)

G01N 21/64 EN E-1598086 2023 08 09 **3686646**
 (86) KR18012170 2018 10 16 2018869376
 (73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, 145 Anam-ro Seongbuk-gu (KR)
 (73) Institute For Basic Science, Daejeon 34126, 55 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ZENTRALEN LAGE EINES EINZELNEN MOLEKÜLS MITTELS STRUKTURIERTER BELEUCHTUNG UND PHASENDETEKTION
 (30) KR 2017 10 18 20170135008
 (72) SHIM, Sang Hee, Seoul 05507, 202-701 435 Olympic-ro Songpa-gu (KR)
 (72) KWON, Ji Woong, Seoul 06139, 201 37-4 Teheran-ro 39-gil Gangnam-gu (KR)

G01N 21/65 EN E-1598087 2023 08 09 **2985594**
 (86) JP14052928 2014 02 07 2014775100
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) OBERFLÄCHENVERSTÄRKTE RAMANSTREUUNGSEINHEIT UND RAMAN-SPEKTROSKOPISCHES ANALYSEVERFAHREN
 (30) JP 2013 03 29 2013073315
 (72) ITO, Masashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) SHIBAYAMA, Katsumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) OFUJI, Kazuto, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) OYAMA, Hiroki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) MARUYAMA, Yoshihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G01N 21/71 EN E-1598088 2023 08 09 2914951
 (86) US13067438 2013 10 30 2013851579
 (73) The Penn State Research Foundation, University Park, PA 16802, 304 Old Main (US)
 (54) 3D-LASERABLATIONSTOMOGRAFIE UND SPEKTROGRAFISCHE ANALYSE
 (30) US 2012 10 30 201261720144 P
 (30) US 2013 05 06 201361819882 P
 (72) HALL, Benjamin, State College, PA 16801, 3615 Plaza Drive (US)
 (72) LYNCH, Jonathan, Boalsburg, PA 16827, 121 Moonhill Lane (US)
 (72) REUTZEL, Edward, W., State College, PA 16801, 702 Edgewood Circle (US)
 (72) LYNCH, Galen, Cambridge, MA 02141, 93 Gore St. Unit 1 (US)
 (72) REINHARDT, Brian, T., Lemont, PA 16851, 701 Thompson St. (US)

G01N 21/75 EN E-1598089 2023 08 09 3926329
 (86) 2017 03 06 2021174545
 (73) AMS Trace Metals, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 1225 E. Arques Ave. (US)
 (54) VORHERSAGE VON DESINFEKTIONSNEBENPRODUKTEN
 (30) US 2016 03 07 201662304929 P
 (72) WEST, Michael J., Sunnyvale (US)

G01N 21/78 EN E-1598090 2023 08 09 3722790
 (86) JP18041923 2018 11 13 2018899600
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku (JP)
 (54) KOMPONENTENMESSSYSTEM, MESSVORRICHTUNG UND MESSSPITZE
 (30) JP 2018 01 15 2018004358
 (72) MORIUCHI, Takeyuki, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 1727-1, Tsujijirai, Showa-cho (JP)
 (72) AIKAWA, Ryohei, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP)

G01N 21/86 EN E-1598091 2023 08 09 3304053
 (86) FI15050381 2015 06 02 2015894038
 (73) Sapotech Oy, 90570 Oulu, Paavo Havaksen tie 5 D (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON MERKMALEN EINER HEISSEN OBERFLÄCHE
 (72) KAUKONEN, Saku, FI-90570 Oulu, c/o Sapotech Oy Paavo Havaksen tie 5 D (FI)
 (72) ROININEN, Juha, 90570 Oulu, c/o Sapotech Oy Paavo Havaksen tie 5 D (FI)

G01N 23/04 EN E-1598092 2023 08 09 3242315
 (86) 2013 01 31 2017175557
 (73) Rapiscan Systems, Inc., Torrance, CA 90503, 2805 Columbia Street (US)
 (54) RÖNTGENINSPEKTIONSSYSTEM ZUM ABTASTEN EINES OBJEKTS
 (30) US 2012 02 03 201261594625 P
 (72) MORTON, Edward James, Guildford, Surrey GU1 2SL, 37 Banders Rise (GB)

G01N 23/044 EN E-1598093 2023 08 09 3764090
 (86) JP19000534 2019 01 10 2019763871
 (73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) BILDERFASSUNGSSYSTEM UND BILDERFASSUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 03 09 2018043407
 (72) SUGIYAMA, Mototsugu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) ONISHI, Tatsuya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G01N 23/223 EN E-1598094 2023 08 09 3358342
 (86) JP15077417 2015 09 29 2015905329
 (73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
 (54) XRF ANALYSEVORRICHTUNG
 (72) KOBAYASHI, Kanji, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)

G01N 24/12 DE E-1598095 2023 08 09 3563143
 (86) EP17084229 2017 12 21 2017825532
 (73) NVision Imaging Technologies GmbH, 89081 Ulm, Albert-Einstein-Allee 11 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HYPERPOLARISIERUNG EINER MATERIALPROBE
 (30) DE 2016 12 29 102016015567
 (72) SCHWARTZ, Ilai, 89073 Ulm, Zeitblomstrasse 33 (DE)
 (72) PLENIO, Martin, 89073 Ulm, Büchsenstrasse 7 (DE)
 (72) CHEN, Qiong, 89231 Neu-Ulm, Augsburgstrasse 60 (DE)
 (72) WANG, Zhenyu, 89231 Neu-Ulm, Bahnhofstraße 82 (DE)

G01N 27/12 EN E-1598096 2023 08 09 3719486
 (86) JP19023607 2019 06 14 2019833299
 (73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
 (54) KOHLENDIOXIDGASSENSOR
 (30) JP 2018 07 13 2018133277
 (72) SUZUKI, Takuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku (JP)

G01N 27/22 EN E-1598097 2023 08 09 3047263
 (86) NO14050088 2014 06 02 2014846687
 (73) Sentech AS, 0694 Oslo, Olaf Helsetts Vei 5G (NO)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON FLÜSSIGKEITEN ODER PULVERN DURCH ELEKTRISCHE DURCHLÄSSIGKEIT
 (30) NO 2013 09 18 20131253
 (72) GUNDERSEN, Tore, 1348 Rykkin, Betselsteien 73 (NO)

G01N 27/327 EN E-1598098 2023 08 09 3475688
 (86) EP17065777 2017 06 27 2017739892
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) ELEKTRODENANORDNUNG MIT VERBESSERTEN ELEKTROENÜBERTRAGUNGSRATEN FÜR REDOX VON MOLEKÜLEN
 (30) US 2016 06 27 201615194290
 (72) MARUNIAK, Autumn, Fremont California 94536, 1525 White Birch Terrace 225 (US)
 (72) AHMAD, Habib, Sunnyvale California 94086, 952 East Evelyn Avenue (US)
 (72) JOHNSON, Christopher, Mountain View California 94043, 191A Easy Street (US)
 (72) KAVUSI, Sam, Menlo Park California 94025, 2061 Cedar Avenue (US)
 (72) FOMINA, Nadezda, Fremont California 94555, 4164 Redstone Terrace (US)

G01N 27/404 EN E-1598099 2023 08 09 3105575
 (86) US15015140 2015 02 10 2015707830
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
 (54) OBERE ABDECKUNG ZUR VERWENDUNG MIT KAPILLARGESTEUEERTEN GASENSOREN MIT STRUKTUR ZUR BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER SIGNALVERLUSTEN DURCH KONDENSATION
 (30) US 2014 02 12 201461938937 P
 (72) WESTMARLAND, Paul Christopher, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB2B 101 Columbia Road PO Box 245 (US)
 (72) KELLY, Martin Jonathan, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road (US)
 (72) CHAPPLES, John, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road PO Box 2245 (US)
 (72) HANSEN, Neils Richard Stewart, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road PO Box 2245 (US)

G01N 27/414 EN E-1598100 2023 08 09 3646018
 (86) US18040439 2018 06 29 2018842058
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) FELDEFFEKTSENSOREN
 (30) US 2017 08 01 201762539813 P
 (72) BOYANOV, Boyan, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)

G01N 27/87 DE E-1598101 2023 08 09 3161472
 (86) EP15059657 2015 05 04 2015722134
 (73) Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG, 72766 Reutlingen, In Laisen 70 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STREUFLUSSPRÜFUNG
 (30) DE 2014 06 27 102014212499
 (72) UHLIG, Robert P., 72574 Bad Urach, Espachstrasse 25 (DE)
 (72) HECKER, Friedrich, 72770 Reutlingen, Bei den Lindenwiesen 41 (DE)

G01N 29/04 EN E-1598102 2023 08 09 3987283
 (86) EP20067389 2020 06 22 2020736925
 (73) GrindoSonic BV, 3001 Leuven, Esperantolaan 4 (BE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE EINES PRÜFSTÜCKS MITTELS EINES SCHWINGUNGSANTWORTSIGNALS
 (30) EP 2019 06 20 19181500
 (72) VAN DEN BOSSCHE, Alex, 3040 Neerijse, Jan Vranckxstraat 7 (BE)

G01N 30/86 EN E-1598103 2023 08 09 3014262
 (86) US14042626 2014 06 17 2014814033
 (73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
 (54) KOMPENSATION FÜR VOLUMENVARIATIONEN EINER CHROMATOGRAPHIESÄULE
 (30) US 2013 06 17 201361835763 P
 (72) GERHARDT, Geoff, Woonsocket, Rhode Island 01527, 685 Social Street Unit 306 (US)
 (72) GILAR, Martin, Franklin, Massachusetts 02038, 38 Palomino Drive (US)
 (72) BUNNER, Bernard, Newton, Massachusetts 02460, 454 Walnut Street (US)

G01N 30/86 EN E-1598104 2023 08 09 3742160
 (86) 2019 05 24 2019176462
 (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
 (54) CHROMATOGRAPHIEVERFAHREN, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION VON MINDESTENS EINER VERBINDUNG IN EINEM CHROMATOGRAPHIEVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON MINDESTENS EINEM CHROMATOGRAPHIEVERFAHRENSPARAMETER
 (72) SCHWELLENBACH, Jan, 37079 Göttingen, c/o Sartorius Stedim Biotech GmbH August-Spindler-Straße 11 (DE)
 (72) THÖM, Volkmar, 37079 Göttingen, c/o Sartorius Stedim Biotech GmbH August-Spindler-Straße 11 (DE)
 (72) STEIN, Dominik, 37079 Göttingen, c/o Sartorius Stedim Biotech GmbH August-Spindler-Straße 11 (DE)

G01N 31/22 EN E-1598105 2023 08 09 **4038381**
(86) US20053799 2020 10 01 2020797904
(73) Hach Company, Loveland, CO 80538-8842, 5600 Lindbergh Drive (US)
(54) MESSUNG VON CHLOR IN MEERWASSER
(30) US 2019 10 03 201916592339
(72) DAS, Amit, Timnath, CO 80547, 6233 Yellowtail Street (US)

G01N 31/22 FR E-1598106 2023 08 09 **3635387**
(86) EP18064839 2018 06 06 2018728638
(73) Norauto France, 59262 Sainghin-en-Mélantois, 511/589 rue des Seringats (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM IDENTIFIZIEREN VON MINDESTENS EINER KÄLTEMITTELFÜHRUNG ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
(30) FR 2017 06 07 1755054
(72) MARCINKOWSKI, Jean-Luc, 60590 Boutencourt, 6 rue de la chapelle Hameau de pommereux (FR)
(72) CAUBERGHS, Matthieu, 59235 Bersée, 12 Grande Rue (FR)

G01N 33/04 EN E-1598107 2023 08 09 **3732481**
(86) SE18051335 2018 12 18 2018829514
(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
(54) KASSETTE ZUR BIOMARKERANALYSE EINER MILCHPROBE
(30) SE 2017 12 28 1751660
(72) DALLERUP RASMUSSEN, Claus, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)
(72) CARLSEN, Thomas, Nikolai, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)

G01N 33/18 EN E-1598108 2023 08 09 **3625561**
(86) US18033316 2018 05 18 2018733020
(73) Hach Company, Loveland, CO 80538-8842, 5600 Lindbergh Drive (US)
(54) ÜBERWACHUNG DER MEMBRANINTEGRITÄT BEI DER WASSERBEHANDLUNG
(30) US 2017 05 19 201762508850 P
(72) JACKSON, Cary Burton, Fort Collins, CO 80524, 3924 North County Road, 13 (US)
(72) LEGGETT, Richard Edward, Dickinson, TX 77539, 3905 Hansen Drive (US)

G01N 33/28 FR E-1598109 2023 08 09 **3446116**
(86) FR16050912 2016 04 20 2016724440
(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69622 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG VON VERWENDETEN ADDITIVEN IN DER TERTIÄREN GEWINNUNG VON ÖL UND SCHIEFERGAS
(72) MARTINI, Matteo, 01330 Villars Les Dombes, 36, rue de la Mantolière (FR)
(72) TILLEMENT, Olivier, 69270 Fontaines Saint Martin, 305 rue des fours (FR)
(72) MARAIS, Arthur, 56650 Lochrist, 9 rue Léon Blum (FR)
(72) HURTEVENT, Christian, 81000 Albi, 16, rue Denise Vernay (FR)
(72) JOUENNE, Stéphane, 64320 Bizanos, 6 Chemin des Vignes (FR)

G01N 33/493 EN E-1598110 2023 08 09 **3141902**
(86) 2016 09 06 2016250013
(73) IcLe Test Limited, Warwick CV34 6WE, Pure Offices Plato Close Tachbrook Park (GB)
(54) URINTESTVORRICHTUNG
(30) GB 2015 09 09 201515964
(72) Anderson, John Robert, Durham City, County Durham DH7 7EA, The Byre, Lodge Farm & xA; Bearpark (GB)

G01N 33/50 EN E-1598111 2023 08 09 **3910337**
(86) 2015 01 30 2021184595
(73) EnginZyme AB, 171 65 Solna, Tomtebodavägen 6 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR KATALYSIERUNG EINER ENZYMKATALYSIERTEN REAKTION
(30) SE 2014 01 31 1450105
(30) SE 2014 07 02 1450822
(72) CASSIMJEE, Karim Engelman, 118 30 Stockholm (SE)
(72) BÄCKVALL, Jan-Erling, 182 78 Stocksund (SE)

G01N 33/50 EN E-1598112 2023 08 09 **3519558**
(86) US17053997 2017 09 28 2017857412
(73) Organovo, Inc., San Diego, CA 92121, 6275 Nancy Ridge Drive Suite 110 (US)
(54) VERWENDUNG VON TECHNISIERTEM NIERENGEWEBE IN ASSAYS
(30) US 2016 09 28 201662400894 P
(30) US 2017 02 01 201762453367 P
(72) KING, Shelby Marie, San Diego California 92121, c/o Organovo Inc. 6275 Nancy Ridge Drive Suite 110 (US)
(72) NGUYEN, Deborah Lynn Greene, San Diego California 92121, c/o Organovo Inc. 6275 Nancy Ridge Drive Suite 110 (US)
(72) PRESNELL, Sharon C., San Diego California 92121, c/o Organovo Inc. 6275 Nancy Ridge Drive Suite 110 (US)

G01N 33/556 EN E-1598113 2023 08 09 **3270161**
(86) JP16053762 2016 02 09 2016764578
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) PROBE ZUR MESSUNG VON ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN, VERFAHREN ZUR MESSUNG ELEKTRISCHER EIGENSCHAFTEN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG ELEKTRISCHER EIGENSCHAFTEN
(30) JP 2015 03 13 2015050884
(72) MACHIDA, Kenzo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) BRUN, Marcaurele, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HAYASHI, Yoshihito, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KAWAGUCHI, Kaori, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) LEE, Seungmin, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G01N 33/566 EN E-1598114 2023 08 09 **3726218**
(86) 2016 06 09 2020160003
(73) FIRMENICH SA, 1242 Satigny, Rue de la Bergère 7 (CH)
(54) ZELLENLINIEN ZUM SCREENING VON GERUCHS- UND GESCHMACKSREZEPTOREN
(30) US 2015 06 10 201562173762 P
(30) US 2015 09 21 201562221580 P
(72) JEONG, Hyo-Young, Woodside, NY 11377, 41-11 54th Street Apt. 1 R (US)
(72) PFISTER, Patrick, New York, NY 10009, 85 Avenue A Apt. 5D (US)
(72) ROGERS, Matthew, New York, NY 10025, 535 West 110th Street, Apt. 6D (US)

G01N 33/569 EN E-1598115 2023 08 09 **3803400**
(86) EP19064885 2019 06 06 2019728095
(73) Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol, 08916 Badalona, Carretera del Canyet s/n, Camí de les Escoles (ES)
(73) Ohio State Innovation Foundation, Columbus, OH 43201, 1524 North High Street (US)
(73) Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red M.P., 28029 Madrid, C/Monforte de Lemos, número 5 (ES)
(54) IN-VITRO-VERFAHREN ZUR DIAGNOSE ODER DETEKTION VON NICHT TUBERKULÖSEN MYKOBAKTERIEN
(30) EP 2018 06 06 18382403
(72) DOMÍNGUEZ BENÍTEZ, José Antonio, 08916 Badalona, FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT GERMANS TRIAS I PUJOL Carretera del Canyet s/n, Camí de les Escoles (ES)
(72) LATORRE RUEDA, Irene, 08916 Badalona, FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT GERMANS TRIAS I PUJOL Carretera del Canyet s/n, Camí de les Escoles (ES)
(72) VILLAR-HERNÁNDEZ, Raquel, 08916 Badalona, FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT GERMANS TRIAS I PUJOL Carretera del Canyet s/n, Camí de les Escoles (ES)
(72) TORRELLES, Jordi, San Antonio, TX 78256, 8126 Vanity Hill (US)

G01N 33/574 EN E-1598116 2023 08 09 **3301449**
(86) 2012 08 31 2017201723
(73) Belgian Volition SRL, 5032 Isnes, 22 Rue Phocas Lejeune (BE)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON NUKLEOSOMEN MIT HISTONVARIANTEN
(30) GB 2011 09 01 201115098
(30) US 2011 09 01 201161530304 P
(72) MICALLEF, Jacob Vincent, 5032 Isnes, c/o Belgian Volition SPRL 22 Rue Phocas Lejeune (BE)

G01N 33/574 EN E-1598117 2023 08 09 **3682243**
(86) GB18052574 2018 09 11 2018773823
(73) IP2IPO Innovations Limited, London EC4N 8AF, Top Floor, The Walbrook Building 25 Walbrook (GB)
(54) FLÜCHTIGE ORGANISCHE VERBINDUNGEN ALS KREBS BIOMARKER
(30) GB 2017 09 14 201714797
(72) HANNA, George, Northwood HA6 3BS, 18 Bourne End Road (GB)
(72) MARKAR, Sheraz, London W10 4HL, 34 Nutbourne Street (GB)

G01N 33/574 EN E-1598118 2023 08 09 **3715849**
(86) 2006 09 28 2020163050
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
(73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)
(73) Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 75004 Paris, 3, avenue Victoria (FR)
(54) IN-VITRO-VERFAHREN ZUR PROGNOSE DER PROGRESSION EINES TUMORS UND DES ERGEBNISSES BEI EINEM PATIENTEN SOWIE MITTEL ZUR DURCHFÜHRUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS
(30) EP 2005 10 19 05292200
(30) US 2006 02 02 76435606 P
(72) GALON, Jérôme, 75016 Paris, 23 boulevard Suchet, (Asc C) (FR)
(72) PAGES, Franck, 78000 Versailles, 26 avenue de Normandie (FR)
(72) FRIDMAN, Wolf-Herman, 75270 Paris, CENTRE BIOMEDICAL DES CORDELIERS U11398 INSERM 15 Rue de l'école de médecine- BAT B (FR)

G01N 33/574 EN E-1598119 2023 08 09 3796001
 (86) JP19019707 2019 05 17 2019804276
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (71) HIROSAKI UNIVERSITY, Hirosaki-shi, Aomori 036-8560, 1, Bunkyo-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON PROSTATAKARZINOMEN
 (30) JP 2018 05 18 2018096252
 (72) OHYAMA, Chikara, Hirosaki-shi, Aomori 036-8560, c/o HIROSAKI UNIVERSITY 1, Bunkyo-cho (JP)
 (72) YONEYAMA, Tohru, Hirosaki-shi, Aomori 036-8560, c/o HIROSAKI UNIVERSITY 1, Bunkyo-cho (JP)
 (72) TOBISAWA, Yuki, Hirosaki-shi, Aomori 036-8560, c/o HIROSAKI UNIVERSITY 1, Bunkyo-cho (JP)
 (72) ISHIKAWA, Tomokazu, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0963, 6-1, Takata-cho (JP)
 (72) DATE, Mutsuhiro, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0963, 6-1, Takata-cho (JP)
 (72) NAKAMURA, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-8605, 1-2, Doshomachi 3-chome Chuo-ku (JP)

G01N 35/00 EN E-1598120 2023 08 09 3730930
 (86) JP18042940 2018 11 21 2018890119
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 12 19 2017242815
 (72) YOSHIDA, Makiko, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SASAKI, Shunsuke, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) TAKAKURA Tatsuki, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku (JP)

G01N 35/00 EN E-1598121 2023 08 09 3374752
 (86) EP16077199 2016 11 10 2016797811
 (73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
 (54) GESCHLOSSENES PASSIVES MISCH-DURCHFLUSSZELLENSYSTEM FÜR GEWEBEOBJEKTTÄGERFÄRBUNG
 (30) US 2015 11 13 201562255112 P
 (72) BARNETT, Heidi, Tucson, Arizona 85755 (US)
 (72) COTTER, Jennifer Elizabeth, Tucson, Arizona 85755 (US)
 (72) GRAVES, Evan, Tucson, Arizona 85755 (US)
 (72) LU, Li, Tucson, Arizona 85755 (US)

G01N 35/04 EN E-1598122 2023 08 09 3368909
 (86) US16058589 2016 10 25 2016860594
 (73) Vibrant Holdings, LLC, Santa Clara CA 95054, 3521 Leonard Ct (US)
 (54) VERFAHREN, WERKZEUGE UND WERKZEUGANORDNUNGEN FÜR BIOMOLEKULARE ANALYSE UNTER VERWENDUNG VON MIKROARRAYS
 (30) US 2015 10 29 201562248287 P
 (72) RAJASEKARAN, John, J., San Carlos, CA 94070, c/o Vibrant Holdings LLC 1021 Howard Avenue (US)
 (72) JAYARAMAN, Vasanth, San Carlos, CA 94070, c/o Vibrant Holdings LLC 1021 Howard Avenue (US)
 (72) WANG, Tianhao, San Carlos, CA 94070, c/o Vibrant Holdings LLC 1021 Howard Avenue (US)
 (72) BEI, Kang, San Carlos, CA 94070, c/o Vibrant Holdings LLC 1021 Howard Avenue (US)
 (72) KRISHNAMURTHY, Hari, Krishnan, San Carlos, CA 94070, c/o Vibrant Holdings LLC 1021 Howard Avenue (US)
 (72) KRISHNA, Karthik, San Carlos, CA 94070, c/o Vibrant Holdings LLC 1021 Howard Avenue (US)

G01N 35/08 EN E-1598123 2023 08 09 3446131
 (86) US17028901 2017 04 21 2017721283
 (73) Adapts Solutions, LLC, Palmer, MA 01069, Industrial Park 9 2nd St. (US)
 (54) DRUCKGESTEUERTER FLÜSSIGKEITSPROBENEHMER UND VERFAHREN
 (30) US 2016 04 22 201662326386 P
 (72) CORSO, Thomas, N., Groton NY 13073, 622 Scofield Road (US)
 (72) VAN PELT, Colleen, K., Groton NY 13073, 622 Scofield Road (US)

G01N 35/10 EN E-1598124 2023 08 09 3070478
 (86) JP14079128 2014 10 31 2014861651
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) ANALYTTEST-AUTOMATISIERUNGSSYSTEM UND PRÜFVERFAHREN FÜR BIOLOGISCHE PROBEN
 (30) JP 2013 11 12 2013234372
 (72) SUZUKI Iwao, Minato-ku, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) SUENARI Tsukasa, Minato-ku, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) SASAKI Takahiro, Minato-ku, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) TAKAHASHI Kenichi, Minato-ku, Tokyo 105-6409 (JP)

G01P 13/04 DE E-1598125 2023 08 09 3435096
 (86) 2018 06 29 2018180879
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER DREHRICHTUNG EINES RADES
 (30) DE 2017 07 27 102017212905
 (72) Stegmaier, Juergen, 72074 Tuebingen, Simon-Hayum-Str. 6 (DE)
 (72) Schnee, Jan, 71093 Weil Im Schoenbuch, Schubertstrasse 1 (DE)

G01P 15/08 EN E-1598126 2023 08 09 2678713
 (86) US12026622 2012 02 24 2012748961
 (73) Rochester Institute of Technology, Rochester, NY 14623-5603, 5 Lomb Memorial Drive (US)
 (54) DOSIMETRIEVORRICHTUNG MIT EREIGNISÜBERWACHUNG UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2011 02 24 201161446369 P
 (30) US 2012 02 10 201213371202
 (72) BORKHOLDER, David, A., Canandaigua, NY 14424, 4752 West Lake Road (US)
 (72) FASSLER, Werner, Rochester, NY 14616, 2001 English Road (US)
 (72) BLAIR, Andrew, Corry, PA 16407, 22 East Congress Street (US)
 (72) SHERMAN, Kim, Spencerport, NY 14559, 442 Gillett Road (US)
 (72) DEBUSSCHERE, Derek, Los Gatos, CA 95030, 204 Los Gatos Boulevard (US)

G01R 1/04 EN E-1598127 2023 08 09 3715865
 (86) KR20000600 2020 01 13 2020733184
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) GERÄT ZUR MESSUNG VON BATTERIEEIGENSCHAFTEN
 (30) KR 2019 01 24 20190008997
 (72) KIM, Young Joong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Jin Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) SON, Young Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

G01R 13/02 EN E-1598128 2023 08 09 3751294
 (86) 2019 06 14 2019180186
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION VON SENSOREN
 (72) Güzelarlan, Baris, 85521 Ottobrunn, Spitzwegstr. 8b (DE)

G01R 15/20 EN E-1598129 2023 08 09 3767310
 (86) 2020 06 26 2020182615
 (73) Tamura Corporation, Tokyo 178-8511, 1-19-43 Higashi-Oizumi Nerima-ku (JP)
 (54) STROMSENSOR
 (30) JP 2019 07 01 2019123194
 (72) HASHIMOTO, Makoto, Saitama, 350-0214, c/o TAMURA CORPORATION SAITAMA FACTORY 5-5-30 Chiyoda Sakado-shi (JP)
 (72) MONMA, Akio, Saitama, 350-0214, c/o TAMURA CORPORATION SAITAMA FACTORY 5-5-30 Chiyoda Sakado-shi (JP)
 (72) TATSUZUE, Hiroshi, Saitama, 350-0214, c/o TAMURA CORPORATION SAITAMA FACTORY 5-5-30 Chiyoda Sakado-shi (JP)
 (72) YU, Konghui, Saitama, 350-0214, c/o TAMURA CORPORATION SAITAMA FACTORY 5-5-30 Chiyoda Sakado-shi (JP)

G01R 22/06 FR E-1598130 2023 08 09 4113132
 (86) 2022 06 24 2022181113
 (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
 (54) SCHÄTZUNG DER AUF EINER PHASE VERBRAUCHTEN LEISTUNG TROTZ EINES BETRUGS
 (30) FR 2021 06 29 2107011
 (72) TEBoulle, Henri, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
 (72) NOIRET, Sébastien, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)

G01R 27/02 EN E-1598131 2023 08 09 3785037
 (86) IB19052302 2019 03 21 2019721053
 (73) G.D S.p.A., 40133 Bologna (BO), Via Battindarno 91 (IT)
 (54) STATION UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG VON ELEKTRONISCHEN ZIGARETTEN
 (30) IT 2018 04 24 20180004816
 (72) TALLERICO, Andrea, 88100 Catanzaro, Via Aracri 12 (IT)
 (72) CUCCHI, Manuele, 40069 Zola Predosa (Bologna), Via Gesso 20/5 (IT)
 (72) RENCO, Francesco, 40013 Castel Maggiore (Bologna), Via Angelelli 17 (IT)
 (72) MORETTI, Carlo, 40132 Bologna, Via Fornace 1/21 (IT)
 (72) TESTONI, Luca, 40013 Castel Maggiore (Bologna), Via Dante Alighieri 6/A (IT)
 (72) LANZARINI, Luca, 40053 Valsamoggia (Bologna), Via Lunga 28 Loc. Crespellano (IT)
 (72) FEDERICI, Luca, Deceased, . (IT)

G01R 29/10 EN E-1598132 2023 08 09 3584590
 (86) 2018 06 20 2018178683
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)
 (54) MESSVERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERHÖHUNG DER EFFEKTIVEN GRÖSSE EINER RUHIGEN ZONE
 (72) Rowell, Corbett, 81545 Munich, Benediktenwandstr. 7 (DE)
 (72) Derat, Benoit, 81927 Munich, Engelschalkingerstr. 227 (DE)
 (72) Abadie, Vincent, 82069 Hohenschäftlarn, Am Sonnenhang 10 (DE)

G01R 31/12 **EN E-1598133** 2023 08 09 **2999969**
 (86) US14039124 2014 05 22 2014800708
 (73) nVent Services GmbH, 8200 Schaffhausen, Freier Platz 10 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LICHTBOGENFEHLERERKENNUNG
 (30) US 2013 05 23 201313901404
 (72) ZACH, Juergen, J., Menlo Park, CA 94025, 307 Constitution Drive (US)

G01R 31/311 **EN E-1598134** 2023 08 09 **3637095**
 (86) JP18018589 2018 05 14 2018812812
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
 (30) JP 2017 06 06 2017111918
 (72) MATSUMOTO, Toru, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) KOSHIKAWA, Kazushige, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G01R 31/327 **FR E-1598135** 2023 08 09 **3627164**
 (86) 2019 09 05 2019195694
 (73) Soreel Societe de Realisation d'Equipements Electriques, 49304 Cholet Cedex, 18 rue de la Gâtine BP 426 (FR)
 (54) SYSTEM MIT EINER STEUERVORRICHTUNG EINES SCHNELLSCHALTERS EINER ELEKTRISCHEN ANLAGE, UND TESTVERFAHREN DIESES SYSTEMS
 (30) FR 2018 09 18 1858440
 (30) FR 2019 02 11 1901340
 (72) DAMNEY, Pierre-Yves, 49300 CHOLET, 4 avenue Francis BOUET (FR)
 (72) LE GUEN, Elisabeth, 85290 MORTAGNE SUR SEVRE, LE THOUET (FR)
 (72) BESSON, Maëlle, 49120 CHEMILLE EN ANJOU, 10 rue Geoffroy de la Tourlandry (FR)

G01R 31/36 **EN E-1598136** 2023 08 09 **3676625**
 (86) KR18012728 2018 10 25 2018870616
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ANOMALIEN BEI EINER WIEDERAUFLADBAREN BATTERIE VON GERÄTEN UND ANGESCHLOSSENEN KOMPONENTEN
 (30) IN 2017 10 25 201741037852
 (30) IN 2018 07 24 201741037852
 (72) NAHA, Arunava, Bangalore 560037, 2870 Phoenix Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN)
 (72) KHANDELWAL, Ashish, Bangalore 560037, 2870 Phoenix Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN)
 (72) YADU, Ankit, Bangalore 560037, 2870 Phoenix Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN)
 (72) HARIHARAN, Krishnan S, Bangalore 560037, 2870 Phoenix Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN)
 (72) GEORGE, Anjith, Bangalore 560037, 2870 Phoenix Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN)
 (72) PARAMASIVAM, Periyasamy, Bangalore 560037, 2870 Phoenix Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN)

G01R 31/36 **EN E-1598137** 2023 08 09 **3751299**
 (86) 2019 06 11 2019179436
 (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
 (54) DETEKTION LATENTER FEHLER IN EINER ZELLE EINES ENERGIESPEICHERSYSTEMS
 (72) WERBERG, Leopold, 416 56 Göteborg, Kärralundsgatan 31 (SE)
 (72) TIDBLAD AHLBERG, Annika, 191 37 Sollentuna, Arenanders promenade 3 (SE)
 (72) LEUCHOVIOUS, Nicklas, 411 28 Göteborg, Nedre Fogelbergsgatan 6A (SE)

G01R 31/367 **FR E-1598138** 2023 08 09 **3754353**
 (86) 2020 06 17 2020180413
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ROBUSTEN SCHÄTZERS DER KAPAZITÄT EINER ELEKTRISCHEN BATTERIE
 (30) FR 2019 06 20 1906645
 (72) MICHEL, Paul-Henri, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)
 (72) HEIRIES, Vincent, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)

G01R 31/392 **EN E-1598139** 2023 08 09 **3252489**
 (86) KR16000961 2016 01 28 2016743716
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES BATTERIEZUSTANDES
 (30) KR 2015 01 28 20150013448
 (72) LEE, Hyunchul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Jongmin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JANG, Kiwook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jongbum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G01R 31/50 **EN E-1598140** 2023 08 09 **3783378**
 (86) KR19015703 2019 11 15 2019887717
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KURZSCHLUSSPRÜFVERFAHREN VOM PRESSTYP
 (30) KR 2018 11 21 20180144437
 (72) KIM, Sung Tae, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) SUNG, Nak Gi, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) KANG, Joon Sup, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

G01R 33/02 **EN E-1598141** 2023 08 09 **3640658**
 (86) JP18019392 2018 05 18 2018818060
 (73) Asahi Intecc Co., Ltd., Seto-shi, Aichi 489-0071, 3-100 Akatsuki-cho (JP)
 (54) MIKROMAGNETSENSOR MIT ULTRAHOHER EMPFINDLICHKEIT
 (30) JP 2017 06 16 2017119171
 (72) HONKURA Yoshinobu, Aichi 470-2102, 33-10 Aza-toosendai Ooaza-ogawa Higashiura-cho Chita-gun (JP)
 (72) HONKURA Shinpei, Aichi 470-2102, 33-10 Aza-toosendai Ooaza-ogawa Higashiura-cho Chita-gun (JP)

G01R 33/04 **EN E-1598142** 2023 08 09 **3574334**
 (86) EP17025373 2017 12 27 2017837855
 (73) Gill Corporate Limited, Dorset BH15 2PW, Towngate House 2-8 Parkstone Road Poole (GB)
 (54) MAGNETFELDSSENSOR
 (30) GB 2017 01 26 201701297
 (72) GILL, Michael John, Beaulieu Hampshire SO42 7XA, Keeping House Bucklers Hard (GB)

G01R 33/36 **EN E-1598143** 2023 08 09 **3164728**
 (86) EP15064768 2015 06 30 2015733432
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) MR-EMPFANGSSPULE MIT VERSTIMMSCHALTUNG UND SCHALTUNG ZUM ENERGIEABGRIF
 (30) WO 2014 07 01 PCT/CN2014/081341
 (30) EP 2014 11 05 14191920
 (72) LIU, Yong, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/48 **EN E-1598144** 2023 08 09 **3449270**
 (86) EP17059876 2017 04 26 2017720448
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) GERÄUSCHLOSER 3D-MAGNETRESONANZFINGERABDRUCK
 (30) US 2016 04 26 201662327647 P
 (30) EP 2016 06 02 16172560
 (72) BÖRNERT, Peter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) NEHRKE, Kay, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) DONEVA, Mariya Ivanova, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) AMTHOR, Thomas Erik, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KOKEN, Peter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) DUENSING, George Randall, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/54 **EN E-1598145** 2023 08 09 **2702940**
 (86) 2006 11 27 2013190314
 (73) Toshiba Medical Systems Corporation, Otawara-Shi, Tochigi-Ken 324-8550, 1385, Shimoishigami, (JP)
 (54) Bildreferenzvorrichtung
 (30) JP 2005 11 25 2005341087
 (72) Kaminaga, Shigeo, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, Toshiba Medical Systems Corporation, c/o Intellectual Property Division 1385, Shimoishigami, (JP)
 (72) Ozaki, Masahiro, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, Toshiba Medical Systems Corporation, c/o Intellectual Property Division 1385, Shimoishigami, (JP)
 (72) Masuzawa, Takashi, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, Toshiba Medical Systems Corporation, c/o Intellectual Property Division 1385, Shimoishigami, (JP)
 (72) Iwasa, Akira, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, Toshiba Medical Systems Corporation, c/o Intellectual Property Division 1385, Shimoishigami, (JP)
 (72) Kanazawa, Hitoshi, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, Toshiba Medical Systems Corporation, c/o Intellectual Property Division 1385, Shimoishigami, (JP)

G01R 33/563 **EN E-1598146** 2023 08 09 **3262434**
 (86) GB16050490 2016 02 25 2016707536
 (73) Kings College London, London, Greater London WC2R 2LS, Strand (GB)
 (54) SCHWINGUNGSINDUZIERENDE VORRICHTUNG FÜR MAGNETRESONANZELASTOGRAPHIE
 (30) GB 2015 02 25 201503177
 (72) SINKUS, Ralph, London, c/o King's College London 3rd Floor Lambeth Wing St. Thomas' Hospital (GB)
 (72) HOLUB, Ondrej, London, c/o King's College London 3rd Floor Lambeth Wing St. Thomas' Hospital (GB)
 (72) LAMBERT, Simon, 69007 Lyon, 299 rue Garibaldi (FR)
 (72) CLOUGH, Rachel, London SE1 7EH, Division of Imaging Sciences & Biomedical Engineering, King's College London 3rd Floor Lambeth Wing St. Thomas' Hospital (GB)

G01R 35/04 **FR E-1598147** 2023 08 09 **4134695**
 (86) 2022 07 28 2022187670
 (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 RUEIL-MALMAISON, 250 Route de l'Empereur (FR)
 (54) ÜBERPRÜFUNG DER METROLOGISCHEN PRÄZISION EINES STROMZÄHLERS
 (30) FR 2021 08 10 2108625
 (72) TEBoulLE, Henri, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
 (72) GEHENIAU, Frédéric, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)

G01S 3/80 **EN E-1598148** 2023 08 09 **3742185**
 (86) 2019 05 20 2019175422
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON RAUMKLANG
 (72) Eronen., Antti Johannes, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)
 (72) Laitinen., Mikko-Ville Ilari, 02130 Espoo, Metsäpirtintie 2 C 15, (FI)
 (72) Lehtiniemi., Arto Juhani, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 13 (FI)
 (72) Vilermo., Miikka Tapani, 37200 Siuro, Selmankuja 5 (FI)

G01S 5/02 **EN E-1598149** 2023 08 09 **2681582**
 (86) US12027555 2012 03 02 2012708483
 (73) Zebra Technologies Corporation, Lincolnshire, IL 60069, 3 Overlook Point (US)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERARBEITUNG EMPFANGENER SIGNALE ZUR ORTUNG
 (30) US 2011 03 04 201161449436 P
 (72) BOYD, Robert, W., San Jose, CA 95134-2021, c/o Zebra Enterprise Solutions LLC 2940 North 1st Street (US)
 (72) ENGLISH, Jerald, W., Rogersville, TN 37857, 176 Timberlake Drive (US)
 (72) RICHARDSON, Thomas, L., White Pine, TN 37890, 2951 Brethren Church Road (US)
 (72) WOHL, Michael, A., Talbott, TN 37877, 2874 Lake Forest Circle (US)

G01S 5/02 **EN E-1598150** 2023 08 09 **3492945**
 (86) 2018 12 03 2018209932
 (73) Origin Wireless, Inc., Rockville, MD 20852, 2600 Tower Oaks Boulevard, Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEME ZUR DETEKTION UND ÜBERWACHUNG PERIODISCHER BEWEGUNGEN
 (30) US 2017 12 01 201762593826 P
 (30) US 2018 01 03 201815861422
 (30) US 2018 01 17 201815873806
 (30) US 2018 05 30 201862678207 P
 (30) US 2018 08 11 201816101444
 (30) US 2018 09 20 201862734224 P
 (30) US 2018 10 10 201862744093 P
 (30) US 2018 10 30 201862753017 P
 (30) US 2018 11 26 201816200608
 (30) US 2018 11 26 201816200616
 (30) US 2018 11 28 201816203299
 (30) US 2018 11 28 201816203317
 (72) CHEN, Chen, 94010, CA Burlingame, 3080 Arguello Dr (US)
 (72) ZHANG, Feng, Greenbelt, MD 20770, 420 Ridge Road Apt. 3 (US)
 (72) XU, Qinyi, College Park, MD 20740, 9122 Baltimore Avenue APT 4055 (US)
 (72) WANG, Beibei, Clarksville, MD 21029, 12105 Shining Stars Ln (US)
 (72) WU, Chenshu, Greenbelt, MD 20770, 440 Ridge Road Apt. 10 (US)
 (72) ZHANG, Hangfang, Greenbelt, MD 20770, 420 Ridge Road Apt. 3 (US)
 (72) WONG, Chau-Wai, Raleigh, NC 27607, 5451 Markridge Road Apt. 8129 (US)
 (72) CLAFFEY, David N., Somerville, MA 02143, 7 Porter Ave. (US)
 (72) CHEN, Chun-I, Brookeville, MD 20833, 2509 Saint George Way (US)
 (72) DUC LAI, Hung-Quoc, Parkville, MD 21234, 8907 Whitecliff Lane (US)
 (72) WU, Zhang-Han, College Park, MD 20740, 9122 Baltimore Ave. Apt. 4052 (US)
 (72) WU, Min, Clarksville, MD 21029, 6912 Timber Creek Ct (US)
 (72) HAN, Yi, Ellicott City, MD 21042, 2746 Cheekwood Cir (US)
 (72) CHI-LIM AU, Oscar, San Jose, CA 95136, 4940 Arundel Court (US)
 (72) LIU, K. J. Ray, Potomac, MD 20854, 11421 Big Piney Way (US)

G01S 5/02 **EN E-1598151** 2023 08 09 **3267215**
 (86) 2005 02 23 2017168971
 (73) Intellectual Ventures Holding 81 LLC, Carson City, NV 89703, 112 North Curry Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER ARCHITEKTUR MIT OFFENER SCHLEIFE IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (30) US 2004 02 23 547221 P
 (72) LAKKIS, Ismail, Carlsbad, CA 92127, 10131 Prairie Springs Road (US)

G01S 7/4861 **EN E-1598152** 2023 08 09 **3794375**
 (86) US18062777 2018 11 28 2018815092
 (73) Hi LLC, Los Angeles, CA 90036, 5042 Wilshire Boulevard 26878 (US)
 (54) NICHTINVASIVE AM KÖRPER TRAGBARE GEHIRN-SCHNITTSTELLEN-SYSTEME
 (30) US 2018 05 17 201862673065 P
 (30) US 2018 06 20 201862687659 P
 (30) US 2018 07 31 201816051462
 (30) WO 2018 10 31 PCT/US2018/058580
 (72) DO VALLE, Bruno, Brighton, Massachusetts 02135, 300 Allston St Apt 516 (US)
 (72) JIN, Rong, Acton, Massachusetts 01720, 3 Bramble Way (US)
 (72) DAHLE, Jacob, Arlington, Massachusetts 02474, 72 Chandler St. (US)
 (72) KATNANI, Husam, Braintree, Massachusetts 02184, 39 Edgemont Rd (US)
 (72) FIELD, Ryan, Culver City, CA 90232, 4034 Madison Ave (US)

G01S 11/12 **EN E-1598153** 2023 08 09 **3457172**
 (86) 2018 03 26 2018163875
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VIRTUELLE SPIEGELTECHNIK ZUR MESSUNG VON ZEIT- UND FREQUENZVERSCHIEBUNGEN ZWISCHEN UHREN AUF BEWEGTEN PLATTFORMEN
 (30) US 2017 09 15 201715706503
 (72) BUSHNELL, Glenn S., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

G01S 13/04 **EN E-1598154** 2023 08 09 **3855212**
 (86) 2021 01 11 2021150934
 (73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)
 (54) FAHRZEUGINTERNES SITUATIONSBEWUSSTSEIN MIT KINDERANWESENHEIT
 (30) US 2020 01 21 202016747682
 (72) HUDSON, Mark W., Russiaville, IN Indiana 46979, 8725 West 200 South (US)

G01S 13/72 **EN E-1598155** 2023 08 09 **3477333**
 (86) 2017 10 26 2017465565
 (73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringerstraße 17 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER KINEMATIK EINES ZIELS
 (72) Sasu, Robert, 525200 Covasna, Str. 1 Decembrie 1918 Nr. 2 (RO)

G01S 13/89 **FR E-1598156** 2023 08 09 **3871005**
 (86) FR19052483 2019 10 18 2019813625
 (73) EXAIL, 78100 Saint-Germain-en-Laye, 34 Rue de la Croix de Fer (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINER ZUVOR GESCHÄTZTEN POSITION EINES FAHRZEUGS
 (30) FR 2018 10 22 1859750
 (72) HUBERT, Jean-Michel, 78100 Saint-Germain-en-Laye, C/O iXblue 34, rue de la Croix de Fer (FR)
 (72) DE BECEDELIEVRE, Hugues, 78100 Saint-Germain-en-Laye, C/O iXblue 34, rue de la Croix de Fer (FR)

G01S 13/95 **EN E-1598157** 2023 08 09 **3851877**
 (86) 2021 01 15 2021151909
 (73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
 (54) AUTOMATISCHE BODENINITIALISIERUNG EINES RADAR-AUSRICHTUNGSSERVOS
 (30) US 2020 01 15 202016743994
 (72) WANG, Xingming, Marion, IA 52302, 320 Oak Park Circle (US)
 (72) SCHOEPSKE, Anthony, Marion, IA 52302, 2995 19th Ave (US)

G01S 15/89 **EN E-1598158** 2023 08 09 **2962643**
 (86) KR14001685 2014 02 28 2014756441
 (73) Samsung Medison Co., Ltd., Gangwon-do 250-870, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun (KR)
 (54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2013 02 28 20130022374
 (72) KIM, Deok-gon, Hongcheon-gun Gangwon-do 250-870, 3366 Hanseo-ro Nam-myeon (KR)
 (72) BAE, Moo-ho, Hongcheon-gun Gangwon-do 250-870, 3366 Hanseo-ro Nam-myeon (KR)
 (72) PARK, Sung-bae, Hongcheon-gun Gangwon-do 250-870, 3366 Hanseo-ro Nam-myeon (KR)

G01S 17/87 **EN E-1598159** 2023 08 09 **3430426**
 (86) US17021472 2017 03 09 2017714585
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SYNCHRONISATION VON 3D-KAMERAS
 (30) US 2016 03 16 201615071246
 (72) KASHYAP, Abhinav, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G01S 17/894 **EN E-1598160** 2023 08 09 **3775995**
 (86) US19030783 2019 05 06 2019724696
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) LEISTUNGSRREDUZIERTER BETRIEB EINER FLUGZEITKAMERA
 (30) US 2018 05 17 201815983054
 (72) ORTIZ EGEE, Sergio, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LIN, Hung-Ming, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G01S 17/93 **EN E-1598161** 2023 08 09 **4024330**
 (86) IB19001359 2019 08 28 2019943826
 (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)
 (71) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) OBJEKTERKENNUNGSVERFAHREN UND OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG
 (72) KUROTObI, Tomoko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) NODA, Kuniaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) MATSUO, Haruo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1, Morinosatooyama (JP)

G01T 1/20 **EN E-1598162** 2023 08 09 **3770644**
 (86) JP19009425 2019 03 08 2019772587
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) STRAHLUNGSDETEKTOR UND RÖNTGENBILDERFASSUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 03 19 2018051690
 (30) JP 2018 11 22 2018219696
 (30) JP 2019 02 08 2019022148
 (72) USHIKURA, Shinichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0023, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)
 (72) KATO, Munetaka, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0023, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)
 (72) NAKATSUGAWA, Haruyasu, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0023, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)
 (72) AKAMATSU, Keiichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0023, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)

G01T 1/202 **EN E-1598163** 2023 08 09 **3940429**
 (86) 2021 06 30 2021182834
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) STRAHLUNGSBILDGEBUNG-PANEL, STRAHLUNGSBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, STRAHLUNGSBILDGEBUNGSSYSTEM UND SZINTILLATORPLATTE
 (30) JP 2020 07 14 2020120869
 (72) SARUTA, Shoshiro, Tokyo (JP)
 (72) NAGANO, Kazumi, Tokyo (JP)
 (72) NOMURA, Keiichi, Tokyo (JP)

G01V 1/20 **EN E-1598164** 2023 08 09 **3692398**
 (86) US18054410 2018 10 04 2018865265
 (73) Reflection Marine Norge AS, 5160 Lakseväg, Damsgårdsveien 135 (NO)
 (54) MARINES STREAMERSYSTEM MIT KOMPRESSIVER ERFASSUNG
 (30) US 2017 10 04 201762568141 P
 (30) US 2017 10 09 201762570026 P
 (72) OZDEMIR, Ahmet Kemal, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, Schlumberger High Cross Madingley Road (GB)
 (72) HOPPERSTAD, Jon-Fredrik, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, Schlumberger High Cross Madingley Road (GB)

G01V 1/34 **EN E-1598165** 2023 08 09 **3391094**
 (86) US16065222 2016 12 07 2016876401
 (73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON VIELFACHEN IN VERMESSUNGSDATEN
 (30) US 2015 12 18 201514975076
 (72) KOSTOV, Clement, Houston, TX 77042, Schlumberger 3750 Briarpark Drive (US)
 (72) SLATON, Scott A., Houston, TX 77024, 518 Hunters Park Lane (US)

G01V 3/12 **EN E-1598166** 2023 08 09 **3081964**
 (86) CN14094373 2014 12 19 2014908243
 (73) Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100080, No.19 Beisihuan West Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINER GEOLOGISCHEN STRUKTUR EINES AUSSERIRDISCHEN FESTEN HIMMELSKÖRPER MITTELS EINZELSENDE- UND MEHRFACHEMPFANGSRADAR
 (72) FANG, Guangyou, Beijing 100080, No.19 Beisihuan West Road (CN)
 (72) Ji, Yicai, Beijing 100080, No.19 Beisihuan West Road (CN)
 (72) ZHOU, Bin, Beijing 100080, No.19 Beisihuan West Road (CN)
 (72) ZHANG, Qunying, Beijing 100080, No.19 Beisihuan West Road (CN)
 (72) LU, Wei, Beijing 100080, No.19 Beisihuan West Road (CN)
 (72) SHEN, Shaoliang, Beijing 100080, No.19 Beisihuan West Road (CN)

G02B 1/11 **EN E-1598167** 2023 08 09 **3759529**
 (86) GR18000010 2018 02 28 2018716330
 (73) Biomimetic Private Company Science and Technology Park of Crete, 700 13 Vasilika Vouton, Heraklion, 100 Nikolaou Plastira Str. (GR)
 (54) VERWENDUNG VON LASERN ZUR VERMINDERUNG DER REFLEXION VON TRANSPARENTE FESTSTOFFEN, BESCHICHTUNGEN UND VORRICHTUNGEN MIT TRANSPARENTE FESTSTOFFEN
 (72) STRATAKIS, Emmanouil, 700 13 Vasilika Vouton, Heraklion, Foundation for Research and Technology Hellas Institute of Electronic Structure and Lasers 100 Nikolaou Plastira Str. (GR)
 (72) SKOULAS, Evangelos, 700 13 Vasilika Vouton, Heraklion, Foundation for Research and Technology Hellas Institute of Electronic Structure and Lasers 100 Nikolaou Plastira Str. (GR)
 (72) PAPADOPOULOS, Antonios, 700 13 Vasilika Vouton, Heraklion, Foundation for Research and Technology Hellas Institute of Electronic Structure and Lasers 100 Nikolaou Plastira Str. (GR)

G02B 3/08 **EN E-1598168** 2023 08 09 **3391103**
 (86) US17032724 2017 05 15 2017851208
 (73) Facebook Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) FRESNEL-LINSE MIT DYNAMISCHER ENTFORMUNG FÜR REDUZIERTE OPTISCHE ARTEFAKTE
 (30) US 2016 09 13 201615264515
 (30) US 2017 05 12 201715594467
 (30) US 2017 05 12 201715594426
 (30) US 2017 05 12 201715594485
 (72) WHEELWRIGHT, Brian, Menlo Park CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) SHEN, Shizhe, Menlo Park CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) CHAN, Ning, Yueng, Menlo Park CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) GOLLIER, Jacques, Menlo Park CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) GENG, Ying, Menlo Park CA 94025, 1601 Willow Road (US)

G02B 5/18 **EN E-1598169** 2023 08 09 **3504567**
 (86) US17048442 2017 08 24 2017844429
 (73) Molecular Imprints, Inc., Austin, Texas 78758, 9801 Metric Boulevard Suite 100 (US)
 (54) RANDDICHTUNGSMITTELBEGRENZUNG UND HALOREDUKTION FÜR OPTISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 08 26 201662380066 P
 (72) MILLER, Mike Nevin, Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) XU, Frank Y., Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) SINGH, Vikramjit, Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) BROWY, Eric C., Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) SCHAEFER, Jason, Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) TEKOLSTE, Robert D., Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) LIU, Victor Kai, Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) BHARGAVA, Samarth, Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) SCHMULEN, Jeffrey Dean, Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) SCHOWENGERDT, Brian T., Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G02B 5/18 **EN E-1598170** 2023 08 09 **3574351**
 (86) FI18050069 2018 01 30 2018744858
 (73) Xfold Imaging Oy, 02150 Espoo, Otakaari 5 A (FI)
 (54) PLASMONISCHE VORRICHTUNG
 (30) FI 2017 01 30 20175077
 (72) PFISTERER, Simon, 00014 Helsingin Yliopisto, c/o HELSINGIN YLIOPISTO Yliopistonkatu 3 (FI)
 (72) SOPANEN, Markku, 00076 AALTO, c/o Aalto University P.O. Box 11000 (FI)
 (72) SUBRAMANIAM, Nagarajan, 02750 Espoo, Vasaramäki 4D 22 (FI)
 (72) IKONEN, Elina, 00014 Helsingin Yliopisto, c/o HELSINGIN YLIOPISTO Yliopistonkatu 3 (FI)
 (72) ISOMÄKI, Antti, 00014 Helsingin Yliopisto, c/o HELSINGIN YLIOPISTO Yliopistonkatu 3 (FI)

G02B 5/18 **EN E-1598171** 2023 08 09 **3631537**
 (86) FI18050378 2018 05 18 2018810136
 (73) Dispelix Oy, 02130 Espoo, Metsänneidonkuja 10 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEUGUNGSGITTERS MIT VARIABLEM WIRKUNGSGRAD UND BEUGUNGSGITTER
 (30) FI 2017 06 02 20175503
 (72) RAHOMÄKI, Jussi, 02130 Espoo, c/o Dispelix Oy Metsänneidonkuja 10 (FI)
 (72) VARTIAINEN, Ismo, 02130 Espoo, c/o Dispelix Oy Metsänneidonkuja 10 (FI)

G02B 5/18 **EN E-1598172** 2023 08 09 **3631534**
 (86) FI18050369 2018 05 18 2018809238
 (73) Dispelix Oy, 02130 Espoo, Metsänneidonkuja 10 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIFFRAKTIONSGITTERS
 (30) FI 2017 06 02 20175507
 (72) OLKKONEN, Juuso, 02130 Espoo, c/o Dispelix Oy Metsänneidonkuja 10 (FI)
 (72) VARTIAINEN, Ismo, 02130 Espoo, c/o Dispelix Oy Metsänneidonkuja 10 (FI)
 (72) RAHOMÄKI, Jussi, 02130 Espoo, c/o Dispelix Oy Metsänneidonkuja 10 (FI)

G02B 5/18 **EN E-1598173** 2023 08 09 **3745166**
 (86) JP18041261 2018 11 07 2018895679
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES KONKAVEN BEUGUNGSGITTERS
 (30) JP 2017 12 27 2017251088
 (72) YAEGASHI Kenta, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) EBATA Yoshisada, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) AONO Takanori, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

G02B 5/26 (86) JP18030710 (73) Toyoda Gosei Co., Ltd., Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, 1, Haruhinagahata (JP) (54) ABDECKVORRICHTUNG FÜR NAHINFRAROTSENSOREN (30) JP 2017 09 22 2017182772 (72) OKUMURA, Koji, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, c/o TOYODA GOSEI Co., Ltd. 1, Haruhinagahata (JP) (72) OKAWA, Shintarou, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, c/o TOYODA GOSEI Co., Ltd. 1, Haruhinagahata (JP) (72) ANDO, Hiroaki, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, c/o TOYODA GOSEI Co., Ltd. 1, Haruhinagahata (JP) (72) FUKUI, Hiroaki, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, c/o TOYODA GOSEI Co., Ltd. 1, Haruhinagahata (JP) (72) TANAKA, Yoshiharu, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, c/o TOYODA GOSEI Co., Ltd. 1, Haruhinagahata (JP)	EN E-1598174 2023 08 09 2018 08 20 2018858249	3663814	G02B 7/10 (86) CN14075705 (73) Bolymedia Holdings Co. Ltd., Santa Clara, California 95051, 3235 Kifer Rd. Suite 150 (US) (54) ZOOM-/FOKUSVORRICHTUNG UND ZOOMOBJEKTIV (30) CN 2013 12 03 201310636249 (72) HU, Xiaoping, Shenzhen Guangdong 518055, Suite A B 2F 2nd Building Shanshui Building Nanshan Yung Innovation Industrial Park No.1183 Liuxian Blvd Taoyuan Street, Nanshan District (CN)	EN E-1598182 2023 08 09 2014 04 18 2014868203	3079001
G02B 6/02 (86) DK16050221 (73) NKT Photonics A/S, 3460 Birkerød, Blokken 84 (DK) (54) ÜBERTRAGUNGSFASERANORDNUNG (30) DK 2015 06 25 201570393 (72) WEIRICH, Johannes, 2200 Copenhagen N, Møllgelegede 2 st. th (DK) (72) MAACK, Martin Dybendal, 2800 Kgs Lyngby, S. Willumsensevej 9 (DK)	EN E-1598175 2023 08 09 2016 06 24 2016813773	3314318	G02B 7/14 (86) (73) Facebook Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US) (54) ABNEHMBARE LINSENANORDNUNG FÜR EINE KOPFMONTIERTE ANZEIGE (30) US 2017 08 10 201715674284 (30) WO 2018 08 07 PCT/US2018/045658 (72) CHUANG, Brian Lawrence, Menlo Park, CA California 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US) (72) TEMPEL, Mark Alan, Menlo Park, CA California 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)	EN E-1598183 2023 08 09 2018 08 09 2018188261	3441811
G02B 6/12 (86) DK16050460 (73) NKT Photonics A/S, 3460 Birkerød, Blokken 84 (DK) (54) HOHLKERNGLASFASER UND LASERSYSTEM (30) DK 2015 12 23 201570877 (30) DK 2016 04 27 201670263 (72) LYNNGSØE, Jens Kristian, DK-3100 Hornbæk, Per Bjørns Vej 5 (DK) (72) JAKOBSEN, Christian, DK-2830 Virum, Virumgade 37a (DK) (72) MICHIELETTO, Mattia, DK-2400 Copenhagen NV, Gråspurvej 57 st (DK)	EN E-1598176 2023 08 09 2016 12 22 2016877822	3394650	G02B 19/00 (86) EP15060826 (73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US) (54) OPTISCHE LINSENVERPACKUNG FÜR EINE AUTOMOBILBELEUCHTUNGSANWENDUNG (30) EP 2014 05 30 14170532 (72) TIMINGER, Andreas Lorenz, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)	EN E-1598184 2023 08 09 2015 05 18 2015724219	3149529
G02B 6/12 (86) JP18017254 (73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo 103-6119, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTWELLENLEITERS MIT REAKTIVER SILSESQUIOXANVERBINDUNG (30) JP 2017 04 28 2017090221 (72) NAGASAWA, Takehiro, Funabashi-shi, Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Corporation Materials Research Laboratories 488-6 Suzumi-cho (JP) (72) TADOKORO, Sayoko, Funabashi-shi, Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Corporation Materials Research Laboratories 488-6 Suzumi-cho (JP) (72) KASHINO, Tsubasa, Funabashi-shi, Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Corporation Materials Research Laboratories 488-6 Suzumi-cho (JP) (72) OHMORI, Kentaro, Funabashi-shi, Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Corporation Materials Research Laboratories 488-6 Suzumi-cho (JP)	EN E-1598177 2023 08 09 2018 04 27 2018790050	3617758	G02B 21/26 (86) US19013098 (73) Illumina Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US) (54) ECHTZEIT-REGLERUMSCHALTUNG (30) US 2018 01 12 201862617062 P (30) NL 2018 03 20 2020618 (72) ZHOU, Chunhong (Allen), San Diego, CA 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US) (72) BAILEY, John, San Diego, CA 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US) (72) BLAIR, Dustin, San Diego, CA 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)	EN E-1598185 2023 08 09 2019 01 10 2019738871	3729163
G02B 6/42 (86) (73) AMS AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT) (54) VERBUNDSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSTRUKTUR (72) Kraft, Jochen, 8141 Premstätten, c/o ams AG Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT) (72) Sterling, Bernhard, 8141 Premstätten, c/o ams AG Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT) (72) Steele, Colin, 8141 Premstätten, c/o ams AG Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT) (72) Seurin, Jean Francois, 8141 Premstätten, c/o ams AG Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)	EN E-1598178 2023 08 09 2019 09 04 2019195378	3789805	G02B 21/26 (86) JP13057830 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP) (54) MIKROSKOPISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND MIKROSKOPISCHES BILDGEBUNGSVERFAHREN (30) JP 2012 06 25 2012142131 (72) OKUGAWA, Masatoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP) (72) TANABE, Hiroshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)	EN E-1598186 2023 08 09 2013 03 19 2013810778	2866070
G02B 6/44 (86) CZ17000016 (73) Prakab Prazská Kabelovna, S.R.O., 102 00 Praha 10 Hostivar, Ke Kablu 278 (CZ) (54) HYBRIDKABEL MIT EINEM ROHR ZUR AUFNAHME EINER OPTISCHEN FASER ODER EINES KABEL (72) PELIKÁN, Lukáš, 789 01 Zábreh, Skalicka 62 (CZ) (72) TREJBAL, Jakub, 543 74, Dolní Kalná 127 (CZ) (72) DVORAK, Michal, 149 00 Praha 4, Benkova 1701/3 (CZ)	EN E-1598179 2023 08 09 2017 03 17 2017723246	3596521	G02B 23/10 (86) (73) L3Harris Technologies, Inc., Melbourne, FL 32919, 1025 West NASA Blvd. (US) (54) NACHTSICHTGERÄT MIT INTEGRIERTEM MIKROANZEIGEMODUL (30) US 2020 01 17 202016746303 (72) Sheydayi, Alexei, Melbourne, FL 32919, L3Harris Technologies, Inc. 1025 West NASA Boulevard (US) (72) Remus, James, Melbourne, FL 32919, L3Harris Technologies, Inc. 1025 West NASA Boulevard (US) (72) Burnsred, Jon, Melbourne, FL 32919, L3Harris Technologies, Inc. 1025 West NASA Boulevard (US)	EN E-1598187 2023 08 09 2021 01 15 2021151718	3851898
G02B 6/44 (86) EP18064832 (73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT) (54) FEUERBESTÄNDIGES, VOLLDIELEKTRISCHES GLASFASERKABEL MIT HOHER FASERZAHL (72) SIRIN, Zekeriya, 20126 Milano, PRYSMIAN S.p.A. Via Chiese, 6 (IT) (72) SÓNMEZ, Baris, 20126 Milano, PRYSMIAN S.p.A. Via Chiese, 6 (IT) (72) ALTINGÖZ, Can, 20126 Milano, PRYSMIAN S.p.A. Via Chiese, 6 (IT)	EN E-1598180 2023 08 09 2018 06 06 2018731979	3803484	G02B 26/08 (86) GB17000055 (73) DigiLens, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1288 Hammerwood Avenue (US) (54) HOLOGRAPHISCHE WELLENLEITERVORRICHTUNG FÜR DIE PROJEKTION VON STRUKTURIERTEM LICHT (30) US 2016 04 11 201662390781 P (72) POPOVICH, Milan Momcilo, Leicester LE3 6HU, 53 Westfield Road (GB) (72) WALDERN, Jonathan David, Los Altos Hills, CA 94024, 11481 Old Ranch Road (US) (72) GRANT, Alastair John, San Jose, CA 95117, 1460 Maria Way (US)	EN E-1598188 2023 08 09 2017 04 10 2017722493	3433658
G02B 6/44 (86) EP20050836 (73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteeuweg 692 (BE) (54) SPLEISSBARE PATCH-ANORDNUNG MIT BEWEGLICHEN ADAPTERN (30) US 2019 01 15 201962792555 P (30) US 2019 03 07 201962814969 P (30) US 2019 09 12 201962899337 P (72) VAN BAELEN, David Jan Irma, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)	EN E-1598181 2023 08 09 2020 01 14 2020700999	3911987	G02B 26/08 (86) (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN MIKROELEKTROMECHANISCHEN VORRICHTUNG MIT EINER KIPPBAREN STRUKTUR UND EINER ANTIREFLEKTIERENDEN OBERFLÄCHE (30) IT 2019 12 20 201900025042 (72) SEGHIZZI, Luca, 20125 MILANO, Via Gluck, 13 (IT) (72) BONI, Nicolò, 24021 ALBINO (BG), Via Bossa, 36 (IT) (72) OGGIONI, Laura, 20149 MILANO, Via Traiano, 17 (IT) (72) CARMINATI, Roberto, 25052 PIANCOGNO (BS), Via Fiume, 11 (IT) (72) CARMINATI, Marta, 23880 CASATENOVNO (LC), Via dei Tigli, 4 (IT)	EN E-1598189 2023 08 09 2020 12 18 2020215784	3839603

G02B 26/10	EN E-1598190	2023 08 09	3640704	G02B 27/02	EN E-1598197	2023 08 09	3072009
(86) JP18010401	2018 03 16	2018816639		(86) KR14010949	2014 11 14	2014864148	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN ABTASTUNG UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN ABTASTUNG				(54) KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) JP 2017 06 13 2017115812				(30) KR 2013 11 21 20130142423			
(72) HIRATA, Yoshiaki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(30) KR 2014 08 26 20140111371			
(72) KONNO, Nobuaki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) YOO, Chungkeun, Suwon-si, Gyeonggi-do, No. 915-2005 27 Bongyeong-ro 517beon-gil Yeongtong-gu (KR)			
(72) ITO, Takahiko, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) KIM, Jonghae, Seoul, No. 506-801, 16, Sindorim-ro, Guro-gu (KR)			
(72) ISHIDA, Kozo, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				G02C 7/02	EN E-1598198	2023 08 09	2106565
(72) KAJIYAMA, Yoshitaka, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(86) EP08050594	2008 01 18	2008701598	
G02B 27/00	EN E-1598191	2023 08 09	3371973	(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)			
(86) US16060718	2016 11 04	2016863124		(54) OPHTHALMISCHES GLEITSICHTGLAS IN MASSGEFERTIGTEM DESIGN			
(73) Facebook Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)				(30) FR 2007 01 24 0700484			
(54) AUGENVERFOLGUNG MIT HILFE EINER BEUGUNGSMUSTERS VON KOHÄRENTEM LICHT AUF DER OBERFLÄCHE DES AUGES				(30) EP 2007 08 23 07114889			
(30) US 2015 11 06 201562252057 P				(72) GUILLOUX, Cyril, F-94220 Charenton-le-Pont, Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147, rue de Paris (FR)			
(72) PEREK, David R., Menlo Park, CA 94025, OCULUS VR LLC 1601 Willow Road (US)				(72) DECRETON, Bruno, F-94220 Charenton-le-Pont, Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147, rue de Paris (FR)			
(72) HUNT, Warren Andrew, Menlo Park, CA 94025, OCULUS VR LLC 1601 Willow Road (US)				(72) DE GAUDEMARIS, Diane, F-94220 Charenton-le-Pont, Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147, rue de Paris (FR)			
(72) DePUE, Marshall Thomas, Menlo Park, CA 94025, OCULUS VR LLC 1601 Willow Road (US)				(72) BERTHEZENE, Marie-Anne, F-94220 Charenton-le-Pont, Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147, rue de Paris (FR)			
(72) CAVIN, Robert Dale, Menlo Park, CA 94025, OCULUS VR LLC 1601 Willow Road (US)				(72) CARIMALO, Céline, F-94220 Charenton-le-Pont, Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147, rue de Paris (FR)			
G02B 27/00	EN E-1598192	2023 08 09	3797330	G02C 7/04	EN E-1598199	2023 08 09	2988163
(86) US19018894	2019 02 21	2019711194		(86)	2015 08 19	2015181626	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)				(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway (US)			
(54) VERSTELLBARES ELEKTRONISCHES GERÄTESYSTEM MIT GESICHTSABBILDUNG				(54) PUPILLENGRÖSSENUNABHÄNGIGES LINSENDISIGN UND VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG UND/ODER VERZÖGERUNG DES FORTSCHRITTS VON MYOPIE			
(30) US 2018 07 17 201862699370 P				(30) US 2014 08 20 201414464097			
(30) US 2019 02 06 201916269336				(72) BRENNAN, Noel A., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway (US)			
(72) FRANKLIN, Jeremy, C., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)				(72) CHEHAB, Khaled A., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway (US)			
(72) NESS, Trevor, J., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)				(72) COLLINS, Michael J., Jollys Lookout, Queensland 4520, 1424 Mt. Nebo Road (AU)			
G02B 27/01	EN E-1598193	2023 08 09	3345039	(72) WEI, Xin, Arlington, TX 76015, 3003 Franciscan Dr. Apt. 1926 (US)			
(86) US16040582	2016 06 30	2016842476		G02C 7/04	EN E-1598200	2023 08 09	3800498
(73) LEIA Inc., Menlo Park, CA 94025, 2440 Sand Hill Road, Suite 100 (US)				(86) JP19024601	2019 06 20	2019822091	
(54) LICHTKONZENTRIERENDES HINTERGRUNDLICHT UND NAHAUGENANZEIGESYSTEM DAMIT				(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1, Yamadaoka (JP)			
(30) US 2015 09 05 201562214976 P				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AN DAS AUGE ANZUPASSENDEN LINSE			
(72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, LEIA Inc. 2440 Sand Hill Rd. Ste. 303 (US)				(30) JP 2018 06 20 2018117454			
G02B 27/01	EN E-1598194	2023 08 09	3584625	(72) NISHIDA, Kohji, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)			
(86) KR17001716	2017 02 16	2017896798		(72) BABA, Koichi, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)			
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)				(72) KOH, Shizuka, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)			
(54) KOPFMONTIERTE ANZEIGE				(72) OHKUBO, Kei, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)			
(72) LEE, Haklim, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)				(72) ASAHARA, Haruyasu, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)			
(72) HAN, Jongbeom, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)				(72) INOUE, Tsuyoshi, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)			
(72) IM, Sanghyuk, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)				(72) UYAMA, Hiroshi, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)			
G02B 27/01	EN E-1598195	2023 08 09	3792682	(72) ASOH, Taka-Aki, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)			
(86)	2016 06 14	2020200714		G02C 7/10	FR E-1598201	2023 08 09	3254153
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 West Sunrise Boulevard (US)				(86) EP16052104	2016 02 02	2016703937	
(54) ANZEIGESYSTEM MIT OPTISCHEN ELEMENTEN ZUR EINKOPPLUNG VON MULTIPLEXING-LICHTSTRÖMEN				(73) BNL Eurolens, 01200 Montanges, Trebbiét (FR)			
(30) US 2015 06 15 201562175994 P				(54) OPHTHALMISCHE LINSE, INSBESONDERE FÜR EINE SONNENBRILLE			
(30) US 2015 06 16 201562180551 P				(30) FR 2015 02 02 1550796			
(72) KLUG, Michael Anthony, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)				(72) MARTINS, Sébastien, 01100 Apremont, 1 Route d'Oyonnax (FR)			
(72) SCHOWENGERDT, Brian T., Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)				(72) LEDIEN, Franck, 01130 Echallon, Route de La Doye (FR)			
(72) MILLER, Michael Nevin, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)				(72) CLERC, Didier, 01200 Eloise, 124 Chemin de Fruitière (FR)			
(72) SINGH, Vikramjit, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)				G02F 1/13357	EN E-1598202	2023 08 09	3842860
(72) PEROZ, Christophe, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)				(86)	2020 12 22	2020216601	
(72) ST HILAIRE, Pierre, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)			
(72) SUN, Jie, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)				(54) ANZEIGEVORRICHTUNG			
G02B 27/01	EN E-1598196	2023 08 09	3470909	(30) KR 2019 12 27 20190175837			
(86) JP17021380	2017 06 08	2017810414		(72) PARK, Chunsoon, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(73) QD Laser, Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0855, 1-1 Minamiwatarida-cho Kawasaki-ku (JP)				(72) YONG, Seokwoo, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(54) BILDPROJEKTIONSSYSTEM UND BILDPROJEKTIONSVERFAHREN				(72) LEE, Youngchol, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(30) JP 2016 06 09 2016115046				(72) JUNG, Jonghoon, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(30) JP 2017 06 05 2017111151				(72) CHOI, Junsung, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) SUGAWARA, Mitsuru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0855, c/o QD Laser Inc. 1-1 Minamiwatarida-cho Kawasaki-ku (JP)							
(72) SUZUKI, Makoto, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0855, c/o QD Laser Inc. 1-1 Minamiwatarida-cho Kawasaki-ku (JP)							
(72) HASEGAWA, Kinya, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0855, c/o QD Laser Inc. 1-1 Minamiwatarida-cho Kawasaki-ku (JP)							

G02F 1/13357	EN E-1598203	2023 08 09	3430470	G03B 21/14	EN E-1598211	2023 08 09	3767388
(86) US17023061	2017 03 17	2017767669		(86)	2020 07 13	2020185419	
(73) ROHINNI, INC., Liberty Lake, WA 99019, 23221 E Knox Ave. (US)				(73) Christie Digital Systems USA, Inc., Cypress, CA 90630, 10550 Camden Drive (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUR LICHTDIFFUSION				(54) KEILMECHANISMUS FÜR DIE BILDEINSTELLUNG EINES LICHTMODULATORS			
(30) US 2016 03 18 201615075001				(30) US 2019 07 16 201916512768			
(72) PETERSON, Cody, Coeur d' Alene, ID 83814, c/o Rohinni LLC 2139 N. Main Street (US)				(72) HE, Guo Qing, Kitchener, Ontario N2E 0B9, 938 Audrey Place (CA)			
(72) HUSKA, Andrew, Coeur d' Alene, ID 83814, c/o Rohinni LLC 2139 N. Main Street (US)							
(72) HANSEN, Monica, Coeur d' Alene, ID 83814, c/o Rohinni LLC 2139 N. Main Street (US)				G03F 7/00			
(72) ADAMS, Clinton, Coeur d' Alene, ID 83814, c/o Rohinni LLC 2139 N. Main Street (US)				EN E-1598212			
				2023 08 09			
				3751343			
				(86)			
				2020 06 10			
				2020179223			
				(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)			
				(54) SIMULATIONSVERFAHREN, SIMULATIONSVORRICHTUNG UND PROGRAMM			
				(30) JP 2019 06 11 2019109022			
				(72) ASANO, Tosiya, Tokyo 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
				(72) SEKI, Junichi, Tokyo 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
				(72) OGUCHI, Yuichiro, Tokyo 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
G02F 1/137	EN E-1598204	2023 08 09	3607399	G03F 7/027	EN E-1598213	2023 08 09	3916025
(86) IB17000494	2017 04 03	2017730913		(86) JP20025139	2020 06 26	2020831096	
(73) Nikon Corporation, Minato-ku Tokyo 108-6290, Shinagawa Intercity Tower C 2 -15-3, Konan (JP)				(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)			
(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147 Rue de Paris (FR)				(54) HARZZUSAMMENSETZUNG, HARZFOLIE, MEHRSCICHTIGE LEITERPLATTE UND HALBLEITERBAUELEMENT			
(54) WELLENLÄNGENABSTIMMBARER OPTISCHER FILTER UND VERFAHREN ZUM SCHALTEN UND EINSTELLEN DAVON				(30) JP 2019 06 28 2019122156			
(72) OTON, Eva, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Shinagawa Intercity Tower C 2-15-3 Konan Minato-ku (JP)				(72) KUMAZAWA, Yune, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)			
(72) NETTER, Estelle, 94220 Charenton-Le-Pont, c/o ESSLOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 Rue de Paris (FR)				(72) SUZUKI, Takuya, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)			
				(72) SHIKA, Seiji, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)			
				(72) KATAGIRI, Shunsuke, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)			
G02F 1/1503	DE E-1598205	2023 08 09	3821295	G03F 7/16	EN E-1598214	2023 08 09	3992713
(86) EP19068891	2019 07 12	2019739606		(86) JP20018971	2020 05 12	2020831439	
(73) Technische Universität Kaiserslautern, 67663 Kaiserslautern, Gottlieb-Daimler-Strasse, (DE)				(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUM BEREICHSWEISEN ÄNDERN EINER OPTISCHEN EIGENSCHAFT UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN DERSELBEN				(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR STRAHLUNGSEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG			
(30) DE 2018 07 13 102018211715				(30) JP 2019 06 25 2019117232			
(72) OESTERSCHULZE, Egbert, 67663 Kaiserslautern, Gustav Heinemann Str. 6 (DE)				(72) TANAKA, Takumi, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho (JP)			
(72) KORTZ, Carsten, 67697 Otterberg, Unterer Wingertsberg 10 (DE)				(72) EZOE, Hiroyuki, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho (JP)			
				(72) HARADA, Kenichi, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho (JP)			
G02F 1/167	EN E-1598206	2023 08 09	3639088	G03F 7/20	EN E-1598215	2023 08 09	3969963
(86) US18037508	2018 06 14	2018818200		(86) EP20061421	2020 04 24	2020722523	
(73) E Ink Corporation, Billerica, Massachusetts 01821-4165, IP Department 1000 Technology Park Drive (US)				(73) VISITECH AS, 3003 Drammen, P.O.Box 616 Strømsø (NO)			
(54) ELEKTROOPTISCHE MEDIEN MIT EINGEKAPSELTEN PIGMENTEN IN EINEM GELATINEBINDEMITELE				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BELICHTEN EINES MATERIALS MIT BILDERN			
(30) US 2017 06 16 201762520731 P				(30) NO 2019 05 16 20190617			
(72) WIDGER, Peter Carsten Bailey, Billerica Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)				(72) KIRKHORN, Endre, 3031 Drammen, Nyborgveien 2A (NO)			
(72) BREEN, Craig Alan, Billerica Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)				(72) JØRGENSEN, Trond, 3018 Drammen, Rosenkranztg. 39 (NO)			
(72) ANSETH, Jay William, Billerica Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)				(72) DAAE, John, 1387 Asker, Seljestien 42 (NO)			
(72) PAOLINI, Richard J., Jr., Billerica Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)							
G02F 1/39	EN E-1598207	2023 08 09	4018259	G03F 7/20	EN E-1598216	2023 08 09	3879345
(86) US20045648	2020 08 10	2020761070		(86)	2017 09 28	2021167888	
(73) Coherent, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5100 Patrick Henry Drive (US)				(73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)			
(54) OPTISCHER PARAMETRISCHER VERSTÄRKER GECHIRPTE PULSE				(54) VERFAHREN FÜR BESTIMMTE KORREKTUREN FÜR EIN STRUKTURIERUNGSVERFAHREN			
(30) US 2019 08 20 201916564178				(30) EP 2016 10 21 16195047			
(72) SIMANOVSKI, Dmitri, Santa Clara, California 95054, c/o Coherent, Inc. Patent Department 5100 Patrick Henry Drive (US)				(30) EP 2017 01 09 17150658			
(72) HODGSON, Norman, Santa Clara, California 95054, c/o Coherent, Inc. Patent Department 5100 Patrick Henry Drive (US)				(30) EP 2017 02 01 17154129			
				(30) EP 2017 08 23 17187411			
				(72) KOU, Weitian, 5500 AH Veldhoven (NL)			
				(72) YPMA, Alexander, 5500 AH Veldhoven (NL)			
				(72) HAUPTMANN, Marc, 5500 AH Veldhoven (NL)			
				(72) KUPERS, Michiel, 5500 AH Veldhoven (NL)			
				(72) VERGAJ-HUIZER, Lydia, Marianna, 5500 AH Veldhoven (NL)			
				(72) WALLERBOS, Erik, Johannes, Maria, 5500 AH Veldhoven (NL)			
				(72) DELVIGNE, Erik, Henri, Adriaan, 5500 AH Veldhoven (NL)			
				(72) ROELOFS, Willem, Seine, Christian, 5500 AH Veldhoven (NL)			
				(72) CEKLI, Hakki, Ergun, 5500 AH Veldhoven (NL)			
				(72) VAN DER SANDEN, Stefan, Cornelis, Theodorus, 5500 AH Veldhoven (NL)			
				(72) GROUWSTRA, Cédric, Désiré, 5500 AH Veldhoven (NL)			
				(72) DECKERS, David, Frans, Simon, 5500 AH Veldhoven (NL)			
				(72) GIOLLO, Manuel, 5500 AH Veldhoven (NL)			
				(72) DOVBUSH, Iryna, 5500 AH Veldhoven (NL)			
G03B 7/00	DE E-1598208	2023 08 09	4102293	G03B 21/14	EN E-1598210	2023 08 09	2950141
(86)	2022 05 03	2022171385		(86) KR13012011	2013 12 23	2013872613	
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)				(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) KAMERA UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON DURCH EINEN ERFASSUNGSBEREICH BEWEGTEN OBJEKTEN				(54) BILDPROJEKTIONSVERRICHTUNG			
(30) DE 2021 06 07 102021114556				(30) KR 2013 01 22 20130007141			
(72) Strohmaier, Dr. Dirk, 79312 Emmendingen (DE)				(72) PARK, Jun, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) Müller, Dr. Romain, 79252 Stegen (DE)				(72) YEO, Sangok, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
				(72) OH, Honglyeol, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
G03B 17/53	EN E-1598209	2023 08 09	3514619				
(86) JP17033125	2017 09 13	2017850941					
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)							
(54) MIT EINEM DRUCKER AUSGESTATTETE DIGITALKAMERA							
(30) JP 2016 09 16 2016181503							
(72) SAKAI, Masayuki, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3 Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)							

G03F 7/20 (86) EP16060380 (73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE) (54) POSITIONSSSENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER POSITION ZUMINDEST EINES SPIEGELS EINER LITHOGRAPHIEANLAGE (30) DE 2015 05 20 102015209259 (72) HORN, Jan, 80639 München, Lachnerstrasse 9 (DE)	DE E-1598217 2023 08 09 2016 05 10 2016722864	3298459	G04B 19/20 (86) (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH) (54) UHR, DIE AM/PM-ANZEIGEMITTEL UMFASST (72) RÜFENACHT, Christian, 2503 Bienne, Emile-Ganguillet-Weg 8 (CH)	FR E-1598225 2023 08 09 2019 10 04 2019201390	3800513
G03G 9/107 (86) (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP) (54) TONER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TONERS (30) JP 2018 06 13 2018113139 (30) JP 2019 04 10 2019074931 (72) KAMAE, Kentaro, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP) (72) SHIRAYAMA, Kazuhisa, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP) (72) HASHIMOTO, Takeshi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP) (72) IDA, Hayato, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP) (72) MATSUI, Takashi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)	EN E-1598218 2023 08 09 2019 06 12 2019179600	3582013	G04B 19/253 (86) EP20053330 (73) Glashütter Uhrenbetrieb GmbH, 01768 Glashütte/Sachsen, Altenberger Strasse 1 (DE) (54) MONATS- UND SCHALTJAHR-ANZEIGEMECHANISMUS FÜR UHR (30) EP 2019 02 14 19157299 (72) BRAUN, M. Tony, 01809 Müglitztal, Im Grunde 56 (DE)	EN E-1598226 2023 08 09 2020 02 10 2020702857	3924784
G03G 15/00 (86) (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP) (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2006 05 02 2006128554 (72) MOROI, Shohhei, Kanagawa, 51-1-2-202, Chigusadai, Aoba-ku, Yokohama-shi (JP) (72) KUBOKURA, Masatoshi, Kanagawa, 3-20-1, Shiroyama, Odawara-shi (JP)	EN E-1598219 2023 08 09 2007 04 25 2018160723	3349065	G04C 3/00 (86) US18027756 (73) Timex Group USA, Inc., Middlebury, CT 06762, 555 Christian Road (US) (54) KRONENSCHIEBERANORDNUNG UND AM ARMGELENK TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT (30) US 2017 04 18 201762486724 P (72) ODI, Julius Michael, Mandaue City Cebu, 21 Lauan Drive Mahogany Grove Subd (PH) (72) HUDSON, Brian J., Watertown, CT 06795, 299 Farmdale Road (US)	EN E-1598227 2023 08 09 2018 04 16 2018788061	3612899
G03G 15/08 (86) (73) UI Technologies, Inc., Las Vegas, NV 89141, 10620 Southern Highlands Parkway Ste 110-162 (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UMWANDLUNG EINES TONERKARTUSCHENDRUCKERS IN EINEN WEISSEN, KLAREN, FLUORESZENTEN ODER METALLISCHEN TONERDRUCKER (30) US 2015 06 05 201514731785 (30) US 2015 10 09 201514879548 (72) DOVI, Joseph, Lake Grove, NY New York 11755, 42 Tulip Grove Drive (US) (72) JOSIAH, Michael Raymond, North Patchogue, NY New York 11772, 1 Cedar Street (US)	EN E-1598220 2023 08 09 2016 06 03 2019219085	3657263	G05B 9/02 (86) JP16086253 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiru, (JP) (54) RELAISVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR RELAISVORRICHTUNG, STEUERUNGSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM (30) JP 2016 03 14 2016049317 (72) KITAMURA, Yasuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiru, Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP) (72) OZAKI, Toshiyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiru, Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP) (72) TERANISHI, Keiichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiru, Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)	EN E-1598228 2023 08 09 2016 12 06 2016894570	3432098
G03G 15/20 (86) JP18017376 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP) (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2017 05 17 2017098262 (30) JP 2018 04 19 2018080851 (72) SHIMURA, Yasuhiro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP) (72) SAITO, Yusuke, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP) (72) OGURA, Ryota, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)	EN E-1598221 2023 08 09 2018 05 01 2018802645	3627230	G05B 9/03 (86) EP20085064 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER FEHLERSICHEREN FUNKTION VON SENSOREN IN EINEM MOTOR (30) EP 2020 01 22 20153160 (72) NOLTE, Uwe, 30890 Barsinghausen, Kaltenbornstraße 40 B (DE) (72) SPANBERGER, Jan, 31535 Neustadt am Rübenberge, Drosselbartweg 4 (DE)	DE E-1598229 2023 08 09 2020 12 08 2020828966	4028835
G03G 15/20 (86) (73) Toshiba Lighting & Technology Corporation, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, 1-201-1 Funakoshi-cho (JP) (54) HEIZUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2021 04 12 2021066851 (72) UENO, Kousuke, Imabari-shi, Ehime (JP)	EN E-1598222 2023 08 09 2022 02 10 2022156023	4075202	G05B 11/36 (86) JP19023646 (73) HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribe-cho (JP) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKKOPPLUNGSREGELUNG (30) JP 2018 10 09 2018190884 (72) MATSUBARA Mitsuru, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) TAKANO Yuuri, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3, Kanda Neribe-cho, Chiyoda-ku (JP) (72) UEI Yusuke, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3, Kanda Neribe-cho, Chiyoda-ku (JP) (72) YANADA Tetsuo, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3, Kanda Neribe-cho, Chiyoda-ku (JP) (72) YAMASAKI Masaru, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) TOBARI Kazuaki, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)	DE E-1598230 2023 08 09 2019 06 14 2019871120	3865957
G03G 21/16 (86) (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP) (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT DER ANTRIEBSVORRICHTUNG (30) JP 2021 03 25 2021051170 (72) TAKAGI, Hiroaki, Tokyo, 143-8555 (JP)	EN E-1598223 2023 08 09 2022 03 17 2022162664	4063969	G05B 13/02 (86) JP21002353 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG MIT DATENGESTEUERTER MODELLANPASSUNG (30) US 2020 03 20 202016824949 (72) BENOSMAN, Mouhacine, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway, 8th Floor (US) (72) CHAKRABARTY, Ankush, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway, 8th Floor (US) (72) NABI, Saleh, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway, 8th Floor (US)	EN E-1598231 2023 08 09 2021 01 08 2021709135	3928167
G04B 19/12 (86) EP17082534 (73) Rubattel et Weyermann S.A., 2300 La Chaux-de-Fonds, Rue Louis-Joseph-Chevrolet 41 (CH) (54) UHR-ZIFFERBLATT AUS EINER LEICHTMETALL-LEGIERUNG (30) EP 2016 12 21 16205879 (72) BARFUSS, Philippe, 2012 Auvernier, Grand'Rue 12 (CH) (72) JEANRENAUD, Frédéric, 2300 La Chaux-de-Fonds, Rue du Haut des Combes 32 (CH)	FR E-1598224 2023 08 09 2017 12 13 2017811613	3559758	G05B 19/042 (86) EP17025172 (73) SEW-Eurodrive GmbH & Co, 76646 Bruchsal, Ernst-Blicke-Strasse 42 (DE) (54) SYSTEM VON AUTOMATISIERUNGSKOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN (30) DE 2016 07 04 102016008009 (72) NORENBURG, Benjamin, 76689 Karlsdorf-Neuthard, Überm Rain 5 (DE) (72) SENFT, Christian, 76185 Karlsruhe-Grünwettersbach, Im Rodel 2 (DE) (72) RICHTER, Sebastian, 69120 Heidelberg, Mönchhofstrasse 3C (DE)	DE E-1598232 2023 08 09 2017 06 20 2017734243	3479180

G05B 19/042 EN E-1598233 2023 08 09 **3729211**
 (86) US18051612 2018 09 19 2018782623
 (73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
 (54) FELDBUSSTEUERSCHNITTSTELLE MIT KONFIGURATION-, ÜBERWACHUNGS- UND STEUERUNGSFUNKTIONEN
 (30) US 2017 12 21 201762608971 P
 (72) RUDAITIS, Erick, Sterling Hts., Michigan 49083, 43454 Interlaken (US)

G05B 19/042 EN E-1598234 2023 08 09 **3759557**
 (86) EP19060089 2019 04 18 2019723020
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) AUTOMATISIERUNGSKOMPONENTENKONFIGURATION
 (30) EP 2018 04 24 18168967
 (72) BARLETTA, Michele, 91074 Herzogenaurach, Karl-Bröger Str. 40 (DE)
 (72) CHRIST, Jochen, 90427 Nürnberg, Iphofener Str. 7a (DE)
 (72) KRÖSELBERG, Dirk, 81541 München, St.-Martin-Straße 4 (DE)
 (72) LIMMER, Tobias, 80797 München, Schleißheimer Str. 167a (DE)

G05B 19/07 EN E-1598235 2023 08 09 **3867710**
 (86) US19056731 2019 10 17 2019874661
 (73) Wärtsilä North America, Inc., Houston, TX 77064, 11710 N. Gessner Road, Suite A (US)
 (54) EINRICHTUNG, VORRICHTUNG UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG EINER SCADA-SLAVE-SCHNITTSTELLE
 (30) US 2018 10 18 201816163952
 (72) ZHANG, Sen, Houston, TX 77064, c/o Wärtsilä North America, Inc. 117101 N. Gessner Road, Suite A (US)
 (72) BAYRAKTAR, Murat, Houston, TX 77064, c/o Wärtsilä North America, Inc. 117101 N. Gessner Road, Suite A (US)
 (72) TELEGUINE, Nikolai, Houston, TX 77064, c/o Wärtsilä North America, Inc. 117101 N. Gessner Road, Suite A (US)

G05B 19/12 EN E-1598236 2023 08 09 **3733333**
 (86) 2019 06 28 2019183279
 (73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta (SE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERFOLGEN DER BENUTZUNG EINER SCHNEIDKANTE
 (30) EP 2019 04 30 19171911
 (72) Baudin, Micael, 75221 Uppsala, Pelargatan 12 (SE)
 (72) Gravningsbråten, Jan, 73790 Ängelsberg, Mästargården Stabäck 10H (SE)
 (72) Lindholm, Mikael, 72471 Västerås, Gravyrgatan 1 (SE)

G05B 19/404 DE E-1598237 2023 08 09 **3040796**
 (86) 2015 12 11 2015199534
 (73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINER WERKZEUGMASCHINE
 (30) DE 2014 12 12 102014225691
 (72) Dettling, Peter, 72160 Horb, Hindenburgstr. 38 (DE)
 (72) Morlock, Markus, 72250 Freudenstadt, Oberlinweg 5 (DE)

G05B 19/408 EN E-1598238 2023 08 09 **3754442**
 (86) 2020 06 15 2020179937
 (73) DAIHEN Corporation, Osaka-shi, Osaka 532-8512, 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku (JP)
 (54) ROBOTERSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ROBOTERSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2019 06 18 2019112799
 (72) FUJISAWA, Sho, Osaka, 532-8512, c/o DAIHEN Corporation 1-11, Tagawa 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi (JP)

G05B 19/408 DE E-1598239 2023 08 09 **3964903**
 (86) 2021 06 08 2021178123
 (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ROTATIONSABHÄNGIGEN MESSWERTEN
 (30) DE 2020 09 07 102020211215
 (72) JOACHIMSTHALER, Ingo, 83278 Traunstein (DE)
 (72) SCHMIDT, Sebastian, 83413 Fridolfing (DE)

G05B 19/418 EN E-1598240 2023 08 09 **3312691**
 (86) JP15067687 2015 06 19 2015895652
 (73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) HERSTELLUNGSSYSTEM UND HERSTELLUNGSSYSTEMSTEUERUNGSVERFAHREN
 (72) IISAKA, Jun, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (72) FUJIMURA, Shingo, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

G05B 19/418 EN E-1598241 2023 08 09 **3864480**
 (86) US19062195 2019 11 19 2019818418
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) OBJEKTMARKIERUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON AUFGABEN DURCH AUTONOME MASCHINEN
 (30) US 2018 11 19 201862769136 P
 (72) MCDANIEL, Richard Gary, Hightstown, New Jersey 08520, 2 Pershing Avenue (US)

G05B 19/418 EN E-1598242 2023 08 09 **3786743**
 (86) 2012 03 12 2020203619
 (73) Ferrero Trading Lux S.A., 2633 Senningerberg, 16, Route de Trèves (LU)
 (54) ROBOTERGREIFER FÜR EIN TRANSFERSYSTEM ZUM EINSTELLEN EINES WERKSTÜCKS IN EINER ERFORDERLICHEN ORIENTIERUNG
 (30) IT 2011 03 10 TO20110214
 (72) FEMIA, Corrado, 2632 FINDEL, c/o Ferrero Trading Lux S.A., Findel Business Center, Complexe B, Rue de Trèves (LU)
 (72) NIGRA, Claudio, 10090 GASSINO (TO), St. Bussolino, 58/6 (IT)

G05B 19/418 EN E-1598243 2023 08 09 **4002032**
 (86) 2020 11 19 2020208538
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT EINER ODER MEHREREN FELDVORRICHTUNGEN
 (72) Chemisky, Eric, 67250 Soultz sous forets (FR)

G05B 23/02 EN E-1598244 2023 08 09 **3134789**
 (86) IB15052875 2015 04 20 2015738134
 (73) Bombardier Inc., Dorval, QC H4S 1Y9, 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest (CA)
 (73) Airbus Canada Limited Partnership, Mirabel, QC J7N 3C6, 13100 Henri-Fabre Blvd. (CA)
 (54) ANALYSE EINER MONITORLEISTUNG
 (30) US 2014 04 25 201461984285 P
 (72) KARSIDAG, Suleyman Tarkan, Pointe-Claire, Québec H9R 1R5, 207 Norwood Avenue (CA)
 (72) DESY, Philippe, Prevost, Québec J0R 1T0, 823 Rue des Coniferes (CA)

G05B 23/02 EN E-1598245 2023 08 09 **3671385**
 (86) 2018 12 20 2018214501
 (73) Endress+Hauser Group Services AG, 4153 Reinach, Kägenstr. 2 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ZEITINTERVALLS BIS ZUR NOTWENDIGKEIT EINER SERVICEAKTION
 (72) Vaissiere, Dimitri, 68170 Rixheim, 36 rue des Tulipes (FR)

G05B 23/02 EN E-1598246 2023 08 09 **3903157**
 (86) US19068470 2019 12 24 2019839782
 (73) BL Technologies, Inc., Minnetonka MN 55343, 5951 Clearwater Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG EINES PROZESSGASVERDICHTERS
 (30) US 2018 12 27 201862785530 P
 (72) CASTETTER, Jeffrey, Lebanon, Indiana 46052, 745 N. 300 E. (US)

G05B 23/02 EN E-1598247 2023 08 09 **3839682**
 (86) 2020 12 01 2020211128
 (73) Palo Alto Research Center Incorporated, Webster NY New York 14580, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
 (54) GEWICHTSZUWEISUNG ZUR FUSION VON PROGNOSTISCHEN SCHÄTZERN
 (30) US 2019 12 17 201916717649
 (72) GOEBEL, Kai, Mountain View, CA 94040, 2076 Jardin Drive (US)

G05B 23/02 EN E-1598248 2023 08 09 **4089495**
 (86) 2021 05 11 2021173195
 (73) Omron Europe B.V., 2132 JD Hoofddorp, Wegalaan 67-69 (NL)
 (54) ANALYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES BETRIEBZUSTANDS EINES INDUSTRIELLEN SYSTEMS
 (72) Foreman, Tim, 5234 GM 's-Hertogenbosch (NL)
 (72) Yurchenko, Mariya, 5234 GM 's-Hertogenbosch (NL)
 (72) Fayazbakhsh, Mahdi, 5234 GM 's-Hertogenbosch (NL)

G05B 23/02 EN E-1598249 2023 08 09 **3896542**
 (86) 2020 04 15 2020169568
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE VON KOMPONENTEN EINES TECHNISCHEN SYSTEMS
 (72) KATO, Tetsuji, London, EC2Y, c/o Hitachi Europe R&D Centre, 12th Floor, 125 London Wall (GB)
 (72) BROADBENT, Andrew, London, EC2Y, c/o Hitachi Europe R&D Centre, 12th Floor, 125 London Wall (GB)
 (72) YAMASHITA, Tomoaki, London, EC2Y, c/o Hitachi Europe R&D Centre, 12th Floor, 125 London Wall (GB)
 (72) ELLIS, Robert, London, EC2Y, c/o Hitachi Europe R&D Centre, 12th Floor, 125 London Wall (GB)

G05B 23/02 **EN E-1598250** 2023 08 09 **3855265**
 (86) 2020 01 21 2020152993
 (73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
 (54) ML ZUR PROZESSÜBERWACHUNG
 (72) GOSIK, Lukasz, D-88175 Scheidegg, Bahnhofstrasse 34 (DE)

G05D 1/00 **EN E-1598251** 2023 08 09 **3693824**
 (86) 2019 12 02 2019212832
 (73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES OPTIMALEN FLUGWEGES UM WETTERWIRBEL
 (30) US 2019 02 08 201916271688
 (72) IYER, Narayan R., Cedar Rapids, IA 52404, 515 2nd Ave SW, Apt. 105 (US)

G05D 1/00 **EN E-1598252** 2023 08 09 **4050447**
 (86) 2022 02 22 2022158061
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) FERNUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND FERNUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2021 02 24 2021027861
 (72) HAYASHI, Yusuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)
 (72) KAWANAI, Taichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)

G05D 1/02 **EN E-1598253** 2023 08 09 **3778148**
 (86) KR19004058 2019 04 05 2019781299
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) MOBILER ROBOTER UND MOBILES ROBOTERSYSTEM
 (30) US 2018 04 06 201862653567 P
 (72) LEE, Jaehoon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) CHOI, Kyuchun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) WOO, Jongjin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) KIM, Dongseong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) KIM, Hyungsub, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) SHIN, Seungin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) YU, Kyungman, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) JEONG, Jaehoon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) NAM, Dongkyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) PARK, Jongil, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)

G05D 1/02 **DE E-1598254** 2023 08 09 **3417350**
 (86) EP17053398 2017 02 15 2017705397
 (73) Robart GmbH, 4020 Linz, Friedhofstrasse 4 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUTONOMEN MOBILEN ROBOTERS
 (30) DE 2016 02 15 102016102644
 (72) ARTES, Harold, 4020 Linz, c/o RobArt GmbH Friedhofstrasse 4 (AT)
 (72) MASCHER, Erwin, 4020 Linz, c/o RobArt GmbH Friedhofstrasse 4 (AT)
 (72) VOGEL, Reinhard, 4020 Linz, c/o RobArt GmbH Friedhofstrasse 4 (AT)

G05D 1/02 **EN E-1598255** 2023 08 09 **3964913**
 (86) 2021 07 30 2021188881
 (73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) MODELLPARAMETER-LERNVERFAHREN UND MODELLPARAMETER-BEWEGUNGSMODUSBESTIMMUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2020 09 07 2020149979
 (72) HASEGAWA, Yuji, Wako-shi, 351-0193 (JP)

G05D 1/02 **EN E-1598256** 2023 08 09 **3686704**
 (86) 2019 01 22 2019152983
 (73) Honda Research Institute Europe GmbH, 63073 Offenbach/Main, Carl-Legien-Strasse 30 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER DARSTELLUNG UND SYSTEM ZUM ERLERNEN EINER AUTONOMEN VORRICHTUNG ZUM BETRIEB AUF DER GRUNDLAGE DIESER DARSTELLUNG
 (72) Einecke, Nils, 63073 Offenbach am Main, c/o Honda Research Institute Europe GmbH Carl-Legien-Str. 30 (DE)
 (72) Franzius, Mathias, 63073 Offenbach/Main, c/o Honda Research Institute Europe GmbH Carl-Legien-Str. 30 (DE)

G05D 1/06 **EN E-1598257** 2023 08 09 **3958087**
 (86) 2018 06 05 2021194914
 (73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue Se (US)
 (54) OPTIMIERUNG DER FLUGZEUGSTEUERUNG AUF BASIS VON LÄRMMINDERUNGSVOLUMEN
 (30) US 2017 06 07 201715616910
 (72) DARNELL, Mark, Grand Rapids, 49512 (US)
 (72) LAX, David, Grand Rapids, 49512 (US)
 (72) RHONE, Brandon, Grand Rapids, 49512 (US)

G05D 23/02 **EN E-1598258** 2023 08 09 **4006684**
 (86) 2020 11 30 2020204236
 (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
 (54) THERMOSTATVENTILBEFESTIGUNG
 (72) Kjærskov, Troels, 6430 Nordborg (DK)
 (72) Clausen, Anders Østergaard, 6430 Nordborg (DK)
 (72) Markvart, Arne, 6430 Nordborg (DK)

G05F 1/67 **EN E-1598259** 2023 08 09 **2966536**
 (86) JP14001292 2014 03 07 2014761035
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) STROMVERSORGER, SOLARSTROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2013 03 07 2013045345
 (72) NISHIMORI, Masanori, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

G06F 1/10 **EN E-1598260** 2023 08 09 **3788732**
 (86) US19024799 2019 03 29 2019796196
 (73) DeGirum Corporation, Santa Clara, CA 95050, 275 Saratoga Avenue Suite 210 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERVOLLSTÄNDIGUNG EINES KASKADIERTEN TAKTRINGBUSSES
 (30) US 2018 05 01 201815967990
 (72) LEE, Winston, Palo Alto, California 94306, 651 Fairmede Avenue (US)

G06F 1/14 **EN E-1598261** 2023 08 09 **3814868**
 (86) EP19066709 2019 06 24 2019734038
 (73) Nordic Semiconductor ASA, 7052 Trondheim, Otto Nielsens veg 12 (NO)
 (54) PRÄZISIONSZEITSTEUERUNG ZWISCHEN SYSTEMEN
 (30) GB 2018 06 26 201810478
 (72) PUUSAARI, Kimmo, 7052 Trondheim, C/O Nordic Semiconductor ASA Otto Nielsens veg 12 (NO)

G06F 1/16 **EN E-1598262** 2023 08 09 **3293602**
 (86) 2014 03 14 2017177713
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) HALTERUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2013 03 15 201313839448
 (72) SHARMA, Sameer, Santa Clara, CA California 95054, 4636 Wilcox Avenue (US)
 (72) SATZGER, Douglas B., Menlo Park, CA California 94025, 225 Arden Road (US)
 (72) AMIT, Gadi, San Francisco, CA California 94111, 909 Battery Street (US)
 (72) HOSHINO, Yoshikazu, San Francisco, CA California 94122, 1624 41st Avenue (US)
 (72) HARBER, Chadwick, San Francisco, CA California 94111, 909 Battery Street (US)
 (72) CLIFTON, Daniel, San Francisco, CA California 94111, 909 Battery Street (US)
 (72) HOUDEK, Philip J. II, San Jose, CA California 95125, 365 W. Virginia Street (US)
 (72) MOISEYENKO, Stanislav, Mountain View, CA California 94043, 121 Gladys Avenue (US)
 (72) JAUVITIS, Nathan, San Francisco, CA California 94111, 909 Battery Street (US)

G06F 1/16 **EN E-1598263** 2023 08 09 **3534236**
 (86) 2018 12 07 2018211105
 (73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto, 601-8501, 11-1 Hokotate-cho Kamitoba, Minami-ku (JP)
 (54) STROMLEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 03 02 2018037582
 (72) OKAZAKI, Yuya, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
 (72) HIROSE, Shinji, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
 (72) IKUTA, Hiroki, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)

G06F 1/16 **EN E-1598264** 2023 08 09 **3811179**
 (86) KR19010510 2019 08 19 2019874257
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, EINSCHLIESSLICH STANDELEMENT
 (30) KR 2018 10 19 20180125100
 (72) LIM, Chaehoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) AHN, Youngjoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Dusun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) YUN, Yongsang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 1/16 EN E-1598265 2023 08 09 2674834
 (86) KR12000888 2012 02 07 2012745181
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) TRAGBARE VORRICHTUNG MIT EINER TOUCHSCREEN-ANZEIGE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2011 02 10 201161441491 P
 (72) RYU, Dong-Seok, Seoul 138-800, 201 3-1 Garakbon-dong Songpa-gu (KR)
 (72) SEO, Joon-Kyu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-705, 214-601 Mujigae-maoul LG APT. Gumi-dong Bundang-gu (KR)
 (72) KANG, Kyung-A, Seoul 135-270, 1803 SK Hub Primo 953-1 Dogok-dong Gangnam-gu (KR)
 (72) KWAK, Ji-Yeon, Seoul 151-801, 302 Casavill APT. 602-150 Namhyeon-dong Gwanak-gu (KR)
 (72) KIM, Hyun-Jin, Seoul 137-773, 21-306 WoosungAPT. Seocho 2-dong Seocho-gu (KR)
 (72) SONG, Hyun-Jung, Seoul 135-270, 503 SK Hub Primo 953-1 Dogok-dong Gangnam-gu (KR)
 (72) YOO, Sung-Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 448-985, 107-401 Dongbu APT. Jukjeon 1-dong Suji-gu (KR)
 (72) LEE, Ju-Youn, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-826, C-1012 Daelim Acrotel Jeongja-dong Bundang-gu (KR)
 (72) PARK, Min-Kyu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-706, 1005-1404 Mujigae-maoul Samsung APT. Gumi-dong Bundang-gu (KR)

G06F 1/16 EN E-1598266 2023 08 09 3588243
 (86) 2019 06 27 2019183047
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ROLLBARE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 06 28 20180075053
 (72) KIM, MinSeok, Paju-si Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)

G06F 1/16 EN E-1598267 2023 08 09 3883233
 (86) CN19112584 2019 10 22 2019890587
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) ANZEIGEBILDSCHIRMANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 11 29 201811444936
 (72) YANG, Le, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

G06F 1/26 EN E-1598268 2023 08 09 3583484
 (86) SG17050068 2017 02 16 2017896626
 (73) Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd., Singapore 138538, Razer SEA HQ 1 one-north Crescent, No. 02-01 (SG)
 (54) STROMVERSORGNUNGSSCHALTUNGEN, WEARABLE-VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR STROMVERSORGNUNG AN EINE WEARABLE-VORRICHTUNG
 (72) LIEN, Jian Yao, Singapore 469029, c/o Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd. 514 Chai Chee Lane 07-05 (SG)
 (72) CHAN, Chee Oei, Singapore 469029, c/o Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd. 514 Chai Chee Lane 07-05 (SG)

G06F 1/32 FR E-1598269 2023 08 09 3258380
 (86) 2017 06 12 2017175499
 (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (54) ASYNCHRONER PROZESSORKERN UND MIKROCONTROLLER EINES KOMMUNIZIERENDEN SENSORNOTENS, DER EINEN SOLCHEN PROZESSORKERN UMFASST
 (30) FR 2016 06 14 1655465
 (72) BERTHIER, Florent, 94370 Sucy-en-Brie, 3 allée du Moulin de la Tour (FR)
 (72) BEIGNE, Edith, 38112 Meaudre, Thorenas (FR)
 (72) DEBICKI, Olivier, 38660 Saint Vincent de Mercuze, 11 rue des Rotys (FR)
 (72) HEITZMANN, Frédéric, 38240 Meylan, 18 allée des Brandons (FR)
 (72) SENTIEYS, Olivier, 22700 Perros-Guirec, Villa St Jacques 18 r Frères Le Montreier appartement 18 (FR)
 (72) CHRISTMANN Jean-Frédéric, 38420 Revel, 3495 route du Balcon de Belledonne (FR)

G06F 1/3206 EN E-1598270 2023 08 09 3674847
 (86) 2019 11 25 2019211139
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) STEUERUNG DER LEISTUNGSZUSTANDSEINSCHRÄNKUNG IN EINEM PROZESSOR
 (30) US 2018 12 27 201816233297
 (72) Weissmann, Eliezer, 34995 Haifa HA, Albert Switcher 10 (IL)
 (72) Abu-Salah, Hisham, 12438 Majdal shams Z, Hermon 830 (IL)
 (72) Lederman, Daniel, 2199017 Karmiel, Shdema 65 Apt. 7 (IL)
 (72) Rosenzweig, Nir, 23800 Givat Ela, Haemek 128 PO 96 (IL)
 (72) Rotem, Efraim, 34400 haifa HA, 8 vizo st (IL)
 (72) Natanzon, Esfir, Haifa 3481410, Menahem Beilis 10/3 (IL)
 (72) Sabin, Yevgeni, 3460505 Haifa HA, Einstein 7 (IL)
 (72) Shay, Levy, 3092080 Zicron Yaakov Z, Barak 2 (IL)

G06F 3/01 DE E-1598271 2023 08 09 3410260
 (86) 2018 05 07 2018171055
 (73) Battenberg, Günther, 35037 Marburg, Universitätsstrasse 42 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HAPTISCHEN PRÜFUNG EINES OBJEKTES
 (30) DE 2017 05 11 102017110230
 (72) Battenberg, Günther, 35037 Marburg, Universitätsstr. 42 (DE)

G06F 3/01 EN E-1598272 2023 08 09 4047454
 (86) 2018 11 26 2022165812
 (73) Ultrahaptics IP Ltd, Bristol BS2 0EL, The West Wing Glass Wharf (GB)
 (54) HAPTISCHE EFFEKTE VON FOKUSSierten AKUSTISCHEN FELDERN
 (30) US 2017 11 26 201762590609 P
 (30) US 2018 06 28 201862691130 P
 (72) IODICE, Michele, Bristol, BS3 1PX (GB)
 (72) KAPPUS, Brian, Mountain View, 94043 (US)
 (72) LONG, Benjamin John Oliver, Bristol, BS4 3AS (GB)
 (72) WREN, William, San Jose, 95125 (US)

G06F 3/041 EN E-1598273 2023 08 09 3471989
 (86) US17038029 2017 06 16 2017814238
 (73) Predictive Safety Srp, Inc., Centennial, Colorado 80111, 6555 S. Kenton Street Suite 310 (US)
 (54) VERRIEGELUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2016 06 17 201662351665 P
 (72) BOWLES, Henry M., Alameda, California 94501, 1331 St. Charles Street (US)
 (72) WICHMANN, Marcus T., Auroro, Colorado 80016, 6076 Biscay Street (US)
 (72) CHAMBERLIN, Darren B., Mulgoa, New South Wales 2745, 2367 The Northern Road (AU)

G06F 3/041 EN E-1598274 2023 08 09 3471603
 (86) US17038039 2017 06 16 2017814242
 (73) Predictive Safety Srp, Inc., Centennial, Colorado 80111, 6555 S. Kenton Street Suite 310 (US)
 (54) SPEICHERTESTSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2016 06 17 201662351665 P
 (72) BOWLES, Henry M., Alameda, California 94501, 1331 St. Charles Street (US)
 (72) WICHMANN, Marcus T., Auroro, Colorado 80016, 6076 Biscay Street (US)
 (72) CHAMBERLIN, Darren B., Mulgoa, NSW 2745, 2367 The Northern Road (AU)

G06F 3/041 EN E-1598275 2023 08 09 3471605
 (86) US17038044 2017 06 16 2017814246
 (73) Predictive Safety Srp, Inc., Centennial, Colorado 80111, 6555 S. Kenton Street Suite 310 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON STÖRUNGEN
 (30) US 2016 06 17 201662351665 P
 (72) BOWLES, Henry M., Alameda, California 94501, 1331 St. Charles Street (US)
 (72) WICHMANN, Marcus T., Auroro, Colorado 80016, 6076 Biscay Street (US)
 (72) CHAMBERLIN, Darren B., Mulgoa, New South Wales 2745, 2367 The Northern Road (AU)

G06F 3/041 EN E-1598276 2023 08 09 3471604
 (86) US17038040 2017 06 16 2017814243
 (73) Predictive Safety Srp, Inc., Centennial, Colorado 80111, 6555 S. Kenton Street Suite 310 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON STÖRUNGEN
 (30) US 2016 06 17 201662351665 P
 (72) BOWLES, Henry M., Alameda, California 94501, 1331 St. Charles Street (US)
 (72) WICHMANN, Marcus T., Auroro, Colorado 80016, 6076 Biscay Street (US)
 (72) CHAMBERLIN, Darren B., Mulgoa, New South Wales 2745, 2367 The Northern Road (AU)

G06F 3/041 EN E-1598277 2023 08 09 3646154
 (86) EP18066174 2018 06 19 2018730378
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) VORRICHTUNG MIT EINER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR STEUERUNG EINER LAST, SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) EP 2017 06 27 17178089
 (72) VAN NEER, Alexander, Jacobus, Mariette, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) VOSSEN, Franciscus, Jacobus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) DEKKER, Tim, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

G06F 3/0481 EN E-1598278 2023 08 09 3811191
 (86) KR19011016 2019 08 28 2019874998
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER LISTE VON AUSFÜHRBAREN ANWENDUNGEN AUF EINEM GETEILTEN BILDSCHIRM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 10 26 20180129267
 (72) KIM, Juwhan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Dasom, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Joonhwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) YANG, Jieun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Sangeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) HONG, Kyungwha, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/0481 EN E-1598279 2023 08 09 3805909
 (86) JP19024168 2019 06 18 2019826909
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND ANZEIGESTEUERUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2018 06 29 2018125360
 (72) MASUDA, Takeshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) KATAOKA, Akira, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) NAKAJIMA, Hajime, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) KOMIYAMA, Makoto, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) KOYA, Hidetaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G06F 3/0482 EN E-1598280 2023 08 09 2997457
 (86) IL14000023 2014 05 07 2014794953
 (73) Zatalovski, Yoni Noam, Tel-Aviv 61296, P.O.B. 29671 Ahad Ha'am St. 9 Shalom Tower (IL)
 (54) ANPASSBARER PERSONALISIERTER INTELLIGENTER BROWSER
 (30) US 2013 05 07 201361820470 P
 (72) Zatalovski, Yoni Noam, Tel-Aviv 61296, P.O.B. 29671 Ahad Ha'am St. 9 Shalom Tower (IL)

G06F 3/0484 EN E-1598281 2023 08 09 3537279
 (86) 2014 08 11 2019163964
 (73) Home Box Office Inc., New York, NY 94710, 1100 Avenue of the Americas (US)
 (54) KOORDINATION VON BENUTZERSCHNITTSTELLENELEMENTEN ÜBER BILDSCHIRMÄRÄUME
 (30) US 2013 08 12 201313965081
 (72) FURTWANGLER, Brandon C., New York City, NY 94710, c/o Home Box Office Inc. 1100 Avenue of the Americas (US)
 (72) NONIS, Aaron J., New York City, NY 94710, c/o Home Box Office Inc. 1100 Avenue of the Americas (US)

G06F 3/06 EN E-1598282 2023 08 09 4033346
 (86) 2022 01 21 2022152831
 (73) Nyriad Inc., Dover, DE 19001, 3500 South DuPont Highway (US)
 (54) AFFINITÄTSBASIERTE CACHE-OPERATION FÜR EINE PERSISTENTE SPEICHERVORRICHTUNG
 (30) US 2021 01 22 202163140644 P
 (72) Inglis, Stuart John, 3216 Hamilton (NZ)
 (72) Simmonds, Cameron Ray, 3216 Hamilton (NZ)
 (72) Lapič, Dmitry, 3216 Hamilton (NZ)
 (72) Hsu, Chia-Chi, 3216 Hamilton (NZ)
 (72) Stokes, Daniel James Nicholas, 3216 Hamilton (NZ)
 (72) Fleming, Adam Gworn Kit, 3216 Hamilton (NZ)

G06F 3/12 EN E-1598283 2023 08 09 4057123
 (86) 2021 09 01 2021194319
 (73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 9-7-3, Akasaka (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM, UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2021 03 10 2021038657
 (72) SASAKI, Hirotaka, Yokohama-shi (JP)

G06F 3/12 EN E-1598284 2023 08 09 3757751
 (86) 2020 06 12 2020179741
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) PROGRAMM, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 06 28 2019121706
 (72) HORI, Daisuke, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G06F 3/12 EN E-1598285 2023 08 09 3901758
 (86) 2021 04 15 2021168684
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) TINTENSTRAHLDRUCKEN FÜR FLUGZEUGE
 (30) US 2020 04 22 202016856006
 (72) YAGHOUBI, Ahmad R, Chicago, 60606-2016 (US)
 (72) MELLIN, Matthew H, Chicago, 60606-2016 (US)
 (72) GREENE, Edward R, Chicago, 60606-2016 (US)
 (72) LARSON-SMITH, Kjersta L, Chicago, 60606-2016 (US)
 (72) AHMADY, Temourshah, Chicago, 60606-2016 (US)
 (72) SRINIVASMURTHY, Krishna P, Chicago, 60606-2016 (US)

G06F 3/14 DE E-1598286 2023 08 09 3555738
 (86) EP17078626 2017 11 08 2017797922
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINER GÜLTIGKEIT VON BILDDATEN
 (30) DE 2016 12 16 102016225349
 (72) HODRI, Siegfried, 70569 Stuttgart, Robert Leichtstrasse 128 (DE)

G06F 3/14 EN E-1598287 2023 08 09 3925186
 (86) US20026163 2020 04 01 2020721345
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VERTEILTE VERARBEITUNG IN EINEM COMPUTERGENERIERTEN REALITÄTSSYSTEM
 (30) US 2019 04 01 2019622827802 P
 (30) US 2019 07 09 2019622872063 P
 (30) US 2020 03 31 202016835891
 (72) DESAI, Ranjit, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) ROCKWELL, Michael J., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)

G06F 3/14 EN E-1598288 2023 08 09 3674881
 (86) KR18013349 2018 11 06 2018872817
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN BILDSCHIRMNUTZUNG DAMIT
 (30) KR 2017 11 06 20170146579
 (72) PARK, Sang Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) NAM, Jae Won, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KANG, Won Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Eun Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LIM, Won Bae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHAE, Soo Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Mee Ryung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) HA, Eu Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/147 EN E-1598289 2023 08 09 2741204
 (86) 2013 06 25 2013173556
 (73) NINTENDO CO., LTD., Minami-ku, Kyoto, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba (JP)
 (54) Informationsverarbeitungssystem, Informationsverarbeitungsvorrichtung, Programm und Verfahren
 (30) JP 2012 12 04 2012265766
 (30) JP 2013 05 17 2013104787
 (72) Takahashi, Shinya, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
 (72) Suzuki, Toshiaki, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
 (72) Umehara, Akihiro, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)

G06F 3/16 EN E-1598290 2023 08 09 3420737
 (86) US17018739 2017 02 21 2017757075
 (73) Sonos, Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
 (54) SPRACHSTEUERUNG EINES MEDIENWIEDERGABESYSTEMS
 (30) US 2016 02 22 201662298418 P
 (30) US 2016 02 22 201662298425 P
 (30) US 2016 02 22 201662298350 P
 (30) US 2016 02 22 201662298388 P
 (30) US 2016 02 22 201662298410 P
 (30) US 2016 02 22 201662298433 P
 (30) US 2016 02 22 201662298439 P
 (30) US 2016 02 22 201662298393 P
 (30) US 2016 03 23 201662312350 P
 (30) US 2016 04 14 201615098718
 (30) US 2016 04 14 201615098805
 (30) US 2016 04 18 201615131776
 (30) US 2016 07 29 201615223218
 (72) JARVIS, Simon, Santa Barbara California 93101, 614 Chapala St. (US)
 (72) MILLINGTON, Nicholas A.J., Santa Barbara California 93101, 614 Chapala St. (US)
 (72) CORBIN, Keith, Santa Barbara California 93101, 614 Chapala St. (US)
 (72) PLAGGE, Mark, Santa Barbara California 93101, 614 Chapala St. (US)
 (72) KADRI, Romi, Santa Barbara California 93101, 614 Chapala St. (US)
 (72) BUTTS, Christopher, Santa Barbara California 93101, 614 Chapala St. (US)
 (72) CHEN, Yean-Nian Willy, Santa Barbara California 93101, 614 Chapala St. (US)

G06F 3/16 **EN E-1598291** 2023 08 09 **3696660**
 (86) 2020 02 14 2020157444
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SPRACHERKENNUNGSDIENSTES UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2019 02 14 20190017305
 (72) Yang, Jaeyoung, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Suh, Donghee, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Jaygarl, Hojun, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Minsung, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Jinwoong, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Youngbin, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Lee, Kwangbin, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Lee, Youngmin, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

G06F 7/58 **EN E-1598292** 2023 08 09 **3671435**
 (86) 2018 12 20 2018306756
 (73) Secure-IC SAS, 35510 Cesson-Sévigné, 15 rue Claude Chappe (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ZUFALLSZAHLENERZEUGUNG
 (72) DAFALI, Rachid, 35131 CHARTRES-DE-BRETAGNE, 7 rue des Frères Bühler (FR)

G06F 7/58 **EN E-1598293** 2023 08 09 **3654173**
 (86) 2019 10 11 2019202781
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ZUFALLSZAHL, ZUFALLSZAHLENERZEUGUNGSSCHALTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) EP 2018 11 13 18206017
 (72) SHULMAN, Haya, 64295 Darmstadt, c/o Fraunhofer Institut für Sichere Informationstechnologie SIT Rheinstraße 75 (DE)
 (72) WÄLDNER, Michael, 64295 Darmstadt, c/o Fraunhofer Institut für Sichere Informationstechnologie SIT Rheinstraße 75 (DE)

G06F 8/30 **EN E-1598294** 2023 08 09 **3931684**
 (86) US20014688 2020 01 23 2020705877
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ARBEITSABLAUF-WERKZEUGMASCHINE
 (30) US 2019 02 25 201916285180
 (72) WANG, Yu, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HU, Yu, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CAO, Haiyuan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SU, Hui, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LI, Jinchao, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SONG, Xinying, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GAO, Jianfeng, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 8/41 **EN E-1598295** 2023 08 09 **3945415**
 (86) 2021 06 16 2021179699
 (73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPILIERUNGSOPTIMIERUNG EINER GEHOSTETEN APP, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 07 30 202010752207
 (72) CHEN, Du, Beijing, 100085 (CN)
 (72) LIU, Yuekeng, Beijing, 100085 (CN)
 (72) ZHAN, Fang, Beijing, 100085 (CN)
 (72) ZHANG, Hongtao, Beijing, 100085 (CN)
 (72) CHEN, Yuzhen, Beijing, 100085 (CN)

G06F 8/60 **EN E-1598296** 2023 08 09 **3901762**
 (86) JP19043067 2019 11 01 2019899991
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) VERTEILTES VERARBEITUNGSHILFSSYSTEM, VERTEILTES VERARBEITUNGSHILFSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 12 21 2018240059
 (72) MATSUO, Kazuya, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) YOSHIDA, Masahiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) MORI, Koya, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) TANAKA, Hiroyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G06F 9/30 **EN E-1598297** 2023 08 09 **3989061**
 (86) 2021 05 03 2021171904
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) BIT-GEPACKTE ARRAY-VERARBEITUNG MIT SIMD
 (30) US 2020 10 26 202017080282
 (72) AHN, Junwhan, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) CHANG, Jichuan, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) MCCORMICK, Andrew, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) FANG, Yuanwei, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) LUO, Yixin, Mountain View, CA 94043 (US)

G06F 9/30 **EN E-1598298** 2023 08 09 **3136228**
 (86) 2015 10 13 2015189469
 (73) Glenfly Tech Co., Ltd., Shanghai, Room 201 2557 Jinke Road (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR KOMBINATION VON ANWEISUNGEN UND VORRICHTUNGEN MIT MEHREREN DATENROHREN
 (30) CN 2015 08 24 201510521991
 (72) Zhang, Huaisheng, 201203 Shanghai, VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd. Room 301, No.2537, Jinke Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) Hong, Zhou, Cupertino, CA California 95014, 11512 Country Spring Court (US)
 (72) Qi, Heng, 201203 Shanghai, VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd. Room 301, No.2537, Jinke Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)

G06F 9/445 **EN E-1598299** 2023 08 09 **3387528**
 (86) US16065205 2016 12 06 2016819241

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) AKTUALISIERUNG VON ABHÄNGIGEN DIENSTEN
 (30) US 2015 12 07 201562264250 P
 (30) US 2016 06 14 201615182354
 (72) NIKAM, Shailesh, Redmond WA 98052, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) THOMAS, Satish, Redmond WA 98052, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) YU, Yenping, Redmond WA 98052, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CHU, Zhonghua, Redmond WA 98052, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/451 **EN E-1598300** 2023 08 09 **3786791**
 (86) CN18084449 2018 04 25 2018859952

(73) Shenzhen Launch Software Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518000, Launch Industrial Park North of Wuhe Road Banxuegang Industrial Park Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM, VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM FÜR EINE VERMITTLUNGSSCHNITTSTELLE
 (72) LIU, Jun, Shenzhen Guangdong 518000, c/o Shenzhen Launch Software Co., Ltd. Launch Industrial Park North of Wuhe Road Banxuegang Industrial Park Longgang District (CN)
 (72) DENG, Chunwu, Shenzhen Guangdong 518000, c/o Shenzhen Launch Software Co., Ltd. Launch Industrial Park North of Wuhe Road Banxuegang Industrial Park Longgang District (CN)
 (72) JIN, Wuchao, Shenzhen Guangdong 518000, c/o Shenzhen Launch Software Co., Ltd. Launch Industrial Park North of Wuhe Road Banxuegang Industrial Park Longgang District (CN)

G06F 9/455 **EN E-1598301** 2023 08 09 **3893111**
 (86) 2021 03 24 2021164686

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 30-2, Shimomaruko, 3-chome Ohta-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN CONTAINER UND PROZESS IN DER INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 04 08 2020070007
 (72) KAJIMOTO, Masahiro, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G06F 9/455 **EN E-1598302** 2023 08 09 **4027239**
 (86) 2021 01 07 2021150466

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ÄLTEREN SOFTWARE-ANWENDUNG ZUSAMMEN MIT EINER ABHÖR- ODER INSTRUMENTIERUNGSBASIERTEN AGENTENFUNKTIONALITÄT, SYSTEM ODER RECHEN- ODER AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG ZUM BETRIEB EINER ÄLTEREN SOFTWARE-ANWENDUNG, AGENTENFUNKTIONALITÄT ZUM BETRIEB ODER ZUR AUSFÜHRUNG ZUSAMMEN MIT EINER ÄLTEREN SOFTWARE-ANWENDUNG INNERHALB EINER RECHEN- ODER AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG, BYTE-CODE-OBJEKT-ZU-SCHNITTSTELLEN-OBJEKT-WANDLER ODER SCHNITTSTELLEN-OBJEKT-ZU-BYTE-CODE-OBJEKT-WANDLER, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (72) PLETTSCHE, Wolfram, 53797 Lohmar (DE)
 (72) COSKUN, Hakan, 13593 Berlin (DE)
 (72) LOHRMANN, Tom, 90431 Nürnberg (DE)

G06F 9/46 **EN E-1598303** 2023 08 09 **3623944**
 (86) 2011 02 15 2019201421

(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) THIN-CLIENT-SYSTEM UND ZUGANGSSTEUERVERFAHREN UND ZUGANGSSTEUERPROGRAMM FÜR THIN-CLIENT-SYSTEM
 (30) JP 2010 03 30 2010077235
 (72) KIMIZUKA, Masahiko, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G06F 9/48 EN E-1598304 2023 08 09 3877853
 (86) EP19084254 2019 12 09 2019813581
 (73) Hadean Supercomputing Ltd, London EC2A 2AP, 9 Appold Street (GB)
 (54) ZUWEISUNG VON COMPUTING-RESSOURCEN
 (30) GB 2018 12 07 201820024
 (30) EP 2019 07 29 19188929
 (72) DOBSON, Matthew Carlson, London EC2A 2AP, c/o Hadean Supercomputing Ltd 9 Appold Street (GB)
 (72) KAY, James Peter Nicholas, London EC2A 2AP, c/o Hadean Supercomputing Ltd 9 Appold Street (GB)
 (72) MANSOOR, Rashid Mohamed, London EC2A 2AP, c/o Hadean Supercomputing Ltd 9 Appold Street (GB)

G06F 9/54 EN E-1598305 2023 08 09 3410302
 (86) CN17072538 2017 01 25 2017743733
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR GRAFISCHE ANWEISUNGEN
 (30) CN 2016 01 29 201610067797
 (72) DU, Xingge, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) NIE, Zhiming, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) LI, Congbing, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) AI, Feng, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) GU, Yu, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) WANG, Yangjun, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) CAO, Wensheng, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) YE, Jinfeng, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) WANG, Weiguang, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) HAN, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) CHENG, Dongzhe, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) CHEN, Guole, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) ZHOU, Henan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) ZHUANG, Zhiwei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) SHEN, Chao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G06F 11/07 EN E-1598306 2023 08 09 3816803
 (86) CN18093654 2018 06 29 2018924910
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND IDENTIFIZIERUNG EINES SENSORAUSFALLS IN EINEM ELEKTRISCHEN ANTRIEBSSYSTEM
 (72) ZANG, Xiaoyun, Shanghai 200335, 333 Fuqian Road North, IBP, Changning District (CN)

G06F 11/10 EN E-1598307 2023 08 09 3234778
 (86) US15062071 2015 11 23 2015870614
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054-1549, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) FEHLERHANDHABUNG IN EINEM TRANSAKTIONALEN PUFFERSPEICHER
 (30) US 2014 12 20 201414578413
 (72) MORRIS, Brian S., Santa Clara, California 95054, 796 E. River Parkway (US)
 (72) NALE, Bill, Livermore, California 94550, 370 Fontonett Avenue (US)
 (72) BLANKENSHIP, Robert G., Tacoma, Washington 98407, 54 North Salmon Beach (US)
 (72) HENDRICKSON, Eric L., Downey, California 90241, 7144 Pellet Street (US)

G06F 11/10 EN E-1598308 2023 08 09 3776207
 (86) US19023236 2019 03 20 2019775765
 (73) Rambus Inc., San Jose, CA 95134, 4453 N First Street, Suite 100 (US)
 (54) FEHLERDETEKTION BEI BEFEHLS-/ADRESSKANAL
 (30) US 2018 03 26 201862648340 P
 (30) US 2018 07 29 201862711541 P
 (72) LINSTADT, John Eric, San Jose, CA 95134, c/o Rambus Inc. 4453 N First Street, Suite 100 (US)
 (72) WARE, Frederick A., San Jose, CA 95134, c/o Rambus Inc. 4453 N First Street, Suite 100 (US)

G06F 11/30 EN E-1598309 2023 08 09 3811220
 (86) US19035627 2019 06 05 2019819599
 (73) Cryptography Research, Inc., San Jose, CA 95134, 4453 N First Street, Suite 100 (US)
 (54) ERZEUGUNG VON ZIELDATEN AUF DER GRUNDLAGE EINER FUNKTION, DIE EINER PHYSIKALISCHEN VARIATION EINER VORRICHTUNG ZUGEORDNET IST
 (30) US 2018 06 11 201862683483 P
 (72) MARSON, Mark Evan, San Jose, CA 95134, c/o Cryptography Research, Inc. / c/o Rambus Inc. 4453 N First Street, Suite 100 (US)
 (72) BEST, Scott, San Jose, CA 95134, c/o Cryptography Research, Inc. / c/o Rambus Inc. 4453 N First Street, Suite 100 (US)
 (72) HANDSCHUH, Helena, San Jose, CA 95134, c/o Cryptography Research, Inc. / c/o Rambus Inc. 4453 N First Street, Suite 100 (US)
 (72) WU, Winthrop John, San Jose, CA 95134, c/o Cryptography Research, Inc. / c/o Rambus Inc. 4453 N First Street, Suite 100 (US)

G06F 11/34 EN E-1598310 2023 08 09 3796177
 (86) 2020 05 20 2020175698
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) TECHNOLOGIE ZUR DYNAMISCHEN ABSTIMMUNG VON PROZESSORMERKMALLEN
 (30) US 2019 09 19 201916575535
 (72) Chauhan, Adarsh, 560037 Bangalore, K-402, Rohan Jharoka - I Kempapura, Bellandur (IN)
 (72) Gaur, Jayesh, 560048 Bangalore, J 606 Brigade Metropolis, Mahadevapura (IN)
 (72) Sala, Franck, 34981 Haifa, Perets Bernstein, 8 (IL)
 (72) Rappoport, Lihu, 34657 Haifa, 14 Vardia St. (IL)
 (72) Sperber, Zeev, 3092832 Zichron Yackov, 32nd Igal Alon St. (IL)
 (72) Yoaz, Adi, 30815 Hof HaCarmel, Kibutz Nachsolim (IL)
 (72) Subramoney, Sreenivas, 560103 Bangalore, Survey 23-56P, Outer ring road Devarabeesanahalli Village, Bellandur Post (IN)

G06F 11/36 EN E-1598311 2023 08 09 3991047
 (86) US20031253 2020 05 04 2020728594
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) DIAGNOSTISCHE CHATBOT-VISUALISIERUNG
 (30) US 2019 06 26 201916453014
 (72) TAYLOR, John Anthony, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WHITTEN, Christopher Michael, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ICKMAN, Steven Wayne, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LAIRD-MCCONNELL, Thomas Matthew, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MULLINS, Christopher Lee, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GELLOCK, Scott Jeff, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 12/02 EN E-1598312 2023 08 09 3602309
 (86) SE17050280 2017 03 23 2017717517
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SPEICHERZUWEISUNGS-MANAGER UND DARIN DURCHFÜHRTES VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER SPEICHERZUWEISUNG
 (72) ROOZBEH, Amir, 164 79 Kista, Torneågatan 35 Lgh 1201 (SE)
 (72) MAHLOO, Mozghan, 169 39 Solna, Förrådgatan 7 (SE)

G06F 12/14 EN E-1598313 2023 08 09 3746900
 (86) GB19050191 2019 01 23 2019702679
 (73) ARM Limited, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
 (54) ÜBERPRÜFUNG VON KONTROLLSCHUTZTAGS BEI SPEICHERZUGRIFFEN
 (30) GB 2018 02 02 201801750
 (72) BARNES, Graeme, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, Arm Limited 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton (GB)

G06F 13/16 EN E-1598314 2023 08 09 4099172
 (86) 2022 02 02 2022154775
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HOST-VORRICHTUNG UND EINER SPEICHERVORRICHTUNG SOWIE EIN SPEICHERSYSTEM MIT DER HOST-VORRICHTUNG UND DER SPEICHERVORRICHTUNG
 (30) KR 2021 06 04 20210072614
 (72) HONG, Sung Tack, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) JEON, Chang Min, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHO, Ye Jin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KANG, Young San, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KANG, Won Ho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) PARK, Kwang Won, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) SHIM, Hyun Soo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G06F 15/16 EN E-1598315 2023 08 09 2946306
 (86) US13021553 2013 01 15 2013872215
 (73) Schneider Electric USA, Inc., Boston, MA 02108, 201 Washington Street, Suite 2700 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SICHEREN ZUGRIFF AUF PROGRAMMIERBARE VORRICHTUNGEN
 (72) PYLE, Michael, Hermitage, TN 37076, 316 Southwinds Drive (US)

G06F 15/173 EN E-1598316 2023 08 09 3968172
 (86) 2016 12 30 2021204741
 (73) Equinix, Inc., Redwood City, CA 94065, One Lagoon Drive (US)
 (54) VIRTUELLES NETZWERK, HOT-SWAPPING, HOT-SCALING UND NOTFALLWIEDERHERSTELLUNG FÜR BEHÄLTER
 (30) US 2016 01 22 201662286259 P
 (30) US 2016 05 05 201662332385 P
 (30) US 2016 07 29 201615223740
 (30) US 2016 08 04 201615228471
 (30) US 2016 12 28 201615392820
 (72) RANGASAMY, Venkatachalam, San Jose, CA 94065 (US)
 (72) KUMAR, Parveen, Fremont, 94539 (US)
 (72) JEYAPPAUL, Jaganathan, Saratoga, 95070 (US)
 (72) LILLIE, Brian J., Los Altos, 94024 (US)

G06F 16/00 (86) US19055508 2019 10 10 (73) Wandisco, Inc., San Ramon, CA 94583, Suite 270 Bishop Ranch 8 5000 Executive Parkway (US) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME FÜR NICHT-STÖRENDE AUFRÜSTUNGEN EINER VERTEILTEN KOORDINATIONSMASCHINE IN EINER VERTEILTEN RECHNERUMGEBUNG (30) US 2018 10 29 201816174057 (72) MC KEOWN, Mark, Patrick, Belfast BT96RE, 39 Malone Hill Park (GB)	EN E-1598317 2023 08 09 3811227		G06F 21/33 (86) FI19050107 2019 02 12 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) SICHERHEITSVERWALTUNG FÜR DIENSTBERECHTIGUNG IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT DIENSTBASIRTER ARCHITEKTUR (30) IN 2018 02 15 201841005883 (30) US 2018 06 21 201816014418 (72) NAIR, Suresh, Whippany, New Jersey 07981, 33 Deerfield Road (US) (72) S BYKAMPADI, Nagendra, Bangalore 560102, 59 A Eastwood Layout, Haralur Road, Off Sarjapura Main Road, Karnataka (IN)	EN E-1598324 2023 08 09 3752941	
G06F 16/783 (86) JP18018105 2018 05 10 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) INFORMATIONSVERRABEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERRABEITUNGSVERFAHREN (30) JP 2017 07 21 2017141808 (72) TSUNASHIMA, Nobuhiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)	EN E-1598318 2023 08 09 3657356		G06F 21/44 (86) 2015 09 09 2020194734 (73) Advanced Elemental Technologies, Inc., Atherton CA 94027, 377 Stockbridge Avenue (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR SICHERE UND ZUVERLÄSSIGE IDENTITÄTBSASIERTE DATENVERARBEITUNG (30) US 2014 09 13 201414485707 (72) Shear, Victor Henry, Atherton, California 94027, 377 Stockbridge Avenue (US) (72) Williams, Peter Robert, Belmont, California 94002, 2025 Lyon Avenue (US) (72) Rho, Jaisook, Palo Alto, California 94303, 785 Coastland Drive (US) (72) Redmond, Timothy St. John, San Mateo, California 94401, 324 Catalpa St. 112 (US)	EN E-1598325 2023 08 09 3779743	
G06F 16/9535 (86) 2020 01 27 2020153847 (73) Snowflake Inc., Bozeman, MT 59715, 106 East Babcock Street, Suite 3A (US) (54) ERSTATTUNG DES BUDGETS FÜR DIFFERENZIELL PRIVATE ANFRAGE (30) US 2019 02 01 201916265936 (72) HOCKENBROCHT, Christopher, Berkeley, CA California 94705, c/o LeapYear Technologies, Inc. 2809 Telegraph Avenue, Suite 206 (US) (72) NERURKAR, Ishaan, Berkeley, CA California 94705, c/o LeapYear Technologies, Inc. 2809 Telegraph Avenue, Suite 206 (US) (72) ROZENSHTeyN, Alexander, Berkeley, CA California 94705, c/o LeapYear Technologies, Inc. 2809 Telegraph Avenue, Suite 206 (US) (72) DAMEWOOD, Liam, Berkeley, CA California 94705, c/o LeapYear Technologies, Inc. 2809 Telegraph Avenue, Suite 206 (US) (72) SPIES, David, Berkeley, CA California 94705, c/o LeapYear Technologies, Inc. 2809 Telegraph Avenue, Suite 206 (US) (72) MARUSEAC, Mihai, Berkeley, CA California 94705, c/o LeapYear Technologies, Inc. 2809 Telegraph Avenue, Suite 206 (US)	EN E-1598319 2023 08 09 3690677		G06F 21/55 (86) 2021 06 04 2021177854 (73) STMicroelectronics (ALPS) SAS, 38000 Grenoble, 12, Rue Jules Horowitz (FR) (73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ des Filles 39 (CH) (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES SYSTEMS AUF EINEM CHIP (30) FR 2020 06 10 2006059 (72) ZARGAR, Asif Rashid, 201310 GREATER NOIDA (IN) (72) EYZAT, Gilles, 38640 CLAIX (FR) (72) JAIN, Charul, 110051 DELHI (IN)	EN E-1598326 2023 08 09 3929783	
G06F 17/13 (86) 2013 06 24 2013173462 (73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR) (54) Co-Simulationsverfahren unter Verwendung von vollständigen Ableitungen von Ausgangsvariablen (30) US 2012 06 29 201213538343 (72) Elmqvist, Hilding, Lunde 22370, Ideon Science Park (SE) (72) Olsson, Hans Roland, Lunde 22370, Ideon Science Park (SE) (72) Belsky, Vladimir, Providence, RI 02909, 166 Valley Street (US) (72) Engelman, Bruce Edward, Providence, RI 02909, 166 Valley Street (US)	EN E-1598320 2023 08 09 2680157		G06F 21/55 (86) US20015998 2020 01 31 2020708932 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) ANPASSUNG VON CLUSTERN ZUR REDUZIERUNG DER ANGRIFFSFLÄCHE (30) US 2019 03 07 201916295025 (72) XING, Yalan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) BLACKBIRD, Joseph Carl Nelson, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) TAN SENG, Francis Allan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) RATHEE, Prachi, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) THAYER, Peter, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)	EN E-1598327 2023 08 09 3921994	
G06F 17/18 (86) EP16074354 2016 10 11 2016781381 (73) IFF Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR) (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINES MERKMALES AUS DEM WELLENGANG AUF EINEM SCHWIMMENDEN SYSTEM FÜR MINDESTENS ZWEI ZUKÜNFTIGE SCHRITTE (30) FR 2015 10 27 1560260 (72) NGUYEN, Hoai-Nam, 69008 Lyon, 3 Rue Saint-mathieu (FR) (72) TONA, Paolino, 69007 Lyon, 0049 Rue Lortet (FR)	FR E-1598321 2023 08 09 3369000		G06F 21/56 (86) US19039839 2019 06 28 2019744969 (73) CrowdStrike, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 150 Mathilda Place, Suite 300 (US) (54) ANALYSE VON SCHADPROGRAMMEN (30) US 2018 06 28 201862691212 P (72) KURTZ, George, Robert, Irvine, CA 92618, 15440 Laguna Canyon Road Suite 250 (US) (72) ALPEROVITCH, Dmitri, Irvine, CA 92618, 15440 Laguna Canyon Road Suite 250 (US) (72) KULKARNI, Amol, Irvine, CA 92618, 15440 Laguna Canyon Road Suite 250 (US) (72) MILLER, Jan, Irvine, CA 92618, 15440 Laguna Canyon Road Suite 250 (US) (72) RADU, Daniel, Irvine, CA 92618, 15440 Laguna Canyon Road Suite 250 (US)	EN E-1598328 2023 08 09 3814961	
G06F 18/213 (86) 2019 09 10 2019196365 (73) Ab.Acus S.r.l., 20155 Milan MI, Via Francesco Caracciolo, 77 (IT) (54) SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION UND ANALYSE DES GANGS EINER PERSON (30) IT 2018 09 11 201800008514 (72) BULGHERONI, Maria, 20155 Milano, c/o Ab.Acus S.r.l. Via Francesco Caracciolo, 77 (IT) (72) GOMEZ ORTEGA, Alejandra, 20155 Milano, c/o Ab.Acus S.r.l. Via Francesco Caracciolo, 77 (IT) (72) BACCINELLI, Walter, 20155 Milano, c/o Ab.Acus S.r.l. Via Francesco Caracciolo, 77 (IT) (72) D'AMICO, Enrico, 20155 Milano, c/o Ab.Acus S.r.l. Via Francesco Caracciolo, 77 (IT)	EN E-1598322 2023 08 09 3623999		G06F 21/56 (86) 2020 04 21 2020170518 (73) The MathWorks, Inc., Natick, MA 01760, 3 Apple Hill Drive (US) (54) SYNTAKTISCHE ÄNDERUNGSRESISTENTE CODEGENERIERUNG (30) US 2019 12 27 201916728993 (72) Mestchian, Ebrahim M., Newton, MA 02459-2207, 24 Ripley Street (US)	EN E-1598329 2023 08 09 3842975	
G06F 21/32 (86) CN18079543 2018 03 20 2018884838 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG DES EINSCHALTENS EINER ENDGERÄTEVORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG (72) Zhang, Ruisong, Shenzhen, Guangdong 518045, c/o Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd. Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN) (72) Qing Xiaogang, Shenzhen, Guangdong 518045, c/o Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd. Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)	EN E-1598323 2023 08 09 3567502		G06F 21/57 (86) IB18000784 2018 06 22 2018759167 (73) CISOTERIA LTD., 43662 Ra'anana, 10 Zarhin Street (IL) (54) CYBERSICHERHEITSRISIKOMANAGEMENT VON UNTERNEHMEN UND RESSOURCENPLANUNG (30) US 2017 06 23 201762523944 P (72) Ganor, Ido, 4358158 Ra'anana, 58B Bilu Street (IL)	EN E-1598330 2023 08 09 3643036	

G06F 21/60 (86)	EN E-1598331 2023 08 09 2022163121	4064646	G06K 7/10 (86)	EN E-1598339 2023 08 09 2020121851	3879433
(73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong, Building 02, Building 06, Building 08, No. 888, Shengping Avenue Pingsha town Jinwan District (CN) (54) KONFIGURIEREN EINES BILDERZEUGUNGSGERÄTENETZES (30) CN 2021 03 22 202110303768 (72) JIANG, Yongjiu, Zhuhai, Guangdong (CN) (72) MA, Longwei, Zhuhai, Guangdong (CN)			(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP) (54) FUNKTİKETTLESEGERÄT (30) JP 2020 03 09 2020040257 (72) Sakurai, Wataru, Tokyo, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP) (72) Murofushi, Nobuo, Tokyo, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP) (72) Kawabe, Yuichiro, Tokyo, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP) (72) Suzuki, Yuki, Tokyo, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP) (72) Suzuki, Shigeaki, Tokyo, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)		
G06F 21/64 (86)	EN E-1598332 2023 08 09 2018158014	3376426	G06K 19/067 (86)	EN E-1598340 2023 08 09 20200624	3767539
(73) Miruws Co., Ltd., Sapporo-shi, Hokkaido 001-0021, Hokudai Business Spring, 12-2, Kita 21-jo Nishi, Kita-ku, (JP) (54) INFORMATIONSV ERWALTUNGSENDGERÄTEVORRICHTUNG (30) JP 2017 03 17 2017053383 (30) JP 2017 12 27 2017251060 (72) MINAMI, Shigenobu, Hokkaido 001-0021, c/o MIRUWS Co., Ltd. Hokudai Business Spring 12-2, Kita 21-jo Nishi Kita-ku, Sapporo-shi (JP)			(73) Palo Alto Research Center Incorporated, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US) (54) CHIPLOSES RFID-ETIKETT MIT HYBRIDCODIERUNG (30) US 2019 07 18 201916515628 (72) LADAN, Shabnam, Menlo Park, CA 94025, 777 Hamilton Avenue, C308 (US) (72) SCHWARTZ, David Eric, Concord, MA 01742, 383 Cambridge Turnpike (US) (72) INANLOU, Farzad Michael David, Palo Alto, CA 94304, 3333 Coyote Hill Road (US)		
G06F 21/64 (86)	EN E-1598333 2023 08 09 2021181659	3937053	G06K 19/07 (86)	EN E-1598341 2023 08 09 20190312	3766012
(73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District (CN) (54) METHODEN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON TRANSAKTIONEN AUF BASIS EINES DEDIZIERTEN BLOCKCHAIN-KNOTENGERÄTS (30) CN 2020 07 08 202010652928 (72) ZHAN, Zongru, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN) (72) WANG, Jiang, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN) (72) LIU, Xiaoli, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN) (72) CAO, Zheng, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN) (72) DENG, Fuxi, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN) (72) ZENG, Chao, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)			(73) IDEX BIOMETRICS ASA, 0191 Oslo, Dronning Eufemias gate 16 (NO) (54) LEISTUNGSVERWALTUNG (30) GB 2018 03 12 201803938 (72) EATON, Anthony Michael, 0191 Oslo, c/o IDEX BIOMETRICS ASA (NO) (72) KOLLIG, Peter Eckehard, 0191 Oslo, c/o IDEX BIOMETRICS ASA (NO) (72) AHLUWALIA, Keith, 0191 Oslo, c/o IDEX BIOMETRICS ASA (NO) (72) POON, Tuck Weng, 0191 Oslo, c/o IDEX BIOMETRICS ASA (NO)		
G06F 21/64 (86)	EN E-1598334 2023 08 09 2021179379	3933642	G06K 19/07 (86)	EN E-1598342 2023 08 09 20210408	3893158
(73) Alipay Labs (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 189554, 51 Bras Basah Road, No. 04-08 Lazada One (SG) (54) VERWALTUNG VON TRANSAKTIONEN IN MEHREREN BLOCKCHAIN-NETZWERKEN (30) SG 2020 07 03 10202006466Y (72) FANG, Hui, Singapore (SG) (72) YUAN, Yuan, Singapore (SG) (72) CAO, Shengjiao, Singapore (SG) (72) YANG, Weitao, Singapore (SG)			(73) Nthdegree Technologies Worldwide Inc., Tempe, AZ 85284-1025, 1320 West Auto Drive (US) (54) NFC-GESPEISTER LED-AUFKLEBER MIT INTEGRIERTEM KONDENSATOR (30) US 2020 04 08 202063007112 P (30) US 2020 05 27 202016884295 (72) WHITBY, Rodger, Tempe, AZ 85284-1025, c/o Nthdegree Technologies Worldwide Inc. 1320 West Auto Drive (US) (72) ORAW, Bradley S., Tempe, AZ 85284-1025, c/o Nthdegree Technologies Worldwide Inc. 1320 West Auto Drive (US)		
G06F 21/64 (86)	EN E-1598335 2023 08 09 20190418	3785160	G06K 19/07 (86)	EN E-1598343 2023 08 09 20211103	4016389
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) CRYPTLET-PRÜFUNGSDIENSTE (30) US 2018 04 26 201815963601 (72) GRAY, John Marley, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) RFID-ETIKETT (30) US 2020 12 18 202017247647 (72) PICHLER, Thomas, 5656AG Eindhoven (NL) (72) REBOLLO PIMENTEL, Ivan Jesus, 5656AG Eindhoven (NL)		
G06F 21/85 (86)	EN E-1598336 2023 08 09 2019012625	3738064	G06K 19/07 (86)	EN E-1598344 2023 08 09 20211119	4016390
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road, M/S 4D3 P.O. Box 249 (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES SICHEREN MEDIENAUSTAUSCHES AUF EINEM EINZELPLATINENCOMPUTER (30) US 2018 01 12 201815870652 (72) TUTIKA, Chandra, Peoria, AZ 85383, 10455 W Louise Dr, (US) (72) PLAKKUZHYL, Jency Joy, Lutz, FL 33548, 18214 Leafmore St., (US) (72) CAVALLARO, Ricardo, Chandler Arizona 85224, 1321 North Sycamore Ct. (US)			(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) RFID-ETIKETT FÜR ZWEI SYSTEME (30) US 2020 12 18 202017247650 (72) PICHLER, Thomas, 5656AG Eindhoven (NL) (72) REBOLLO PIMENTEL, Ivan Jesus, 5656AG Eindhoven (NL) (72) WEIDINGER, Christian, 5656AG Eindhoven (NL) (72) AMTMANN, Franz, 5656AG Eindhoven (NL) (72) ZETTLER, Werner, 5656AG Eindhoven (NL) (72) UMFAHRER, Heinz, 5656AG Eindhoven (NL)		
G06K 1/20 (86)	EN E-1598337 2023 08 09 2019055670	3864567	G06K 19/077 (86)	EN E-1598345 2023 08 09 20151210	3230927
(73) Rimage Corporation, Minneapolis, MN 55439, 7725 Washington Avenue South (US) (54) HERAUSGEBER VON AUTOMATISIERTEN SPEICHEREINHEITEN (30) US 2018 10 12 201862744742 P (72) GROTH, Darren, Allen, Minneapolis, MN 55439, 7725 Washington Avenue South (US) (72) SALISBURY, Phillip, Charles, Minneapolis, MN 55439, 7725 Washington Avenue South (US) (72) NELSON, Andrew, James, Minneapolis, MN 55439, 7725 Washington Avenue South (US)			(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US) (54) RFID-ANTENNENSTRUKTUR (30) US 2014 12 10 201414565726 (72) FORSTER, Ian, J., Chelmsford Essex CM1 6LA, 31 Great Cob (GB)		
G06K 7/08 (86)	DE E-1598338 2023 08 09 201811812	3577594	G06N 3/006 (86)	EN E-1598346 2023 08 09 20190417	3782143
(73) Prismade Labs GmbH, 09116 Chemnitz, Gustav-Adolf-Str. 3 (DE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES VERÄNDERBAREN ZEITABHÄNGIGEN SIGNALS AUF EINEM KAPAZITIVEN FLÄCHENSENSOR (30) EP 2017 01 31 17000166 (30) EP 2017 09 05 17001505 (72) WEIGELT, Karin, 09116 Chemnitz, c/o Prismade Labs GmbH Gustav-Adolf-Str. 3 (DE) (72) THIELE, Jan, 09116 Chemnitz, c/o Prismade Labs GmbH Gustav-Adolf-Str. 3 (DE)			(73) The Governing Council of the University of Toronto, Toronto, Ontario M5G 1L5, Banting Institute, Heritage Building, 100 College Street, Suite 413, (CA) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MULTIMODALEN TIEFEN VERKEHRSSIGNALSTEUERUNG (30) US 2018 04 20 201862660307 P (72) ABDULHAI, Baher, Mississauga, Ontario L5H 4L8, 541 Canyon Street (CA) (72) SHABESTARY, Soheil, Toronto, Ontario M5R 2W8, 1707 - 7 Walmer Road (CA)		

G06N 3/04 **EN E-1598347** 2023 08 09 **3982670**
(86) 2021 10 12 2021202114
(73) FG Innovation Company Limited, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun, New Territories (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION UND BERECHNUNG
(30) US 2020 10 12 202063090637 P
(72) CHOU, Chie-Ming, 114 Taipei (TW)
(72) LU, Fang-Ming, 114 Taipei (TW)
(72) HO, Kuo-Liang, 114 Taipei (TW)
(72) HUANG, Yi-Chuan, 114 Taipei (TW)

G06N 3/045 **EN E-1598348** 2023 08 09 **3407266**
(86) CN16078545 2016 04 06 2016885910
(73) Cambricon Technologies Corporation Limited, Beijing 100191, Room 1601, 16 / F, Block D, Zhizhen Building, No. 7, Zhichun Road, Haidian District, (CN)
(54) BERECHNUNGSVORRICHTUNG FÜR KÜNSTLICHES NEURONALES NETZ UND VERFAHREN FÜR SPÄRLICHER VERBINDUNG
(30) CN 2016 01 20 201610039162
(72) ZHANG, Shijin, Beijing 100191, Room 1601, 16/F, Block D Zhizhen Building, No. 7 Zhichun Road Haidian District (CN)
(72) GUO, Qi, Beijing 100191, Room 1601, 16/F, Block D Zhizhen Building, No. 7 Zhichun Road Haidian District (CN)
(72) CHEN, Yunji, Beijing 100191, Room 1601, 16/F, Block D Zhizhen Building, No. 7 Zhichun Road Haidian District (CN)
(72) CHEN, Tianshi, Beijing 100191, Room 1601, 16/F, Block D Zhizhen Building, No. 7 Zhichun Road Haidian District (CN)

G06N 3/0464 **EN E-1598349** 2023 08 09 **3766021**
(86) US19017781 2019 02 13 2019707600
(73) RECOGNI INC., San Jose, CA 95131, 2590 North 1st Street, Suite 320 (US)
(54) CLUSTER-KOMPRESSIION ZUR KOMPRIMIERUNG VON GEWICHTEN IN NEURONALEN NETZEN
(30) US 2018 03 13 201862642578 P
(30) US 2018 05 17 201862672845 P
(72) BACKHUS, Gilles, J.C.A., San Jose, CA 95131 (US)
(72) FEINBERG, Eugene, M., San Jose, CA 95131 (US)

G06N 3/0464 **EN E-1598350** 2023 08 09 **3685316**
(86) US17066771 2017 12 15 2017829801
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) NEURONALE KAPSELNETZE
(30) US 2017 10 27 201762578391 P
(72) HINTON, Geoffrey E., Toronto, Ontario M5H 2G4, 111 Richmond Street West (CA)
(72) FROSST, Nicholas Myles Wisener, Toronto, Ontario M5H 2G4, 111 Richmond Street West (CA)
(72) AGHDAM, Sara Sabour Rouh, Toronto, Ontario M5H 2G4, 111 Richmond Street West (CA)

G06N 3/063 **EN E-1598351** 2023 08 09 **3746945**
(86) US19015752 2019 01 30 2019705279
(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) VERBESSERUNG DER LEISTUNG VON NEURONALEN NETZARRAYS
(30) US 2018 01 31 201815885592
(72) VANTREASE, Dana Michelle, Seattle, Washington 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(72) DIAMANT, Ron, Seattle, Washington 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)

G06N 3/088 **EN E-1598352** 2023 08 09 **3982292**
(86) CN20116998 2020 09 23 2020877797
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Keijzhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES BILDERKENNUNGSMODELLS UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDERKENNUNG
(30) CN 2019 10 17 201910989262
(72) SHANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Keijzhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)
(72) ZHENG, Han, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Keijzhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)
(72) SUN, Zhongqian, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Keijzhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)

G06N 5/022 **EN E-1598353** 2023 08 09 **3644139**
(86) 2019 08 28 2019194039
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INVERSEN INFERENZ FÜR EINE HERSTELLUNGSPROZESSKETTE
(30) IN 2018 10 26 201821040561
(72) SARDESHMUKH, Avadhut Mohanrao, 411013 Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar, Pune (IN)
(72) SHAH, Sapankumar Hiteshchandra, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
(72) REDDY, Sreedhar Sannareddy, 411013 Maharashtra, Pune, Tata Consultancy Services Limited Tata Research & Development Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
(72) BASAVARSU, Purushotham Gautham, 411 013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Process Eng. Innovation Lab, TRDDC, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)

G06N 20/20 **EN E-1598354** 2023 08 09 **3644241**
(86) 2019 10 10 2019202403
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) INTERAKTIVE MASCHINENLERNMODELLENTWICKLUNG
(30) US 2018 10 25 201816170864
(72) CHOPRA, Seema, Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MOHARRIR, Akshata Kishore, Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SUNDARARAMAN, Arvind, Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) KALUSKAR, Kaustubh, Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G06Q 10/06 **EN E-1598355** 2023 08 09 **3663997**
(86) 2019 11 27 2019211742
(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) MASCHINENLERNBASIERTE RESSOURCENVERTEILUNG IN EINER HERSTELLUNGSANLAGE
(30) US 2018 12 07 201816213398
(72) KUMAR, Anuj, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) RAMU, Sathish Karthik, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06Q 10/06 **EN E-1598356** 2023 08 09 **3931772**
(86) US20019805 2020 02 26 2020712423
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, Eaton House 30 Pembroke Road (IE)
(54) WARTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) IN 2019 02 28 201911007916
(72) CHOKAPPA, Karthikeyan Sundararajan, Pune 411027, E 301 Rose Valley, Pimple Saudagar (IN)
(72) LAZARUS, Samuel Borthwick, Pune 411014, E-401 Gera Emerald City (South), Kharadi (IN)
(72) TOWNES, Steve, Dallas, Jr., Arlington, VA 22204, 1401 S. Edgewood Street, Apt. 489 (US)
(72) KASHYAP, Sukhbir, Haryana 135021, Vill & PO - Khizrabad, Distt-Yamuna Nagar (IN)
(72) DESHPANDE, Aniruddh Shashikant, Pune 411015, Nyati Environ, Ebony 403, Vishrantwadi, Tingre Nagar (IN)
(72) GHEGADE, Anil Bhaskar, Pune 411015, F303, Surobhi Township, Airport Road Vishrantwadi (IN)
(72) MUKUNDAN, Mijaz, Kerala 670303, Aryamvalli House, Aduthila East P.O. Payangadi, Kannur (IN)
(72) LASKOVY, Andrew, Michael, Hudsonville, MI 49426, 3210 Jamesfield Drive (US)
(72) CHUI, Galen Lup Yin, Ladera Ranch, CA 92694, 7 Thornhill Street (US)

G06Q 10/06 **EN E-1598357** 2023 08 09 **3992878**
(86) CN21097390 2021 05 31 2021769327
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON WAFERDETEKTIONSSCHRITTEN, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 09 11 202010955527
(72) QU, Deqing, Hefei City, Anhui 230000 (CN)

G06Q 10/08 **DE E-1598358** 2023 08 09 **3625740**
(86) EP18063091 2018 05 18 2018726438
(73) SSI Schäfer Automation GmbH (AT), 8051 Graz, Fischeraustraße 27 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES MATERIALFLUSSES AN EINEM MATERIALFLUSS-KNOTENPUNKT
(30) DE 2017 05 18 102017110861
(72) WINKLER, Max, 8010 Graz, Goethestr. 21 (AT)

G06Q 10/083 **EN E-1598359** 2023 08 09 **3405916**
(86) DK17050009 2017 01 17 2017741128
(73) Zoetis Denmark Aps, 3520 Farum, Gammelgårdsvej 87 C (DK)
(73) Chr. Hansen A/S, 2970 Hørsholm, Bøge Allé 10-12 (DK)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SAMMLUNG VON LEBENSMITTELCHARGEN
(30) DK 2016 01 21 201670032
(72) KRING, Ole, 3460 Birkerød, P.M.Møllers Vej 9 (DK)
(72) OVERBY, Bent, DK-2600 Glostrup, Erdalsvej 50 (DK)
(72) HELLER, Martin, 3520 Farum, Mosekrogen 1 (DK)
(72) BAU-MADSEN, Niels Kristian, DK-2900 Hellerup, Eggersvej 45 (DK)
(72) MOGENSEN, Lars, 3460 Hillerød, Skovledet 95A 2. tv (DK)

G06Q 20/32 **EN E-1598360** 2023 08 09 **3403229**
(86) US17013468 2017 01 13 2017705195
(73) Diebold Nixdorf, Incorporated, North Canton, OH 44720, 5995 Mayfair Road (US)
(54) TRANSAKTIONEN EINER VERKAUFSTELLE
(30) US 2016 01 14 201662278962 P
(72) WATSON, Devon, North Canton Ohio 44720, 2166 MacKay Cir NW (US)
(72) KUCHENSKI, David, North Canton Ohio 44278, 1002 S. Munroe Rd (US)
(72) KLEIN, Alex, Cuyahoga Falls Ohio 44223, 2046 12th St. (US)
(72) ZAUGG, Matt, Munroe Falls Ohio 44262, 119 Prentiss Street (US)
(72) BLOCK, Brian, North Canton Ohio 44720, 1117 Valleydell St. NW (US)
(72) HARRIS, Richard, Southampton Hampshire SO31 9BA, 11 Cutter Avenue Warash (GB)
(72) KONECNY, Robert, Uniontown Ohio 44685, 4230 Sunnyview Drive (US)

G06Q 20/34 DE E-1598361 2023 08 09 3593310
 (86) EP18000086 2018 03 05 2018719750
 (73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 161 (DE)
 (54) CARD DEVICE MIT APPLETS UND WEITERGABE VON APDUS AN APPLETS
 (30) DE 2017 03 06 102017002151
 (72) GIBIS, Oliver, 81825 München, Hansjakobstraße 124a (DE)

G06Q 30/02 EN E-1598362 2023 08 09 3402149
 (86) CN16113442 2016 12 30 2016883463
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) ERLAUBNISVERWALTUNGS- UND RESSOURCENSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2016 01 08 201610011962
 (72) ZHANG, Xueling, Hangzhou 310099, c/o Ants Patent Team 17F Building B, Huanglong Times Plaza No. 18 Wantang Road (CN)

G06Q 30/0242 EN E-1598363 2023 08 09 3433817
 (86) US17025877 2017 04 04 2017782849
 (73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
 (54) ZUVERLÄSSIGKEITSMETRIKEN FÜR ECHTZEITAUKTIONEN
 (30) US 2016 04 14 201615099026
 (72) DRAKE, Aaron, Bellevue Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA Inc. 12920 SE 38th Street (US)
 (72) MORROW, Jonathan Patrick, Bellevue Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA Inc. 12920 SE 38th Street (US)
 (72) PADILLA-LESKO, Edissa Araceli, Bellevue Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA Inc. 12920 SE 38th Street (US)

G06Q 50/02 EN E-1598364 2023 08 09 3827401
 (86) US19042828 2019 07 22 2019841158
 (73) Climate LLC, St. Louis, Missouri 63141, 4 City Place, Suite 100 (US)
 (54) ERZEUGUNG AGRONOMISCHER ERTRAGSKARTEN AUS FELDGESUNDHEITSBILDERN
 (30) US 2018 07 26 201862703798 P
 (72) DUMSTORFF, Patrick Lee, San Francisco, California 94103, 201 3rd Street, Suite 1100 (US)
 (72) LEE, Wayne Tai, San Francisco, California 94103, 201 3rd Street, Suite 1100 (US)
 (72) KHADKA, Pramithus, San Francisco, California 94103, 201 3rd Street, Suite 1100 (US)
 (72) KREIG, Alex Raymond, San Francisco, California 94103, 201 3rd Street, Suite 1100 (US)
 (72) MARLOW, Michael Peter, San Francisco, California 94103, 201 3rd Street, Suite 1100 (US)
 (72) LYONS, Michael Joseph, San Francisco, California 94103, 201 3rd Street, Suite 1100 (US)
 (72) BLASIAK, Dariusz Andrzej, San Francisco, California 94103, 201 Third Street, Suite 1100 (US)
 (72) SMOOT, Seth Robert, San Francisco, California 94103, 201 Third Street, Suite 1100 (US)
 (72) BONES, Tavis Easton, San Francisco, California 94103, 201 Third Street, Suite 1100 (US)
 (72) PLATTNER, Kyle, San Francisco, California 94103, 201 Third Street, Suite 1100 (US)
 (72) JOHANNESON, Gardar, San Francisco, California 94103, 201 Third Street, Suite 1100 (US)

G06Q 50/22 EN E-1598365 2023 08 09 3779858
 (86) 2015 10 26 2020193098
 (73) Baxter Corporation Englewood, Englewood, CO 80112, 9540 South Maroon Circle, Suite 400, (US)
 (54) AUTOMATISCHER AUSTAUSCH VON GESUNDHEITSINFORMATIONEN ZUR EINHALTUNG VON MEDIKAMENTENDOSIERUNGEN
 (30) US 2014 10 24 201462068301 P
 (72) PADMANI, Bhavesh S., Hawthorne Woods, IL 60047, 10 Forest View Dr. (US)
 (72) OLSEN, Gregory T., Deland, FL 32724, 1402 Lake Lindley Dr. N (US)
 (72) ABBASI, Ghalib A., Ormond Beach, FL 32174, 5 High Bluff Way (US)
 (72) DOOLEY, Cherie, Englewood, Co Colorado 80112, 9540 S. Maroon Circle (US)
 (72) LEECH, Douglas, Aurora, CO 80013, 2789 S. Pagosa St. (US)
 (72) ARMSTRONG, Cory D., Englewood, CO Colorado 80112, 9540 S. Maroon Circle (US)
 (72) WHITE, Russell, Englewood, CO Colorado 80112, 9540 S. Maroon Circle (US)

G06T 1/20 EN E-1598366 2023 08 09 3937119
 (86) 2018 03 08 2021180506
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) SPARSE-COMPUTATION-MECHANISMUS FÜR MASCHINELLES LERNEN
 (30) US 2017 04 09 201715482791
 (72) Nurvitadhi, Eriko, Hillsboro, 97124 (US)
 (72) Vembu, Balaji, Folsom, 95630 (US)
 (72) Lin, Tsung-Han, Campbell, 95008 (US)
 (72) Sinha, Kamal, Rancho Cordova, 95742 (US)
 (72) Barik, Rajkishore, Santa Clara, 95054 (US)
 (72) Galoppo von Borries, Nicolas C., Portland, 97212 (US)

G06T 5/00 EN E-1598367 2023 08 09 3624049
 (86) 2019 08 26 2019193566
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES BILDES
 (30) US 2018 09 13 201862730641 P
 (30) KR 2018 12 03 20180153829
 (72) CHO, Yang Ho, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KANG, Deokyoung, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) NAM, Dong Kyung, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06T 5/00 EN E-1598368 2023 08 09 3811326
 (86) EP19066134 2019 06 19 2019732339
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (73) Dr.Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Straße 1 (DE)
 (54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALT EINER HEAD-UP-ANZEIGE (HUD) UND VERFAHREN
 (30) US 2018 06 22 201816015859
 (72) OTHON, Adrienne, Kensington, California 94707, 727 Coventry Road (US)

G06T 5/00 EN E-1598369 2023 08 09 3796253
 (86) 2020 06 23 2020181547
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) KOMPRESSION DES DYNAMIKBEREICHES IN BILDERN UNTER VERWENDUNG EINER DUNKELHEITS-GAMMA-ÜBERTRAGUNGSFUNKTION
 (30) US 2019 09 23 201916578772
 (72) GRILIKHES, Dmitry, 7620972 Rehovot, Shkolnik 7/20 (IL)

G06T 5/20 EN E-1598370 2023 08 09 3678088
 (86) 2020 01 03 2020150187
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FALTUNG IN NEURONALEM NETZWERK MIT VARIABLER DILATIONSRATE
 (30) IN 2019 01 03 201941000324
 (30) IN 2019 12 27 201941000324
 (72) YADAV, Dinesh Kumar, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) DESHWAL, Ankur, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, (KR)
 (72) DAS, Saptarsi, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, (KR)
 (72) JANG, Junwoo, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, (KR)
 (72) LEE, Sehwan, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, (KR)

G06T 5/50 EN E-1598371 2023 08 09 3701490
 (86) CN17107803 2017 10 26 2017930063
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHNELLEN BILDÜBERLAGERUNG FÜR ÜBERLAPPENDE REGIONEN IN EINER RUNDUMSICHT
 (72) XU, Min, Shanghai 200233, 27F Innov Tower Block A No. 1801 Hongmei Road Xuhui District (CN)
 (72) ZHANG, Qingshan, Shanghai 200233, 27F Innov Tower Block A No. 1801 Hongmei Road Xuhui District (CN)

G06T 7/00 EN E-1598372 2023 08 09 3712844
 (86) 2019 03 20 2019164053
 (73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHNELLEN BEURTEILUNG VON GEHIRNVERÄNDERUNGSNORMALITÄT
 (72) MARECHAL, Bénédicte, 1003 Lausanne, Avenue Ruchonnet 23 (CH)
 (72) CORREDOR JEREZ, Ricardo, 1018 Lausanne, Chemin des Bégonias 1 (CH)
 (72) RICHIARDI, Jonas, 1202 Genève, 84, rue de Montbrillant (CH)

G06T 7/00 EN E-1598373 2023 08 09 3534327
 (86) JP16081535 2016 10 25 2016919749
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON KOMPONENTENFORMDATEN ZUR BILDVERARBEITUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KOMPONENTENFORMDATEN ZUR BILDVERARBEITUNG
 (72) KITO, Shuichiro, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (72) INAURA, Yuki, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

G06T 7/00 EN E-1598374 2023 08 09 3336171
 (86) 2015 05 13 2018154353
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ZELLAUSWERTUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2014 05 30 2014112134
 (72) MATSUBARA, Kenta, Kanagawa, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun (JP)

G06T 7/11	EN E-1598375	2023 08 09	3994662	G06T 7/33	EN E-1598382	2023 08 09	3819868
(86) EP20068237	2020 06 29	2020734236		(86) CN19085686	2019 05 06	2019829962	
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 1077 WW Amsterdam, Christian Neefestraat 2 (NL)				(73) Beijing Yakebot Technology Co., Ltd, Beijing 100744, 3rd Floor-302, Building 28 No. 18 Kechuang 13th Street Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)			
(54) VISUALISIERUNG VON HOLZFÄRBUNG				(54) REGISTRIERUNGSVERFAHREN FÜR VISUELLE NAVIGATION VON ZAHNIMPLANTATCHIRURGIE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) EP 2019 07 02 19183999				(30) CN 2018 07 03 201810719110			
(72) VLOT, Margot Julia, 2318 TG Leiden, Wollegras 14 (NL)				(72) WANG, Lifeng, Beijing 100007, C-801-East Building Yonghe Plaza, 28 Andingmen Dongdajie, Dongcheng District (CN)			
(72) SPIERS, Peter Mark, Hillingdon Uxbridge Middlesex UB10 9QB, 12 Richmond Avenue (GB)				(72) LIU, Hongpeng, Beijing 100007, C-801-East Building Yonghe Plaza, 28 Andingmen Dongdajie, Dongcheng District (CN)			
(72) KIRCHNER, Eric Jacob Jan, 2318 TG Leiden, Wollegras 14 (NL)				(72) SHEN, Chen, Beijing 100007, C-801-East Building Yonghe Plaza, 28 Andingmen Dongdajie, Dongcheng District (CN)			
(72) REN, Jianyong, Beijing 100007, C-801-East Building Yonghe Plaza, 28 Andingmen Dongdajie, Dongcheng District (CN)							
G06T 7/11	EN E-1598376	2023 08 09	4016453	G06T 7/37	EN E-1598383	2023 08 09	3616162
(86)	2020 12 21	2020215993		(86) IB18050911	2018 02 14	2018708485	
(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)				(73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN SEGMENTIERUNG BIOLOGISCHER OBJEKTEILE IN DER MRT				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG VON BILDSERIEN			
(72) Rad, Mohammad Saeed, 1004 Lausanne (CH)				(30) US 2017 04 27 201762490968 P			
(72) Maréchal, Bénédicte, 1040 Echallens (CH)				(30) US 2017 12 21 201762608966 P			
(72) HILBERT, Tom, 1006 Lausanne (CH)				(72) ZHANG, Daliang, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)			
				(72) HAN, Yu, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)			
				(72) LI, Kun, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)			
				(72) ZHU, Yihan, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)			
G06T 7/12	EN E-1598377	2023 08 09	3461253	G06T 7/593	EN E-1598384	2023 08 09	3675041
(86) IL17050544	2017 05 16	2017798882		(86)	2019 12 23	2019219344	
(73) Cathworks Ltd., Kfar Saba 4465141, 3 Rapaport Street (IL)				(73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd., Haidian District Beijing 100085, 105, 1st Floor, Building 1, No.10, Shangdishi Street (CN)			
(54) AUSWAHL VON BLUTGEFÄSSSPADEN AUS BILDERN				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON STRASSENINFORMATIONEN UND FAHRZEUG			
(30) US 2016 05 16 201662336848 P				(30) CN 2018 12 29 201811637219			
(72) LAVI, Guy, 4069500 Moshav Mishmeret, P.O. Box 245 (IL)				(72) YANG, Yang, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)			
(72) SHILON, Ofek, 4439104 Kfar-Saba, 4 HaLapid Street (IL)							
(72) SEMO, Sarit, 4360705 RaAnana, 9 Arlozorov Street (IL)							
(72) HARISH, Omri, 4486200 Zur Yigal, 15 Arbel Street (IL)							
(72) SHIMSHOVITZ, Asaf, 7657001 Rehovot, 4 Haim Kaufman Street (IL)							
G06T 7/20	EN E-1598378	2023 08 09	3844715	G06T 7/593	EN E-1598385	2023 08 09	3836083
(86) EP19073119	2019 08 29	2019765422		(86)	2020 12 09	2020212748	
(73) FaunaPhotonics Agriculture & Environmental A/S, 2450 Copenhagen K, Staberigade 14 (DK)				(73) Nextvpu (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, Rm. 607, Section A Bld 1, No. 3000 Longdong Rd. Pudong New District (CN)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ORGANISMEN				(54) DISPARITÄTSBEURTEILUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT			
(30) DK 2018 08 31 PA201870565				(30) CN 2019 12 13 201911281475			
(72) RYDHMER, Klas, 214 20 Malmö, Södra Förstadsgatan 65 B (SE)				(72) FANG, Shu, Shanghai, 201203, c/o NEXTVPU (SHANGHAI) CO., LTD. RM607, Section A, BLDG 1 3000 Longdong RD Pudong New District (CN)			
(72) STRAND, Alfred, Gösta, Victor, 214 45 Malmö, Jespersgatan 19 (SE)				(72) ZHOU, Ji, Shanghai, 201203, c/o NEXTVPU (SHANGHAI) CO., LTD. RM607, Section A, BLDG 1 3000 Longdong RD Pudong New District (CN)			
(72) MALMROS, Ludvig, 214 21 Malmö, Smedjegatan 8 (SE)				(72) FENG, Xinpeng, Shanghai, 201203, c/o NEXTVPU (SHANGHAI) CO., LTD. RM607, Section A, BLDG 1 3000 Longdong RD Pudong New District (CN)			
G06T 7/246	EN E-1598379	2023 08 09	3971772	G06T 7/90	EN E-1598386	2023 08 09	3605467
(86) CN20083523	2020 04 07	2020805250		(86) JP18013319	2018 03 29	2018774344	
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)				(73) KANSAI PAINT CO., LTD., Amagasaki-shi, Hyogo-ken 661-8555, 33-1, Kanzaki-cho (JP)			
(54) MODELLTRAININGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM				(54) VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON STREICHFARBEN, VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON STREICHFARBEN, PROGRAMM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON STREICHFARBEN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM MIT EINEM PROGRAMM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON STREICHFARBEN			
(30) CN 2019 05 13 201910397253				(30) JP 2017 03 31 2017073108			
(72) WANG, Ning, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)				(72) MASUDA, Yutaka, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8562, c/o Kansai Paint Co., Ltd. 17-1 Higashi-Yawata 4-chome (JP)			
(72) SONG, Yibing, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)							
(72) LIU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)							
G06T 7/246	EN E-1598380	2023 08 09	3629235	G06T 9/00	EN E-1598387	2023 08 09	3547261
(86)	2019 09 30	2019200524		(86)	2012 12 12	2019167463	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)				(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATEN, SERVER UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM				(54) VEKTORQUANTIFIZIERER			
(30) CN 2018 09 30 201811161566				(30) US 2012 03 29 201261617151 P			
(72) XIA, Yang, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)				(72) GRANCHAROV, Volodya, 17167 Solna, Ankdammsgatan 29 (SE)			
(72) TAN, Zhengpeng, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)				(72) JANSSON TOFTGÅRD, Tomas, 75435 Uppsala, Apelgatan 20A (SE)			
G06T 7/33	EN E-1598381	2023 08 09	3788596	G06T 11/00	EN E-1598388	2023 08 09	3268934
(86) EP19061154	2019 05 01	2019720631		(86) IB16050988	2016 02 24	2016710490	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) BILDFUSION MIT GERINGERER BIS HÖHERER AUFLÖSUNG				(54) MULTIENERGIE-(SPEKTRAL)BILDDATENVERARBEITUNG			
(30) EP 2018 05 01 18170235				(30) US 2015 03 09 201562130002 P			
(72) RANGANATHAN, Vaitheeswaran, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) SHECHTER, Gilad, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)			
(72) KARUNANITHI, Saravanan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)							
(72) NUGGEHALLI ASHWINEE KUMAR, Rohinee, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)							
(72) PERUMAL, Bojarajan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)							
G06T 11/00	EN E-1598389	2023 08 09	3690820				
(86)	2018 09 06	2020166895					
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)							
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILDREKONSTRUKTION AUF BASIS VON TIEFENLERNEN							
(30) US 2017 09 29 201715720632							
(72) PALMA, Giovanni John Jacques, 78530 Buc, 283 Rue de la miniere (FR)							
(72) IORDACHE, Razvan Gabriel, 78530 Buc, 283 Rue de la miniere (FR)							

G06T 11/00 EN E-1598390 2023 08 09 **3748334**
 (86) JP19003105 2019 01 30 2019748243
 (73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, 1-1, Tenjinkita-machi Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyō-ku (JP)
 (73) National University Corporation Tottori University, Tottori-shi, Tottori 680-8550, 4-101, Koyamacho-Minami (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFEZEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2018 01 31 2018015377
 (72) KUROMI, Yasushi, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyō-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Masayoshi, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyō-ku (JP)
 (72) OHBAYASHI, Tetsuya, Yonago-shi, Tottori 683-8503, c/o National University Corporation Tottori University 86, Nishi-cho (JP)
 (72) AIDA, Takuya, Tokyo 101-0045, c/o Aida Kibo Clinic, oak Kandakaji-cho Building 2F, 3-4, Kandakaji-cho Chiyoda-ku (JP)

G06T 11/20 EN E-1598391 2023 08 09 **3488422**
 (86) US18033178 2018 05 17 2018732189
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) BERECHNUNG VON REPRÄSENTATIVEN FORMEN FÜR POLYGONSATZE
 (30) US 2017 08 29 201715689403
 (72) FALK-WALLACE, William, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06T 15/20 EN E-1598392 2023 08 09 **3607388**
 (86) US18026389 2018 04 06 2018781187
 (73) Maxx Media Group, LLC, Philadelphia, PA 19114, 9532 State Road Unit B (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON LIVE-VIDEO MIT DREIDIMENSIONALEN BILDERN, DIE VOR ODER VERTIKAL ÜBER EINER ELEKTRONISCHEN ANZEIGE HERVORZUSTEHEHEN SCHEINEN
 (30) US 2017 04 06 201715481447
 (30) US 2017 08 01 201715665423
 (72) FREEMAN, Richard, S., Philadelphia PA 19114, 9532 State Road Unit B (US)
 (72) HOLLINGER, Scott A., Philadelphia PA 19114, 9532 State Road Unit B (US)

G06V 10/44 EN E-1598393 2023 08 09 **3510526**
 (86) EP17072016 2017 09 01 2017758564
 (73) Malvern Panalytical Limited, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, Enigma Business Park Grovewood Road (GB)
 (54) PARTIKELGRENZENIDENTIFIZIERUNG
 (30) EP 2016 09 07 16187702
 (72) HYLAND, James, Malvern Worcestershire WR14 1XZ, c/o Malvern Instruments Limited Enigma Business Park Grovewood Road (GB)
 (72) JONES, Chris, Malvern Worcestershire WR14 1XZ, c/o Malvern Instruments Limited Enigma Business Park Grovewood Road (GB)

G06V 10/44 EN E-1598394 2023 08 09 **3588441**
 (86) 2018 06 29 2018181012
 (73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
 (54) VERBILDLICHUNG MULTIVARIATER DATENSEQUENZEN
 (72) CHATON, Thomas, Southall, Middlesex UB1 3JA, 122a Dormers Wells Lane (GB)

G06V 10/44 EN E-1598395 2023 08 09 **3620979**
 (86) 2019 05 06 2019172861
 (73) Stradvision, Inc., Pohang, Gyeongsangbuk 37673, No. 4427, 4 research bldg. RIST 67, Cheongam-ro Nam-Gu (KR)
 (54) LERNVERFAHREN, LERNVORRICHTUNG ZUR OBJEKTERKENNUNG MIT KANTENBILD UND PRÜFVERFAHREN, PRÜFVORRICHTUNG DAMIT
 (30) US 2018 09 04 201816120664
 (72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu (KR)
 (72) KIM, Yongjoong, Gyeongsangbuk-do, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) KIM, Insu, Gyeongsangbuk-do, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) KIM, Hak-Kyoung, Gyeongsangbuk-do, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) NAM, Woonhyun, Gyeongsangbuk-do, 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) BOO, SukHoon, Gyeonggi-do, B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu, Anyang-si (KR)
 (72) SUNG, Myungchul, Gyeongsangbuk-do, 13, Jangnyang-ro, 174beon-gil, Buk-gu, Pohang-si (KR)
 (72) YEO, Donghun, Gyeongsangbuk-do, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) RYU, Wooju, Gyeongsangbuk-do, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) JANG, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil Gangnam-gu (KR)
 (72) JEONG, Kyungjoong, Gyeongsangbuk-do, 232-501, Hyundaigreen Apt, 294, Jigok-ro Nam-gu, Pohangsi (KR)
 (72) JE, Hongmo, Gyeongsangbuk-do, 5-1805, Seungni Apt, 20, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) CHO, Hojin, Gyeongsangbuk-do, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)

G06V 10/44 EN E-1598396 2023 08 09 **3905116**
 (86) 2021 04 07 2021167294
 (73) FotoNation Limited, H91V0TX Galway, Parkmore East Business Park (IE)
 (54) BILDVERARBEITUNGSSYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG UND VERFOLGUNG VON OBJEKTEN
 (30) US 2020 04 29 202063017165 P
 (72) TOCA, Cosmin, Bucharest (RO)
 (72) SANDOI, Bogdan, Bucharest (RO)
 (72) BIGIOI, Petronel, Galway, H91V0TX (IE)

G06V 10/44 EN E-1598397 2023 08 09 **3596655**
 (86) EP18064618 2018 06 04 2018732679
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINES BILDES
 (30) IN 2017 06 05 201711019648
 (72) GHOSH, Sanjukta, 90571 Schwaig bei Nürnberg, Park Str. 72 (DE)
 (72) AMON, Peter, 81675 München, Einsteinstrasse 151 (DE)
 (72) HUTTER, Andreas, 81673 München, Sturmweg 42 (DE)

G06V 10/44 EN E-1598398 2023 08 09 **3686795**
 (86) 2019 10 30 2019206201
 (73) Stradvision, Inc., Pohang, Gyeongsangbuk 37673, No. 4427, 4 research bldg. RIST 67, Cheongam-ro Nam-Gu (KR)
 (54) LERNVERFAHREN UND LERNVORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER SEGMENTIERUNGSLAUFZEIT ZUR DETEKTION VON EREIGNISSEN EINSCHLIESSLICH FUSSGÄNGEREIGNIS, FAHRZEUGEREIGNIS, FALLEREIGNIS UND STURZEREIGNIS UNTER VERWENDUNG VON KANTENVERLUST UND TESTVERFAHREN UND DASSELBE VERWENDE TESTVORRICHTUNG
 (30) US 2019 01 25 201916257832
 (72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu (KR)
 (72) KIM, Yongjoong, Gyeongsangbuk-do, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) KIM, Insu, Gyeongsangbuk-do, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) KIM, Hak-Kyoung, Gyeongsangbuk-do, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) NAM, Woonhyun, Gyeongsangbuk-do, 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) BOO, SukHoon, Gyeonggi-do, B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu, Anyang-si (KR)
 (72) SUNG, Myungchul, Gyeongsangbuk-do, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu, Pohang-si (KR)
 (72) YEO, Donghun, Gyeongsangbuk-do, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) RYU, Wooju, Gyeongsangbuk-do, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) JANG, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR)
 (72) JEONG, Kyungjoong, Gyeongsangbuk-do, 232-501, Hyundaigreen Apt, 294, Jigok-ro, Nam-gu, Pohangsi (KR)
 (72) JE, Hongmo, Gyeongsangbuk-do, 5-1805, Seungni Apt, 20, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) CHO, Hojin, Gyeongsangbuk-do, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)

G06V 10/50 DE E-1598399 2023 08 09 **4100877**
 (86) EP21052449 2021 02 02 2021703245
 (73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Goeschwitzer Strasse 51-52 (DE)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND OPERATIONSSYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES BLUTVOLUMENFLUSSES DURCH EINEN ABSCHNITT EINES BLUTGEFÄSSES IN EINEM OPERATIONSBEREICH
 (30) DE 2020 02 03 102020102681
 (72) NABER, Ady, 73432 Aalen (DE)
 (72) NAHM, Werner, 74426 Bühlerzell, Bühleralstrasse 22 (DE)
 (72) HAUGER, Christoph, 73431 Aalen, Bertha-von-Suttner-Weg 46 (DE)
 (72) GUCKLER, Roland, 89081 Ulm, Maienweg 75 (DE)

G06V 10/54 FR E-1598400 2023 08 09 **3139307**
 (86) 2016 09 02 2016186917
 (73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2, Place Samuel de Champlain (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES MATERIALS DURCH SPECKLEMUSTER-ANALYSE
 (30) FR 2015 09 07 1558272
 (72) MAALOUF, Aldo, 92130 Issy-les-Moulineaux, c/o Safran Identity & Security 11, boulevard Gallieni (FR)
 (72) GUILLEMOT, Florence, 92130 Issy-les-Moulineaux, c/o Safran Identity & Security 11, boulevard Gallieni (FR)
 (72) CHIU, Rémy, 92130 Issy-les-Moulineaux, c/o Safran Identity & Security 11, boulevard Gallieni (FR)

G06V 10/75 EN E-1598401 2023 08 09 **3797400**
 (86) IL19050580 2019 05 22 2019807664
 (73) Pixellot Ltd., Petach Tikva 4951410, 11 Granit Street (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN DETEKTION VON SCHIEDSRICHTERENTSCHEIDUNGEN IM BALLSPORT
 (30) US 2018 05 23 201862675190 P
 (72) OZ, Gal, 4462209 Kfar Saba, 7 Emek Hachula Street (IL)
 (72) LIBERMAN, Yoav, 6937111 Tel Aviv, 11 Meir Yaari Street (IL)

G06V 10/75 (86)	FR E-1598402 2019 10 17	2023 08 09 2019203814	3640841	G06V 20/59 (86)	FR E-1598409 2019 10 08	2023 08 09 2019202021	3637314
(73) TRANSDEV GROUP INNOVATION, 92130 Issy-les-Moulineaux, Immeuble Crystal 3 allée de Grenelle (FR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER SZENE MIT EINER GESAMTHEIT VON ELEKTRONISCHEN SENSOREN, UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM (30) FR 2018 10 17 1859605 (72) KARAOGUZ, Cem, 91120 Palaiseau, 19 rue Carnot, Bât. A Esc. 2 (FR) (72) PHAM, Hoang-Lan, 94240 L'Hay Les Roses, 21 rue du 11 Novembre 1918 (FR) (72) BEAUVILLAIN, Alexis, 91300 Massy, 5 bis rue du plateau (FR) (72) LE CORNEC, Olivier, 91120 Palaiseau, 19, rue Maurice Berteaux (FR)				(73) Aktiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB) (54) GESICHTSERKENNUNGSVERFAHREN EINES FAHRZEUGFÜHRERS, UND ENTSPRECHENDE METHODE (30) FR 2018 10 08 1871141 (72) BORON, Artur, 32-070 Czernichów, 16 ul. Tyniecka (PL) (72) BOHDAN, Lukasz, 47-330 Zdzieszowice, 26 c/6 Ul. Fabryczna (PL) (72) MUCHA, Rafal, 31-845 Kraków, 11/48 Os Przy Arce (PL)			
G06V 10/82 (86)	EN E-1598403 2018 04 17	2023 08 09 2018167677	3557476	G06V 30/32 (86)	EN E-1598410 2020 01 28	2023 08 09 2020305069	3859602
(73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlerstraße 17 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER BESCHRIFTUNG FÜR EIN UNBEKANNTES VERKEHRSZEICHEN (72) Antony, Jerin, 688528 Alappuzha, Cherthala Koorthanamparambil (IN) (72) Kizhiyedath, Sreejith, 560037 Bangalore, Vykuntam Layout SF 203, Sowparnika Abode (IN) (72) Ramachandran, Radhika, 683574 Ernakulam, Manickamangalam P O Sreenilayam (IN)				(73) MyScript, 44339 Nantes Cedex 3, 3, rue de la Rainière Parc Club du Perray (FR) (54) MATHEMATIKDETEKTION IN HANDSCHRIFT (72) ROY, Udit, 44339 NANTES CEDEX 3, MYSCRIPT 3, rue de la Rainière Parc Club du Perray (FR) (72) LALLICAN, Pierre-Michel, 44339 NANTES CEDEX 3, MYSCRIPT 3, rue de la Rainière Parc Club du Perray (FR) (72) MELINAND, Robin, 44339 NANTES CEDEX 3, MYSCRIPT 3, rue de la Rainière Parc Club du Perray (FR)			
G06V 10/82 (86)	FR E-1598404 2018 05 18	2023 08 09 2018736974	3635615	G06V 40/13 (86)	EN E-1598411 2016 09 26	2023 08 09 2016852179	3356997
(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES STRASSENTYPS, AUF DEM EIN FAHRZEUG FÄHRT (30) FR 2017 06 06 1754975 (72) BERTRAND, David, 25000 Besancon, 7 Rue Erik Satie (FR)				(73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, 411 19 Göteborg, c/o Fingerprints Kungsgatan 20 (SE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN DER ANWESENHEIT EINES FINGERS UND ERFASSEN EINES FINGERABDRUCKMUSTERS (30) SE 2015 10 02 1551262 (72) LARSSON, Andreas, 524 91 Herrljunga, Larstorp Skattegården 4 (SE) (72) THÖRNBLUM, Hans, 434 36 Kungsbacka, Lilla Bäcksgatan 19 (SE) (72) RAMBERG, Fredrik, 413 14 Göteborg, Övre Husargatan 41 (SE) (72) RIEDIJK, Frank, 2613 TZ Delft, Hugo de Grootstraat 156 (NL) (72) HÄGGLUND, Robert, 587 29 Linköping, Nickelstigen 1 (SE)			
G06V 10/96 (86)	EN E-1598405 2012 07 27	2023 08 09 2012178349	2551824	G06V 40/13 (86)	EN E-1598412 2019 03 25	2023 08 09 2019920858	3913523
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP) (54) Bildverarbeitungsrichtung zur genauen Identifikation eines Bereichs auf einem Bild ohne Erhöhung des Speicherbedarfs (30) JP 2011 07 29 2011167178 (72) OZAWA, Ryohei, Nagoya, Aichi 467-8562 (JP) (72) KONDO, Masaki, Nagoya, Aichi 467-8562 (JP)				(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN) (54) FINGERABDRUCKERKENNUNGSEINRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (72) XIONG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN) (72) GUO, Yiping, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)			
G06V 20/52 (86)	EN E-1598406 2019 03 05	2023 08 09 2019712088	3750100	G06V 40/13 (86)	EN E-1598413 2018 05 25	2023 08 09 2018833144	3667558
(73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US) (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER WARNUNG UND AUTOMATISCHE SUCHE NACH EINEM KANDIDATENSUBJEKT (30) US 2018 03 15 201815922452 (72) BLANCO, Alejandro G., Charlotte, North Carolina 28277, 9819 Zackery Ave (US) (72) ALAZRAKI, Scott M., Davie, Florida 33324, 1773 SW 110th Ter (US) (72) SABRIPOUR, Shervin, Plantation, Florida 33313, 6911 W. Sunrise Blvd 510 (US) (72) KOSKAN, Patrick D., Jupiter, Florida 33458, 1042 Duval St. (US)				(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (54) FINGERABDRUCKIDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, ARRAYSUBSTRAT, ANZEIGEVORRICHTUNG UND FINGERABDRUCKIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN (30) CN 2017 08 10 201710680606 (72) WANG, Pengpeng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN) (72) DONG, Xue, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN) (72) WANG, Haisheng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN) (72) DING, Xiaoliang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN) (72) LIU, Yingming, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN) (72) CHENG, Chih Jen, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN) (72) LIU, Wei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN) (72) CAO, Xueyou, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN) (72) ZHANG, Ping, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN) (72) LI, Changfeng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			
G06V 20/58 (86)	DE E-1598407 2017 06 13	2023 08 09 2017732358	3500974	G06V 40/13 (86)	EN E-1598414 2019 05 27	2023 08 09 2019815985	3803690
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UNTERSTÜTZEN EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG (30) DE 2016 08 16 102016215249 (72) MAX, Stephan, 38518 Gifhorn, Geschwister Schollstrasse 16 (DE) (72) WEISS, Kristian, 13187 Berlin, Pestalozzistrasse 35 (DE) (72) BAUER, Sascha, 12103 Berlin, Parkstrasse 12 (DE) (72) KIRLANGIC, Mehmet Eylem, 38440 Wolfsburg, Posenerstrasse 3 (DE) (72) WEGE, Andreas, 10557 Berlin, Tomasiustrasse 3 (DE) (72) KONNOPKA, Robert, 13129 Berlin, Triftstrasse 84B (DE) (72) KRÜGER, Lars, 16244 Schorfheide, Eberswalderstrasse 46 (DE) (72) KLANDT, Jesko, 13088 Berlin, Meyerbeerstrasse 40 (DE) (72) TENDYCK, Christian, 10629 Berlin, Dahmannstrasse 7 (DE)				(73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, 411 19 Göteborg, c/o Fingerprints Kungsgatan 20 (SE) (54) SYSTEM ZUR AKUSTISCHEN BIOMETRISCHEN BILDGEBUNG MIT AN AKUSTISCHER IMPEDANZ ANGEPAßTER LICHTUNDURCHLÄSSIGER MASKENSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) SE 2018 06 04 1850677 (72) LUNDAHL, Karl, 413 21 GÖTEBORG, Mossgatan 2 (SE) (72) NILSSON, Hanna, 412 49 GÖTEBORG, Jan Johanssons gata 3 (SE) (72) BENSON, Adam, 442 48 KUNGÄLV, Kongahällagatan 44B (SE) (72) GRIP, Martin, 236 38 HÖLLVIKEN, Trulsbrunnvägen 38B (SE)			
G06V 20/58 (86)	EN E-1598408 2021 02 15	2023 08 09 2021157127	3882815	G06V 40/13 (86)	EN E-1598415 2019 04 26	2023 08 09 2019796267	3788463
(73) Aktiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB) (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES DYNAMISCHEN GITTERS (30) EP 2020 03 20 20164443 (72) LILJA, Adam Mats John, 41323 Gothenburg, Doktor Wigardhs Gata 2 (SE) (72) CARLANDER, Markus, 42532 Hisings-Kärä Gothenburg, Prilyckegatan 65 (SE)				(73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, 411 19 Göteborg, c/o Fingerprints Kungsgatan 20 (SE) (54) FINGERABDRUCKABTASTSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BENÜTZEREINGABE AUF EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINES FINGERABDRUCKSENSORS (30) SE 2018 05 04 1850531 (72) BJERRE, Troels, 2500 VALBY, Gl. Jernbanevej 13, 4, 12 (DK) (72) ANDERSEN, Klaus S., 2650 HVIDOVRE, Hvidovre Strandvej 57B (DK)			

G06V 40/13 **EN E-1598416** 2023 08 09 **3659064**
(86) US18037067 2018 06 12 2018827966

(73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, 411 19 Göteborg, c/o Fingerprints Kungsgatan 20 (SE)
(54) OPTISCHER FINGERABDRUCKSENSOR MIT STREULICHTBLIDDETEKTION
(30) US 2017 07 06 201715643139
(72) DATTALO, Scott, San Jose, California 95131, 1251 McKay Drive (US)

G06V 40/16 **EN E-1598417** 2023 08 09 **3113105**
(86) JP14054670 2014 02 26 2014883850

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) GESICHTSAUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM
(72) LI, Zisheng, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KURIHARA, Tsuneya, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KIYOMIZU, Harumi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAGEHIRO, Tatsuhiko, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G07B 15/06 **EN E-1598418** 2023 08 09 **3719759**
(86) CN19075777 2019 02 22 2019811712

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) OFFENES STRASSENAUTVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT
(30) CN 2018 05 31 201810556571
(72) JIANG, Guofei, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G07C 5/00 **EN E-1598419** 2023 08 09 **3618011**
(86) 2019 08 29 2019194400

(73) DENSO TEN LIMITED, Kobe-shi, Hyogo 6528510, 2-28, Goshō-dori 1-chome, Hyogo-ku, (JP)
(54) DATENSAMMELVORRICHTUNG, FAHRZEUGINTERNE VORRICHTUNG, DATENSAMMELSYSTEM UND DATENSAMMELVERFAHREN
(30) JP 2018 08 31 2018163947
(30) JP 2018 08 31 2018163958
(30) JP 2018 08 31 2018163959
(30) JP 2018 09 14 2018172759
(30) JP 2018 11 02 2018207594
(72) TSUYUNASHI, Masashi, Hyogo, 652-8510, c/o DENSO TEN Limited 2-28, Goshō-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) MATSUO, Tomohiro, Hyogo, 652-8510, c/o DENSO TEN Limited 2-28, Goshō-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) HIRASHIMA, Yoshitaka, Hyogo, 652-8510, c/o DENSO TEN Limited 2-28, Goshō-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) OZAKI, Yukisuke, Hyogo, 652-8510, c/o DENSO TEN Limited 2-28, Goshō-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) FUJIO, Akihito, Hyogo, 652-8510, c/o DENSO TEN Limited 2-28, Goshō-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) KITAHARA, Toshio, Hyogo, 652-8510, c/o DENSO TEN Limited 2-28, Goshō-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi (JP)

G07C 9/00 **EN E-1598420** 2023 08 09 **3535876**
(86) KR18000481 2018 01 10 2018742033

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 01 23 20170010226
(72) HAM, Jong-gyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Young-woong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G07D 7/20 **EN E-1598421** 2023 08 09 **3703018**
(86) 2020 02 25 2020159401

(73) Glory Global Solutions (International) Limited, Basingstoke, Hampshire RG24 8WZ, Infinity View 1 Hazelwood Lime Tree Way Chineham (GB)
(54) BARGELDHANDHABUNGSMASCHINE
(30) GB 2019 02 26 201902576
(72) STEINLIN, Andreas, 3172 Niederwangen, c/o Glory Global Solutions (International) Limited Meriedweg 11 (CH)
(72) GLAUSER, Simon, 3172 Niederwangen, c/o Glory Global Solutions (International) Limited Meriedweg 11 (CH)
(72) JULIA, Valentin Camille Aimé, 3172 Niederwangen, c/o Glory Global Solutions (International) Limited Meriedweg 11 (CH)
(72) RODRIGUEZ RODRIGUEZ, Xabier, 3172 Niederwangen, c/o Glory Global Solutions (International) Limited Meriedweg 11 (CH)
(72) DUFOUR, Pascal André, 3172 Niederwangen, c/o Glory Global Solutions (International) Limited Meriedweg 11 (CH)

G07D 11/50 **EN E-1598422** 2023 08 09 **3779904**
(86) JP19012321 2019 03 25 2019776352

(73) GLORY LTD., Himeji-shi Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(54) PAPIERBLATTVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2018 03 26 2018057807
(72) MIZUSHIMA, Yoshikatsu, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD., 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)

G08B 13/24 **EN E-1598423** 2023 08 09 **3815065**
(86) CA19000071 2019 05 17 2019803339

(73) 1010210 B.C. Ltd., Surrey, British Columbia V3S 3M2, 103 - 19292 60th Avenue (CA)
(54) SICHERHEITSSALARMSYSTEM MIT EINEM RFID-ETIKETT
(30) US 2018 05 17 201862672593 P
(72) CARLSON, Paul Justin, Surrey, British Columbia V3S 3M2, 103 - 19292 60th Avenue (CA)
(72) CARLSON, Julian Paul, Surrey, British Columbia V3S 3M2, 103 - 19292 60th Avenue (CA)

G08B 17/00 **EN E-1598424** 2023 08 09 **3561788**
(86) JP17045036 2017 12 15 2017884017

(73) Hochiki Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8660, 10-43 Kamiosaki 2-chome (JP)
(54) FEUERÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 12 21 2016247407
(72) EBATA, Hiromichi, Tokyo 141-8660, c/o HOCHIKI CORPORATION 10-43, Kamiosaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)

G08B 17/10 **DE E-1598425** 2023 08 09 **3113133**
(86) 2015 11 02 2015192639

(73) HAGER SAFETY Deutschland GmbH, 66440 Blieskastel, Zum Gunterstal (DE)
(54) RAUCHMELDER MIT KOMBINIERTER ABDECKUNGS- UND PARTIKELDETEKTION DER RAUCHEINGANGSÖFFNUNG
(30) DE 2015 06 29 102015110393
(72) Kroh, Christoph, 65510 Idstein, Am Untertor 5, (DE)
(72) Viertel, Tobias, 65527 Niederseelbach (DE)
(72) Schaaf, Norbert, 65343 Eltville, Wiesweg 84b, (DE)
(72) Hentschel, Manfred, 65462 Ginsheim, Dammstr. 2, (DE)

G08B 25/04 **DE E-1598426** 2023 08 09 **3529790**
(86) EP17076559 2017 10 18 2017791322

(73) Minimax GmbH, 23843 Bad Oldesloe, Industriestraße 10-12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME UND/ODER WARTUNG EINER BRANDMELDER- UND/ODER LÖSCHSTEUERZENTRALE SOWIE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) DE 2016 10 21 102016120081
(72) MANDELKAU, Detlef, 23611 Bad Schwartau, Kastanienallee 4 (DE)

G08C 17/02 **EN E-1598427** 2023 08 09 **3847634**
(86) IB19057547 2019 09 06 2019784134

(73) 7Hugs Labs, 92130 Issy-les-Moulineaux, 21 bis Allée des Citeaux (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN INTELLIGENTES FERNKARUSSELL
(30) US 2018 09 07 201862728731 P
(72) TCHEDIKIAN, Simon, 92130 Issy-les-Moulineaux, 21 bis Allée des Citeaux (FR)
(72) TOULLAUD, Mickael, 92130 Issy-les-Moulineaux, 21 bis Allée des Citeaux (FR)
(72) GARNER, Pierre, 92130 Issy-les-Moulineaux, 21 bis Allée des Citeaux (FR)
(72) DROZE, Thomas, 92130 Issy-les-Moulineaux, 21 bis Allée des Citeaux (FR)
(72) COLAFRANCESCO, Julien, 92130 Issy-les-Moulineaux, 21 bis Allée des Citeaux (FR)

G08G 1/14 **DE E-1598428** 2023 08 09 **3164858**
(86) EP15062636 2015 06 08 2015727404

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR PARKPLATZVERMITTLUNG UND FREIER-PARKPLATZ-ASSISTENZSYSTEM
(30) DE 2014 07 02 102014212843
(72) IRION, Albrecht, 70563 Stuttgart, Schaedleweg 2 (DE)
(72) MAIER, Manuel, 73732 Esslingen, Esslingerstrasse 78 (DE)

G08G 5/00 **EN E-1598429** 2023 08 09 **3792897**
(86) 2020 09 08 2020195167

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG VON FLUGSTEUERUNGEN FÜR DIE LANDUNG VON FAHRZEUGEN
(30) US 2019 09 13 201916570760
(72) SURACE, Lawrence, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

G08G 5/00 **FR E-1598430** 2023 08 09 **3743778**
(86) EP19051766 2019 01 24 2019700972

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
(54) LEISTUNGSVERBESSERUNG VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) FR 2018 01 25 1800084
(72) LETELLIER, Benoît, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, THALES COMMUNICATIONS & SECURITY 4 Avenue des Louvresses (FR)
(72) CHARLOT, Sébastien, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, THALES COMMUNICATIONS & SECURITY 4 Avenue des Louvresses (FR)
(72) GUYOT, Jonathan, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, THALES COMMUNICATIONS & SECURITY 4 Avenue des Louvresses (FR)
(72) LAMY-BERGOT, Catherine, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, THALES COMMUNICATIONS & SECURITY 4 Avenue des Louvresses (FR)
(72) LYS, Sébastien, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, THALES COMMUNICATIONS & SECURITY 4 Avenue des Louvresses (FR)
(72) DUBANT, Jean-Denis, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, THALES COMMUNICATIONS & SECURITY 4 Avenue des Louvresses (FR)

G09B 23/28 **EN E-1598431** 2023 08 09 **3669344**
 (86) US18000154 2018 08 16 2018845597
 (73) Gaumard Scientific Company, Inc., Miami, FL 33196, 14700 S.W. 136th Street (US)
 (54) SYSTEM MIT ERWEITERTER REALITÄT FÜR DEN KRANKENPFLEGEUNTERRICHT
 (30) US 2017 08 16 201762546130 P
 (72) EGGERT, John, S., Miami, FL 33156, 6075 SW 128th Street (US)
 (72) GIRALDO, Sindy, Miami, FL 33193, 8660 SW 161st Avenue (US)
 (72) RODRIGUEZ, Alberto, Miami, FL 33182, 1174 NW 135th Court (US)
 (72) ISAZA, David, Miami, FL 33178, 4863 NW 109th Path (US)
 (72) CLAPP, Christopher, Marcus, Miami, FL 33186, Apt. 3-13 8931 SW 142nd Avenue (US)
 (72) VOORAKARANAM, Ramakrishna, Miami, FL 33133, N301 2930 Day Avenue (US)

G09B 23/28 **EN E-1598432** 2023 08 09 **3646309**
 (86) US18039778 2018 06 27 2018749903
 (73) Verb Surgical Inc., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)
 (54) LAPAROSKOPISCHE WERKZEUGE MIT VIRTUELLER REALITÄT
 (30) US 2017 06 29 201762526896 P
 (30) US 2018 06 25 201816018012
 (72) JOHNSON, Eric Mark, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)
 (72) GARCIA KILROY, Pablo Eduardo, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)
 (72) SIU, Bernard Fai Kin, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)
 (72) YU, Haoran, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)

G09B 29/10 **EN E-1598433** 2023 08 09 **3779930**
 (86) JP19009581 2019 03 11 2019777755
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (54) KARTENDARSTELLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 03 28 2018061643
 (72) OOTSUJI, Shinya, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520, Takaba (JP)
 (72) SATO, Akihiko, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAJIMA, Mitoshi, Tokyo 140-0002, c/o Hitachi Solutions, Ltd. 12-7, Higashishinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)
 (72) TOKUNAGA, Seiji, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)

G09F 3/03 **DE E-1598434** 2023 08 09 **3881309**
 (86) EP19081128 2019 11 13 2019805210
 (73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
 (54) CONTAINERPLOMBE
 (30) DE 2018 11 16 102018128869
 (72) THOMAS, Stefan, 78532 Tuttlingen, Krähenstraße 2 (DE)
 (72) ELISCH, Andreas, 78655 Dunningen, Adlerstraße 3 (DE)

G09F 3/10 **EN E-1598435** 2023 08 09 **3794575**
 (86) GB19051343 2019 05 16 2019726092
 (73) Optrical Limited, Rotherham, South Yorkshire S60 5WG, AMP Technology Centre Advanced Manufacturing Park Brunel Way Catcliffe (GB)
 (54) VERBESSERUNGEN AN ODER IN ZUSAMMENHANG MIT MANIPULATIONSSICHEREN VORRICHTUNGEN
 (30) GB 2018 05 16 201807979
 (72) SUYAL, Navin, Rotherham Yorkshire S60 5WG, Optrical Limited AMP Technology Centre Advanced Manufacturing Park Brunel Way Catcliffe (GB)

G09F 3/14 **EN E-1598436** 2023 08 09 **3593339**
 (86) FI18050164 2018 03 06 2018764556
 (73) MariElla Labels Oy, 01450 Vantaa, Pohjantähdentie 17 (FI)
 (54) ELEKTRONISCHES PREISETIKETT UND SYSTEM FÜR ELEKTRONISCHES PREISETIKETT
 (30) FI 2017 03 07 20175209
 (72) SUNDHOLM, Göran, 04310 Tuusula, Ilmari Kiannon kuja 3 (FI)

G09F 9/30 **EN E-1598437** 2023 08 09 **3951754**
 (86) CN20082092 2020 03 30 2020794454
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 04 25 201910343363
 (72) CHENG, Jiao, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) ZHENG, Zekuan, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

G09F 9/37 **DE E-1598438** 2023 08 09 **3029658**
 (86) 2015 12 07 2015198296
 (73) VISI/ONE GmbH, 42857 Remscheid, Fürberg 16 (DE)
 (54) SCHAUFEL, VERFAHREN ZUR PREISAUSSZEICHNUNG SOWIE IN EINEM KRAFTFAHRZEUG ANGEORDNETE SCHAUFEL
 (30) DE 2014 12 05 102014117993
 (72) Kalheber, Stefanie, 42929 Wermelskirchen, Neuenweg 7 (DE)
 (72) Kalheber, Michael, 42929 Wermelskirchen, Neuenweg 7 (DE)

G09F 15/00 **EN E-1598439** 2023 08 09 **3924957**
 (86) IB20051165 2020 02 13 2020705799
 (73) Renson Sunprotection-Screens NV, 8790 Waregem, Kalkhoevestraat 45 (BE)
 (54) STOFFSPANNSYSTEM
 (30) BE 2019 02 14 201905095
 (72) COLPAERT, Stijn, 9700 Oudenaarde, Puistraat 27 (BE)
 (72) DE FRENE, Joost Benjamin Renaat, 8790 Waregem, Broekstraat 6 (BE)

G09F 19/12 **EN E-1598440** 2023 08 09 **4024376**
 (86) 2021 12 20 2021215996
 (73) Beijing Jinri Hengsheng Technology Co., Ltd., Beijing 102600, 101, 1st Floor, Building 30 No. 6, Wenhuyuan West Road Beijing Economic and Technological Development Zone Daxing District (CN)
 (54) INSTALLATIONS- UND POSITIONIERUNGSVERFAHREN FÜR LICHTSÄULEN EINES TUNNELMEDIENSYSTEMS
 (30) CN 2020 12 31 202011640943
 (72) ZHAO, Xuejun, Beijing, 102600 (CN)
 (72) LV, Min, Beijing, 102600 (CN)
 (72) GAO, Hui, Beijing, 102600 (CN)
 (72) WEI, Shoubing, Beijing, 102600 (CN)

G09G 3/20 **EN E-1598441** 2023 08 09 **3506245**
 (86) 2018 12 17 2018213134
 (73) Samsung Display Co., Ltd, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON
 (30) KR 2017 12 27 20170181461
 (72) KIM, Heejoon, Gyeonggi-do, 712-102 29, Jinsan-ro 34beon-gil Suji-gu Yongin-si (KR)
 (72) MOON, Hoi-Sik, Gyeonggi-do, 643-1303 55, Dongtannaru-ro Hwaseong-si (KR)
 (72) KIM, Mingyu, Gyeonggi-do, 125-2301 277, Dongtanbanseok-ro Hwaseong-si (KR)
 (72) LEE, Jeongwoon, Chungcheongnam-do, 410-805 65, Bongseosansaet-gil Seobuk-gu Cheonan-si (KR)

G09G 3/20 **EN E-1598442** 2023 08 09 **3724871**
 (86) CN17116189 2017 12 14 2017934522
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (54) VERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES VERBINDUNGSAUSFALLS EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG EINES ANZEIGETREIBERS
 (72) CHEN, Havent, Shanghai 200233, 27F, Innov Tower, Block A, No. 1801 Hongmei Road, Xuhui District (CN)

G09G 3/32 **EN E-1598443** 2023 08 09 **3757979**
 (86) 2020 06 12 2020179736
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) ANZEIGESTEUEGERÄT, ANZEIGESTEUEVERFAHREN UND SYSTEM
 (30) JP 2019 06 28 2019121681
 (72) ONUMA, Maki, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G09G 3/3208 **EN E-1598444** 2023 08 09 **3929902**
 (86) 2021 06 22 2021180878
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
 (73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
 (54) PIXELANORDNUNGSSTRUKTUR UND ANZEIGESUBSTRAT
 (30) US 2020 06 23 202016908935
 (72) Ji, Fengli, Beijing, 100176 (CN)
 (72) Wang, Hongli, Beijing, 100176 (CN)
 (72) Hao, Xueguang, Beijing, 100176 (CN)

G09G 3/3225 **EN E-1598445** 2023 08 09 **3482389**
 (86) CN17087883 2017 06 12 2017800352
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE SCHALTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, ANZEIGETADEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2016 07 11 201610543844
 (72) WANG, Zhiliang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) MA, Zhanjie, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G09G 3/36 **EN E-1598446** 2023 08 09 **3624107**
(86) 2019 08 16 2019192005
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON
(30) KR 2018 08 22 20180098219
(72) Koo, Ja Hun, 301-3205 Chungcheongnam-do, 37, Tangjeongmyeon-ro, Tangjeong-myeon, Asan-si (KR)
(72) Park, Jin Ho, 809-801 Gyeonggi-do, 99, Gwonjung-ro, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
(72) Moon, Jong Deuk, 4303-1602 Gyeonggi-do, 2, Gwanggyomaeul-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) Woo, Su-Han, 502-1204 Chungcheongnam-do, 37, Tangjeongmyeon-ro, Tangjeong-myeon, Asan-si (KR)
(72) Lee, Kyung-Hun, 301-704 Gyeonggi-do, 2724, Yonggu-daero, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) Choi, Kyung-Uk, 733-1201 Gyeonggi-do, 119, Gwangjeong-ro, Gunpo-si (KR)

G09G 3/36 **EN E-1598447** 2023 08 09 **3567572**
(86) CN17103516 2017 09 26 2017891708
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZÜR VERARBEITUNG VON BILDSCHIRMFLIMMERN, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 10 201710017281
(72) Li, Ping, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

G09G 5/00 **DE E-1598448** 2023 08 09 **3405944**
(86) EP17050698 2017 01 13 2017705016
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINER GÜLTIGKEIT VON BILDDATEN IN EINER ANZEIGEEINRICHTUNG UNTER EINBEZIEHUNG VON ÜBERPRÜFUNGSDATEN
(30) DE 2016 01 21 102016200823
(72) KATCHAN, Igor, 71229 Leonberg, Heilbronner Str. 6/1 (DE)
(72) LINDNER, Markus, 70180 Stuttgart, Heusteigstr. 63 (DE)

G09G 5/02 **EN E-1598449** 2023 08 09 **3251336**
(86) EP16051740 2016 01 28 2016701787
(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSTIMMUNG VON FARBEN ZWISCHEN FARBBILDERN MIT UNTERSCHIEDLICHEM DYNAMIKBEREICH
(30) EP 2015 01 30 15305143
(30) EP 2015 01 30 15305125
(72) LASSERRE, Sebastien, 35235 Thorigné Fouillard, 6 Allée du Muguet (FR)
(72) LELEANNEC, Fabrice, 35250 Mouazé, 4 Rue des Magnolias (FR)
(72) TOUZE, David, 35200 Rennes, 84 Rue le Guen de Kerangal (FR)

G09G 5/36 **EN E-1598450** 2023 08 09 **3722949**
(86) CN18077337 2018 02 27 2018908129
(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxingong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)
(54) BILDÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(72) Li, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)

G10D 1/08 **EN E-1598451** 2023 08 09 **3698354**
(86) US18056802 2018 10 19 2018869321
(73) Ciarri Guitars, Inc., San Diego, CA 92106, 1570 Willow Street (US)
(54) FALTBARES SAITENINSTRUMENT
(30) US 2017 10 19 201762574746 P
(72) SPANGLER, Jonathan, D., San Diego CA 92106, 1570 Willow Street (US)
(72) LEE, James, Coleman, Carlsbad CA 92011, 910 Daisy Avenue (US)
(72) POSTER, Matthew, Madison WI 53716, 5222 Academy Drive (US)
(72) SATHER, Elliott, San Francisco CA 94122, 1463 12th Avenue (US)
(72) MITTLESTEADT, Chris, Reedsburg Wisconsin 53959-9420, S2280 County Road V (US)

G10G 5/00 **DE E-1598452** 2023 08 09 **3921829**
(86) EP20052498 2020 01 31 2020703026
(73) Göldo Music GmbH, 30179 Hannover, Lilienthalstraße 2 (DE)
(54) HALTERUNG, INSBESONDERE WANDHALTERUNG FÜR EIN MUSIKINSTRUMENT
(30) DE 2019 02 04 202019100644 U
(72) GÖLSDORF, Dieter, 28028 Madrid, C/. Marqués de Mondejar, 8 (ES)

G10H 1/00 **EN E-1598453** 2023 08 09 **4006896**
(86) 2019 10 28 2022152232
(73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)
(54) AUTOMATISCHE ORCHESTRIERUNG EINER MIDI-DATEI
(72) ROY, Pierre, 111 53 Stockholm (SE)
(72) PACHET, François, 111 53 Stockholm (SE)
(72) CARRÉ, Benoit Jean, 111 53 Stockholm (SE)

G10H 1/055 **EN E-1598454** 2023 08 09 **3729416**
(86) GB18053683 2018 12 19 2018829443
(73) Sonuus Limited, St Neots, Cambridgeshire PE19 7AL, 89 St Neots Road Eaton Ford (GB)
(54) TASTATURSENSORSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) GB 2017 12 20 2017214448
(30) GB 2018 08 07 201812826
(72) CLARK, James Hastings, St Neots, Cambridgeshire PE19 7AL, 89 St Neots Road, Eaton Ford (GB)
(72) MCAULIFFE, John Michael, St Neots, Cambridgeshire, 89 St Neots Road, Eaton Socon (GB)

G10L 15/20 **EN E-1598455** 2023 08 09 **3916719**
(86) 2020 12 16 2020214645
(73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., Beijing 100176, 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) SPRACHERKENNUNG
(30) CN 2020 05 29 202010476393
(72) YANG, Danqing, Beijing 100085 (CN)
(72) SONG, Zhengbin, Beijing 100085 (CN)
(72) XU, Gang, Beijing 100085 (CN)

G10L 15/22 **EN E-1598456** 2023 08 09 **3729422**
(86) US19019829 2019 02 27 2019710269
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) RECHNERVORRICHTUNG MIT ERKENNUNG VON FORTFÜHRENDEN DIALOGUEN
(72) GIURGIU, Andrei, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BEHZADI, Behshad, 8002 Zurich, Brandschenkestrasse 110 (CH)
(72) NOWAK-PRZYGOZDKI, Marcin M., 8002 Zurich, Brandschenkestrasse 110 (CH)
(72) HOWARD, Nathan David, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SIMKO, Gabor, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 15/22 **DE E-1598457** 2023 08 09 **3570189**
(86) 2018 05 14 2018172009
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES ADAPTIVEN DIALOGSYSTEMS UND EIN ADAPTIVES DIALOGSYSTEM
(72) Langen, Manfred, 81827 München, Togostr. 24 (DE)

G10L 19/02 **EN E-1598458** 2023 08 09 **4057282**
(86) 2004 04 30 2022160456
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) VERBESSERTE AUDIOCODIERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON SPEKTRALKOMPONENTENKOPPLUNG UND SPEKTRALKOMPONENTENREGENERATION
(30) US 2003 05 08 43444903
(72) ANDERSEN, Robert L., San Francisco, 94103 (US)
(72) TRUMAN, Michael M., Chevy Chase (US)
(72) WILLIAMS, Phillip, Chevy Chase (US)
(72) VERNON, Stephen D., San Francisco, 94103 (US)

G10L 19/20 **EN E-1598459** 2023 08 09 **3054446**
(86) 2014 01 28 2016162696
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) AUDIOCODIERER, AUDIODECODIERER, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG CODIERTER AUDIOINFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DECODIERTER AUDIOINFORMATIONEN, COMPUTERPROGRAMM UND CODIERTE DARSTELLUNG MIT EINER SIGNALADAPTIVEN BANDBREITENERWEITERUNG
(30) US 2013 01 29 201361758205 P
(72) Disch, Sascha, 90766 Fürth, Wilhelmstrasse 70 (DE)
(72) Helmrich, Christian, 91054 Erlangen, Hauptstrasse 68 (DE)
(72) Hilpert, Johannes, 90411 Nürnberg, Ziegelsteinstrasse 183 (DE)
(72) Robilliard, Julien, 90425 Nürnberg, Grossreuther Str. 195 (DE)
(72) Schmidt, Konstantin, 90489 Nürnberg, Heerwagenstrasse 21 (DE)
(72) Wilde, Stephan, 90419 Nürnberg, Sandrartstrasse 4 (DE)

G10L 21/04 **EN E-1598460** 2023 08 09 **4120264**
(86) 2011 01 05 2022189443
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) VERBESSERTE BLOCK-BASIERTE HARMONISCHE TEILBAND-TRANSPOSITION
(30) US 2010 01 19 29624110 P
(30) US 2010 05 05 33154510 P
(72) VILLEMoes, Lars, 113 30 Stockholm (SE)

G10L 21/04 EN **E-1598461** 2023 08 09 **4120263**
 (86) 2011 01 05 2022189432
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (54) VERBESSERTE BLOCK-BASIERTE HARMONISCHE TEILBAND-TRANSPOSITION
 (30) US 2010 01 19 29624110 P
 (30) US 2010 05 05 33154510 P
 (72) VILLEMOS, Lars, 113 30 Stockholm (SE)

G10L 25/51 EN **E-1598462** 2023 08 09 **3803865**
 (86) EP19064105 2019 05 29 2019737471
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) AUDIOÄHNLICHKEITSAUSWERTER, AUDIOKODIERER, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) EP 2018 05 30 18175251
 (30) EP 2018 10 05 18198992
 (72) DISCH, Sascha, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) VAN DER PAR, Steven, 98693 Ilmenau, c/o Fraunhofer-Institut für Digitale Medientechnologie IDMT, Ehrenbergstraße 31 (DE)
 (72) NIEDERMEIER, Andreas, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) BURDIEL PÉREZ, Elena, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) EDLER, Bernd, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

G10L 25/78 EN **E-1598463** 2023 08 09 **3171363**
 (86) CN14089490 2014 10 24 2014882109
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERKENNUNG VON SPRACHAKTIVITÄT
 (30) CN 2014 07 18 201410345942
 (72) ZHU, Changbao, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) YUAN, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

G11B 27/031 EN **E-1598464** 2023 08 09 **3246921**
 (86) 2017 04 26 2017000718
 (73) TMRW Entertainment Europe S.A.R.L., 3260 Bettembourg, 54 route de Mondorf (LU)
 (54) INTEGRIERTE MEDIENVERARBEITUNGSPipeline
 (30) EP 2016 04 26 16167160
 (72) YERLI, Cevat, 60314 Frankfurt am Main, Sonnemannstr. 14 (DE)

G11C 7/12 EN **E-1598465** 2023 08 09 **3570282**
 (86) 2013 06 18 2019163725
 (73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
 (54) DYNAMISCHER KREIS MIT NIEDRIGEN SCHWINGUNGEN
 (30) US 2012 09 19 201213622827
 (72) Joshi, Sachin, Fremont, California 94539, 41710 Vaquero Ct (US)

G11C 7/14 EN **E-1598466** 2023 08 09 **3459079**
 (86) US17032574 2017 05 14 2017799926
 (73) SILICON STORAGE TECHNOLOGY, INC., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)
 (54) VERBESSERTE DEKODIERER IM ZUSAMMENHANG MIT FLASH-SPEICHERZELLE
 (30) US 2016 05 18 201615158460
 (72) TRAN, Hieu, Van, San Jose, CA 95135, 2642 Gayley Place (US)
 (72) LY, Anh, San Jose, CA 95121, 3385 Lindmuir Drive (US)
 (72) VU, Thuan, San Jose, CA 95138, 431 Danna Ct. (US)

G11C 7/14 EN **E-1598467** 2023 08 09 **3711055**
 (86) US19047971 2019 08 23 2019894428
 (73) SanDisk Technologies LLC, Addison, Texas 75001, 5080 Spectrum Drive Suite 1050W (US)
 (54) VERRINGERUNG VON LESESTÖRUNGEN IN EINER ZWEISTUFIGEN SPEICHERANORDNUNG DURCH MODIFIZIERUNG DER ANSTIEGSRATE VON WORTLINIENSPIANNUNGEN WÄHREND DER KANALENTLADUNG
 (30) US 2018 12 20 201816227635
 (72) CHEN, Hong-Yan, San Jose, CA 95119, c/o Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
 (72) ZHAO, Wei, San Jose, CA 95119, c/o Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
 (72) DONG, Yingda, San Jose, CA 95119, c/o Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)

G11C 11/16 EN **E-1598468** 2023 08 09 **3583599**
 (86) US18014645 2018 01 22 2018761833
 (73) Integrated Silicon Solution, (Cayman) Inc., Grand Cayman, KY1-1104, P.O. Box 309, Ugland House, (KY)
 (54) PRÄZSSIONS-SPIN-STROMSTRUKTUR MIT NICHTMAGNETISCHER EINFÜHRSCHEICHT FÜR MRAM
 (30) US 2017 02 28 201715445362
 (72) KARDASZ, Bartłomiej Adam, Pleasanton, California 94588, 2863 Garden Creek Circle (US)
 (72) PINARBASI, Mustafa Michael, Morgan Hill, California 95037, 16620 Dale Hollow Court (US)

G11C 11/22 EN **E-1598469** 2023 08 09 **3482397**
 (86) US17048958 2017 08 28 2017847321
 (73) Radiant Technologies, Inc., Albuquerque, NM 87107-1652, 2835 Pan American Freeway NE, Suite D (US)
 (54) ANALOGER FERROELEKTRISCHER SPEICHER MIT VERBESSESTEM TEMPERATURBEREICH
 (30) US 2016 08 30 201615252146
 (72) EVANS, Joseph, T., Jr., Albuquerque NM 87107-1652, 2835 Pan American Fwy NE Suite D (US)
 (72) WARD, Calvin, B., San Ramon CA 94583, 111 Deerwood Road Suite 200 (US)

G11C 11/54 EN **E-1598470** 2023 08 09 **3574525**
 (86) US18015110 2018 01 24 2018745011
 (73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265-4799, 3011 Malibu Canyon Road (US)
 (54) SKALIERBARE, STAPELBARE UND BEOL-PROZESSKOMPATIBILE INTEGRIERTE NEURONENSCHALTUNG
 (30) US 2017 01 26 201715417049
 (30) US 2017 06 09 201762517776 P
 (30) US 2017 10 06 201762569288 P
 (72) YI, Wei, Moorpark, CA 93021, 507 Spring Road 2 (US)

G11C 13/00 FR **E-1598471** 2023 08 09 **3379539**
 (86) 2018 03 16 2018162347
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (73) Université d'Aix-Marseille, 13007 Marseille 7, Jardin Pharo 58 boulevard Charles Livon (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
 (54) FORMVERFAHREN EINER NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERZELLE, NACH DIESEM VERFAHREN GEFORMTE SPEICHERZELLE UND MIKROELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, DIE SOLCHE SPEICHERZELLEN UMFASST
 (30) FR 2017 03 23 1752398
 (72) KRAKOVINSKY, Alexis, 13120 GARDANNE, 8 Rue Borelie (FR)
 (72) BOCQUET, Marc, 13013 MARSEILLE, 26 Rue Augustin Fresnel Résidence Château Vert Bât B (FR)
 (72) COIGNUS, Jean, 38000 GRENOBLE, 28 Route de Lyon (FR)
 (72) DELLA MARCA, Vincenzo, 13730 ST VICTORET, 850 Bd Paul Raphel Hameau des Rollandins (FR)
 (72) PORTAL, Jean-Michel, 13119 SAINT-SAVOURNIN, 24 lot. Beau Soleil (FR)
 (72) WACQUEZ, Romain, ALBANY, NY 12203, 6211 Johnston Road Tipton House Apt 11 (US)

G11C 16/08 EN **E-1598472** 2023 08 09 **3891747**
 (86) CN19123942 2019 12 09 2019955646
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430074, No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER PROGRAMMSTÖRUNG IN EINER SPEICHERVORRICHTUNG UND SPEICHERVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON
 (72) LI, Shan, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018 No. 18, Huangang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park, East Lake Development Zone (CN)
 (72) YOU, Kaikai, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018 No. 18, Huangang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park, East Lake Development Zone (CN)
 (72) CUI, Ying, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018 No. 18, Huangang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park, East Lake Development Zone (CN)
 (72) JIA, Jianquan, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018 No. 18, Huangang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park, East Lake Development Zone (CN)
 (72) LI, Kaiwei, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018 No. 18, Huangang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park, East Lake Development Zone (CN)
 (72) ZHANG, An, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018 No. 18, Huangang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park, East Lake Development Zone (CN)

G11C 19/00 EN **E-1598473** 2023 08 09 **3605544**
 (86) 2016 11 29 2019197812
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) BILDPROZESSOR MIT EINEM SCHIEBEREGISTER MIT REDUZIERTER VERDRAHTUNGSKOMPLEXITÄT
 (30) US 2015 12 04 201562263530 P
 (30) US 2016 11 15 201615352260
 (72) REDGRAVE, Jason Rupert, Mountain View, CA California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G16H 10/60 (86) IB20000990 (73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, 23558 Lübeck, Moislinger Allee 53-55 (DE) (54) SELBSTBESCHREIBENDE PROTOKOLLÜBERSETZUNGSVORRICHTUNG (30) US 2019 11 26 201962940669 P (30) US 2020 03 13 202062989196 P (30) US 2020 09 09 202063076210 P (72) HIRST, Michael, D., Webster, MA 01570, 58 Laurelwood Drive (US) (72) ABELL, Joshua, Beverly, MA 01915, 19 Echo Avenue (US) (72) MAGILL, John, C., Woburn, MA 01801, 16 Elm Ave (US) (72) PROVENCHER, Andrew, T., Lowell, MA 01852, 31 Rivercliff Rd (US) (72) DOLAN, Brian, S., Cambridge, MA 02140, 9 Fairfield Street, Apartment 3R (US) (72) POWELL, Justin, M., Danvers, MA 01923, 29 Ash Street (US) (72) MACDONALD, Matthew, Newburyport, MA 01950, 4 Moulton St (US) (72) COMEL, Nicholas, Bradford, MA 01835, 5 Tecumseh Drive (US) (72) BENEDICT, Ellen, Andover, MA 01810, 8 Sandalwood Lane (US)	EN E-1598474 2023 08 09 4066252			G16H 50/20 (86) US19028486 (73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92822, 250 S. Kraemer Boulevard (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER SEPSISINFEKTION (30) US 2018 04 20 201862660795 P (72) MAGARI, Robert T., Cooper City, Florida 33024, 8927 NW 34th Street (US) (72) CAREAGA, Diana B., Miami, Florida 33186, 9714 SW 134th Ct. (US) (72) TEJIDOR, Liliana M., Coral Gables, Florida 33146, 4975 San Amaro Ct. (US)	EN E-1598481 2023 08 09 3782166		
G16H 10/60 (86) EP20073833 (73) Gotthardt Healthgroup AG, 69117 Heidelberg, Hauptstrasse 90 (DE) (54) SYSTEM ZUM SCHUTZ UND ZUR ANONYMISIERUNG PERSÖNLICHER DATEN (30) EP 2019 10 30 19206146 (72) GOTTHARDT, Daniel, 69117 Heidelberg, c/o Gotthardt Healthgroup AG Hauptstraße 90 (DE) (72) PETER, Sven, 69117 Heidelberg, c/o Gotthardt Healthgroup AG Hauptstraße 90 (DE)	EN E-1598475 2023 08 09 4026135			G21C 3/02 (86) US19055186 (73) BWXT Nuclear Energy, Inc., Lynchburg, VA 24501, 109 Ramsey Place (US) (54) VERKAPSELUNGSVORRICHTUNG FÜR NUKLEARES THERMISCHES TREIBSTOFFELEMENT (30) US 2018 10 08 201862742809 P (72) LAKE, Russell L., Evington, VA 24550, 101 Caleb Ct. (US) (72) INMAN, James B., Forest, VA 24551, 112 Stirling Court (US) (72) RIDGEWAY, Roger D., Rustburg, VA 24588, 520 New Chapel Rd. (US)	EN E-1598482 2023 08 09 3864672		
G16H 30/20 (86) 2019 11 20 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON VITALZEICHEN EINES PATIENTEN IN ECHTZEIT WÄHREND EINES BILDGEBUNGSVERFAHRENS (30) US 2018 11 21 201816197795 (72) NYE, Katelyn Rose, Waukesha, WI 53188, 3000 N. Grandview Blvd (US) (72) RAO, Gireesha, Waukesha, WI 53188, 3000 N. Grandview Blvd (US)	EN E-1598476 2023 08 09 3657511			G21C 17/01 (86) US18047128 (73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US) (54) INSPEKTIONSWERKZEUG (30) US 2017 08 21 201715681484 (72) FOLEY, Kevin J., Chattanooga, TN 37421, 519 Gibson Pond Road (US) (72) GOTLIFFE, Andrew J., Chattanooga, TN 37408, 1609 Long Street Apartment 303 (US)	EN E-1598483 2023 08 09 3673495		
G16H 40/63 (86) US19026481 (73) Bayer HealthCare LLC, Whippany, NJ 07981, 100 Bayer Boulevard PO Box 915 (US) (54) VORLADEN VON KONTRASTMITTELINJEKTIONSPROTOKOLLEN IN DIE VERABREICHUNGSLEITUNG (30) US 2018 04 10 201862655368 P (72) VOLKAR, John, Valencia, Pennsylvania 16059, 211 Huch Rd. (US) (72) KEMPER, Corey, Pittsburgh, Pennsylvania 15206, 5850 Centre Ave 509 (US) (72) IDDON, Barry, Jeannette, Pennsylvania 15644, 23 Martha Drive (US) (72) YOO, James Hoon, Baulkham Hills 2153, 11 Birgh GR (AU) (72) BROOKS, Michael, Croydon Park, New South Wales 2133, 36 Clyde Street (AU)	EN E-1598477 2023 08 09 3776582			G21C 17/017 (86) US14015516 (73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG EINES WERKZEUGS IN DAS INNERE EINES WÄRMETAUSCHERROHRS (30) US 2013 05 10 201313891219 (72) PETROSKY, Lyman J., Latrobe, Pennsylvania 16560, 582 Alexander Road (US) (72) LICHTENFELS, Kurt K., Pittsburgh, Pennsylvania 15239, 7640 Saltsburg Road (US) (72) HAWKINS, Phillip J., Irwin, Pennsylvania 15642, 489 Tillbrook Road (US)	EN E-1598484 2023 08 09 2994918		
G16H 40/63 (86) EP14070002 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE) (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (30) EP 2013 09 20 13185394 (72) ESSER, Mario, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)	EN E-1598478 2023 08 09 3047412			G21C 19/20 (86) CN19121188 (73) Tsinghua University, Beijing 100084, No.30 Shuangqing Road Haidian District (CN) (54) DÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN FALL VON RUNDEN GEGENSTÄNDEN (30) CN 2018 12 29 201811639037 (72) ZHANG, Haiquan, Beijing 100084, Tsinghua University 30, Shuangqing Road, Haidian District (CN) (72) NIE, Junfeng, Beijing 100084, Tsinghua University 30, Shuangqing Road, Haidian District (CN) (72) WANG, Xin, Beijing 100084, Tsinghua University 30, Shuangqing Road, Haidian District (CN) (72) LI, Hongke, Beijing 100084, Tsinghua University 30, Shuangqing Road, Haidian District (CN) (72) ZHANG, Zuoyi, Beijing 100084, Tsinghua University 30, Shuangqing Road, Haidian District (CN) (72) DONG, Yujie, Beijing 100084, Tsinghua University 30, Shuangqing Road, Haidian District (CN)	EN E-1598485 2023 08 09 3904240		
G16H 40/63 (86) EP14070003 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE) (54) DATENVERWALTUNGSEINHEIT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (30) EP 2013 09 20 13185395 (72) TUBB, Andrew, Surrey GU4 7ER, 4 Appletree Court (GB)	EN E-1598479 2023 08 09 3047413			G21F 3/04 (86) FR18053309 (73) Lemer Pax, 44240 La Chapelle-sur-Erdre, 72, rue de Lorraine ZA d'Erdre Active Malabry (FR) (54) STRAHLENSCHUTZBAUSTEIN ZUM BAUEN EINER WAND ALS ABSCHIRMUNG VOR IONISIERENDER STRAHLUNG (30) FR 2017 12 19 1762546 (72) LEMER, Pierre-Marie, 44100 NANTES, 7 Ruelle Aliéz (FR)	FR E-1598486 2023 08 09 3729467		
G16H 40/67 (86) US14068922 (73) Carefusion 303 Inc., San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US) (54) PATIENTENBETREUNGSBEZOGENE ANALYTIK (30) US 2013 12 06 201314099773 (72) STEINHAUER, Tom, San Diego, California 92122, 7076 Haworth Street (US) (72) BLANSFIELD, Terry Lee, Orange, California 92869, 285 N. Singingwood Street 15 (US) (72) MULKOWSKY, Leonard, Del Mar, California 92014, 13378 Portofino Drive (US) (72) CALDERON, Andres, San Diego, California 92103, 3218 2nd Avenue (US)	EN E-1598480 2023 08 09 3077935			G21F 9/12 (86) US16052583 (73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US) (54) CÄSIUMFERNUNG VON EINEM TANKVERSCHLUSS (30) US 2016 07 29 201662368543 P (72) BECK, Mark A., Richland, Washington 99354, 1613 Hunt Avenue (US) (72) GAMMON, Thomas J., Richland, Washington 99352, 332 Riverwood Street (US) (72) HARTING, Gregory B., Hermiston, Oregon 97838, 514 East Ridgeway (US)	EN E-1598487 2023 08 09 3491652		
				H01B 5/14 (86) CN21099434 (73) Chongqing Jimat New Material Technology Co., Ltd., Qijiang District, Chongqing 401421, No. 12, Jinfu 2nd Road, Qiaoh Industrial Park, Gunan Street, (CN) (54) DE LEITFÄHIGE SCHICHT, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LEITFÄHIGE SCHICHT UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE (30) CN 2021 01 11 202110032066 (72) ZANG, Shiwei, Chongqing 401421 (CN) (72) LIU, Wenqing, Chongqing 401421 (CN)	EN E-1598488 2023 08 09 4053857		

H01B 7/295 **EN E-1598489** 2023 08 09 **3679590**
 (86) CN18104657 2018 09 07 2018854197
 (73) Nokia Shanghai Bell Co., Ltd., Shanghai 201206, No. 388, Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
 (54) FEUERBESTÄNDIGES HOCHFREQUENZKABEL
 (30) US 2017 09 08 201762556296 P
 (72) ELSAADANI, Asaad, Meriden Connecticut 06450, 1274 E. Main St. B7 (US)
 (72) JOSHI, Mihirraj, Middletown Connecticut 06457, 246 Ballfall Road (US)
 (72) CACOPARDO, Joel, Hamden Connecticut 06518, 146 Pelham Ave. (US)
 (72) MAHLANDT, Erhard, 30179 Hannover, Kabelkamp 20 (DE)
 (72) MCKEON, Thomas, Wallingford Connecticut 06450, 68 Bayberry Dr. (US)
 (72) CHONG, Yin-Shing, Middletown Connecticut 06457, 4 Eagle Hollow Dr. (US)

H01F 5/00 **EN E-1598490** 2023 08 09 **3564973**
 (86) 2019 04 16 2019169473
 (73) Integrated Device Technology, Inc., San Jose CA 95138, 6024 Silver Creek Valley Road (US)
 (54) OPTIMIERUNG VON SPULEN ZUM SENDEN UND SENDEN/EMPfangEN (TRX) ZUM DRAHTLOSEN TRANSFER VON STROM
 (30) US 2018 04 30 201862664792 P
 (30) US 2018 06 21 201862687981 P
 (30) US 2018 08 01 201862713432 P
 (30) US 2018 08 01 201862713435 P
 (30) US 2018 08 20 201862765358 P
 (30) US 2018 08 20 201862765353 P
 (30) US 2018 09 11 201862729914 P
 (30) US 2019 04 05 201916376955
 (72) Qi, Tao, San Diego, California 92128, 12285 Briardale Way (US)
 (72) MEHAS, Gustavo, Mercer Island, Washington 98040, 5610 W Mercer Way (US)
 (72) JEONG, Chan Young, San Jose, California 95123, 657 Brenda Lee Dr. (US)
 (72) GU, Xinyun, San Jose, California 95132, 3073 Balmoral Dr. (US)
 (72) SMITH, Nicholas Wayne, La Mesa, California 91942, 4693 Parks Avenue (US)
 (72) BAVISI, Amit D., Los Gatos, California 95032, 103 Summerwood Dr. (US)
 (72) SUGASAWARA, Daryl Jay, San Jose, California 95124, 3201 Todd Way (US)
 (72) LEE, Aihua, Saratoga, California 95070, 19623 Via Escuela Drive (US)
 (72) KAN, Tianze, Encinitas, California 92024, 684 Normandy Rd. (US)

H01F 6/02 **EN E-1598491** 2023 08 09 **3207549**
 (86) US15054945 2015 10 09 2015851065
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) QUENCHSCHUTZVORRICHTUNG SUPRALEITENDES MAGNETSYSTEM
 (30) CN 2014 10 17 201410554507
 (72) MINFENG, Xu, Niskayuna, New York 12309, GE Global Research One Research Circle (US)
 (72) WU, Anbo, Niskayuna, New York 12309, GE Global Research 1 Research Circle (US)
 (72) LASKARIS, Evangelos, Niskayuna, New York 12309, GE Global Research 1 Research Circle (US)
 (72) SHEN, Weijun, Florence, South Carolina 29501, GE Healthcare 3001 West Radio Drive (US)
 (72) WANG, Jian-She, Florence, South Carolina 29501, GE Healthcare 3001 West Radio Drive (US)
 (72) BAI, Ye, Niskayuna, New York 12309, GE Global Research 1 Research Circle (US)
 (72) SONG, Yunxing, Florence, South Carolina 29501, GE Healthcare 3001 West Radio Drive (US)

H01F 7/02 **DE E-1598492** 2023 08 09 **3884506**
 (86) EP19077678 2019 10 14 2019787226
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (54) PERMANENTMAGNETISCHER GEBER FÜR EINE SENSORVORRICHTUNG, SENSORVORRICHTUNG UND BEDIENVORRICHTUNG ZUR BEDIENUNG EINES FAHRZEUGS
 (30) DE 2018 11 19 102018219777
 (72) HERZOG, Stefan, 88682 Salem, Silvertalblick 17/2 (DE)
 (72) TENCKHOFF, Georg, 88048 Friedrichshafen, Fichtenburgstr. 22 (DE)

H01F 7/02 **EN E-1598493** 2023 08 09 **3566287**
 (86) US17062084 2017 11 16 2017889541
 (73) Wisk Aero LLC, Mountain View, CA 94043, 2700 Broderick Way (US)
 (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DREIPOLIGER MAGNETE
 (30) US 2017 01 04 201715398300
 (72) LONG, Geoffrey Alan, Mountain View, CA 94043, 2639 Terminal Blvd. (US)

H01F 27/08 **EN E-1598494** 2023 08 09 **3706148**
 (86) 2019 03 06 2019161037
 (73) Hitachi Energy Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
 (54) ELEKTRISCHE TRANSFORMATORANORDNUNG, VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES THERMISCHEN ZUSTANDES EINER ELEKTRISCHEN TRANSFORMATORANORDNUNG UND BESTIMMUNGSVORRICHTUNG
 (72) Isler, Stephane, 74130 Faucigny, 25, Terrasses du Biollet (FR)
 (72) Porcellato, Valter, 1196 Vaud, 20C Rue Mauverney (CH)

H01F 27/12 **DE E-1598495** 2023 08 09 **3874532**
 (86) EP19082891 2019 11 28 2019821024
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) ALTERUNGSREDUKTION BEIM ISOLIERMATERIAL EINER WICKLUNG, INSBESONDERE EINES ÖLIMPRÄGNIERTEN HOCHSPANNUNGSGERÄTES
 (30) AT 2018 12 12 511002018
 (72) SCALA, Mario, 8010 Graz, Technikerstraße 11/1/3 (AT)

H01F 27/32 **EN E-1598496** 2023 08 09 **3843113**
 (86) 2020 12 22 2020216542
 (73) TDK Corporation, Tokyo 103-6128, 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku, (JP)
 (54) SPULENSTRUKTUR
 (30) JP 2019 12 23 2019232038
 (72) Li, Ge, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation, 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku (JP)
 (72) SAWAYAMA, Junpei, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation, 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku (JP)

H01F 38/14 **EN E-1598497** 2023 08 09 **3355326**
 (86) JP16059941 2016 03 28 2016848346
 (73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KONTAKTLOSEN STROMZUFÜHRENDE SPULE
 (30) WO 2015 09 24 PCT/JP2015/076963
 (72) OKI, Masayuki, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
 (72) TAKIKAWA, Shinji, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
 (72) NOMURA, Takeshi, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
 (72) JINDO, Takahiro, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

H01F 41/00 **EN E-1598498** 2023 08 09 **3783631**
 (86) 2016 08 09 2020200884
 (73) Sumida Corporation, Tokyo 104-0042, KDX Ginza East Building 7F 3-7-2, Irifune Chuo-ku (JP)
 (54) FORMVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SPULENKOMPONENTE
 (30) CN 2015 08 19 201510512779
 (72) OKI, Juichi, Natori City, Miyagi 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd. 31-1, Miyajima, Uematsu (JP)
 (72) KAJIYAMA, Tomohiro, Natori City, Miyagi 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd. 31-1, Miyajima, Uematsu (JP)

H01F 41/064 **EN E-1598499** 2023 08 09 **3639283**
 (86) IB17001304 2017 05 19 2017797983
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris, 10, rue Vauquelin (FR)
 (73) McMaster University, Hamilton, Ontario L8P 0A1, McMaster Industry Liaison Office 175 Longwood Road South, Suite 305 (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON MIKROSPULEN
 (72) FOWLER, Paul David Hodgkins, Fenwick, Ontario, 82616 Boyle Rd. (CA)
 (72) SCHULMAN, Rafael David, Dundas, Ontario, 53 Winegarden Trail (CA)
 (72) SALEZ, Thomas, 75011 Paris, 121 Avenue Parmentier (FR)
 (72) RAPHAEL, Elie, 75014 Paris, 21 Rue de la Sablière (FR)
 (72) DALNOKI-VERESS, Karoly Jacob Theodoor, Ontario, 186 Charlton Avenue W. (CA)

H01G 11/02 **EN E-1598500** 2023 08 09 **3639319**
 (86) US18036846 2018 06 11 2018818264
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (73) Nanotech Energy, Inc., Los Angeles, California 90025, 12100 Wilshire Blvd. Suite 800 (US)
 (54) ELEKTRODEN UND ELEKTROLYTEN FÜR WÄSSRIGE ELEKTROCHEMISCHE ENERGIESPEICHERSYSTEME
 (30) US 2017 06 14 201762519225 P
 (72) HWANG, Jee, Youn, Los Angeles, California 90025, 11734 Wilshire Boulevard Apt. C306 (US)
 (72) EL-KADY, Maher, F., Los Angeles, California 90024, 10970 Ashton Avenue Apt. 313 (US)
 (72) KANER, Richard, B., Pacific Palisades, California 90272, 481 Almar Avenue (US)
 (72) KAVANAUGH, Jack, Los Angeles, California 90049, 12221 Benmore Terrace (US)

H01G 11/06 **EN E-1598501** 2023 08 09 **3736843**
 (86) 2017 01 20 2020181685
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) WASSERFREIES SPEICHERELEMENT VOM LITHIUMTYP
 (30) JP 2016 01 22 2016010895
 (30) JP 2016 08 08 2016155394
 (30) JP 2016 09 30 2016192546
 (30) JP 2016 09 30 2016192504
 (72) UMETSU, Kazuteru, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIRAKAWA, Yuichiro, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) KIMURA, Yuima, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) MORITA, Hitoshi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKADA, Nobuhiro, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

H01G 11/28 (86) JP10005903 (73) Nippon Chemi-Con Corporation, Tokyo 141-8605, 5-6-4, Osaka Shinagawa-ku (JP) (54) ELEKTRISCHER DOPPELSCHICHTKONDENSATOR (30) JP 2009 09 30 2009228521 (72) HAGIYA, Masayuki, Tokyo 141-8605 (JP) (72) KOMATSU, Hiroshi, Tokyo 141-8605 (JP)	EN E-1598502 2023 08 09 2010 09 30 2010820161	2485228	H01H 59/00 (86) (73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA 01887, One Analog Way (US) (54) MIKROELEKTROMECHANISCHER SCHALTER MIT BALKENKONSTRUKTION MIT MINIMIERTER BALKENVERZERRUNG UND KONSTRUKTIONSVERRFAHREN (30) US 2008 12 18 338767 (72) ELLIS, Denis, Limerick, Lisaleen Patickswell (IE) (72) FITZGERALD, Padraig L, County Cork, Lislehane Cullen Mallow (IE) (72) WONG, Jo-ey, Wayland, MA Massachusetts 01778, 16 Michael Road (US) (72) GOGGIN, Raymond C., Watergrasshill, 14 The Drive Priory Court (IE) (72) ECKL, Richard Tarik, 80995 Muenchen, Fingerhustrasse 4 (DE)	EN E-1598510 2023 08 09 2009 12 16 2019166451	3528272
H01H 1/36 (86) (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggenstrasse 66 (CH) (54) ELEKTRISCHER SCHALTER (72) Lija, Juuso, 65320 Vaasa (FI)	EN E-1598503 2023 08 09 2020 10 14 2020201702	3985700	H01J 1/30 (86) JP20000027 (73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1, Sengen 1-chome (JP) (54) EMITTER, ELEKTRONENKANONE DAMIT UND ELEKTRONISCHES GERÄT (30) JP 2019 01 30 2019013714 (72) ZHANG, Han, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o National Institute for Materials Science 2-1, Sengen 1-chome (JP) (72) TANG, Jie, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o National Institute for Materials Science 2-1, Sengen 1-chome (JP) (72) FUJITA, Daisuke, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o National Institute for Materials Science 2-1, Sengen 1-chome (JP) (72) YAMAUCHI, Yasushi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o National Institute for Materials Science 2-1, Sengen 1-chome (JP) (72) QIN, Luchang, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o National Institute for Materials Science 2-1, Sengen 1-chome (JP)	EN E-1598511 2023 08 09 2020 01 06 2020748838	3920206
H01H 9/00 (86) EP19065200 (73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE) (54) LASTSTUFENSCHALTER UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINES LASTSTUFENSCHALTERS (30) DE 2018 06 12 102018113982 (72) HAMMER, Christian, 93059 Regensburg, Hirtenstr. 6 (DE)	DE E-1598504 2023 08 09 2019 06 11 2019730320	3807916	H01J 9/26 (86) AU17050247 (73) Teslo Pty Ltd, Denistone, New South Wales 2112, 5A Mason Street (AU) (54) LAMPE MIT MEHRFACHEN KOMPONENTENDESIGNS UND -KONSTRUKTIONEN (30) AU 2016 03 21 2016901058 (72) PAPALLO, Anthony, Denistone East, New South Wales 2112, c/- Teslo Pty Ltd 5A Mason Street (AU)	EN E-1598512 2023 08 09 2017 03 20 2017769182	3433872
H01H 9/02 (86) US17031228 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE) (54) HYBRIDER MCCB MIT ELEKTROMECHANISCHEN KONTAKTEN UND LEISTUNGSELEKTRONIKVORRICHTUNGEN (30) US 2016 06 08 201662347211 P (30) US 2017 01 19 201715409963 (72) ZHOU, Xin, Wexford Pennsylvania 15090, 2514 Lindenwood Drive (US)	EN E-1598505 2023 08 09 2017 05 05 2017723622	3469609	H01J 37/20 (86) (73) Bruker AXS GmbH, 76187 Karlsruhe, Östliche Rheinbrückenstrasse 49 (DE) (54) WERKZEUG FÜR TEM-GITTER-ANWENDUNGEN (72) KUHNMÜNCH, Norbert, 76327 Pfinztal (DE) (72) LENGWEILER, Nadia Linda, 79865 Grafenhausen (DE)	EN E-1598513 2023 08 09 2021 02 23 2021158699	4047632
H01H 9/48 (86) (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR) (54) SCHUTZSCHALTER (30) CN 2019 03 28 201920409727 U (72) HAN, Zhigang, Shanghai 201203, Floor 6, Building 9, No. 3000, LongDong Avenue (CN) (72) LIU, Yi, Shanghai 201203, Building 9, No. 3000, LongDong Avenue (CN)	EN E-1598506 2023 08 09 2020 03 27 2020166458	3716305	H01J 37/20 (86) US15055444 (73) Gatan, Inc., Pleasanton, CA 94588, 5794 W. Las Positas Blvd. (US) (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG, VERWENDUNG UND ANZEIGE VON IONENSTRAHLFUNKTIONSEIGENSCHAFTEN (30) US 2014 10 15 201462064399 P (30) US 2015 10 13 201514882297 (72) Hunt, John Andrew, Fremont, CA 94539, 350 Britto Terrace (US) (72) Coyle, Steven Thomas, Alameda, CA 94501, 1049 Fair Oaks Avenue (US) (72) Hassel-Shearer, Michael Patrick, Wilmington, NC 28403, 102 Colonial Drive (US) (72) Hosman, Thijs C., San Francisco, CA 94114, Apt. 3, 3745 24th Street (US)	EN E-1598514 2023 08 09 2015 10 14 2015850466	3207555
H01H 33/66 (86) US20062727 (73) S&C Electric Company, Chicago, Illinois 60626, 6601 N. Ridge Blvd. (US) (54) SCHALTERANORDNUNG MIT ENERGIEGEWINNUNG (30) US 2019 12 05 201962944301 P (72) BARKER, Jim, West Bend, Wisconsin (US) (72) MARONEY, Michael, Chicago, Illinois (US) (72) BENSON, Keith, Chicago, Illinois (US) (72) SENG, Nicholas, Chicago, Illinois (US) (72) BOGUSZ, Jason, Chicago, Illinois (US) (72) MCDEARMON, Bethany, Chicago, Illinois (US) (72) TAJFAR, Alireza, Northbrook, Illinois (US) (72) MONTENEGRO, Alejandro, Chicago, Illinois (US)	EN E-1598507 2023 08 09 2020 12 01 2020895261	4026155	H01J 37/32 (86) EP20061088 (73) Prodrive Technologies Innovation Services B.V., 5692 EM Son en Breugel, Science Park Eindhoven 5501 (NL) (54) SPANNUNGSWELLENFORM-GENERATOR FÜR PLASMA-BEHANDLUNGSGERÄTE (30) NL 2019 04 24 2022999 (72) DRIESEN, Antonius Wilhelmus Hendricus Johannes, 9713 EN Groningen, Damsterdiep 190 (NL)	EN E-1598515 2023 08 09 2020 04 21 2020720813	3959738
H01H 47/00 (86) (73) Wieland Electric GmbH, 96052 Bamberg, Brennerstrasse 10-14 (DE) (54) SCHALTANORDNUNG ZUM GEMÄSS EINER SICHERHEITSVORSCHRIFT SICHEREN SCHALTEN EINES ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERS (72) Lindner, Andreas, 7113 Weppersdorf, Hauptstraße 38 (AT) (72) Woortmann, Frank, 96056 Bamberg, Zinkenwörth 10 (DE)	DE E-1598508 2023 08 09 2019 05 24 2019176371	3742466	H01J 37/32 (86) EP20000040 (73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, 8808 Pfäffikon, Churerstrasse 120 (CH) (54) GEPULSTE KATHODISCHE LICHTBOGENVERDAMPFUNG (30) US 2019 02 28 201962811641 P (72) KOLEHMANN, Jukka, 02260 Espoo, Marjaranta 8A (FI)	EN E-1598516 2023 08 09 2020 02 10 2020706378	3931856
H01H 50/30 (86) (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER POSITION VON KONTAKTEN IN EINER RELAISVORRICHTUNG (30) US 2019 09 30 201916588180 (72) ELMIGER, David, Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US) (72) DUFFY, Patrick K., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US) (72) ADKINS, Kyle B., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)	EN E-1598509 2023 08 09 2020 09 28 2020198580	3799100	H01J 37/32 (86) US18048351 (73) MKS Instruments, Inc., Andover, MA 01810, 2 Tech Drive, Suite 201 (US) (54) HF-KOMPENSATIONSSCHALTUNG UND STEUERUNG FÜR EIN KREUZGEKOPPELTES SIMO-VERTEILNETZ (30) US 2017 08 29 201762551637 P (30) US 2018 08 24 201816112055 (72) COUMOU, David, J., Webster, NY 14580, 852 Arlberg Circle (US) (72) BROWN, Dennis, M., Pittsford, NY 14534, 4 Pittsford Manor Lane (US) (72) JANG, Jeongseok, Seoul 07645, 5-13 Banghwa-daero 6ga-gil Gangseo-gu (KR) (72) HUH, Jin, Daejeon 34020, 1501, 1015, Techno-valley 10-danji APT, 61 Baeul-2-ro, Yuseong-gu (KR)	EN E-1598517 2023 08 09 2018 08 28 2018849592	3676864

H01J 37/34 **DE E-1598518** 2023 08 09 **3910662**
(86) 2021 03 22 2021163946
(73) VON ARDENNE Asset GmbH & Co. KG, 01328 Dresden, Am Hahnweg 8
(DE)
(54) MAGNETRONANORDNUNG
(30) DE 2020 05 13 102020112979
(72) MOSSHAMMER, Steffen, 01734 Rabenau (DE)
(72) RANK, Rolf, 04105 Leipzig (DE)

H01J 49/14 **EN E-1598519** 2023 08 09 **3516679**
(86) FI17050643 2017 09 11 2017850350
(73) Karsa OY, 00790 Helsinki, Tilanhoitajankaaari 10 C 42 (FI)
(54) IONISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) FI 2016 09 19 20165702
(30) FI 2017 05 23 20175460
(72) HAKALA, Jani, 01610 Vantaa, Husbackankuja 8 A 24 (FI)
(72) MIKKILÄ, Jyri, 00170 Helsinki, Unioninkatu 39 B 42 (FI)
(72) HEMMILÄ, Verner, 04530 Ohkola, Ohkোলانتie 464 (FI)
(72) SIPILÄ, Mikko, 00790 HELSINKI, Tilanhoitajankaaari 10 C 42 (FI)
(72) SHCHERBININ, Aleksei, 00560 Helsinki, Parisinkatu 5 C 47 (FI)
(72) JOST, Hans-Jurg, 01700 Vantaa, Rubinikehä 33 B 45 (FI)

H01L 21/02 **EN E-1598520** 2023 08 09 **3398202**
(86) US16067822 2016 12 20 2016882377
(73) FujiFilm Electronic Materials USA, Inc., North Kingstown, RI 02852, 80 Circuit Drive (US)
(54) LICHTTEMPFINDLICHE STAPELSTRUKTUR
(30) US 2015 12 30 201562273106 P
(72) MALIK, Sanjay, Attleboro Massachusetts 02703, 40 Gaywood Avenue (US)
(72) SAKAMURI, Raj, Sharon Massachusetts 02067, 48 Cannon Ball Road (US)
(72) DIMOV, Ognian N., Warwick Rhode Island 02886, 211 Blade Street (US)
(72) DE, Binod B., Attleboro Massachusetts 02703, 3 Stanley Street (US)
(72) REINERTH, William A., Riverside Rhode Island 02915, 85 Heath Street (US)
(72) NAINI, Ahmad A., East Greenwich Rhode Island 02818, 355 Shippee Road (US)

H01L 21/336 **EN E-1598521** 2023 08 09 **3050090**
(86) US13061859 2013 09 26 2013894579
(73) Daedalus Prime LLC, Bronxville, NY 10708, 51 Pondfield Road, Suite 3 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DURCH VERSETZUNGEN VERSTÄRKTEN VERSpannungen IN NMOS-STRUKTUREN
(72) JACKSON, Michael, Portland, OR 97229, 1181 NW 120th Plane (US)
(72) MURTHY, Anand, Portland, OR 97229, 10934 NW Lucerne Court (US)
(72) GLASS, Glenn, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150 (US)
(72) MORARKA, Saurabh, Hillsboro, OR 97124, 5595 NE Azores Court (US)
(72) MOHAPATRA, Chandra, Beaverton, OR 97006, 1865 NW 173rd Avenue Apt. 2105 (US)

H01L 21/66 **EN E-1598522** 2023 08 09 **3721471**
(86) US18066092 2018 12 17 2018891941
(73) KLA-TENCOR CORPORATION, Milpitas, California 95035, Legal Department, One Technology Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM MESSEN VON POSITIONEN VON STRUKTUREN AUF EINEM SUBSTRAT
(30) US 2017 12 18 201762607170 P
(30) US 2018 06 13 201816007192
(72) ACHE, Oliver, 35638 Leun, Heinrich-Zutt-Str. 10a (DE)
(72) LASKE, Frank, 35789 Weilmünster, Auf der Au 18 (DE)

H01L 21/66 **EN E-1598523** 2023 08 09 **3764392**
(86) JP19004687 2019 02 08 2019764636
(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SAUERSTOFFKONZENTRATION
(30) JP 2018 03 09 2018042902
(72) KUBONO, Ippei, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, c/o Shirakawa R&D Center, Shin-Etsu Handotai Co. Ltd., 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura (JP)
(72) KIMURA, Akihiro, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, c/o Shirakawa R&D Center, Shin-Etsu Handotai Co. Ltd., 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura (JP)

H01L 21/67 **EN E-1598524** 2023 08 09 **3652778**
(86) US18037539 2018 06 14 2018831823
(73) Micromaterials LLC, Wilmington, Delaware 19808, 2711 Centerville Road Suite 400 (US)
(54) GASZUFUHRSYSTEM FÜR HOCHDRUCKPROZESSKAMMER
(30) US 2017 07 14 201762532715 P
(30) US 2017 12 07 201715835378
(72) KHAN, Adib, Santa Clara California 95054, 4473 Lafayette Street (US)
(72) LIANG, Qiwei, Fremont California 94536, 37800 Freesia Court (US)
(72) MALIK, Sultan, Sacramento California 95834, 220 Bewicks Circle (US)
(72) WONG, Keith Tatseun, Los Gatos California 95032, 221 Beethoven Lane (US)
(72) NEMANI, Srinivas D., Sunnyvale California 94087, 504 Fern Ridge Court (US)

H01L 21/67 **EN E-1598525** 2023 08 09 **4080552**
(86) 2021 04 23 2021170245
(73) Semsysco GmbH, 5020 Salzburg, Karolingerstrasse 7C (AT)
(54) RAHMENSYSYSTEM ZUM HALTEN EINES SUBSTRATS
(72) TSCHINDERLE, Ulrich, 9500 Villach (AT)
(72) ÖTZLINGER, Herbert, 5300 Hallwang (AT)
(72) WAGNER, Louis, 83666 Waakirchen (DE)

H01L 23/02 **EN E-1598526** 2023 08 09 **3611759**
(86) JP18014446 2018 04 04 2018784237
(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) DICHTUNGSSTRUKTUR UND DICHTUNGSVERFAHREN FÜR DURCHGANGSÖFFNUNG UND TRANSFERSUBSTRAT ZUM ABDICHTEN EINER DURCHGANGSÖFFNUNG
(30) JP 2017 04 13 2017079647
(72) OGASHIWA Toshinori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. SHONAN WORKS 2-14 Nagatoro (JP)
(72) SASAKI Yuya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. SHONAN WORKS 2-14 Nagatoro (JP)
(72) MIYAIRI Masayuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. SHONAN WORKS 2-14 Nagatoro (JP)
(72) INOUE Kenichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. SHONAN WORKS 2-14 Nagatoro (JP)

H01L 23/04 **EN E-1598527** 2023 08 09 **3577684**
(86) EP18052436 2018 01 31 2018704184
(73) Hitachi Energy Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 72 (CH)
(54) LEISTUNGSHALBLEITERMODUL
(30) EP 2017 02 03 17154673
(72) GUILLON, David, 8857 Vorderthal, Rempen 13 (CH)
(72) PADOPOULOS, Charalampos, 5600 Lenzburg, Floraweg 6 (CH)
(72) TRUESSEL, Dominik, 5620 Bremgarten, Reussgasse 11 (CH)
(72) FISCHER, Fabian, 5400 Baden (CH)
(72) HARTMANN, Samuel, 5603 Staufen, Konsumstrasse 5B (CH)

H01L 23/367 **DE E-1598528** 2023 08 09 **3483930**
(86) 2018 06 27 2018180232
(73) Valeo Thermal Commercial Vehicles Germany GmbH, 82205 Gilching, Friedrichshafener Strasse 7 (DE)
(54) ELEKTRONIKBAUEINHEIT
(30) DE 2017 11 10 202017106861 U
(30) DE 2017 12 05 102017128928
(72) REDELBERGER, Harald, 97273 Kürnach, Tannenstr. 9A (DE)

H01L 23/373 **EN E-1598529** 2023 08 09 **3961694**
(86) JP20014026 2020 03 27 2020794557
(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHES KOMPONENTENMODUL UND SCHALTSUBSTRAT AUS SILIZIUMNITRID
(30) JP 2019 04 26 2019085446
(72) YAMAGATA, Toshitaka, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) TERANO, Katsunori, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)

H01L 25/075 **EN E-1598530** 2023 08 09 **3210072**
(86) EP15074545 2015 10 22 2015784374
(73) Facebook Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) SUB-PIXEL FÜR EINE ANZEIGE MIT STEUERBAREN SICHTWINKEL
(30) GB 2014 10 22 201418810
(72) HUGHES, Padraig, Cork, 11 Meadowcourt Berrings (IE)
(72) O'KEEFE, Joseph, Cork CC, 15 Duntahane Park Fermoy (IE)
(72) HENRY, William, Dublin 16 CD, 40 Knockcullen Lawn Templeogue (IE)

H01L 25/075 **EN E-1598531** 2023 08 09 **3422819**
(86) KR17002007 2017 02 23 2017756827
(73) Suzhou Lekin Semiconductor Co., Ltd., Taicang City, Suzhou, 168 Changsheng North Road (CN)
(54) VOLLFARBENANZEIGEGERICHTUNG
(30) KR 2016 02 23 20160021556
(72) HYUN, Seung Han, Seoul 04637, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) KIM, Hyun Joon, Seoul 04637, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) PARK, Jae Seok, Seoul 04637, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) LEE, Kum Tae, Seoul 04637, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

H01L 27/146 **EN E-1598532** 2023 08 09 **3998633**
(86) 2016 03 17 2021213119
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) FESTKÖRPERBILDSENSOR
(30) JP 2015 03 31 2015072981
(72) KATO, Nanako, Tokyo, 108-0075 (JP)
(72) WAKANO, Toshifumi, Tokyo, 108-0075 (JP)
(72) TANAKA, Yusuke, Tokyo, 108-0075 (JP)
(72) OTAKE, Yusuke, Tokyo, 108-0075 (JP)

H01L 27/148 **EN E-1598533** 2023 08 09 **3958316**
 (86) 2020 08 19 2020191648
 (73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) EIN BILD-SENSOR FÜR ZEITVERZÖGERUNG UND INTEGRATIONSBILD UND EINE METHODE FÜR DIE BILDBELEGUNG UNTER VERWENDUNG EINES ARRAYS FOTOSENSITIVER ELEMENTE
 (72) BOULENC, Pierre, 3001 Leuven (BE)
 (72) LEE, Jiwon, 3001 Leuven (BE)

H01L 27/15 **EN E-1598534** 2023 08 09 **3796389**
 (86) 2018 10 17 2020205527
 (73) Tectus Corporation, Saratoga, CA 95070, 12950 Saratoga Avenue (US)
 (54) ULTRADICHTER LED-PROJEKTOR
 (30) US 2017 10 19 201762574717 P
 (30) US 2017 12 12 201762597680 P
 (30) US 2018 02 12 201815894712
 (30) US 2018 10 08 201816154603
 (72) CHOY, Kwong-Him Henry, Saratoga, ca California 95070, c/o Tectus Corporation 12950 Saratoga Avenue (US)
 (72) MARTIN, Paul Scott, Saratoga, ca California 95070, c/o Tectus Corporation 12950 Saratoga Avenue (US)

H01L 29/423 **EN E-1598535** 2023 08 09 **3815149**
 (86) US19026671 2019 04 09 2019799678
 (73) Silicon Storage Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)
 (54) FLASH-SPEICHERZELLE MIT GETEILTEM GATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
 (30) US 2018 05 09 201862669263 P
 (30) US 2018 08 07 201816057750
 (72) DO, Nhan, Saratoga, CA 95070, 20451 Walnut Avenue (US)
 (72) SU, Chien-Sheng, Saratoga, CA 95070, 20300 Kirkmont Drive (US)
 (72) YANG, Jeng-Wei, Zhubei City, Hsinchu City, 1F, No. 48, Zhuangjing 3rd Rd. (TW)

H01L 29/66 **EN E-1598536** 2023 08 09 **3076433**
 (86) 2015 09 08 2015184303
 (73) STMicroelectronics, Inc., Coppell, Texas 75019, 750 Canyon Drive Suite 300 (US)
 (54) FINFET MIT ZWEI VERSCHIEDENEN BREITEN
 (30) US 2015 03 31 201562141174 P
 (30) US 2015 09 02 201514843221
 (72) LIU, Qing, Irvine, CA 92618, 43 Splendor (US)

H01L 31/0352 **EN E-1598537** 2023 08 09 **3553830**
 (86) CN18099518 2018 08 09 2018871336
 (73) Huazhong University of Science and Technology, Wuhan, Hubei 430074, No. 1037 Luo Yu Road Hongshan (CN)
 (54) FERROELEKTRISCHE VERSTÄRKTE SOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2017 10 24 201710997549
 (72) HAN, Hongwei, Wuhan Hubei 430074, No.1037 Luoyu Road Hongshan (CN)
 (72) MEI, Anyi, Wuhan Hubei 430074, No.1037 Luoyu Road Hongshan (CN)
 (72) LIU, Shuang, Wuhan Hubei 430074, No.1037 Luoyu Road Hongshan (CN)
 (72) LI, Xiaolei, Wuhan Hubei 430074, No.1037 Luoyu Road Hongshan (CN)
 (72) ZHANG, Deyi, Wuhan Hubei 430074, No.1037 Luoyu Road Hongshan (CN)

H01L 31/042 **FR E-1598538** 2023 08 09 **3413356**
 (86) 2018 06 07 2018176593
 (73) Centre National d'Etudes Spatiales, 75001 Paris, 2 Place Maurice Quentin (FR)
 (54) SOLARPANEL, DAS EINE STRUKTUR, MINDESTENS ZWEI FOTOVOLTAIKZELLEN UND EINE BARRIERE UMFASST
 (30) FR 2017 06 08 1755136
 (72) PAYAN, Denis, 31320 Merville, 3 Place du Falcou (FR)

H01L 31/101 **FR E-1598539** 2023 08 09 **4010932**
 (86) EP20070651 2020 07 22 2020742271
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) PLANARE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES MIKROWELLEN SIGNALS
 (30) FR 2019 08 08 1908847
 (72) VAN DIJK, Frédéric, 91767 Palaiseau Cedex, chez Thales Research & Technology 1 avenue Augustin Fresnel (FR)
 (72) JANKOWSKI, Andrzej, 91767 Palaiseau Cedex, chez Thales Research & Technology 1 avenue Augustin Fresnel (FR)

H01L 31/103 **EN E-1598540** 2023 08 09 **3229278**
 (86) 2016 05 10 2016168987
 (73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
 (54) SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SENSORVORRICHTUNG
 (30) US 2016 04 07 201662319416 P
 (72) ROGER, Frederic, 8045 Graz, Pfanghofweg 4c (AT)
 (72) EILMSTEINER, Gerhard, 8700 Leoben, Friedrich-Mayer-Beck-Str. 9 (AT)
 (72) DIERSCHKE, Eugene G., Dallas, TX 75248, 6709 Leameadow Dr. (US)

H01L 31/107 **EN E-1598541** 2023 08 09 **3206234**
 (86) 2016 02 09 2016154801
 (73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
 (54) HALBLEITERELEMENT MIT EINER EINZELPHOTONEN-LAWINENDIODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES HALBLEITERELEMENTS
 (72) Röhrer, Georg, 8403 Lebring, Am Sonnenhang 6 (AT)

H01L 31/18 **EN E-1598542** 2023 08 09 **3818571**
 (86) US19039436 2019 06 27 2019831530
 (73) Merlin Solar Technologies, Inc., San Jose, California 95138, 5891 Rue Ferrari (US)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHWÄRZEN EINES METALLISCHEN GEGENSTANDES
 (30) US 2018 07 06 201862694644 P
 (30) US 2018 10 09 201862743178 P
 (72) CHARI, Arvind, San Jose, California 95138, 5891 Rue Ferrari (US)
 (72) MURALI, Venkatesan, San Jose, California 95138, 5891 Rue Ferrari (US)
 (74) BRAINARD, Robert, San Jose, California 95138, 5891 Rue Ferrari (US)
 (72) PRABHU, Gopal, San Jose, California 95138, 5891 Rue Ferrari (US)
 (72) DAM, Jesse, San Jose, California 95138, 5891 Rue Ferrari (US)

H01L 33/14 **EN E-1598543** 2023 08 09 **3926697**
 (86) 2020 12 15 2020214186
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) LICHEMITTIERENDE NANOROD-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2020 06 18 20200074444
 (72) CHOI, Junhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR)
 (72) KIM, Nakhyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR)
 (72) PARK, Jinjoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR)
 (72) HAN, Joohun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR)

H01L 33/60 **EN E-1598544** 2023 08 09 **3758079**
 (86) 2016 03 31 2020184463
 (73) NICHIA CORPORATION, Tokushima 774-8601, 491-100 Oka Kaminaka-cho Anan-shi (JP)
 (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SEINER HERSTELLUNG
 (30) JP 2015 04 02 2015076137
 (30) JP 2016 03 11 2016048776
 (72) BAIKE, Ikuko, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
 (72) SUZUKI, Ryo, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H01M 4/02 **EN E-1598545** 2023 08 09 **2862226**
 (86) US13044915 2013 06 10 2013803965
 (73) 24M Technologies, Inc., Massachusetts 02139, One Kendall Square, Suite B6103 Cambridge (US)
 (54) ELEKTROCHEMISCHE SUSPENSIONSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2012 06 13 201261659248 P
 (30) US 2012 06 14 201261659736 P
 (30) US 2012 06 20 201261662173 P
 (30) US 2012 06 27 201261665225 P
 (30) US 2013 03 15 201313832861
 (72) DOHERTY, Tristan, Somerville, Massachusetts 02143, 5 Granite Street 2R (US)
 (72) LIMTHONGKUL, Pimpa, Boston, Massachusetts 02111-2718, 210 South Street Unit 81 (US)
 (72) BUTROS, Asli, Cambridge, MA 02141, 2 Earhart St., Unit 929 (US)
 (72) DUDUTA, Mihai, Somerville, Massachusetts 02143, 41 Brastow Avenue Unit 1 (US)
 (72) CROSS, James C., III, West Roxbury, MA 02132, 15 Wycliff Avenue (US)

H01M 4/04 **EN E-1598546** 2023 08 09 **3591744**
 (86) KR18014279 2018 11 20 2018901651
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE
 (30) KR 2018 01 19 20180007082
 (72) LEE, Taek Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) YANG, Jung Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOY, Sang Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Cheol Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 4/13 **EN E-1598547** 2023 08 09 **3174136**
 (86) 2016 11 22 2016199993

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2015 11 25 20150165576
 (72) JEONG, Huisu, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) CHO, Kyunghoon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) YANG, Hojung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) PARK, Hwiyeol, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) HEO, Jin S., 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H01M 4/131 **EN E-1598548** 2023 08 09 **3793003**
 (86) 2020 02 28 2020160058

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (54) VERBUNDOXID, AKTIVES VERBUNDMATERIAL, ELEKTRODE, BATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG
 (30) JP 2019 09 13 2019167678
 (72) HARADA, Yasuhiro, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) TAKAMI, Norio, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) YOSHIMA, Kazuomi, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) YAMASHITA, Yasunobu, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 4/134 **EN E-1598549** 2023 08 09 **3444874**
 (86) KR17011346 2017 10 13 2017859641

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2016 10 14 20160133470
 (30) KR 2017 10 11 20170129710
 (72) CHO, Jin Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YUN, Hyun Woong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/134 **EN E-1598550** 2023 08 09 **3547411**
 (86) KR18004123 2018 04 09 2018790212

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2017 04 25 20170052748
 (72) SON, Byoungkuk, Daejeon34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JANG, Minchul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Junghun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOUN, Suk Il, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Eunkyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Donghyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Bora, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/36 **EN E-1598551** 2023 08 09 **3767713**
 (86) KR19011255 2019 09 02 2019861050

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (73) Postech Academy-Industry Foundation, Gyeongsangbuk-do, 37673, 77, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (54) SCHWEFEL-KOHLLENSTOFF-VERBUNDSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2018 09 12 20180108788
 (72) LEE, Dongwook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jinwoo, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, 77, Cheongam-ro, Nam-gu (KR)
 (72) LIM, Wongwang, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, 77, Cheongam-ro, Nam-gu (KR)
 (72) SOHN, Kwonnam, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) YANG, Doo Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jia, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, 77, Cheongam-ro, Nam-gu (KR)

H01M 4/38 **EN E-1598552** 2023 08 09 **3886220**
 (86) 2021 03 25 2021165045

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) AKTIVMATERIAL, ANODENSCHICHT, BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2020 03 27 2020058540
 (72) OTAKI, Mitsutoshi, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (72) YOSHIDA, Jun, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (72) SUZUKI, Kazuhiro, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (72) HARATA, Masanori, Aichi-ken, 448-8671, C/O KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1 Toyota-cho, Toyota-shi (JP)

H01M 4/48 **EN E-1598553** 2023 08 09 **3407408**
 (86) JP17003182 2017 01 30 2017756096

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
 (30) JP 2016 02 24 2016033557
 (30) JP 2016 09 29 2016192233
 (72) HIROSE Takakazu, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
 (72) KAMO Hiromichi, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
 (72) MATSUNO Takumi, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
 (72) SAKAI Reiko, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)

H01M 4/485 **EN E-1598554** 2023 08 09 **4148830**
 (86) 2019 11 28 202201510

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL, POSITIVELEKTRODENPLATTE, LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 04 28 201910350192
 (72) LI, Qifeng, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) ZHANG, Qilan, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) LIU, Na, Ningde City, Fujian 352100 (CN)

H01M 4/58 **EN E-1598555** 2023 08 09 **2936592**
 (86) US13076780 2013 12 20 2013817834

(73) Jiangsu Hengtron Nanotech Co., Ltd., Yancheng 224000, Jiangsu, Room 415, Block 1, No 69 Dong Huan Nan Road (CN)
 (54) LMFP-KATHODENMATERIALIEN MIT VERBESSERTEN ELEKTROCHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN
 (30) US 2012 12 21 201261740575 P
 (30) WO 2013 03 07 PCT/US2013/029597
 (72) KHOT, Shrikant, N., Midland, MI 48642, 5018 Foxpoint Circle (US)
 (72) STRAND, Diedre, A., San Diego, CA 92131, 11990 Handrich Drive (US)
 (72) COHEN, Jamie, L., Midland, MI 48642, 3809 Devonshire Street (US)
 (72) DREZEN, Thierry, Midland, MI 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)
 (72) KAYE, Steven, S., Midland, MI 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)
 (72) LI, Bin, San Diego, CA 92129, 15469 Paseo Ajanta (US)
 (72) THEIVANAYAGAM, Murali, G., Midland, MI 48640, 5220 Hedgewood Drive 1023 (US)
 (72) HU, Ing-feng, Midland, MI 48640, 617 Londonberri (US)
 (72) YU, Xindi, Midland Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)
 (72) SANTHANY, Stacie, L., Auburn, MI 48611, 4761 Northridge Drive (US)
 (72) RENTSCH, Christopher, P., Midland, MI 48642, 2913 Georgetown Drive (US)

H01M 4/58 **EN E-1598556** 2023 08 09 **3614468**
 (86) CN17084923 2017 05 18 2017910424

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian 352100, No. 1, Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) ELEKTROCHEMISCHE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG, DIE PREUSSISCHES BLAUES POSITIVES ELEKTRODENMATERIAL UMFASST, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS MATERIAL
 (72) WANG, Xiqing, Ningde Fujian 352100, 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) GUO, Yongsheng, Ningde Fujian 352100, 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) LIANG, Chengdu, Ningde Fujian 352100, 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) SU, Shuojian, Ningde City Fujian 352100, 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) WANG, Ying, Ningde Fujian 352100, 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 4/62 **EN E-1598557** 2023 08 09 **3831859**
 (86) JP20032616 2020 08 28 2020845137
 (73) Resonac Corporation, Tokyo, 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, (JP)
 (54) COPOLYMER FÜR ELEKTRODENBINDEMittel UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2019 09 05 2019162188
 (72) KURATA, Tomonori, Minato-ku 1058518 Tokyo (JP)
 (72) TANAKA, Yuma, Minato-ku 1058518 Tokyo (JP)
 (72) KUNANURUKSAPONG, Kirida, Minato-ku 1058518 Tokyo (JP)
 (72) HANASAKI, Mitsuru, Minato-ku 1058518 Tokyo (JP)

H01M 4/62 **EN E-1598558** 2023 08 09 **3985762**
 (86) KR21000748 2021 01 19 2021747948
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) IRREVERSIBLES ADDITIV IN KATHODENMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, KATHODENMATERIAL DAMIT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT KATHODENMATERIAL
 (30) KR 2020 01 31 20200012225
 (30) KR 2021 01 13 20210004696
 (72) LIM, Sung Chul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) JANG, Minchul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Kyoung Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Youngcheol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) UHM, Insung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 4/86 **EN E-1598559** 2023 08 09 **3518338**
 (86) JP17023338 2017 06 26 2017820080
 (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome (JP)
 (54) BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POSITIVELEKTRODE DAFÜR
 (30) JP 2016 07 01 2016131439
 (30) JP 2016 07 01 2016131441
 (30) JP 2016 12 16 2016244113
 (72) NOHARA, Masaya, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) ONO, Yoko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) IWATA, Mikayo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) HAYASHI, Masahiko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) KOMATSU, Takeshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

H01M 4/86 **EN E-1598560** 2023 08 09 **3910711**
 (86) JP20000254 2020 01 08 2020739082
 (73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) KATALYSATORSCHICHT, FLÜSSIGKEIT ZUR BILDUNG EINER KATALYSATORSCHICHT UND MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG
 (30) JP 2019 01 08 2019001000
 (72) KAWAMOTO, Masako, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HOMMURA, Satoru, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

H01M 4/96 **EN E-1598561** 2023 08 09 **3396755**
 (86) JP16087626 2016 12 16 2016878581
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) GASDIFFUSIONSELEKTRODE UND BRENNSTOFFZELLE
 (30) JP 2015 12 24 2015251252
 (72) SHIGETA, Kazuyo, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) UTSUNOMIYA, Masamichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) OKANO, Yasutaka, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) TANIMURA, Yasuaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) KAMAE, Toshiya, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)

H01M 8/0202 **EN E-1598562** 2023 08 09 **3893300**
 (86) 2020 04 07 2020168381
 (73) Korea Institute of Energy Research, Daejeon 34129, 152 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (54) FLACHE ROHRFÖRMIGE FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE ODER WASSERELEKTROLYSEZELLE MIT INTEGRIERTEM STROMKOLLEKTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) KIM, Tae Woo, 34049 Daejeon, 205dong 205ho, 448, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) WOO, Sang Kuk, 34071 Daejeon, 202dong 702ho, 343, Jijok-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Sun Dong, 30126 Sejong-si, 417dong, 1502ho, 13, Saerombuk-ro, (KR)
 (72) SEO, Doo Won, 34071 Daejeon, 207dong 1601ho, 343, Jijok-ro, Yuseong-gu, (KR)
 (72) BANG, Hyung Joon, 34140 Daejeon, 131dong 1506ho, 57, Eoeun-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, In Sub, 32911 Nonsan-si, Chungcheongnam-do, 197-4, Sinam-gil, Yeonsan-myeon, (KR)
 (72) KIM, Se Young, 34140 Daejeon, 117dong 303ho, 57, Eoeun-ro, Yuseong-gu, (KR)
 (72) KIM, Soo Hyun, 30100 Sejong-si, 111dong 701ho, 13, Jeoljae-ro, (KR)
 (72) SEONG, Young Hoon, 35215 Daejeon, 104dong 609ho, 29, Cheongsaseo-ro, Seo-gu, (KR)
 (72) BYUN, Segi, 30130 Sejong-si, 706dong 1101ho, 38, Nari-ro, (KR)
 (72) CHOI, Yoonseok, 35221 Daejeon, 402ho, 12-13, Hanbat-daero 570beon-gil, Seo-gu (KR)
 (72) HWANG, Hyo Jung, 35401 Daejeon, 106dong 2001ho, 11, Dosan-ro, Seo-gu (KR)

H01M 8/0226 **EN E-1598563** 2023 08 09 **3528326**
 (86) JP17034032 2017 09 21 2017860365
 (73) Nisshinbo Chemical Inc., Tokyo 103-8650, 2-31-11 Ningyo-cho Nihonbashi Chuo-ku (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR SEPARATOREN VON DICHTEN BRENNSTOFFZELLEN
 (30) JP 2016 10 14 2016202598
 (72) TANNO Fumio, Chiba-city Chiba 267-0056, c/o Nisshinbo Chemical Inc. 1-4-1 Onodai Midori-ku (JP)
 (72) NAKAGAWA Yasuhito, Chiba-city Chiba 267-0056, c/o Nisshinbo Chemical Inc. 1-4-1 Onodai Midori-ku (JP)

H01M 8/04089 **FR E-1598564** 2023 08 09 **4007020**
 (86) 2021 11 23 2021209744
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) ELEKTROCHEMISCHES SYSTEM, DAS EINE BRENNSTOFFZELLE, EIN SPULVENTIL UND EINEN DRUCKMINDERER ZUR REGULIERUNG DES EINLASSDRUCKS UMFASST
 (30) FR 2020 11 26 2012182
 (72) MORIN, Benoît, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
 (72) MARTIN, Pascal, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
 (72) SAUZEDDE, François, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)

H01M 8/04119 **EN E-1598565** 2023 08 09 **4033576**
 (86) 2018 12 28 2022154668
 (73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) BEFEUCHTER FÜR BRENNSTOFFZELLENMEMBRAN MIT STEUERUNG DER STRÖMUNGSRICHTUNG EINES FLUIDS
 (30) KR 2017 12 29 20170184479
 (72) AN, Na-Hyeon, Seoul (KR)
 (72) KIM, Kyoung-Ju, Seoul (KR)
 (72) OH, Young-Seok, Seoul (KR)
 (72) LEE, Jin-Hyung, Seoul (KR)
 (72) AHN, Woong-Jeon, Seoul (KR)

H01M 8/1097 **EN E-1598566** 2023 08 09 **3669414**
 (86) GB18052295 2018 08 13 2018758701
 (73) Ceres Intellectual Property Company Limited, West Sussex RH13 5PX, Viking House Foundry Lane Horsham (GB)
 (54) METALLGESTÜTZTE FESTOXIDBRENNSTOFFZELLENEINHEIT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) GB 2017 08 16 201713140
 (72) BALLARD, Andrew, Horsham West Sussex RH13 5PX, Ceres Intellectual Property Company Limited Viking House Foundry Lane (GB)
 (72) DOMANSKI, Tomasz, Horsham West Sussex RH13 5PX, Ceres Intellectual Property Company Limited Viking House Foundry Lane (GB)
 (72) TUNBRIDGE, Jonathan, Horsham West Sussex RH13 5PX, Ceres Intellectual Property Company Limited Viking House Foundry Lane (GB)
 (72) HARMAN, Jon, Horsham West Sussex RH13 5PX, Ceres Intellectual Property Company Limited Viking House Foundry Lane (GB)
 (72) ROBERTSON, Alan, Horsham West Sussex RH13 5PX, Ceres Intellectual Property Company Limited Viking House Foundry Lane (GB)
 (72) DUARTE, Diana, Horsham West Sussex RH13 5PX, Ceres Intellectual Property Company Limited Viking House Foundry Lane (GB)
 (72) BRUNTON, Adam, Horsham West Sussex RH13 5PX, Ceres Intellectual Property Company Limited Viking House Foundry Lane (GB)

H01M 8/1246 **EN E-1598567** 2023 08 09 **3890078**
 (86) JP19046376 2019 11 27 2019890900
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) ZELLE, ZELLENSTAPELVORRICHTUNG, MODUL UND MODULSPEICHERVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 11 29 2018223524
 (72) IWAMOTO, Takayuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

H01M 10/04 EN E-1598568 2023 08 09 **3913715**
(86) 2021 05 19 2021174818
(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(73) RS Auto Co., Ltd, Chungcheongbuk-do 28152, 34-16, Wontongsupan 1-gil Naesu-eup Cheongwon-gu Cheongju-si (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTGASUNG EINES BEUTELS FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND ENTGASUNGSVERFAHREN DAMIT
(30) KR 2020 05 22 20200061480
(72) BYUN, Jae Gyu, 34124 Daejeon (KR)
(72) KIM, Dong Ju, 34124 Daejeon (KR)
(72) KIM, Jin Go, 34124 Daejeon (KR)
(72) LEE, Seung Noh, 36059 Daejeon (KR)
(72) JEONG, Taek Eon, 36059 Daejeon (KR)
(72) KIM, Deok Kun, 28152 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do (KR)
(72) LEE, Kang Min, 28152 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do (KR)

H01M 10/05 EN E-1598569 2023 08 09 **3994755**
(86) EP20066808 2020 06 17 2020733278
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZUMINDEST TEILWEISE BESCHICHTETEN AKTIVEN ELEKTRODENMATERIALS
(30) EP 2019 07 01 19183616
(72) SOMMER, Heino, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) ERK, Christoph, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SCHAUB, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

H01M 10/052 EN E-1598570 2023 08 09 **3332441**
(86) US16035739 2016 06 03 2016731706
(73) Solvay SA, 1120 Brussels, Rue de Ransbeek, 310 (BE)
(54) WASSERFREIE ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNGEN MIT LITHIUMOXALATPHOSPHATEN
(30) US 2015 08 04 201562200905 P
(72) ARTHUR, Samuel David, Wilmington, Delaware 19802, 3214 North Monroe Street (US)
(72) BURKHARDT, Stephen E., Wilmington, Delaware 19802, 904 W. 27th Street (US)
(72) KOURTAKIS, Kostantinos, Media, Pennsylvania 19063, 804 Springlawn Drive (US)
(72) LEVY-POLIS, Brian, Newark, Delaware 19702, 137 Woodshade Drive (US)
(72) LIU, Jun J., Wilmington, Delaware 19809, 1224 Kynlyn Drive (US)
(72) ROELOFS, Mark Gerrit, Earleville, Maryland 21919, 255 Stoney Battery Road (US)

H01M 10/052 EN E-1598571 2023 08 09 **3767705**
(86) KR20000821 2020 01 16 2020741906
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEPARATOR MIT GEFORMTER DOPPELBESCHICHTUNGSSCHICHT UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2019 01 18 20190006988
(72) KA, Kyung Ryun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) PARK, Su Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) LEE, Sang Joon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) LEE, Je An, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/0525 EN E-1598572 2023 08 09 **3910714**
(86) 2019 09 19 2021183432
(73) Ningde Ampere Technology Limited, Ningde, Fujian 352100, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng Zone (CN)
(54) ELEKTROLYT UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 09 21 201811108529
(72) WANG, Kefei, Ningde City, 352100 (CN)
(72) ZENG, Qiao, Ningde City, 352100 (CN)
(72) XIAO, Liangzhen, Ningde City, 352100 (CN)
(72) WU, Fei, Ningde City, 352100 (CN)

H01M 10/0565 EN E-1598573 2023 08 09 **3654437**
(86) KR18015108 2018 11 30 2018884816
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR GELPOLYMERELEKTROLYT, DARAUSS HERGESTELLTER GELPOLYMERELEKTROLYT UND DIESEN ENTHALTENDE LITHIUM-SEKUNDÄR-BATTERIE
(30) KR 2017 11 30 20170163677
(72) OH, Jeong Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) AHN, Kyoung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jung Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0567 EN E-1598574 2023 08 09 **3657589**
(86) KR18004019 2018 04 05 2018836015
(73) Samsung SDI Co., Ltd, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2017 07 21 20170092941
(72) CHOI, Hyunbong, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) SHATUNOV, Pavel, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) TSAY, Olga, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Aeran, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) SHIN, Woo Cheol, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) SHIN, Jeongmin, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H01M 10/0568 EN E-1598575 2023 08 09 **3905412**
(86) CN20100291 2020 07 16 2020848419
(73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND ENTSPRECHENDES BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG
(30) CN 2019 07 30 201910695499
(72) LIANG, Chengdu, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Zhiqiang, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) HAN, Changlong, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 10/42 DE E-1598576 2023 08 09 **3679623**
(86) EP18072990 2018 08 27 2018755851
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
(54) VERFAHREN ZUM STEuern EINES AKKUMULATORS AN EINER WERKZEUGMASCHINE
(30) EP 2017 09 07 17189730
(72) HAUSER, Klaus, 86830 Schwabmünchen, Mayerwiese 12 (DE)
(72) CANDUSSIO, Michael, 82140 Olching, Karwendelstr. 9 (DE)
(72) MAYER, Stefan, 85221 Dachau, Buergermeister-Scharl-Strasse 7 (DE)
(72) KOSCHECK, David, 86163 Augsburg, Zugsplatzstr. 68 (DE)

H01M 10/48 EN E-1598577 2023 08 09 **3651237**
(86) KR18013399 2018 11 06 2018873469
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK MIT VERBESSERTER MONTAGESTRUKTUR
(30) KR 2017 11 06 20170146652
(72) KWON, Hee-Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SEONG, Jun-Yeob, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/613 EN E-1598578 2023 08 09 **3907814**
(86) CN20124129 2020 10 27 2020886351
(73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, (CN)
(54) BATTERIEGEHÄUSE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN UND GERÄT MIT BATTERIEGEHÄUSE
(30) CN 2019 11 15 201911117959
(72) CHANG, Tongxin, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) CHEN, Tianming, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) HAN, Ruiqi, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) CHEN, Zhiming, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 10/613 EN E-1598579 2023 08 09 **3726609**
(86) CN18124862 2018 12 28 2018901055
(73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian PRC 352100, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(54) INSTALLATIONSTRÄGERRAHMEN FÜR ZELLENÜBERWACHUNGSSCHALTUNG, BATTERIESATZ UND AUTOMOBIL
(30) CN 2018 01 19 201820090372 U
(72) YOU, Kaijie, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZHOU, Linggang, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) WANG, Derong, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) CHAN, Libing, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 10/6556 DE E-1598580 2023 08 09 **3836242**
(86) 2019 12 11 2019215281
(73) GF Casting Solutions AG, 8201 Schaffhausen, Amsler-Laffon-Strasse 9 (CH)
(54) BATTERIEWANNE
(72) MAHNIG, Dominik, 8200 Schaffhausen, Riethaldenstieg 6 (CH)
(72) KUPFFERSCHMID, Roger, 8261 Hemishofen, Oberdorfstrasse 2 (CH)
(72) PHILIPP, Stephan, 78262 Gailingen, Sagenbuck 11 (DE)
(72) JUST, Michael, 8213 Neunkirch, Gigering 41 (CH)
(72) ATASOY, Hasan, 36284 Hohenroda, Finkental 1 (DE)

H01M 12/06 EN E-1598581 2023 08 09 **3270456**
 (86) JP16052956 2016 02 01 2016764551
 (73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (54) LUFTELEKTRODE, WASSERELEKTROLYSEANODE, METALL-LUFT ZELLE UND WASSERELEKTROLYSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 03 13 2015051250
 (72) HATTORI, Tatsuya, Nagoya-Shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-Cho Mizuho-Ku (JP)
 (72) YAMAMURA, Yoshihiko, Nagoya-Shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-Cho Mizuho-Ku (JP)
 (72) KITO, Kenshin, Nagoya-Shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-Cho Mizuho-Ku (JP)
 (72) SAITO, Naomi, Nagoya-Shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-Cho Mizuho-Ku (JP)

H01M 50/147 EN E-1598582 2023 08 09 **4106087**
 (86) CN21091337 2021 04 30 2021799163
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) BATTERIEZELLE, BATTERIE UND STROMVERBRAUCHSVORRICHTUNG
 (72) WANG, Lei, Ningde City Fujian 352100 (CN)
 (72) ZHOU, Wenlin, Ningde City Fujian 352100 (CN)
 (72) LI, Xing, Ningde City Fujian 352100 (CN)
 (72) WANG, Peng, Ningde City Fujian 352100 (CN)
 (72) LI, Quankun, Ningde City Fujian 352100 (CN)
 (72) CHEN, Xingdi, Ningde City Fujian 352100 (CN)
 (72) ZHENG, Yulian, Ningde City Fujian 352100 (CN)

H01M 50/147 EN E-1598583 2023 08 09 **3451416**
 (86) 2018 08 22 2018190120
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE UND AUFBAUVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 08 31 20170111143
 (72) JANG, Myung Jae, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H01M 50/209 EN E-1598584 2023 08 09 **3890049**
 (86) JP19038299 2019 09 27 2019890327
 (73) SANYO Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-8534, 1-1, Sanyo-cho (JP)
 (54) BATTERIEMODUL
 (30) JP 2018 11 28 2018222206
 (72) EGASHIRA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TAKATA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) HARAIZUKA, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H01M 50/213 FR E-1598585 2023 08 09 **3381072**
 (86) EP16078733 2016 11 24 2016800994
 (73) Banks and Acquirers International Holding, 75015 Paris, 28-32 boulevard de Grenelle (FR)
 (54) ABNEHMBARE KLAPPE ZUM SCHLIESSEN EINER STELLE ZUR AUFNAHME VON MINDESTENS EINER BATTERIE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) FR 2015 11 27 1561511
 (72) FROMENT, Marion, 26270 Loriol, 19 Impasse des Tourterelles (FR)

H01M 50/403 EN E-1598586 2023 08 09 **3994760**
 (86) EP20068213 2020 06 29 2020734557
 (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Via Lombardia, 20 (IT)
 (54) BATTERIESEPARATORBESCHICHTUNG
 (30) EP 2019 07 01 19183740
 (72) BISO, Maurizio, 20125 Milano MI, Viale Zara 112 (IT)
 (72) SOLMI, Matilde Valeria, 20020 Arese MI, Via XXV Aprile 15/a (IT)

H01M 50/403 EN E-1598587 2023 08 09 **3428996**
 (86) CN17073087 2017 02 08 2017762417
 (73) Shanghai Energy New Materials Technology Co., Ltd., Shanghai 201399, No. 155 Nanlu Road Pudong New District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEPARATORS FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIE
 (30) CN 2016 03 07 201610127268
 (72) CHENG, Alex, Shanghai 201399, No. 155 Nanlu Road Pudong New District (CN)
 (72) SU, Xiaoming, Shanghai 201399, No. 155 Nanlu Road Pudong New District (CN)
 (72) WANG, Weiqiang, Shanghai 201399, No. 155 Nanlu Road Pudong New District (CN)
 (72) HE, Fangbo, Shanghai 201399, No. 155 Nanlu Road Pudong New District (CN)
 (72) CHEN, Yongle, Shanghai 201399, No. 155 Nanlu Road Pudong New District (CN)

H01M 50/50 EN E-1598588 2023 08 09 **3799227**
 (86) CN19089054 2019 05 29 2019850025
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) MULTIFUNKTIONALER HOCHSPANNUNGSVERBINDER UND BATTERIEPRODUKT
 (30) CN 2018 08 15 201821317407 U
 (72) LI, Jianwei, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) WENG, Zhiqin, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) RUAN, Shengshen, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) YANG, Mingping, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) ZHOU, Linggang, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) CHAN, Libing, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) WANG, Derong, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01P 1/06 FR E-1598589 2023 08 09 **3624255**
 (86) 2019 09 12 2019196917
 (73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
 (54) GRUPPE VON HOHLEITERN UND ANTENNE MIT SOLCHER GRUPPE
 (30) FR 2018 09 13 1800955
 (72) FERRANDO, Nicolas, 31100 TOULOUSE, Thales Alenia Space 26 Avenue Jean Francois Champollion (FR)
 (72) SAINT-MARTIN, Olivier, 31100 TOULOUSE, Thales Alenia Space 26 avenue Jean-Francois Champollion (FR)

H01P 1/203 EN E-1598590 2023 08 09 **3853942**
 (86) EP19073492 2019 09 03 2019765221
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, New Orchard Road (US)
 (54) KRYOGENER MIKROWELLENFILTER AUF EINEM CHIP FÜR QUANTENVORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 09 19 201816135703
 (72) GUMANN, Patryk, New York 10598, IBM CORPORATION PO Box 218 1101 Kitchawan Road Yorktown Heights (US)
 (72) OLIVADESE, Salvatore, Bernardo, New York 10598, IBM CORPORATION PO Box 218 1101 Kitchawan Road Yorktown Heights (US)
 (72) BRINK, Markus, New York 10598, IBM CORPORATION PO Box 218 1101 Kitchawan Road Yorktown Heights (US)

H01P 1/207 EN E-1598591 2023 08 09 **3742544**
 (86) 2020 03 18 2020164010
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) GENERATIV GEFERTIGTER HOCHFREQUENZFILTER
 (30) US 2019 05 24 201916422939
 (72) Aston, Richard W., Chigaco, Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) Hastings, Nicole M., Chicago, Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) Schoenborn, Nicole Diane, Chicago, Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)

H01P 5/08 EN E-1598592 2023 08 09 **3462533**
 (86) 2018 09 26 2018196896
 (73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrstraße 12-14 (DE)
 (54) VERLUSTARME STECKERVERBINDUNGSANORDNUNG UND SYSTEM MIT MINDESTENS EINER SOLCHEN STECKERVERBINDUNGSANORDNUNG
 (30) DE 2017 09 28 102017122600
 (72) RUSCH, Christian, 67105 Schifferstadt, Wiesenstr. 5 (DE)
 (72) MANDEL, Christian, 64291 Darmstadt, Boecklerstr. 8 (DE)

H01P 5/16 EN E-1598593 2023 08 09 **3483981**
 (86) 2018 11 12 2018205683
 (73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris (SG)
 (54) PROGRAMMIERBARER LEISTUNGSKOMBINATOR UND -TEILER
 (30) US 2017 11 14 201762585604 P
 (30) US 2018 10 16 201816162075
 (72) Suravarapu, Ravikanth Venkata, San Jose, CA 95134, 2840 Junction Avenue (US)
 (72) Wang, Caiyi, San Jose, CA 95134, 2840 Junction Avenue (US)

H01Q 1/00 EN E-1598594 2023 08 09 **3961804**
 (86) JP20016575 2020 04 15 2020794571
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
 (54) FAHRZEUGANTENNE
 (30) JP 2019 04 23 2019081763
 (72) TSUCHIYA, Kazuhiko, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation, 1500, Mishuku (JP)

H01Q 1/02 DE E-1598595 2023 08 09 **3469652**
 (86) EP17061295 2017 05 11 2017725546
 (73) Hirschmann Car Communication GmbH, 72654 Neckartenzlingen, Stuttgarter Strasse 45-51 (DE)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM EINES FAHRZEUGES MIT VERBESSERTEM WÄRMEMANAGEMENT
 (30) DE 2016 06 09 102016210170
 (30) DE 2016 09 30 102016118629
 (72) SAUTTER, Wolfgang, 72770 Reutlingen, Johannesstr. 3 (DE)
 (72) ADAM, Thomas, 72574 Bad Urach, Ströbling 34 (DE)
 (72) SCHAICH, Dominik, 72622 Neckarhausen, Im Mauerracker 7 (DE)
 (72) PFÄFFLE, Tobias, 70597 Stuttgart, Schrempfstraße 18 (DE)
 (72) DAUM, Uwe, 70794 Filderstadt, Kirchstraße 18 (DE)
 (72) SCHWARZ, Christian, 72555 Metzingen, Galileistraße 8 (DE)
 (72) PFLETSCHINGER, Markus, 72800 Eningen, Lange-Äcker-Straße 14 (DE)
 (72) KREISSIG, Uwe, 73107 Eschenbach, Theodor-Engel-Str. 16 (DE)

H01Q 1/22 EN E-1598596 2023 08 09 **3827474**
 (86) CN18098382 2018 08 02 2018928413
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) ANTENNE UND DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (72) GAO, Fei, Shanghai 201206, No. 388, Ningqiao Road, Pudong Jinqiao (CN)
 (72) XU, Chaojun, Shanghai 201206, No. 388, Ningqiao Road, Pudong Jinqiao (CN)
 (72) SHEN, Gang, Shanghai 201206, No. 388, Ningqiao Road, Pudong Jinqiao (CN)

H01Q 1/36 EN E-1598597 2023 08 09 **3874559**
 (86) GB19052823 2019 10 07 2019783098
 (73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) ANTENNE MIT LEITFÄHIGER FLÜSSIGKEIT
 (30) GB 2018 10 29 201817619
 (30) EP 2018 10 29 18275166
 (72) AKHMAD, Mohammed-Asif, Chelmsford Essex CM2 8HN, BAE Systems Applied Intelligence West Hanningfield Road Great Baddow, Great Baddow (GB)
 (72) PINTO, Jonathan, Chelmsford Essex CM2 8HN, BAE SYSTEMS Applied Intelligence West Hanningfield Road Great Baddow (GB)

H01Q 1/38 EN E-1598598 2023 08 09 **3790110**
 (86) 2015 02 06 2020177130
 (73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
 (54) ANTENNE UND MOBILES ENDGERÄT
 (30) CN 2014 02 12 201410049186
 (72) YU, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Hangyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LEE, Chien-Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H01Q 1/38 EN E-1598599 2023 08 09 **3902060**
 (86) 2021 02 23 2021158613
 (73) MBDA ITALIA S.p.A., 00131 Roma, Via Monte Flavio, 45 (IT)
 (54) LINEAR POLARISIERTE MEHRSTRALHANTENNE AUF BASIS VON METAMATERIALIEN
 (30) IT 2020 04 22 202000008575
 (72) VITIELLO, Roberto, I- 00131 ROMA, c/o MBDA ITALIA S.P.A. VIA MONTE FLAVIO, 45 (IT)
 (72) PETRAGLIA, Giovanni, I- 00131 ROMA, c/o MBDA ITALIA S.P.A. VIA MONTE FLAVIO, 45 (IT)
 (72) PASCARIELLO, Fabio, I- 00131 Roma, c/o MBDA ITALIA S.P.A. VIA MONTE FLAVIO, 45 (IT)
 (72) D'ALTERIO, Giuliana, I- 00131 ROMA, c/o MBDA ITALIA S.P.A. VIA MONTE FLAVIO, 45 (IT)

H01Q 3/26 FR E-1598600 2023 08 09 **3945636**
 (86) 2021 07 15 2021185858
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DES STRAHLUNGSDIAGRAMMS EINES ANTENNENNETZES UND RADAR ZUR UMSETZUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS
 (30) FR 2020 07 28 2007957
 (72) VEYRAC, Yoan, 33700 MERIGNAC (FR)
 (72) MAZEAU, Thierry, 33700 MERIGNAC (FR)
 (72) GARREC, Patrick, 33700 MERIGNAC (FR)

H01Q 3/44 EN E-1598601 2023 08 09 **3624267**
 (86) 2019 09 05 2019195749
 (73) InnoLux Corporation, Jhu-Nan, Miao-Li County 350, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site Hsinchu Science Park (TW)
 (54) ANTENNENVORRICHTUNG
 (30) US 2018 09 14 201862731141 P
 (30) CN 2019 04 15 201910300447
 (72) LIN, Yi-Hung, Miao-Li County 350, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
 (72) HUNG, Tang-Chin, Miao-Li County 350, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
 (72) HO, Chia-Chi, Miao-Li County 350, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
 (72) LI, I-Yin, Miao-Li County 350, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)

H01Q 3/44 EN E-1598602 2023 08 09 **3648249**
 (86) 2019 09 13 2019197189
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VORRICHTUNG ZUR REFLEXION ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINER VORRICHTUNG
 (30) WO 2018 10 31 PCT/EP2018/079863
 (72) Radiojevic, Zoran, Cambridge CB3 0FA, 21 JJ Thomson Av. (GB)
 (71) Alloulah, Mohammed, 02610 Espoo, c/o Nokia Technologies Oy Karaportti 3 (FI)
 (72) Huang, Howard, 02610 Espoo, c/o Nokia Technologies Oy Karaportti 3 (FI)
 (72) Kawsar, Fahim, 02610 Espoo, c/o Nokia Technologies Oy Karaportti 3 (FI)

H01Q 5/314 EN E-1598603 2023 08 09 **3965229**
 (86) 2017 05 23 2021189365
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) ANTENNE MIT ABSTIMMBARER APERTUR UND GESCHLOSSENEM REGELKREIS
 (30) US 2016 05 27 201615167279
 (72) PING, Shi, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) WEI, Yonghua, Shenzhen, 518129 (CN)

H01Q 9/04 EN E-1598604 2023 08 09 **3859893**
 (86) 2020 01 28 2020153977
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) ANTENNENSYSTEM
 (72) DOUMANIS, Efstratios, 00140 Helsinki, Vuorimiehenkatu 14 A 21 (FI)
 (72) ERMUTLU, Murat Emre, 00600 Helsinki, Taivaskalliontie 1 B 3 (FI)

H01Q 13/08 EN E-1598605 2023 08 09 **3490067**
 (86) JP17026468 2017 07 21 2017831140
 (73) KYOCERA Corporation, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
 (54) SUBSTRAT FÜR RFID-ETIKETTEN, RFID-ETIKETT UND RFID-SYSTEM
 (30) JP 2016 07 22 2016144488
 (30) JP 2016 08 09 2016156557
 (30) JP 2016 12 12 2016240400
 (30) JP 2016 12 17 2016244953
 (72) SUGIMOTO, Yoshimasa, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Shuuichi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H01Q 13/18 EN E-1598606 2023 08 09 **3440739**
 (86) IB17051961 2017 04 05 2017778767
 (73) Nokia Shanghai Bell Co., Ltd., Shanghai, 201206, 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
 (54) BREITBANDSCHLITZANTENNE MIT HOHLRAUM
 (30) US 2016 04 05 201662318661 P
 (72) SCHEID, Benedikt, Kilsyth, Victoria 3137, Radio Frequency Systems PTY LTD 36 Garden Street (AU)
 (72) CAO, Yan, Kilsyth, Victoria 3137, Radio Frequency Systems PTY LTD 36 Garden Street (AU)
 (72) FARDIN, Ernest, Bulleen, Victoria 3105, 17 Hillside Road (AU)

H01Q 15/00 EN E-1598607 2023 08 09 **3794681**
 (86) EP19062383 2019 05 14 2019723423
 (73) Paris Sciences et Lettres, 75006 Paris, 60, rue Mazarine (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
 (73) Universita' Degli Studi di Siena, 53100 Siena, Via Banchi di Sotto, 55 (IT)
 (73) Torino Politecnico, 10129 Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)
 (73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris, 10, rue Vauquelin (FR)
 (73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21 rue de l'École de Médecine (FR)
 (54) REKONFIGURIERBARE ANTENNENANORDNUNG MIT EINER METAOBERFLÄCHE VON METAOBERFLÄCHEN
 (30) EP 2018 05 14 18305585
 (72) TRIPON-CANSELIET, Charlotte, 92130 Issy Les Moulineaux, 16 Allée du puits (FR)
 (72) MACI, Stefano, 50124 Firenze, Via del Casone 3r (IT)
 (72) DELLA GIOVAMPAOLA, Cristian, 50124 Firenze, Borgo San Frediano, 2 (IT)
 (72) VECCHI, Giuseppe, 10040 Leini, Via San Francesco al campo 40 (IT)

H01Q 15/00 **EN E-1598608** 2023 08 09 **3340385**
(86) CN16095805 2016 08 18 2016836658

(73) Kuang-Chi Institute of Advanced Technology, Shenzhen, Guangdong 518000, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)

(73) Kuang-chi Innovative Technology Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, High-Tech Industrial Estate, Software Building 9 GaoxinZhong 1st Road Nanshan District (CN)

(54) TERAHERTZ-METAMATERIAL

(30) CN 2015 08 20 201510514703

(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)

(72) XIONG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)

(72) YE, Jincai, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)

(72) HE, Jiawei, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)

(72) WANG, Jinjin, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)

(72) CHEN, Jiangbo, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)

(72) ZHANG, Shuyuan, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)

H01R 4/242 **EN E-1598609** 2023 08 09 **3654453**
(86) 2018 11 19 2018207098

(73) TE Connectivity Nederland B.V., 5222 AR s'Hertogenbosch, Rietveldweg 32 (NL)

(73) Tyco Electronics UK Ltd, Wiltshire SN3 5HH, Faraday Road Dorcan Swindon (GB)

(54) ISOLATIONSVERSCHIEBUNGSKONTAKT UND ISOLATIONSVERSCHIEBUNGSKONTAKTANORDNUNG FÜR ELEKTRISCHE HOCHLEISTUNGSVERBINDUNGEN

(72) Zucca, Marco, 5211 NJ s-Hertogenbosch, 116 Sint Josephstraat (NL)

(72) Mungarwadi, Subhash, Swindon, SN25 4DR, 4 Croft House 22 Woodcutters Mews (GB)

(72) Leijnse, Olaf, 5721 RD Asten, 24 Helmkruid (NL)

H01R 11/32 **DE E-1598610** 2023 08 09 **3757589**
(86) 2020 06 19 2020180981

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)

(54) BATTERIESENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BATTERIESENSORS

(30) DE 2019 06 25 102019209182

(72) Frenzel, Henryk, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)

(72) Spörl, Christine, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)

H01R 12/72 **EN E-1598611** 2023 08 09 **3324492**
(86) 2016 02 29 2018150220

(73) Fujitsu Component Limited, Tokyo 140-0002, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)

(54) VERBINDER

(30) JP 2015 03 03 2015041571

(72) KONDO, Takahiro, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-Shinagawa 4-chome (JP)

(72) SATO, Koki, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-Shinagawa 4-chome (JP)

(72) KOBAYASHI, Mitsuru, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-Shinagawa 4-chome (JP)

H01R 13/46 **EN E-1598612** 2023 08 09 **3271971**
(86) US16022592 2016 03 16 2016765633

(73) Leviton Manufacturing Co., Inc., Melville, NY 11747, 201 North Service Road (US)

(54) MIT MARKIERUNGEN KONFIGURIERBARER DATENKOMMUNIKATIONSPORTLEINSATZ ZUR ANPASSUNG VON DATENKOMMUNIKATIONSSTATIONSETIKETTIERUNG UND -IDENTIFIZIERUNG

(30) US 2015 03 18 201562134905 P

(30) US 2016 03 15 201615070578

(72) LIPKE, Dean, Bothell, Washington 98021, Leviton Manufacturing Co. Inc. 2222 222nd Street SE (US)

(72) YANNI, Jennifer, Bothell, Washington 98021, Leviton Manufacturing Co. Inc. 2222 222nd Street SE (US)

(72) LAUBY, William J., Bothell, Washington 98021, Leviton Manufacturing Co. Inc. 2222 222nd Street SE (US)

(72) BRAGG, Charles, Bothell, Washington 98021, Leviton Manufacturing Co. Inc. 2222 222nd Street SE (US)

H01R 13/508 **EN E-1598613** 2023 08 09 **3864723**
(86) US19055479 2019 10 09 2019795394

(73) Masimo Corporation, Irvine, CA 92618, 52 Discovery (US)

(54) PATIENTENKONNEKTORANORDNUNG MIT VERTIKALEN ARRETIERUNGEN

(30) US 2018 10 11 201862744456 P

(72) SCRUGGS, Stephen, Irvine, California 92618, 52 Discovery (US)

(72) ABDUL-HAFIZ, Yassir Kamel, Irvine, California 92618, 52 Discovery (US)

(72) AL-ALI, Ammar, Irvine, California 92618, 52 Discovery (US)

(72) LAIDET, Marc Antoine, Irvine, California 92618, 52 Discovery (US)

H01R 13/516 **EN E-1598614** 2023 08 09 **3410541**
(86) 2018 05 28 2018174618

(73) DKT A/S, 4060 Kirke Saby, Fanøvej 6 (DK)

(54) STECKVERBINDERHALTERPLATTE UND EIN STECKVERBINDER- UND EIN KABELHALTEKIT FÜR EINE AUSLASSDOSENANORDNUNG

(30) DK 2017 05 31 PA201770416

(72) SKJERNING KRISTIANSEN, Michael, 4060 Kirke Saby, c/o DKT A/S Fanøvej 6 (DK)

H01R 13/66 **EN E-1598615** 2023 08 09 **3691048**
(86) CN17119512 2017 12 28 2017926886

(73) Guangdong Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 6 Yong An Road Beijiao Shunde District (CN)

(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)

(54) STROMLEITUNG UND DAMIT AUSGESTATTETES HAUSHALTSGERÄT

(30) CN 2017 09 30 201710915303

(72) TIAN, Yun, Shunde Guangdong 528311, No.6 Yong An Road Beijiao (CN)

(72) HUANG, Peilin, Shunde Guangdong 528311, No.6 Yong An Road Beijiao (CN)

(72) JIN, Guanghai, Shunde Guangdong 528311, No.6 Yong An Road Beijiao (CN)

(72) HU, Qiong, Shunde Guangdong 528311, No.6 Yong An Road Beijiao (CN)

H01R 27/00 **DE E-1598616** 2023 08 09 **3459146**
(86) EP17062053 2017 05 18 2017730380

(73) Travel Blue Ltd., Edgware, Middlesex HA8 7EB, Magnolia House Spring Villa Park 11 Spring Villa Road (GB)

(54) LEICHT BEDIENBARER REISESTECKERADAPTER

(30) EP 2016 05 20 16001142

(30) EP 2016 10 31 16196663

(72) HUTCHISON, Bruce Stanley John, Cottenham Cambridgeshire CB24 8TX, 307 High Street (GB)

(72) NORMAN, Richard Albert, Ely Cambridgeshire CB6 1FF, 3 Riflemans Close (GB)

(72) BARNETT, Alasdair Max Paul, Cambridge Cambridgeshire CB1 7DB, 279 Cherry Hinton Road (GB)

H01S 3/23 **DE E-1598617** 2023 08 09 **3707787**
(86) DE18100903 2018 11 07 2018807206

(73) AMPHOS GmbH, 52134 Herzogenrath, Kaiserstrasse 100 (DE)

(54) VERFAHREN ZUR LASERVERSTÄRKUNG

(30) DE 2017 11 10 102017126453

(72) SCHNITZLER, Claus, 52134 Herzogenrath, c/o AMPHOS GmbH Kaiserstr. 100 (DE)

(72) DOLKEMEYER, Jan, 52134 Herzogenrath, c/o AMPHOS GmbH Kaiserstr. 100 (DE)

(72) MANS, Torsten, 52134 Herzogenrath, c/o AMPHOS GmbH Kaiserstr. 100 (DE)

H01S 5/00 **EN E-1598618** 2023 08 09 **3560048**
(86) US17067688 2017 12 20 2017829528

(73) NLIGHT, Inc., Vancouver, WA 98665, 5408 NE 88th Street, Building E (US)

(54) GÜNSTIGES GEHÄUSE FÜR EINEN OPTISCHEN PUMPLASER

(30) US 2016 12 23 201662438961 P

(72) DAWSON, David, C., Vancouver, WA 98665, 5408 N.E. 88th Street Building E (US)

(72) URBANEK, Wolfram, Vancouver, WA 98665, 5408 N.E. 88th Street Building E (US)

(72) HEMENWAY, David, Martin, Vancouver, WA 98665, 5408 N.E. 88th Street Building E (US)

H01S 5/022 **EN E-1598619** 2023 08 09 **3859912**
(86) JP19036516 2019 09 18 2019865083

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

(54) SUBSTRAT ZUR BEFESTIGUNG VON LICHEMITTIERENDEN ELEMENTEN, ARRAY-SUBSTRAT UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG

(30) JP 2018 09 28 2018185838

(72) HIGASHI, Toshifumi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

(72) FURUKUBO, Youji, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

(72) YAMAMOTO, Sentarou, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

H01S 5/042 **DE E-1598620** 2023 08 09 **3685480**
(86) DE18100750 2018 09 04 2018785494

(73) iC-Haus GmbH, 55294 Bodenheim, Am Kuemmerling 18 (DE)

(54) INTEGRIERTE LASERTREIBERSCHALTUNG ZUM SCHALTEN EINES PULSSTROMS FÜR EINE LASERDIODE

(30) DE 2017 09 19 102017121713

(72) BURKARD, Ralf, 65321 Kemel, Dr. Karl-Hermann-May-Straße 4a (DE)

H01S 5/183 **EN E-1598621** 2023 08 09 **3642915**
(86) EP18065747 2018 06 14 2018729991

(73) TRUMPF Photonic Components GmbH, 89081 Ulm, Lise-Meitner-Strasse 13 (DE)

(54) OBERFLÄCHENEMITTIERENDER LASER MIT VERTIKALEM RESONATOR (VCSEL) MIT VERBESSERTEM VERSTÄRKUNGSUMSCHALTVERHALTEN

(30) EP 2017 06 22 17177342

(72) WEICHMANN, Ulrich, 65656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H01S 5/183 **EN E-1598622** 2023 08 09 **3425755**
 (86) JP17007164 2017 02 24 2017759848
 (73) Tokyo Institute of Technology, Tokyo 152-8550, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku (JP)
 (54) OBERFLÄCHENLICHTEMITTIERENDER LASER
 (30) JP 2016 02 29 2016037272
 (72) KOYAMA, Fumio, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
 (72) NAKAHAMA, Masanori, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
 (72) GU, Xiaodong, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)

H02B 13/025 **EN E-1598623** 2023 08 09 **3707792**
 (86) US18048428 2018 08 29 2018877046
 (73) Centerpoint Energy, Inc., Houston, Texas 77002, 1111 Louisiana St. (US)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHES ABSCHWÄCHUNGSMODUL EINER UNTERSTATION
 (30) US 2017 11 07 201762582373 P
 (72) EASTON, Eric D., Humble, Texas 77396, 4830 Wilson Rd Ste 300, 125 (US)
 (72) BRYANT, Kevin J., Sugarland, Texas 77479, 2319 Randons Bell Drive (US)

H02G 3/08 **DE E-1598624** 2023 08 09 **4142080**
 (86) 2021 08 23 2021192638
 (73) GIRA GIERSIEPEN GmbH & Co. KG, 42477 Radevormwald, Dahlienstrasse 12 (DE)
 (54) ELEKTROINSTALLATIONSDOSE FÜR DIE AUFPUTZMONTAGE MIT EINEM ÜBER EINEN ENTNEHMBAREN EINSATZ VERSCHLOSSENEN DURCHBRUCH
 (72) Warmuth, Sven, 58511 Lüdenscheid (DE)
 (72) Vesper, Clas, 42499 Hückerwagen (DE)

H02H 1/00 **EN E-1598625** 2023 08 09 **3726678**
 (86) 2019 04 16 2019169478
 (73) Hitachi Energy Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
 (54) HANDHABUNG VON ZEITSYNCHRONISATION IN EINEM UNTERSTATION NETZWERK
 (72) BYMAN, Carl, 724 82 Västerås, Torvtaksvägen 1 (SE)
 (72) SÄLL, Johan, 632 22 Eskilstuna, Alsåtervägen 7 (SE)
 (72) PIND, Henrik, 72351 Västerås, Grytahögsgatan 6 (SE)

H02H 3/50 **DE E-1598626** 2023 08 09 **3491708**
 (86) EP17025188 2017 06 29 2017735397
 (73) SEW-Eurodrive GmbH & Co, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
 (54) ANTRIEBSSYSTEM MIT EINER ANORDNUNG ZUR ERKENNUNG VON NETZFEHLERN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON NETZFEHLERN
 (30) DE 2016 07 28 102016009159
 (72) KOLLAR, Hans Jürgen, 76646 Bruchsal, Kantstrasse 32 (DE)
 (72) STARK, Marcel, 74909 Meckesheim, Waldstrasse 3 (DE)
 (72) HERZOG, Ralf, 76676 Graben-Neudorf, Kussmaulstrasse 10 (DE)

H02H 9/04 **EN E-1598627** 2023 08 09 **3399616**
 (86) 2018 05 03 2018170647
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) OFFENER MASSE-/SPANNUNGSEINGANG
 (30) US 2017 05 05 201715587856
 (72) HOEGBERG, Lon R., Belvidere, IL 61008, 2555 Anderson Drive (US)
 (72) FOX, Brennan, Geneseo, IL 61254, 319 W. First Street (US)

H02J 3/32 **EN E-1598628** 2023 08 09 **3771064**
 (86) JP19011803 2019 03 20 2019772233
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (54) ENERGIESYSTEM, ENERGIEVERWALTUNGSSERVER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ENERGIEQUELLE UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 03 20 2018052847
 (72) HANAYAMA, Ken, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO.,LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) IKEDA, Kanako, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO.,LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) SAITO, Hidekazu, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO.,LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) TAKIZAWA, Daijiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO.,LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) IGUCHI, Keiichi, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO.,LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)

H02J 3/38 **EN E-1598629** 2023 08 09 **4038713**
 (86) EP20077632 2020 10 02 2020780743
 (73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WECHSELRICHTERS
 (30) EP 2019 10 02 19201129
 (72) KRÖSSWANG-RIDLER, Thomas, 4643 Pettenbach, c/o Fronius International GmbH Froniusstraße 1 (AT)
 (72) BRANDSTÖTTER, Markus, 4643 Pettenbach, c/o Fronius International GmbH Froniusstraße 1 (AT)

H02J 3/38 **EN E-1598630** 2023 08 09 **2362521**
 (86) 2011 02 07 2011153468
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) Frequenzsteuerung für eine Energieerzeugung
 (30) US 2010 02 26 713717
 (72) O'Brien, Kathleen Ann, Niskayuna, NY 12309, GE Global Research 1 Research Circle Building K1-4A59 (US)
 (72) Delmerico, Robert William, Niskayuna, NY 12309, GE Global Research 1 Research Circle Building K1-4A59 (US)
 (72) Schelenz, Owen Jannis, Niskayuna, NY 12309, GE Global Research 1 Research Circle Building K1-4A59 (US)

H02J 7/00 **EN E-1598631** 2023 08 09 **2405554**
 (86) 2011 06 15 2011170004
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) Ladezustandsausgleichssystem für Batteriezellen
 (30) US 2010 07 09 833430
 (72) Pigott, John, Phoenix, AZ 85048, 2026 E Tecoma Rd (US)

H02J 7/00 **EN E-1598632** 2023 08 09 **3557718**
 (86) 2019 04 09 2019168168
 (73) Aptic Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 (30) US 2018 04 18 201862659272 P
 (30) US 2018 05 24 201815988161
 (72) DREON, Michael J., Rochester, MI 48307, 1634 Fielding Drive (US)
 (72) ELGHRAWI, Mohamad, Sterling Heights, MI 48312, 11280 Mandale Drive (US)

H02J 7/00 **FR E-1598633** 2023 08 09 **3896819**
 (86) 2021 04 12 2021167860
 (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (54) ANORDNUNG VON STROMSPEICHERZELLEN ODER STROMERZEUGUNGSZELLEN UMFASSEND EINER SCHALTUNG ZUR VERWALTUNG DER ZELLEN
 (30) FR 2020 04 16 2003824
 (72) SECOUARD, Christophe, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
 (72) DESPESE, Ghislain, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
 (72) OUKASSI, Sami, 38054 GRENOBLE Cedex09 (FR)

H02J 7/00 **EN E-1598634** 2023 08 09 **3806274**
 (86) 2020 10 09 2020201001
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) INTEGRIERTE LADESCHALTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN
 (30) KR 2019 10 10 20190125680
 (72) CHO, Sungkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KWON, Minkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Sungwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JEONG, Taejin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Daewoong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H02J 7/00 **FR E-1598635** 2023 08 09 **3664484**
 (86) 2019 11 21 2019210799
 (73) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250, route de l'Empereur (FR)
 (54) FUNKTIONSAKTIVIERUNGSMETHODE, DIE IN DIE INTEGRATION VON HOSTGERÄTEN EINGESETZT ODER MIT EINEM DRAHTLOSEN LADEGERÄT VERBUNDEN IST.
 (30) FR 2018 12 06 1872467
 (72) VANKIEKEN, Nicolas, 92500 Rueil Malmaison, c/o SAGEMCOM BROADBAND SAS 250 route de l'Empereur (FR)

H02J 7/34 **EN E-1598636** 2023 08 09 **3977589**
 (86) EP20063935 2020 05 19 2020725574
 (73) e-peas S.A., 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, Boulevard Baudouin 1er, 19 (BE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIEGEWINNUNG UND ZUM LADEN VON WIEDERAUFLADBAREN ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN
 (30) EP 2019 05 29 19177470
 (72) DE VOS, Julien, 1435 Mont-Saint-Guibert, c/o e-peas S.A. Rue fond Cattelain 1, bte 4 (BE)
 (72) GOSSET, Geoffroy, 1435 Mont-Saint-Guibert, c/o e-peas S.A. Rue fond Cattelain 1, bte 4 (BE)

H02J 50/10 **EN E-1598637** 2023 08 09 **3874579**
 (86) US19057110 2019 10 21 2019798482
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) DRAHTLOSE LADESPULENANORDNUNG
 (30) US 2018 10 30 201816175581
 (72) JAIN, Sidharath, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H02K 1/16 **EN E-1598638** 2023 08 09 **3525319**
 (86) CN17099341 2017 08 28 2017864415
 (73) Guangdong Meizhi Precision-Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528303, Hi-Tech Industrial Zone, Ronggui, Shunde (CN)
 (54) STATOR, MOTOR UND VERDICHTER FÜR MOTOR
 (30) CN 2016 10 31 201610939675
 (72) XIANG, Dong, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
 (72) FU, Qingxuan, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
 (72) LIU, Jun, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
 (72) QI, Xiuxiu, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
 (72) LUO, Youbin, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)

H02K 3/46 **EN E-1598639** 2023 08 09 **3125407**
 (86) JP14083641 2014 12 19 2014887630
 (73) HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho (JP)
 (54) AXIALER LUFTSPALTMOTOR
 (30) JP 2014 03 28 2014067458
 (72) SAKAI, Toru, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO. LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAZAKI, Katsuyuki, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO. LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)

H02K 5/08 **DE E-1598640** 2023 08 09 **3261228**
 (86) 2017 06 08 2017175061
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) ELEKTRISCHE MASCHINE FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT MIT ZUMINDEST TEILWEISE UMSPRITZTEN STATOR, PUMPE, HAUSHALTSGERÄT SOWIE VERFAHREN
 (30) DE 2016 06 22 10201621127
 (72) Böttger, Torsten, 01445 Radebeul, Borstraße 66 (DE)
 (72) Hahn, Kevin, 14548 Schwielowsee, Weberstr. 30 (DE)
 (72) Römer, Raymond, 10965 Berlin, Am Tempelhofer Berg 4 (DE)
 (72) Walter, Axel, 13599 Berlin, Gartenfelder Str. 47f (DE)

H02K 7/08 **EN E-1598641** 2023 08 09 **3342030**
 (86) EP15069703 2015 08 27 2015756168
 (73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Peter-Schäuffer-Platz 1 (DE)
 (54) VERDICHTER
 (72) REPENTIN, Franck, 71083 Herrenberg, Salbeiweg 4 (DE)

H02K 15/00 **EN E-1598642** 2023 08 09 **3711147**
 (86) SI17000031 2017 11 17 2017838098
 (73) Elaphe Propulsion Technologies Ltd., 1000 Ljubljana, Teslova ulica 30 (SI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOMPAKTEN EINSETZEN EINER MEHRPHASIGEN PSEUDO-HELIXFÖRMIGEN WELLENWICKLUNG IN EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
 (72) SUSTERSIC, Gasper, 1210 Ljubljana, Medno 74 (SI)
 (72) VODEB, Luka, 8256 Sromlje, Sromlje 59 (SI)

H02K 21/46 **EN E-1598643** 2023 08 09 **3490123**
 (86) 2018 11 28 2018208927
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) BÜRSTENLOSER LINE-START-PERMANENTMAGNETMOTOR
 (30) US 2017 11 28 201715824092
 (72) GIERAS, Jacek F., Glastonbury, CT 06033, 315 Strickland Street (US)

H02K 33/18 **EN E-1598644** 2023 08 09 **3598622**
 (86) JP18005872 2018 02 20 2018767702
 (73) Pioneer Corporation, Tokyo 113-0021, 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
 (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG UND ABSTANDSMESSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 03 13 2017047438
 (72) KUROKI, Eiji, Tokyo 112-0002, c/o Pioneer Corporation 5-5 Koishikawa 5-chome Bunkyo-ku (JP)

H02M 1/12 **EN E-1598645** 2023 08 09 **2973966**
 (86) US14020519 2014 03 05 2014775825
 (73) Unico, LLC, Franksville, WI 53126-0505, 3725 Nicholson Road, PO Box 505 (US)
 (54) AUTOTRANSFORMATORSYSTEM MIT REDUZIERUNG VON TOTALER HARMONISCHER VERZERRUNG
 (30) US 2013 03 14 201361781715 P
 (30) US 2013 04 23 201313868693
 (72) GARLOW, Mark, E., Kenosha, WI 53144, 5117 41st. Street (US)
 (72) HAMMEL, William, S., Franksville, WI 53126, 3546 South Lane (US)

H02M 3/07 **EN E-1598646** 2023 08 09 **3588759**
 (86) 2019 06 14 2019180221
 (73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)
 (54) UMGEKEHRTER KONDENSATORSPANNUNGS-AUSGLEICH FÜR HOCHSTROM-HOCHSPANNUNGS-LADUNGSPUMPENSCHALTUNGEN
 (30) US 2018 06 21 201862688328 P
 (30) US 2018 09 14 201816132065
 (72) ZHANG, Xu, Milpitas, CA California 95035, 1464 Sonoma Drive (US)
 (72) SHI, Zhouyuan, Fremont, CA California 94555, 32807 Bucks Lake Lane (US)

H02M 3/07 **EN E-1598647** 2023 08 09 **3735738**
 (86) EP18051546 2018 01 23 2018701720
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, (CN)
 (54) STROMRICHTER
 (72) HUENPFNER, Roland, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)
 (72) COBOS, Jose, Antonio, 28040 Madrid, Universidad Politécnica de Madrid Ramiro de Maeztu 7 (ES)
 (72) ALOU, Pedro, 28040 Madrid, Universidad Politécnica de Madrid Ramiro de Maeztu 7 (ES)
 (72) OLIVER, Jesus, Angel, 28040 Madrid, Universidad Politécnica de Madrid Ramiro de Maeztu 7 (ES)
 (72) VASIC, Miroslav, 28040 Madrid, Universidad Politécnica de Madrid Ramiro de Maeztu 7 (ES)
 (72) GRBOVIC, Petar, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)

H02M 3/335 **EN E-1598648** 2023 08 09 **2579437**
 (86) 2012 10 02 2012186920
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) System und Verfahren für einen DC-DC-Wandler mit hoher Leistung
 (30) US 2011 10 03 201113251527
 (72) Wang, Duanyang, Harrison, New Jersey 07029, 747 William Street. Apt 1L (US)
 (72) Czarkowski, Dariusz, Brooklyn, NY 11201, NYU-Poly Six Metrotech Center (US)
 (72) de Leon, Francisco, Ridgewood, New Jersey 07450, 836 Norgate Dr. (US)
 (72) Karimi, Kamiar, Kirkland, Washington 98034, 6340NE 138th Place (US)
 (72) Gao, Lijun, Renton, Washington 98055, 19346 114th PL SE (US)
 (72) Liu, Shengyi, Sammamish, Washington 98075, 1914 263rd CT SE (US)

H02M 3/335 **EN E-1598649** 2023 08 09 **4060887**
 (86) 2021 03 17 2021163025
 (73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
 (54) KOSTEN- UND GRÖSSENOPTIMIERTE DALI-STROMVERSORGUNG
 (72) Schertler, Markus, 6850 Dornbirn (AT)
 (72) Diez, Nikolaus, 6850 Dornbirn (AT)
 (72) Moosbrugger, Markus, 6850 Dornbirn (AT)

H02M 3/337 **EN E-1598650** 2023 08 09 **3012956**
 (86) 2011 03 24 2015192083
 (73) Redisem Ltd., Shatin, N.T. Hong Kong, 218-219 2/F Photonics Centre 2 Science Park East Avenue HKSTP (HK)
 (54) STEUERUNG ZUR STEUERUNG EINES STROMWANDLERS
 (30) GB 2010 03 26 201005123
 (72) Jacques, Russell, Stevenage, Hertfordshire SG1 3ET, 20 Julians Road (GB)
 (72) Coulson, David, Cambridge, CB237DS, 8 West Street Comberton (GB)
 (72) van der Duijn Schouten, Nicolaas, New Territories, 15 Kwun Hang Village (CN)

H02M 7/493 **EN E-1598651** 2023 08 09 **3544170**
 (86) 2019 03 21 2019164337
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) RÜCKKOPPLUNGSSTEUERUNG ZUR PARALLELEN STROMRICHTERSYNCHRONISATION
 (30) US 2018 03 23 201815934244
 (72) Rosado, Sebastian, T12 W72F Cork, 3a Lough View Terrace, Glasheen Rd (IE)
 (72) Albiol-Tendillo Laura, 43800 Valls, Joan Maragall 35 (ES)
 (72) Valdivia Guerrero, Virgilio, 04720 Roquetas de Mar, Calle Jazminero 2 Aguadulce (ES)

H02N 2/00 **EN E-1598652** 2023 08 09 **3745583**
 (86) 2020 05 28 2020177171
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (54) VIBRATIONSWELLENMOTOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2019 05 30 2019101748
 (72) SHIMADA, Akira, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H02P 1/00 EN E-1598653 2023 08 09 3776840
 (86) EP19061191 2019 05 02 2019721602
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) ANTRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN, ANTRIEBSSYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 05 02 201810409406
 (72) HU, Hao, Nanjing, 211100, Sheng Tai Xin Yu Jiangning District (CN)
 (72) GUO, Yong Lin, Nanjing, 211100, No. 88 Luyuanzhonglu Jiangning District (CN)
 (72) LI, Bin, Nanjing, Room 801, Building 3 Qicai Xingcheng, Xishanqiao Street Yuhua Dist. (CN)
 (72) WANG, Yu, Nanjing, Building 36, 21 Century Modern City Jiangning District (CN)
 (72) LI, Peng Cheng, Nanjing, 211100, Jiang Ning (CN)

H02P 5/00 DE E-1598654 2023 08 09 3669451
 (86) EP18079508 2018 10 26 2018793428
 (73) EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
 (54) VERFAHREN FÜR EINEN MEHRMOTORBETRIEB
 (30) DE 2017 10 27 102017125317
 (72) KILIAN, Thomas, 74238 Krautheim, Assamstadter Weg 27 (DE)
 (72) SCHROTH, Sebastian, 74635 Kupferzell, Johann-Andreas-Stutz-Str. 4 (DE)
 (72) WECKERT, Marco, 97980 Bad Mergentheim, Herzog-Paul-Straße 7 (DE)
 (72) WIEDMANN, Georg, 74532 Ilshofen, Bertholdstraße 8 (DE)
 (72) WYSTUP, Ralph, 74653 Künzelsau, Brühlsteige 47 (DE)

H02P 6/06 EN E-1598655 2023 08 09 3641127
 (86) JP18019213 2018 05 18 2018817576
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ELEKTROMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTROMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNGSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 06 15 2017118065
 (72) FUJIWARA Hiroshi, Chuo-ku, Osaka-shi, c/o Panasonic Intellectual Property-Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2 chome, (JP)
 (72) TAZAWA Toru, Chuo-ku, Osaka-shi, c/o Panasonic Intellectual Property-Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2 chome, (JP)
 (72) SAEGUSA Fumitake, Chuo-ku, Osaka-shi, c/o Panasonic Intellectual Property-Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2 chome, (JP)

H02P 9/10 DE E-1598656 2023 08 09 3813249
 (86) 2020 10 21 2020202980
 (73) Torqeedo GmbH, 82205 Gilching, Friedrichshafener Straße 4a (DE)
 (54) GENERATORSATZ ZUM ERZEUGEN EINES WECHSELSTROMES
 (30) DE 2019 10 21 102019128387
 (72) Biebach, Jens, 82327 Tutzing, Bergwiesenstrasse 7 (DE)

H02P 9/34 EN E-1598657 2023 08 09 3373445
 (86) 2018 02 05 2018155140
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tylvola Road (US)
 (54) STROMERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINEM SYNCHROGENERATOR UND ABSTIMMBAREN FILTER
 (30) US 2017 03 08 201715453383
 (72) ROZMAN, Gregory I., Rockford, IL 61114, 6428 Sawgrass Drive (US)
 (72) GIERAS, Jacek F., Glastonbury, CT 06033, 315 Strickland Street (US)
 (72) MOSS, Steven J., Rockford, IL 61114, 3381 Fawnridge Drive (US)

H02P 21/22 EN E-1598658 2023 08 09 2779414
 (86) 2014 03 10 2014158556
 (73) Steering Solutions IP Holding Corporation, Saginaw, MI 48601, 3900 Holland Road (US)
 (54) Motorsteuerungssystem mit Bandbreitenkompensation
 (30) US 2013 03 14 201313804873
 (72) Gebregergis, Abraham G., Grand Blanc, MI 48439, 7146 White Tail Dr (US)
 (72) RajaVenkitasubramony, Ramakrishnan, Saginaw, MI Michigan 48603, 7061 Spring Lake Trail (US)
 (72) Sebastian, Tomy, Saginaw, MI Michigan 48603, 6833 Vista Drive (US)
 (72) Popy, Niharika P., Saginaw, MI Michigan 48603, 5553 Yellowcress Drive (US)

H02P 23/12 EN E-1598659 2023 08 09 3437184
 (86) US17022421 2017 03 15 2017776292
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONSISTENTEN GESCHWINDIGKEITSREGELUNG IN EINEM ANTRIEB MIT VARIABLER FREQUENZ
 (30) US 2016 03 30 201615085446
 (72) CHENG, Xiaomeng, Dublin 4, c/o Eaton Intelligent Power Limited 30 Pembroke Road (IE)
 (72) Li, Huaqiang, Menomonee Falls WI 53051, W182 N4906 Green Crane Drive (US)
 (72) ZHU, Peijun, Shanghai 200335, BLD 3 280 Linhong RD (CN)
 (72) WU, Dongxiao, Shanghai 200122, 502-3 355 Lane Weifang Road (CN)
 (72) WANG, Kayle, Shanghai 200335, BLD 3 280 Linhong RD (CN)
 (72) ZHANG, Qian, Shanghai 200335, BLD 3 280 Linhong Rd (CN)

H02P 27/08 EN E-1598660 2023 08 09 3878091
 (86) US19058497 2019 10 29 2019805072
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) THERMISCHE VERWALTUNG FÜR ANTRIEBE MIT VARIABLER FREQUENZ VERFAHREN UND SYSTEM
 (30) US 2018 11 05 201862755742 P
 (72) AGIRMAN, Ismail, Farmington, Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
 (72) REMMERS, Timothy M., Glastonbury, Connecticut 06033, 84 Francis Drive (US)

H02P 27/08 EN E-1598661 2023 08 09 4033658
 (86) 2022 01 21 2022152642
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 01 21 2021008328
 (72) SHAMOTO, Yoshihiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)

H02P 29/02 DE E-1598662 2023 08 09 3513493
 (86) EP17076533 2017 10 18 2017792005
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DES BETRIEBES EINER ELEKTRISCHEN ROTIERENDEN MASCHINE UND SENSORSYSTEM DAFÜR
 (30) EP 2016 11 10 16198136
 (72) ANDERS, Peter, 91052 Erlangen, Hofmannstrasse 72A (DE)
 (72) HAIN, Stefan, 91090 Effeltrich, Eichenring 3 (DE)

H02P 29/64 DE E-1598663 2023 08 09 3440753
 (86) EP17057834 2017 04 03 2017715676
 (73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
 (54) TEMPERATURÜBERWACHUNG
 (30) DE 2016 04 08 102016106431
 (72) SCHNEIDER, Fabian, 74585 Rot am See, Veilchenweg 3 (DE)
 (72) SCHROTH, Sebastian, 74635 Kupferzell, Johann-Andreas-Stutz-Str. 4 (DE)
 (72) WECKERT, Marco, 74677 Dörzbach-Hohebach, Ludwig Eyth-Straße 6 (DE)
 (72) WYSTUP, Ralph, 74653 Künzelsau, Brühlsteige 47 (DE)

H02S 20/32 EN E-1598664 2023 08 09 3806325
 (86) JP19011676 2019 03 20 2019812089
 (73) QDJapan Co., Ltd., Setagaya-ku Tokyo, 2-26-2, Okusawa (JP)
 (54) HELIOSTATVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 05 31 2018104946
 (72) TAMAURA Yutaka, Tokyo 143-0023, 17-7, Sanno 3-chome, Ota-ku (JP)

H02S 40/34 EN E-1598665 2023 08 09 3780385
 (86) JP19010902 2019 03 15 2019774475
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) UMGEBUNGSLEISTUNGSGENERATOR
 (30) JP 2018 03 30 2018069100
 (72) YOSHIDA Masayoshi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOJIMA Kiyoshige, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUO Takatoshi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAAI Midori, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02S 40/42 FR E-1598666 2023 08 09 4046273
 (86) FR20051861 2020 10 16 2020804324
 (73) Dualsun, 13453 Marseille Cedex, Technopôle de Château-Gombert 2, rue Marc Donadille CS 80001 (FR)
 (54) ANLAGE MIT EINEM VERBINDER ZUR FLUIDVERBINDUNG EINES WÄRMETAUSCHERS VON MINDESTENS EINEM HYBRIDEN SOLARPANEEL
 (30) FR 2019 10 17 1911629
 (72) BROTTIER, Laetitia, 16380 Chazelles, 26 route de la Rochefoucauld (FR)
 (72) MOUTERDE, Jérôme, 13013 Marseille, 6 place des Bouchers (FR)

H03K 17/06 EN E-1598667 2023 08 09 3758227
 (86) 2020 06 12 2020179685
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) ELEKTRONISCHER SCHALTER
 (30) US 2019 06 28 201916457117
 (72) Mertens, Robert Matthew, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Feddeler, James Robert, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Stockinger, Michael A., Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H03K 17/30 EN E-1598668 2023 08 09 3982540
 (86) 2021 10 04 2021200668
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku (JP)
 (54) SCHALTERSTEUERVORRICHTUNG, SCHALTERSTEUERVERFAHREN UND FAHRZEUGSTROMVERSORGUNGSYSTEM
 (30) JP 2020 10 07 2020169870
 (72) Takahashi, Atsushi, Susono-shi, Shizuoka 4101194 (JP)

H03K 17/955 DE **E-1598669** 2023 08 09 **4106200**
(86) 2021 06 17 2021180106

(73) Pepperl+Fuchs SE, 68307 Mannheim, Lilienthalstraße 200 (DE)
(54) NÄHERUNGSSCHALTER MIT FUNKTIONALER SICHERHEIT
(72) Eigemann, Lars, 68307 Mannheim (DE)

H03M 3/00 EN **E-1598670** 2023 08 09 **3734842**
(86) 2020 04 16 2020169832

(73) MediaTek Inc., Hsinchu City 30078, No.1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(54) INKREMENTELLER ANALOG-DIGITAL-WANDLER
(30) US 2019 04 29 201962839820 P
(30) US 2020 04 01 202016837417
(72) SHU, Yun-Shiang, 30078 Hsinchu City, c/o No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, (TW)
(72) WU, Su-Hao, 30078 Hsinchu City, c/o No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, (TW)
(72) HSIEH, Hung-Yi, 30078 Hsinchu City, c/o No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, (TW)
(72) CHIOU, Albert Yen-Chih, 30078 Hsinchu City, c/o No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, (TW)

H03M 13/03 EN **E-1598671** 2023 08 09 **3742618**
(86) JP19000128 2019 01 08 2019741866

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BIT-VERSCHÄCHTELUNG FÜR LDPC-KODES DER LÄNGE 17280 UND RATE 2/16 IN KOMBINATION MIT 16QAM
(30) JP 2018 01 18 2018006030
(72) SHINOHARA Yuji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) YAMAMOTO Makiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

H03M 13/03 EN **E-1598672** 2023 08 09 **3742619**
(86) JP19000129 2019 01 08 2019741955

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BIT-VERSCHÄCHTELUNG FÜR LDPC-KODES DER LÄNGE 17280 UND RATE 2/16 IN KOMBINATION MIT 256QAM
(30) JP 2018 01 18 2018006032
(72) SHINOHARA Yuji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) YAMAMOTO Makiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

H03M 13/03 EN **E-1598673** 2023 08 09 **3742617**
(86) JP19000124 2019 01 08 2019741058

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BIT-VERSCHÄCHTELUNG FÜR LDPC-KODES DER LÄNGE 17280 UND RATE 3/16 IN KOMBINATION MIT 64QAM
(30) JP 2018 01 18 2018006031
(30) JP 2018 03 05 2018038306
(72) SHINOHARA Yuji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) YAMAMOTO Makiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

H03M 13/11 EN **E-1598674** 2023 08 09 **3591845**
(86) 2018 07 05 2018305889

(73) Universite De Bretagne Sud, 56321 Lorient, 27 rue Armand Guillemot (FR)
(54) SORTIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ELEMENTARE PRÜFKNOTENVERARBEITUNG FÜR MESSAGE-PASSING DECODIERUNG VON NICHTBINÄREN CODES
(72) BOUTILLON, Emmanuel, 56100 Lorient, 2 rue de Prague (FR)
(72) MARCHAND, Cédric, 56530 Queven, 8 Rue du bon secours (FR)
(72) HARB, Hassan, Tibnin, Harit Al Fawka (LB)

H03M 13/13 EN **E-1598675** 2023 08 09 **3639374**
(86) EP18065538 2018 06 12 2018730357

(73) AccelerComm Ltd, Chilworth, Southampton SO16 7NP, 2 Venture Road Southampton Science Park (GB)
(54) KODIERUNG UND DEKODIERUNG EINES POLARKODES MIT NIEDRIGER LATENZ DURCH ZUSAMMENFASSUNG VON STUFEN DES POLARKODEGRAPHS
(30) GB 2017 06 15 201709505
(72) MAUNDER, Robert, Southampton Hampshire SO18 4JU, 31 Beechwood Gardens Bitterne Park (GB)
(72) BREJZA, Matthew, Southampton Hampshire SO16 3LN, 147 Bluebell Road (GB)
(72) ZHONG, Shida, Nanshan, Shenzhen Guangdong, 518060, Room 703, Buildig D, Jiajiahaoyuan, 223 Haideyidao (CN)
(72) PEREZ-ANDRADE, Isaac, Zapopan Jalisco 45180, Felix Palavicini 481 Col. Constitucion (MX)
(72) CHEN, Taihai, Southampton SO18 4JU, 12 Beechwood Gardens (GB)

H04B 1/04 EN **E-1598676** 2023 08 09 **3471278**
(86) 2013 02 22 2018207590

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DRAHTLOSE VORRICHTUNG MIT FILTER ZUR UNTERSTÜTZUNG VON KOEXISTENZ IN BENACHBARTEN FREQUENZBÄNDERN
(30) US 2012 02 23 201261602401 P
(30) US 2012 08 13 201213584273
(72) LANE, Mark Vernon, San Diego, CA California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Chang-Ho, San Diego, CA California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HOLENSTEIN, Christian, San Diego, CA California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RANJAN, Mahim, San Diego, CA California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAMPATH, Praveen-Kumar, San Diego, CA California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BOSSU, Frederic, San Diego, CA California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VERMA, Sumit, San Diego, CA California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAMPSON, Wesley Alan, San Diego, CA California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 1/16 EN **E-1598677** 2023 08 09 **3883224**
(86) CN19116122 2019 11 07 2019884195

(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) EMPFÄNGER UND MOBILE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 11 15 201811358285
(72) CHEN, Jie, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) LONG, Haile, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) WANG, Hailiang, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04B 1/713 EN **E-1598678** 2023 08 09 **3858074**
(86) US19050237 2019 09 09 2019774009

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KOORDINATION EINER HÖREN-VOR-SPRECHEN-STRUKTUR IN EINEM UNLIZENZIERTEN MEHRKANALZUGRIFF FÜR NEUEN FUNK
(30) US 2018 09 27 201862737586 P
(30) US 2019 09 06 201916562687
(72) XUE, Yisheng, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KADOUS, Tamer, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 3/32 EN **E-1598679** 2023 08 09 **3691133**
(86) 2019 01 29 2019154212

(73) ADTRAN GmbH, 10557 Berlin, Jean-Monnet-Str. 4 (DE)
(54) DÄMPFUNG DES ÜBERSPRECHENS IM ZUGANGSNETZ
(72) Kuipers, Martin, 14624 Dallgow-Döberitz, Johannesstr. 14 (DE)
(72) Jank, Uwe, 14612 Falkensee, Gartenstraße 54 (DE)
(72) Asmussen, Nils, 14169 Berlin, Am Wieselbau 16 (DE)

H04B 3/46 EN **E-1598680** 2023 08 09 **2628252**
(86) US11055582 2011 10 10 2011833197

(73) Howard University, Washington, DC 20059, 2400 Sixth Street NW (US)
(73) San Diego Gas & Electric Company, San Diego, California 92101, 101 Ash Street (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR FEHLERERKENNUNG UND ORTSBESTIMMUNG
(30) US 2010 10 12 902819
(72) KIM, Charles, J., Annandale, VA 22003, 4021 Estabrook Drive (US)

H04B 5/00 FR **E-1598681** 2023 08 09 **3844888**
(86) EP19077114 2019 10 07 2019779527

(73) Bacqueyrisses (SA), 33520 Bruges, Z.A.C de Fieusal Rue de Fieusal (FR)
(54) ANTENNE UND ABNEHMBARES MAGNETSCHLEIFEN-AUDIO-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR SCHWERHÖRIGE
(30) FR 2018 10 08 1859286
(72) BACQUEYRISSES, Jean, 33110 LE BOUSCAT, 22 avenue Pierre Brossolette (FR)
(72) NIEDDU, Giovanni, 33700 MERIGNAC, 39 rue Clos du Pin Vert (FR)

H04B 7/022 EN E-1598682 2023 08 09 **3535854**
(86) IB17056232 2017 10 09 2017868291

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) FLEXIBLE STRAHLKONFIGURATIONEN FÜR UNGLEICHE EINSATZSZENARIEN
(30) US 2016 11 01 201662415663 P
(72) HAKOLA, Sami-Jukka, 90450 Kempele, Peikontie 7 (FI)
(72) ENESCU, Mihai, 02120 Espoo, Riistapolku 4B 30 (FI)
(72) KARJALAINEN, Juha Pekka, 90540 Oulu, Huiskilotie 6 (FI)
(72) TURTIENEN, Samuli Heikki, 91100 Ii, Poolatie 3A (FI)
(72) TIIROLA, Esa Tapani, 90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)
(72) KOSKELA, Timo, 90120 Oulu, Harjapäänkatu 32 B 30 (FI)

H04B 7/022 FR E-1598683 2023 08 09 **3928447**
(86) FR20050308 2020 02 19 2020709653

(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) INTERFERENZVERMINDERUNG VON EINEM ERSTEN ZUGANGSPUNKT DURCH EINEN ZWEITEN ZUGANGSPUNKT UNTER VERWENDUNG EINES FÜR DIE ÜBERTRAGUNGSPARAMETER REPRÄSENTATIVEN DATUMS
(30) FR 2019 02 22 1901833
(72) ARRANO SCHARAGER, Hernan Felipe, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
(72) COUPECHOUX, Marceau, 94200 IVRY SUR SEINE, 11 rue Mirabeau (FR)
(72) KELIF, Jean-Marc, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04B 7/024 EN E-1598684 2023 08 09 **3804155**
(86) US19026796 2019 04 10 2019719734

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERBESSERTE RRM/PCSI-MESSUNG FÜR INTERFERENZVERWALTUNG
(30) US 2018 05 25 201862676855 P
(30) US 2019 04 09 201916379227
(72) LUO, Jianghong, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/0408 EN E-1598685 2023 08 09 **3616330**
(86) CN18088962 2018 05 30 2018816598

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR REAKTION AUF EINE STRAHLAUSFALLBEHEBUNGSANFRAGE
(30) US 2017 06 16 201762521170 P
(30) US 2017 11 16 201715815658
(72) LIU, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Longgang District (CN)
(72) XIA, Pengfei, Shenzhen, Guangdong 512829, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) STIRLING-GALLACHER, Richard, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/0413 EN E-1598686 2023 08 09 **3796568**
(86) CN19086714 2019 05 13 2019834227

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANTENNENANSCHLÜSSEN, NETZWERKSEITIGES GERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 07 09 201810744524
(72) ZHANG, Pengcheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04B 7/0452 EN E-1598687 2023 08 09 **3788721**
(86) US19021656 2019 03 11 2019745325

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) HANDHABUNG DYNAMISCHER BLOCKAGEN IN MILLIMETERWELLEN-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2018 05 03 201862666628 P
(30) US 2019 03 08 201916297536
(72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAVID, Kobi, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/0456 EN E-1598688 2023 08 09 **3731446**
(86) CN17119323 2017 12 28 2017936657

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZÜR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-DATEN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04B 7/06 EN E-1598689 2023 08 09 **3732796**
(86) EP18051511 2018 01 23 2018702634

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) STRAHLVERWALTUNG EINER FUNKSENDEEMPFAÑGERVORRICHTUNG
(72) NILSSON, Andreas, 413 13 GÖTEBORG, Seminariegatan 16 (SE)

H04B 7/06 EN E-1598690 2023 08 09 **3531576**
(86) CN17108401 2017 10 30 2017867581

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2016 11 04 201610978455
(72) WU, Yiqun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DU, Yinggang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/06 EN E-1598691 2023 08 09 **3729677**
(86) CN17118087 2017 12 22 2017935804

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, FUNKNETZKNOTEN, MASCHINENLERNVERFAHREN UND VERFAHREN DARIN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DOWNLINK-SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ MIT UNTERSTÜTZUNG DER STRAHLFORMUNG
(72) TULLBERG, Hugo, 61137 Nyköping, Långbergsvägen 6 (SE)
(72) ZHANG, Zhan, Beijing 100102, No.5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)
(72) ZHU, Huaisong, Beijing 100102, No.5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)

H04B 7/06 EN E-1598692 2023 08 09 **3968536**
(86) 2020 09 10 2020195524

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME
(72) Deghel, Matha, 75014 Paris (FR)
(72) Hakola, Sami-Jukka, 90450 Kempele (FI)
(72) Enescu, Mihai, 02200 Espoo (FI)

H04B 7/06 EN E-1598693 2023 08 09 **3998714**
(86) 2018 03 23 2021217844

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN (CSI) MIT DL- UND UL-REFERENZSIGNALEN
(30) US 2017 03 28 201762477758 P
(30) US 2017 11 01 201762580275 P
(30) US 2018 01 03 201862613293 P
(30) US 2018 01 31 201862624496 P
(30) US 2018 02 05 201815888766
(72) ONGGOSANUSI, Eko, Suwon-si 16677 (KR)

H04B 7/06 EN E-1598694 2023 08 09 **3533154**
(86) US17055745 2017 10 09 2017788039

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ÜBERTRAGUNG EINER GEMEINSAMEN STEUERUNG IN EINEM STRAHLFORMUNGSSYSTEM
(30) US 2016 10 31 201662415081 P
(30) US 2017 07 05 201715641918
(72) LUO, Tao, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 EN E-1598695 2023 08 09 **3900216**
(86) US19067246 2019 12 18 2019842654

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ANPASSUNG EINER VORBESTIMMTEN STRAHLUMSCHALTUNG
(30) US 2018 12 21 201862784330 P
(30) US 2019 12 17 201916717526
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/185 EN E-1598696 2023 08 09 **3759838**
(86) US19018847 2019 02 20 2019709289

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) NETZWERKZUGANG VON EINEM LUFTFAHRZEUG AUS
(30) US 2018 02 27 201815906909
(72) CHANDRA, Ranveer, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) HORVITZ, Eric J., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KAPOOR, Ashish, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) AHMAD, Talal, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04B 7/185 **EN E-1598697** 2023 08 09 **3900202**
 (86) US19064183 2019 12 03 2019828035
 (73) Kratos Integral Holdings, LLC, San Diego, CA 92131, 10680 Treena Street, 6th Floor (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SIGNALEN MIT FEEDFORWARD-TRÄGER- UND TAKTRÜCKGEWINNUNG
 (30) US 2018 12 21 201816230993
 (72) KING, Brandon Gregory, San Diego, California 92131, c/o Kratos Integral Holdings, LLC 10680 Treena Street, 6th Floor, (US)
 (72) JARRIEL, Jeffrey David, San Diego, California 92131, c/o Kratos Integral Holdings, LLC 10680 Treena Street, 6th Floor, (US)

H04B 7/185 **EN E-1598698** 2023 08 09 **4007339**
 (86) JP20012058 2020 03 18 2020843128
 (73) Hapsmobile Inc., Tokyo 1057529, 1-7-1, Kaigan Minato-ku (JP)
 (54) DYNAMISCHE STANDORTDIVERSITÄT IN EINEM HAPS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) JP 2019 07 23 2019135682
 (72) OMOTE, Hideki, Tokyo 105-7317, c/o HAPSMobile Inc., 9-1, Higashi-shimbashi 1- chome, Minato-ku (JP)
 (72) ZHANG, Liang, Tokyo 105-7317, c/o HAPSMobile Inc., 9-1, Higashi-shimbashi 1- chome, Minato-ku (JP)
 (72) KIMURA, Sho, Tokyo 105-7317, c/o HAPSMobile Inc., 9-1, Higashi-shimbashi 1- chome, Minato-ku (JP)

H04B 7/26 **EN E-1598699** 2023 08 09 **3735755**
 (86) EP18053834 2018 02 15 2018705902
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ADAPTIVES VIELFACHZUGRIFFSCHEMA IN INTEGRIERTEN ZUGANGS- UND BACKHAUL-NETZWERKEN
 (72) MAKKI, Behrooz, 413 26 Göteborg, Doktor Forselius gata 36 (SE)
 (72) HASHEMI, Mona, Ottawa, Ontario K2P 1J5, 203 Catherine St. Unit 711 (CA)
 (72) COLDREY, Mikael, 504 58 Borås, Högvallagatan 9 (SE)

H04B 10/07 **EN E-1598700** 2023 08 09 **3817246**
 (86) JP19024152 2019 06 18 2019846912
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) OPTISCHES TRANSPORTSYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL DES TRANSPORTMODUS
 (30) JP 2018 08 07 2018148920
 (72) INUI, Tetsuro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) NISHIZAWA, Hideki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) OKAMOTO, Seiji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) HIRANO, Akira, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) KOBAYASHI, Shoket, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) INUZUKA, Fumikazu, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) KUWABARA, Seiki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) TANAKA, Takafumi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) KITAMURA, Kei, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) ODA, Takuya, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

H04B 10/112 **EN E-1598701** 2023 08 09 **3815266**
 (86) IL19050587 2019 05 23 2019807530
 (73) WI-CHARGE LTD, 7670203 Rehovot, 3 Pekeris Street (IL)
 (54) DRAHTLOSES LEISTUNGSSYSTEM MIT IDENTIFIZIERBAREN EMPFÄNGERN
 (30) US 2018 05 23 201862675313 P
 (30) US 2018 07 30 201862711643 P
 (72) BIDERMAN, Yoav, 6745655 Tel Aviv, 2 Hafetz Haim Street (IL)
 (72) ALPERT, Ortal, 7402001 Ness Ziona, 37 Bialik Street (IL)
 (72) MOR, Ori Refael, 6291006 Tel Aviv, 14 Hamishna Street (IL)
 (72) NAHMIA, Omer, 9088500 Aminadav, 225 Ha'egoz Street (IL)
 (72) GOLAN, Lior, 5250308 Ramat Gan, 16 Dov Friedman Street (IL)
 (72) SAGI, Ran, 6745461 Tel Aviv, 23 Bruria Street (IL)
 (72) LEVIN, Zohar, 7662037 Rehovot, 25 Har Hazofim Street (IL)
 (72) SLEPOY, Alexander, Chandler, Arizona 85249, 1625 Coconino Drive (US)
 (72) ROSH, Yan, 5249129 Tel Aviv, 4 Yakhin Street (IL)
 (72) CONFORTI, Eyal, 6789036 Tel Aviv, 17 Hahaskala Street (IL)

H04B 10/293 **EN E-1598702** 2023 08 09 **3780420**
 (86) JP18012258 2018 03 27 2018911576
 (73) NEC Corporation, Tokyo 1088001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR OPTISCHE UNTERWASSERKOMMUNIKATION, STEUERUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSDUKTIVES COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (72) FUJISAWA Shinsuke, Tokyo 1088001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
 (72) TAKESHITA Hitoshi, Tokyo 1088001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
 (72) YANAGIMACHI Shigeyuki, Tokyo 1088001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
 (72) LE TAILLANDIER DE GABORY Emmanuel, Tokyo 1088001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

H04B 10/50 **DE E-1598703** 2023 08 09 **3841688**
 (86) EP19072102 2019 08 19 2019755904
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, Eaton House 30 Pembroke Road (IE)
 (54) MEDIENKONVERTER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MEDIENKONVERTERS
 (30) DE 2018 08 23 102018120541
 (72) BLASCHKE, Erik, 10713 Berlin, Wallenbergstr 4 (DE)
 (72) HANSING, Matthias, 53604 Bad Honnef, Bergstrasse 73 (DE)
 (72) HELLER, Franz, 53757 Sankt Augustin, Pleistalstrasse 8 (DE)

H04B 10/70 **EN E-1598704** 2023 08 09 **3777012**
 (86) US19024601 2019 03 28 2019719683
 (73) The Research Foundation for The State University of New York, Albany, New York 12207, 35 State Street (US)
 (54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUM PUFFERN, SPEICHERN UND KOMMUNIZIEREN VON QUANTENINFORMATIONEN BEI UMGEBUNGSTEMPERATUR UND UMGEBUNGSTEMPERATUR
 (30) US 2018 03 28 201862649275 P
 (30) US 2018 07 10 201862696219 P
 (30) US 2018 09 11 201862729788 P
 (72) FIGUEROA, Eden, New York 11733, 15 Villet Drive Setauket (US)
 (72) NAMAZI, Mehdi, Hamden, Connecticut 06518, 59 Robertson Road (US)
 (72) FLAMENT, Mael, New York 11777, 305 East Broadway Port Jefferson (US)

H04B 17/20 **FR E-1598705** 2023 08 09 **3900232**
 (86) EP19086317 2019 12 19 2019829553
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINES EINFALLENDEN SIGNALS
 (30) FR 2018 12 20 1873506
 (72) ENDERLI, Cyrille, 78990 ELANCOURT, C/O THALES Systèmes Aéroportés SAS 2, avenue Gay-Lussac (FR)
 (72) DEFOUR, Martin, 78990 ELANCOURT, C/O THALES Systèmes Aéroportés SAS 2, avenue Gay-Lussac (FR)
 (72) SEUTE, Hugo, 78990 ELANCOURT, C/O THALES Systèmes Aéroportés SAS 2, avenue Gay-Lussac (FR)

H04J 14/02 **EN E-1598706** 2023 08 09 **3761535**
 (86) JP19001542 2019 01 18 2019759964
 (73) NEC Platforms, Ltd., Kanagawa 213-8511, 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)
 (54) OPTISCHER ADD/DROP-MULTIPLEXER, OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND STEUERVERFAHREN FÜR EINEN OPTISCHEN ADD/DROP-MULTIPLEXER
 (30) JP 2018 02 27 2018033212
 (72) NAGAI Shinya, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, c/o NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata, Takatsu-ku (JP)

H04J 14/02 **EN E-1598707** 2023 08 09 **3014811**
 (86) US14043815 2014 06 24 2014818756
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) NETZWERK MIT EINEM BERECHNUNGSLASTAUSGLEICHVERFAHREN ZUR EMBETTUNG VON CLOUD-DIENSTEN IN OPTISCHE TRANSPORTNETZWERKE MIT EINEM SOFTWAREDEFINIERTEN FLEXIBLEN GITTER
 (30) US 2013 06 24 201361838479 P
 (30) US 2014 06 23 201414312610
 (72) PATEL, Ankitkumar, Princeton, NJ 08540, c/o NEC Laboratories America, Inc. 4 Independence Way Suite 200 (US)
 (72) JI, Philip Nan, Plainsboro, New Jersey 08536, 2 Parker Road (US)
 (72) WANG, Ting, West Windsor, New Jersey 08550, 10 Glacier Drive (US)

H04L 1/00 **DE E-1598708** 2023 08 09 **3155747**
 (86) EP15001167 2015 06 10 2015736190
 (73) Viprinet Europe GmbH, 55411 Bingen am Rhein, Gaustrasse 22-32 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BÜNDELUNG MEHRERER INTERNETZUGANGSMEDIEN MIT VORWÄRTSFEHLERKORREKTUR
 (30) DE 2014 06 10 202014004625 U
 (30) DE 2014 09 10 202014007214 U
 (72) KISSEL, Simon, 55411 Bingen am Rhein, Mainzer Str. 40 (DE)

H04L 1/00 **EN E-1598709** 2023 08 09 **3455965**
 (86) US16032310 2016 05 13 2016901875
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) FLEXIBLE KANALSTATUSMELDUNG
 (72) WANG, Xiaoyi, Hoffman Estates, Illinois 60169, 1988 Blackberry Ln. (US)
 (72) VOOK, Frederick Werner, Schaumburg, Illinois 60194, 521 Cutters Mill Ln. (US)
 (72) VISOTSKY, Eugene, Buffalo Grove, Illinois 60089, 421 Raymond Rd. (US)
 (72) HUGL, Klaus, A-1070 Wien, Kaiserstrasse 71/1/12 (AT)

H04L 1/00 **EN E-1598710** 2023 08 09 **3635890**
 (86) CN17101320 2017 09 11 2017924510
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POLAREN KODIERUNG VON INFORMATIONEN MIT BITS ZUR ANGABE EINER VERSION EINES KODIERTEN CODEWORTES
 (72) LUO, Hejia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) GRITSENKO, Vladimir Vitalievich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) MAEVSKII, Aleksei Eduardovich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1598711** 2023 08 09 **3913829**
 (86) 2007 12 10 2021184583
 (73) Panasonic Holdings Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
 (54) KONFIGURATION VON STEUERKANÄLEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) EP 2007 01 09 07000351
 (72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) WENGERTER, Christian, 63225 Langen (DE)
 (72) NISHIO, Akihiko, Osaka, 540-6207 (JP)

H04L 1/00 **EN E-1598712** 2023 08 09 **3985895**
 (86) 2020 10 16 2020306231
 (73) Eurecom, 06410 Biot, Campus Sophiatech 450 Route des Chappes (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERUNGSDATEN MIT NIEDRIGEM SPITZENLEISTUNG-ZUMITTELLEISTUNG-VERHÄLTNIS
 (72) KNOPP, Raymond, 06410 BIOT (FR)

H04L 1/00 **DE E-1598713** 2023 08 09 **3917048**
 (86) 2021 05 19 2021174846
 (73) Diehl Metering GmbH, 91522 Ansbach, Industriestrasse 13 (DE)
 (54) VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNGEN ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN
 (30) DE 2020 05 30 102020003290
 (72) Petkov, Hristo, 90425 Nürnberg (DE)
 (72) Mzyk, Raphael, 91126 Kammerstein (DE)
 (72) Kauppert, Thomas, 90455 Nürnberg (DE)
 (72) Gottschalk, Klaus, 90610 Winkelhaid (DE)
 (72) Kilian, Gerd, 91056 Erlangen (DE)
 (72) Bernhard, Josef, 92507 Nabburg (DE)
 (72) Kneißl, Jakob, 90765 Fürth (DE)
 (72) Wechsler, Johannes, 91174 Spalt (DE)
 (72) Ereth, Stefan, 90768 Fürth (DE)
 (72) Soller, Dominik, 90571 Schwaig (DE)
 (72) Breiling, Marco, 91052 Erlangen (DE)

H04L 1/00 **EN E-1598714** 2023 08 09 **3700108**
 (86) 2019 02 20 2019158381
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN EINER ERSTEN MOBILSTATION ZUM VORHERSAGEN DER KANALQUALITÄT FÜR EINE GEPLANTE DEZENTRALE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION ZU EINER KOMMUNIKATIONSPARTNERSTATION UND MOBILSTATION
 (72) Pfadler, Andreas, 13359 Berlin, VW AG, Osloer Straße 110 (DE)
 (72) Reimann, Daniel, 38100 Braunschweig, VW AG, Schöppenstedter Straße 28 (DE)
 (72) Jornod, Guillaume, 10245 Berlin, VW AG, Sonntagstraße 30 (DE)
 (72) El Assaad, Ahmad, 38448 Wolfsburg, VW AG, Örtzstraße 16 (DE)

H04L 1/16 **EN E-1598715** 2023 08 09 **3799341**
 (86) 2011 01 14 2020198349
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong, (ii)-dong Dongan-gu (KR)
 (54) PRE-DFT-CDM FÜR PUCCH
 (30) US 2010 01 17 29574110 P
 (30) US 2010 01 27 29855010 P
 (30) US 2010 02 03 30116010 P
 (30) US 2010 03 08 31174010 P
 (30) KR 2010 12 16 20100129072
 (72) HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (ii)-dong Dongan-gu (KR)
 (72) CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (ii)-dong Dongan-gu (KR)
 (72) MOON, Sung Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (ii)-dong Dongan-gu (KR)
 (72) LEE, Moon Il, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (ii)-dong Dongan-gu (KR)

H04L 1/1607 **EN E-1598716** 2023 08 09 **3942722**
 (86) US20031090 2020 05 01 2020727515
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) MULTIPLEXIERUNG KONFIGURIERTER GRANT (CG)-ÜBERTRAGUNGEN IN NEW RADIO (NR)-SYSTEMEN IN EINEM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM
 (30) US 2019 05 02 201962842399 P
 (72) OVIEDO, Jose Armando, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) TALARICO, Salvatore, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) KWAK, Yongjun, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) XIONG, Gang, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) LI, Yingyang, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

H04L 1/18 **EN E-1598717** 2023 08 09 **2672644**
 (86) 2013 06 06 2013170808
 (73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F., No.88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist., (TW)
 (54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER HARQ-RESSOURCE IN EINEM TDD-SYSTEM UND ZUGEHÖRIGE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2012 06 06 201261656493 P
 (30) US 2013 06 04 201313909103
 (72) Lee, Chien-Min, 221 New Taipei City, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Xizhi Dist. (TW)

H04L 1/18 **EN E-1598718** 2023 08 09 **3512278**
 (86) CN17101406 2017 09 12 2017854678
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN
 (30) CN 2016 09 30 201610874921
 (72) TANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Zhongfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1598719** 2023 08 09 **3963782**
 (86) SE20050436 2020 04 30 2020725255
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) HYBRIDE AUTOMATISCHE WIEDERHOLUNGSANFRAGE (HARQ) FÜR MEHRERE GEMEINSAM GENUTZTE PHYSIKALISCHE DOWNLINK-KANÄLE (PDSCH) MIT SEMIPERSISTENTER DOWNLINK (DL)-PLANUNG
 (30) US 2019 05 02 201962842053 P
 (72) BEHRAVAN, Ali, 113 36 STOCKHOLM, Robert Almströmsgatan 3 (SE)
 (72) FALAHATI, Sorour, 112 29 STOCKHOLM, Wargentinsgatan 6 (SE)
 (72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 SOLNA, Honnrörsgatan 16 (SE)

H04L 1/18 **EN E-1598720** 2023 08 09 **3661090**
 (86) CN17094869 2017 07 28 2017919076
 (73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
 (54) BEFEHLSANWEISUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND INFORMATIONENINTERAKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) SHI, Yulong, Beijing 100027, 308 Unit 3F Gate 6 Space 8 Pacific Century Place No.2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)
 (72) JIA, Meiyi, Beijing 100027, 308 Unit 3F Gate 6 Space 8 Pacific Century Place No.2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)
 (72) WANG, Xin, Beijing 100027, 308 Unit 3F Gate 6 Space 8 Pacific Century Place No.2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1598721** 2023 08 09 **3846562**
 (86) CN19080240 2019 03 28 2019921255
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 1/1829 **EN E-1598722** 2023 08 09 **3833128**
 (86) CN18101198 2018 08 17 2018930081
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR HARQ-INFORMATIONEN, NETZWERKVVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
 (72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, NO.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1598723** 2023 08 09 **3338394**
 (86) SE16050769 2016 08 18 2016757985
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) NETZWERKKNOTEN, DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND VERFAHREN DARIN ZUR AUSWAHL UND HANDHABUNG ÜBERLAGERTER ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (30) US 2015 08 20 201562207510 P
 (72) GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J 0H5, 78 Roswell Drive (CA)
 (72) FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)
 (72) MURUGANATHAN, Siva, Stittsville K2S 0R3, 275 Denali Way (CA)
 (72) ZHANG, Zhang, Beijing Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
 (72) LINCOLN, Bo, SE-227 30 Lund, Mälarevägen 37 (SE)
 (72) HARRISON, Robert Mark, Grapevine, Texas 76051, 3208 Walker Place (US)

H04L 5/00 **EN E-1598724** 2023 08 09 **3373493**
 (86) CN16103095 2016 10 24 2016861449

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES AUF EINEM PILOT ÜBERTRAGENEN KANALSTATUSINFORMATIONSPREFERENZSIGNALS UND VORRICHTUNG, DIE DIESES VERWENDET
 (30) CN 2015 11 06 201510752877
 (72) LI, Yong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) LI, YU Ngok, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) CHEN, Yijian, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) CAI, Jianxing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) WU, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) XIAO, Huahua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1598725** 2023 08 09 **3718238**
 (86) US18062592 2018 11 27 2018816450

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TRÄGERINFORMATIONSSIGNALISIERUNG IN EINEM 5G-NETZWERK
 (30) US 2017 11 28 201762591732 P
 (30) US 2018 11 26 201816199958
 (72) GAAL, Peter, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GHEORGHIU, Valentin Alexandru, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VINTOLA, Timo Ville, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LY, Hung Dinh, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YANG, Yang, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LEE, Heechoon, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1598726** 2023 08 09 **3776971**
 (86) IB18057271 2018 09 21 2018783132

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR LEISTUNGSVERBESSERUNG VON GEMEINSAM GENUTZTEN DOWNLINK-KANÄLEN
 (30) WO 2018 04 04 PCT/CN2018/081994
 (72) LIN, Zhipeng, Nanjing, Jiangsu 211100, No. 32, Chi Tian Road Jiangning Development Zone (CN)
 (72) LI, Jingya, 417 58 Göteborg, Stenbocksgatan 5, 1201 (SE)
 (72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
 (72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, Illinois 60047, 21910 W. Pine Lake Circle (US)
 (72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, 1806 Mandan Place (US)
 (72) LIN, Xingqin, Santa Clara, California 95054, 2755 Augustine Drive (US)
 (72) NIMBALKER, Ajit, Fremont, California 94538, 4241 Stanley Ave (US)

H04L 5/00 **EN E-1598727** 2023 08 09 **3748896**
 (86) 2016 09 20 2020187966

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) DESIGN VON SUCHRÄUMEN UND ZUTEILUNGEN IN EMTCC
 (30) US 2015 11 06 201562252268 P
 (30) US 2016 09 19 201615269037
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1598728** 2023 08 09 **3687095**
 (86) KR18014001 2018 11 15 2018879545

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES REFERENZSIGNALS IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2017 11 17 20170154192
 (72) NOH, Hoondong, Suwon-Si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR)
 (72) KWAK, Youngwoo, Suwon-Si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR)
 (72) KIM, Taehyoung, Suwon-Si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR)
 (72) SHIN, Cheolkyu, Suwon-Si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1598729** 2023 08 09 **3754888**
 (86) 2017 08 22 2020188213

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINFÜGEN EINES CODE-BLOCKINDEX IN EIN DRAHTLOSES ZELLULARES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2016 08 22 20160106427
 (30) KR 2016 09 29 20160125809
 (72) YEO, Jeongho, 16677 Suwon-si, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Youngbum, 16677 Suwon-si, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Donghan, 16677 Suwon-si, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KWAK, Yongjun, 16677 Suwon-si, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Taehyoung, 16677 Suwon-si, cc/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) LEE, Juho, 16677 Suwon-si, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Yoonsun, 16677 Suwon-si, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHOI, Seunghoon, 16677 Suwon-si, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) PARK, Sungjin, 16677 Suwon-si, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) OH, Jinyoung, 16677 Suwon-si, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KWAK, Youngwoo, 16677 Suwon-si, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

H04L 5/00 **EN E-1598730** 2023 08 09 **3764579**
 (86) 2016 11 16 2020164419

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSLÖSUNG EINES UPLINK-LOTUNGSSIGNALS UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2015 11 18 201510800172
 (72) DOU, Shengyue, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Yuanjie, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1598731** 2023 08 09 **3711252**
 (86) SE18051179 2018 11 15 2018879831

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) KONFIGURATION DES "CORESET" DER VERBLEIBENDEN MINIMALEN SYSTEMINFORMATION IN EINEM NEUEN PHYSIKALISCHEN RUNDUNKKANAL
 (30) US 2017 11 17 201762587808 P
 (72) LIN, Zhipeng, Nanjing Jiangsu 211100, No. 32 Chi Tian Road Jiangning Development Zone (CN)
 (72) SAHLIN, Henrik, SE-435 41 Mölnlycke, Kalkstensvägen 1 (SE)
 (72) GRÖVLEN, Asbjörn, SE-112 15 Stockholm, Lindhagensgatan 139 Igh 1403 (SE)
 (72) LI, Jingya, SE-417 58 Göteborg, Stenbocksgatan 5 1201 (SE)
 (72) FRENGER, Pål, SE-583 34 Linköping, Enskiftesgatan 8 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1598732** 2023 08 09 **3923510**
 (86) 2017 09 08 2021189643

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (72) CHEN, Wenhong, Dongguan, 523860 (CN)
 (72) ZHANG, Zhi, Dongguan, 523860 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1598733** 2023 08 09 **3952198**
 (86) 2018 04 25 2021192762

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURIERUNG DER DEMODULATIONSREFERENZSIGNALPOSITION IN EINEM DRAHTLOSEN ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2017 04 26 20170053659
 (72) Shin, Cheolkyu, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) Kim, Taehyoung, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) Oh, Jinyoung, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) Kwak, Youngwoo, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) Choi, Seunghoon, 16677 Suwon-si (KR)

H04L 5/00 **EN E-1598734** 2023 08 09 **4030676**
 (86) 2013 01 16 2022160924

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES REFERENZSIGNALS
 (30) KR 2012 01 16 20120004666
 (72) KIM, Youn-Sun, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Ki-Il, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Ju-Ho, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Hyo-Jin, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) CHO, Joon-Young, 16677 Suwon-si (KR)

H04L 5/00 EN E-1598735 2023 08 09 **3257162**
 (86) US16017860 2016 02 12 2016750011
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTODETEKTION VON WLAN-PAKETEN MIT EINEM HEADER
 (30) US 2015 02 12 201562115445 P
 (30) US 2015 09 17 201562219794 P
 (72) XIN, Yan, Kanata, Ontario K2K 2R1, 1384 Halton Ter. (CA)
 (72) ABOUL-MAGD, Osama, Kanata, Ontario K2M 2K2, 53 Stonemeadow Dr. (CA)
 (72) SUH, Jung Hoon, Kanata, Ontario K2W 0A8, 168 Streamside Cres. (CA)

H04L 5/00 EN E-1598736 2023 08 09 **3979730**
 (86) CN19088437 2019 05 24 2019930611
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) STEUERUNGSINFORMATIONSTRANSFERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) ZHAO, Qun, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04L 5/00 EN E-1598737 2023 08 09 **3979546**
 (86) 2019 03 15 2021209346
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON DATEN IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
 (30) KR 2018 03 16 20180030770
 (30) KR 2018 05 09 20180053377
 (30) US 2018 05 15 201862672035 P
 (72) LEE, Hyunho, 06772 SEOUL (KR)
 (72) KWAK, Kyuhwan, 06772 SEOUL (KR)
 (72) YI, Yunjung, 137-893 SEOUL (KR)

H04L 5/00 EN E-1598738 2023 08 09 **3528578**
 (86) CN17107575 2017 10 25 2017866808
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND ENDGERÄT
 (30) CN 2016 11 02 201610945881
 (72) LU, Yawei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 EN E-1598739 2023 08 09 **3700118**
 (86) CN18111032 2018 10 19 2018876888
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR INTERFERENZBESTIMMUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 11 07 2017111082165
 (72) GAO, Quanzhong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XU, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Liwen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XIAO, Shuqin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 EN E-1598740 2023 08 09 **3583803**
 (86) KR18003382 2018 03 22 2018772447
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ANFÄNGLICHEN STRAHLAUSRICHTUNG WÄHREND EINES DIREKTZUGRIFFSVERFAHRENS (RACH)
 (30) IN 2017 03 22 201741010064
 (30) IN 2018 03 21 201741010064
 (72) INGALE, Mangesh Abhimanyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) AGIWAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 EN E-1598741 2023 08 09 **3917059**
 (86) 2016 11 02 2021175135
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SUCHRAUMÜBERWACHUNG
 (72) Baldemair, Robert, SE-170 69 Solna (SE)
 (72) Falahati, Sorour, SE-112 29 Stockholm (SE)
 (72) Chen Larsson, Daniel, SE-226 49 Lund (SE)
 (72) Parkvall, Stefan, SE-167 57 Bromma (SE)

H04L 5/00 EN E-1598742 2023 08 09 **3420664**
 (86) KR17003599 2017 03 31 2017775928
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON UNTERSCHIEDLICHEN DIENSTEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2016 03 31 20160039730
 (72) KIM, Kyeongyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) HONG, Sungnam, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Taeyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Chanhong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) SEOL, Jiyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Keonkook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04L 9/00 EN E-1598743 2023 08 09 **3637670**
 (86) 2018 10 11 2018199940
 (73) QuBalt GmbH, 24534 Neumünster, Gartenstrasse 10 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSFÜHRUNG EINES KRYPTOGRAPHISCHES SCHEMAS
 (72) HARDER, Wulf, 24534 Neumünster, QuBalt GmbH c/o QuBalt GmbH Gartenstrasse 10 (DE)

H04L 9/06 DE E-1598744 2023 08 09 **2903200**
 (86) 2015 01 23 2015000197
 (73) Gude, Michael, 50169 Kerpen, Buchenhöhe 1 (DE)
 (54) SICHERES KRYPTOGRAPHISCHES VERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) DE 2014 01 29 102014000996
 (72) Gude, Michael, 50169 Kerpen, Buchenhöhe 1 (DE)

H04L 9/08 FR E-1598745 2023 08 09 **3725025**
 (86) EP18084203 2018 12 10 2018811868
 (73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
 (73) Cassidian Cybersecurity SAS, 78990 Elancourt, 1 Boulevard Jean Moulin (FR)
 (54) SICHERES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) FR 2017 12 11 1761950
 (72) PABST, Nicolas, 78990 Elancourt, 1 impasse Raoul Dufy (FR)
 (72) DUPUIS, Vincent, 92500 Rueil Malmaison, 57 rue Adrien Cramail (FR)
 (72) FRANCCQ, Julien, 78890 Elancourt, 1 Boulevard Jean Moulin ZAC de la clef Saint Pierre (FR)
 (72) BRUN, Paul-Emmanuel, 78590 Noisy Le Roi, 58 rue André Lebourblanc (FR)

H04L 9/08 EN E-1598746 2023 08 09 **3407535**
 (86) KR17000650 2017 01 19 2017741666
 (73) ICTK Holdings Co., Ltd., Gyeonggi-do 13488, (Sampyeong-dong) 5th Floor, 323, Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
 (73) IUUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Seoul 04763, Haengdang-dong 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES IDENTIFIKATIONSSCHLÜSSELS UND VERWALTUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2016 01 19 20160006564
 (72) CHOI, Byong Deok, Seoul 05378, 9-24 Olympic-ro 62-gil Gangdong-gu (KR)
 (72) KIM, Dong Kyue, Seoul 02641, (Raemian Jangnan Apt. Jangnan-dong) No. 105-2103 81 Jangnan-ro 14-gil Dongdaemun-gu (KR)

H04L 9/32 EN E-1598747 2023 08 09 **3968597**
 (86) CN20118318 2020 09 28 2020892055
 (73) China Unionpay Co., Ltd, Shanghai 200135, CUP Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong new area (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELUNG UND ENTSCHLÜSSELUNG VON DATEN
 (30) CN 2019 11 26 201911176393
 (72) CHEN, Lin, Shanghai 200135, CUP Tower, 36 Hanxiao Rd., Pudong New Area (CN)
 (72) XU, Bin, Shanghai 200135, CUP Tower, 36 Hanxiao Rd., Pudong New Area (CN)
 (72) YANG, Sen, Shanghai 200135, CUP Tower, 36 Hanxiao Rd., Pudong New Area (CN)

H04L 9/32 EN E-1598748 2023 08 09 **3791559**
 (86) CN19118143 2019 11 13 2019849836
 (73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District (CN)
 (54) VERWALTUNG VON VERTRAUENSPUNKTEN IN KONTENSYSTEMEN
 (72) GUAN, Yayang, Hangzhou, Zhejiang 310000, ALIPAY (HANGZHOU) INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD. No. 556 Xixi Road, 8th Floor Section B, Suite 801-11, West Lake District (CN)
 (72) YANG, Xinying, Hangzhou, Zhejiang 310000, ALIPAY (HANGZHOU) INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD. No. 556 Xixi Road, 8th Floor Section B, Suite 801-11, West Lake District (CN)

H04L 9/32 EN E-1598749 2023 08 09 **3864798**
 (86) IB19059641 2019 11 09 2019828823
 (73) Innoplexus AG, 65760 Eschborn, Frankfurter Strasse 63 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTEROPERABILITÄT VON BLOCKCHAINS
 (30) US 2018 11 09 201862758113 P
 (72) KESKAR, Abhijit, Baner Pune 411045, B1-1103, Regency Cosmos, Sr. No. 84/1 (IN)

H04L 9/32 EN E-1598750 2023 08 09 **3806384**
 (86) CN19093468 2019 06 28 2019923300
 (73) Guangzhou Chengxing Zhidong Motors Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510700, Room 406-171, No.1, Yichuang Street Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City Huangpu District (CN)
 (73) Guangzhou Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd., Tianhe District Guangzhou Guangdong, No. 8 Songgang Street, Cencun (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER FAHRZEUGENTRIEGELUNG
 (30) CN 2019 03 29 201910256019
 (72) CHENG, Ziyao, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 245, No. 333 Jiufu Jianshe Road, Sino- Singapore Guangzhou Knowledge City (CN)

H04L 9/32 EN E-1598751 2023 08 09 **3750275**
 (86) CN18101461 2018 08 21 2018903447
 (73) Beijing Elex Technology Co. Ltd., Beijing 100001, 6th Floor, No.7 Zhichun Road Zhizhen Building C Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTITÄTSAUTHENTIFIZIERUNG, SERVER UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (30) CN 2018 02 05 201810113381
 (72) GENG, Yongjiang, Beijing 100001, 5th Floor, No.7 Zhichun Road, Zhizhen Building C, Haidian District (CN)

H04L 9/40 EN E-1598752 2023 08 09 **3487119**
 (86) KR17006406 2017 06 19 2017827821
 (73) Kim, Ju Han, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14457, (Nae-dong) 7-205 MyongBo Villa 43 Sudo-ro 257 beon-gil Ojeong-gu (KR)
 (73) Kim, Dowan, Chungju-si, Chungcheongbuk-do 27391, B-106, 12, Namsan 14-gil, (KR)
 (73) Kim, Seongsuk, Gangwon-do, 25514, 205-303, 138-15, Gyodonggwangjang-ro, Gangneung-si, (KR)
 (73) Kim, Sunhae, Gyeonggi-do, 14753, ga-211, 16, Gyeongin-ro 304 beon-gil, Sosa-gu, Bucheon-si, (KR)
 (54) ZWEIKANALIGES AUTHENTIFIZIERUNGSPROXYSYSTEM MIT FÄHIGKEIT ZUR ERKENNUNG VON ANWENDUNGSMANIPULATION UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2016 07 12 20160088062
 (72) Kim, Ju Han, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14457, (Nae-dong) 7-205 MyongBo Villa 43 Sudo-ro 257 beon-gil Ojeong-gu (KR)
 (72) Kim, Dowan, Chungju-si, Chungcheongbuk-do 27391, B-106, 12, Namsan 14-gil, (KR)
 (72) Kim, Seongsuk, Gangwon-do, 25514, 205-303, 138-15, Gyodonggwangjang-ro, Gangneung-si, (KR)
 (72) Kim, Sunhae, Gyeonggi-do, 14753, ga-211, 16, Gyeongin-ro 304 beon-gil, Sosa-gu, Bucheon-si, (KR)

H04L 9/40 EN E-1598753 2023 08 09 **3852335**
 (86) CN20073849 2020 01 22 2020770492
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MODIFIZIERUNG EINER BLOCKCHAIN-NETZWERK-KONFIGURATION
 (30) CN 2019 03 08 201910176960
 (72) Li, Yanpeng, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yuhang District (CN)
 (72) FENG, Zhiyuan, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yuhang District (CN)
 (72) CHENG, Long, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yuhang District (CN)

H04L 9/40 EN E-1598754 2023 08 09 **3309330**
 (86) KR16006100 2016 06 09 2016811859
 (73) Kim, Bum Soo, Namyangju-si, Gyeonggi-do 12160, 505ho 19 Biryong-ro 158 beon-gil Hwado-eup (KR)
 (54) DOPPELAUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRONISCHE SCHLIESSVORRICHTUNG MIT ELEKTRONISCHEM SCHLÜSSEL
 (30) KR 2015 06 15 20150084444
 (72) Kim, Bum Soo, Namyangju-si, Gyeonggi-do 12160, 505ho 19 Biryong-ro 158 beon-gil Hwado-eup (KR)

H04L 9/40 EN E-1598755 2023 08 09 **3651431**
 (86) 2019 10 31 2019206500
 (73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG SICHERER KOMMUNIKATIONSKANÄLE
 (30) US 2018 11 06 201816181755
 (72) YANG, Chang Fung, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Ave. East (CA)
 (72) XU, Jason Songbo, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Ave. East (CA)

H04L 9/40 EN E-1598756 2023 08 09 **3646217**
 (86) US18035242 2018 05 31 2018735012
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ERKENNUNG VON ANGRIFFEN IN DER CLOUD DURCH CROWD-SOURCING-SICHERHEITSLÖSUNGEN
 (30) US 2017 06 29 201715637515
 (72) PATRICH, Dotan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KORSUNSKY, Vlad, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MAIMON, Maya, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ISRAEL, Moshe, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BRILL, Oran, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) TELLER, Tomer, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

H04L 9/40 EN E-1598757 2023 08 09 **3716571**
 (86) CN19073629 2019 01 29 2019763581
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONSBESTIMMUNG EINER URL-ANOMALIE UND SERVER UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 03 06 201810182571
 (72) ZHANG, Yalin, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
 (72) LI, Longfei, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04L 9/40 EN E-1598758 2023 08 09 **3346664**
 (86) 2017 12 14 2017207285
 (73) CrowdStrike, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 150 Mathilda Place, Suite 300 (US)
 (54) BINÄRE SUCHE VON BYTE-SEQUENZEN MIT INVERTIERTEN INDIZES
 (30) US 2017 01 06 201715400561
 (72) COROIU, Horea, 400659 Cluj-Nap, Tarnita 2 bl C1 apt 57 (RO)
 (72) RADU, Daniel, Bucharest, 13 Calea Crangasi, Bloc 11, Apt. 72 Sector 6 (RO)

H04L 9/40 EN E-1598759 2023 08 09 **3519911**
 (86) US17047815 2017 08 21 2017857032
 (73) Palo Alto Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3000 Tannery Way (US)
 (54) MULTIFAKTORAUTHENTIFIZIERUNG ALS NETZWERKDIENTST
 (30) US 2016 09 30 201615281913
 (30) US 2016 09 30 201615281929
 (30) US 2016 09 30 201615281939
 (30) US 2016 09 30 201615281946
 (72) MURTHY, Ashwath, Sreenivasa, Santa Clara, CA 95054, 3000 Tannery Way (US)
 (72) GANESAN, Karthik, Santa Clara, CA 95054, 3000 Tannery Way (US)
 (72) MANGAM, Prabhakar, M V B R, Santa Clara, CA 95054, 3000 Tannery Way (US)
 (72) JANDHYALA, Shriram, S., Santa Clara, CA 95054, 3000 Tannery Way (US)
 (72) WALTER, Martin, Santa Clara, CA 95054, 3000 Tannery Way (US)

H04L 9/40 EN E-1598760 2023 08 09 **3635934**
 (86) US18034015 2018 05 23 2018769852
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) PRIVATSPHÄRE ALS DIENST DURCH ABLADEN EINER BENUTZERIDENTIFIKATION UND NETZWERKSCHUTZ VOR DRITTEN
 (30) US 2017 06 08 201715617529
 (72) MAIER, Christian O., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) RASHAD, Khaled Galal Mohamed, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ELMILIGUI, Mohamed Alaa, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H04L 9/40 EN E-1598761 2023 08 09 **3619904**
 (86) US18026653 2018 04 09 2018724009
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SMARTCARD-DAUMENABDRUCK-AUTHENTIFIZIERUNG
 (30) US 2017 05 01 201715583470
 (72) ZHU, Liqiang, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HENDRICKSON, Joel, T., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H04L 9/40 EN E-1598762 2023 08 09 **3637720**
 (86) KR18006952 2018 06 20 2018821646
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG UND VERWALTUNG VON SICHERHEITSINFORMATIONEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2017 06 23 20170080018
 (72) SHIN, In-Young, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) WON, Eun-Tae, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Jong-Hyo, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) JUNG, Soo-Yeon, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04L 9/40 **EN E-1598763** 2023 08 09 **3681121**
(86) 2019 06 06 2019178790
(73) Acer Cyber Security Incorporated, Taipei, 9F, No.6, Sec. 4, Hsin I Rd. (TW)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON DOMÄNNENNAMEN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON DOMÄNNENNAMEN
(30) TW 2019 01 08 108100647
(72) Lin, Pin-Cyuan, New Taipei City 221, 8F., No.88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist (TW)
(72) Wu, Yu-Chun, New Taipei City 221, 8F., No.88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist. (TW)
(72) Sun, Ming-Kung, Taipei, c/o 9F, No.6, Sec.4, Hsin I Rd. (TW)
(72) Jhang, Zong-Cyuan, Taipei, c/o 9F, No.6, Sec.4, Hsin I Rd. (TW)
(72) Tseng, Yi-Chung, Taipei, c/o 9F, No.6, Sec.4, Hsin I Rd. (TW)
(72) Huang, Chiung-Ying, Taipei, c/o 9F, No.6, Sec.4, Hsin I Rd. (TW)

H04L 9/40 **EN E-1598764** 2023 08 09 **3378210**
(86) EP16077334 2016 11 10 2016793926
(73) Qinetiq Limited, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, Cody Technology Park Ively Road (GB)
(54) DATENHUB FÜR EIN DOMÄNENÜBERGREIFENDES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) GB 2015 11 19 201520380
(72) JOBSON, Michael Iain, Malvern Worcestershire WR14 3PS, QinetiQ Limited Malvern Technology Centre Intellectual Property St. Andrews Road (GB)

H04L 9/40 **EN E-1598765** 2023 08 09 **3752947**
(86) EP19053784 2019 02 15 2019704023
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SCHUTZ EINER ZWISCHEN KERNNETZWERKDOMÄNEN ÜBERTRAGENEN NACHRICHT
(30) EP 2018 02 16 18382092
(72) SAARINEN, Pasi, 163 50 Spånga, Bennebolsgatan 8 (SE)
(72) MARTINEZ DE LA CRUZ, Pablo, 28045 Madrid, C Bolivar 22 portal A, atico B (ES)
(72) DE-GREGORIO-RODRIGUEZ, Jesus-Angel, 28660 Madrid, C/ Hermanos Machado 4 P3 2º C Boadilla del Monte (ES)
(72) JOST, Christine, 223 51 Lund, Västra Mårtensgatan 12 (SE)

H04L 9/40 **EN E-1598766** 2023 08 09 **3827608**
(86) KR20000268 2020 01 07 2020739010
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES ESIM-PROFILS FÜR EINE ISSP-VORRICHTUNG
(30) KR 2019 01 08 20190002202
(30) KR 2019 07 19 20190087831
(72) KANG, Sujung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Duckey, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Jonghan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YOON, Kangjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KOO, Jonghoe, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Hyewon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 9/40 **FR E-1598767** 2023 08 09 **3671498**
(86) 2018 12 20 2018214411
(73) EM Microelectronic-Marin SA, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) GESICHERTES AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN EINES TRANSPONDERS, DER MIT EINEM SERVER KOMMUNIZIERT
(72) SALGADO, Stéphanie, 2520 La Neuveville, Recille 4 (CH)
(72) GUILLOUX, Julian, 2013 Colombier, Rue de la Colline 1 (CH)

H04L 12/14 **EN E-1598768** 2023 08 09 **3841790**
(86) CN18102306 2018 08 24 2018930600
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) KONFIGURATION VON ROUTENAUSWAHLRICHTLINIEN
(72) WANG, Zhi, Qingdao, Shandong 266003, No. 55, Hongdao Road (CN)
(72) CAI, Yigang, Naperville, IL 60564, 23643 Royal Worlington Drive (US)

H04L 12/28 **EN E-1598769** 2023 08 09 **3506567**
(86) 2018 12 20 2018214469
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ENTSPRECHENDEN VORRICHTUNG AUF BASIS DES BETRIEBSZUSTANDS, PLANUNGS-BOT UND SERVERSTEUERUNG DAVON
(30) WO 2017 12 26 PCT/KR2017/015508
(72) PARK, Sang Bae, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Suhwan, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H04L 12/28 **DE E-1598770** 2023 08 09 **4040736**
(86) 2021 02 08 2021155818
(73) ise Individuelle Software und Elektronik GmbH, 26122 Oldenburg, Osterstraße 15 (DE)
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ZWISCHEN ZWEI NETZWERKEN
(72) Sahm, Christoph, 26131 Oldenburg (DE)

H04L 12/28 **EN E-1598771** 2023 08 09 **3649764**
(86) US18041142 2018 07 06 2018827865
(73) Aprtricity Corporation, Irving, TX 75039, 220 E. Las Colinas Boulevard Suite 400 (US)
(54) NETZWERKKANTENSTEUERUNG UND FERNWARTUNGSSYSTEM
(30) US 2017 07 07 201762529894 P
(30) US 2018 03 12 201862641627 P
(72) MCCOY, Ralph, Irving, TX 76039, 330 Las Colinas Boulevard East Unit 212 (US)
(72) GARCIA, Tim, Colleyville, TX 76034, 4920 Rockrimmon Court (US)

H04L 12/40 **EN E-1598772** 2023 08 09 **3932018**
(86) EP20054939 2020 02 25 2020705995
(73) Constell8, 2620 Hemiksem, Sint-Bernardse Steenweg 72 (BE)
(54) EINHEIT ZUR STEUERUNG DER DATENKOMMUNIKATION
(30) BE 2019 02 28 201905127
(72) APERS, Roel, 2620 Hemiksem, Sint-Bernardsesteenweg 72 (BE)
(72) MOORS, Wouter, 3950 Bocholt, Nieuwstraat 10 (BE)
(72) VELKENEERS, Roel, 2018 Antwerpen, Karel Oomsstraat 11 bus 57 (BE)

H04L 12/417 **EN E-1598773** 2023 08 09 **3745656**
(86) 2020 02 12 2020156840
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) CONTROLLER AREA NETWORK(CAN)-SENDE-EMPFÄNGER
(30) EP 2019 05 29 19177401
(72) Muth, Matthias Berthold, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04L 12/42 **DE E-1598774** 2023 08 09 **3902208**
(86) 2021 03 15 2021162498
(73) Turck Holding GmbH, 58553 Halver, Goethestr. 7 (DE)
(54) BUS-KOPPLER FÜR EIN NETZWERK UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BUS-KOPPLERS
(30) DE 2020 04 21 102020110753
(72) Mertens, Marcel, 47249 Duisburg, Semmeringstr. 17 (DE)
(72) Knaak, Ludger, 50354 Hürth, Schnitzlerweg 20 (DE)

H04L 12/66 **EN E-1598775** 2023 08 09 **3665877**
(86) CN18111240 2018 10 22 2018869505
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) PRIVATES MOBILES EDGE-COMPUTING-DATENZENTRUM IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
(30) US 2017 10 25 201715793110
(72) YE, Yinghua, Los Gatos, California 95032, 120 Carlton Avenue No. 47 (US)
(72) SHI, Hang, Fremont, California 94539, 119 Montevideo Circle (US)
(72) TANG, Yewei, San Ramon, California 94582, 3072 Enfield Street (US)
(72) DAI, Huida, Cupertino, California 95014, 21121 Rainbow Drive (US)

H04L 25/02 **EN E-1598776** 2023 08 09 **3162012**
(86) US15037132 2015 06 23 2015738526
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MEHRADRIGEN SIGNALISIERUNG MIT ANGEPAßTER AUSBREITUNGSVERZÖGERUNG BEI DRAHTPAAREN
(30) US 2014 06 25 201414315142
(72) PANDEY, Shree Krishna, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KUNDU, Arun Chandra, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WILEY, George Alan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Chulkyu, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 27/14 **EN E-1598777** 2023 08 09 **4002785**
(86) 2021 02 26 2021159638
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR SIGNALDETEKTION UNTER VERWENDUNG VON ÜBERTRAGUNG MIT GAUSS-FREQUENZUMTASTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER VORRICHTUNG
(30) EP 2020 11 17 20208105
(72) Bury, Andreas Gerhard, 01099 Dresden (DE)

H04L 27/26 **EN E-1598778** 2023 08 09 **3379787**
(86) 2017 03 22 2017305320
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
(54) REFERENZSIGNAL FÜR PHASENVERFOLGUNGSEINSETZEN
(72) CIOCHINA, Cristina, 35708 Rennes, c/ Mitsubishi Electric R&D Centre Europe 1 Allée de Beaulieu - CS10806 - Cedex 7 (FR)
(72) HASEGAWA, Fumihito, Kanagawa, 247-8501, C/O Mitsubishi Electric Corporation Information Technology R&D Center 5-1-1 Ofuna, Kamakura (JP)
(72) OKAZAKI, Akihiro, Kanagawa, 247-8501, C/O Mitsubishi Electric Corporation Information Technology R&D Center 5-1-1 Ofuna, Kamakura (JP)
(72) TAIRA, Akinori, Kanagawa, 247-8501, Mitsubishi Electric Corporation Information Technology R&D Center 5-1-1 Ofuna, Kamakura, (JP)

H04L 27/26	EN E-1598779	2023 08 09	4101135	H04L 41/14	EN E-1598787	2023 08 09	3721588
(86) EP20052779	2020 02 04	2020704798		(86) CN17115234	2017 12 08	2017933943	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)				(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) REGULUNG DES VERHÄLTNISES VON SPITZEN- ZU DURCHSCHNITTSLEISTUNG				(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG UND ANPASSUNG VON NETZWERK-BASISLINIEN			
(72) FOZOOONI, Milad, 417 61 Göteborg, Ångaren Indias Gata 6 (SE)				(72) MIJUMBI, Rashid, Swords Co Dublin, 14 Holywell Heights (IE)			
(72) GUSTAVSSON, Ulf, 413 13 Göteborg, Västergatan 15, Lgh 1564 (SE)				(72) ASTHANA, Abhaya, Framingham MA 01702, 7 Gannon Terrace (US)			
(72) LAPORTE, Pierre-Andre, GATINEAU, Quebec J8V 3T1, Rue Jobin 12 (CA)				(72) KOIVUNEN, Markku, 02610 Espoo, Karakaari 7 - Building 7A (FI)			
				(72) FU, Haiyong, Jinqiao Shanghai 201206, No. 388 Ningqiao Road Pudong (CN)			
				(72) ZHU, Qinjun, Chengdu Sichuan 610041, No. 765 Tianfu Avenue Middle (CN)			
H04L 27/34	EN E-1598780	2023 08 09	3178208	H04L 41/5025	EN E-1598788	2023 08 09	3857820
(86) CN15087984	2015 08 25	2015835705		(86) EP18077197	2018 10 05	2018785314	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)				(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SEMIORTHOAGONALE MEHRFACHZUGANG				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES DIENSTES IM ZUSAMMENHANG MIT MEHREREN NETZWERK-SLICES			
(30) US 2014 08 29 201462044061 P				(72) MARQUEZAN, Clarissa, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
(30) US 2015 01 05 201514589676				(72) POE, Wint, Yi, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
(72) JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2A 0B3, 345 Whitby Ave. Apt.302 (CA)							
(72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Cres. (CA)							
(72) ZHU, Peiyong, Kanata, Ontario K2M 2L4, 16 Pebble Creek Cres. (CA)							
(72) HU, Hao, Kanata, Ontario K2T 1E5, 50 Goldridge Drive (CA)							
H04L 27/36	EN E-1598781	2023 08 09	3509264	H04L 43/028	EN E-1598789	2023 08 09	3884621
(86) CN17101937	2017 09 15	2017850307		(86) US19061095	2019 11 13	2019817475	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)				(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN				(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM HERAUSFILTERN VON VERRAUSCHTEN ANWENDUNGSIGNATUREN ZUR VERBESSERUNG DER GENAUGKEIT DER ERSTEN PAKETANWENDUNGSKLASSIFIZIERUNG			
(30) CN 2016 09 19 201610830093				(30) US 2018 11 20 201816196799			
(72) CHENG, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)				(72) R, Siddharth G., Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems, Inc. 4988 Great America Parkway (US)			
(72) WU, Yiqun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)				(72) YERRAMNENI, Naveen Chowdary, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems, Inc. 4988 Great America Parkway (US)			
(72) CHEN, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)				(72) HUKMICHAND, Tarun Kumar, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems, Inc. 4988 Great America Parkway (US)			
H04L 41/042	EN E-1598782	2023 08 09	3907932	H04L 43/08	EN E-1598790	2023 08 09	3829112
(86)	2018 03 12	2021165924		(86)	2020 11 04	2020205652	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)				(73) Amadeus S.A.S., 06410 Biot, 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON NETZWERK-SLICES				(54) PRÜFUNG UND AUFRECHTERHALTUNG DER AUSFALLSICHERHEIT VON SERVERRESSOURCEN			
(30) CN 2017 03 18 201710162500				(30) FR 2019 11 27 1913294			
(72) XU, Ruiyue, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)				(72) SISMAN, Goekhan, 85435 Erding, Rotkreuzstrasse 55a (DE)			
(72) LI, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)							
(72) ZHANG, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)							
H04L 41/0806	EN E-1598783	2023 08 09	4029197	H04L 45/00	EN E-1598791	2023 08 09	3333705
(86) US20049690	2020 09 08	2020775541		(86)	2009 12 08	2017195805	
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)				(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)			
(54) VERWENDUNG VON NETZWERKANALYTIK ZUR BEREITSTELLUNG VON DIENSTEN				(54) BEREITSTELLEN EINES LOKALEN SICHEREN NETZWERKZUGANGS ZUM ENTFERNEN VON DIENSTEN			
(30) US 2019 09 09 201916565048				(30) US 2008 12 10 332216			
(72) BANERJEE, Ayan, Fremont, CA 94536, 5250 Keystone Drive (US)				(72) BRANDWINE, Eric Jason, Seattle, WA 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)			
(72) BATCHU, Nataraj, Sunnyvale, CA 94087, 1050 Inverness Way (US)				(72) COHN, Daniel T., Seattle, WA 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)			
(72) SHAH, Varun, Fremont, CA 94536, 1448 Gilbert Ave (US)				(72) DOANE, Andrew J., Seattle, WA 98109, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)			
H04L 41/0894	EN E-1598784	2023 08 09	3895375	H04L 45/243	EN E-1598792	2023 08 09	4018606
(86) SE18051269	2018 12 10	2018830323		(86) US19053439	2019 09 27	2019790353	
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)				(73) Viasat, Inc., Carlsbad, California 92009, Patent Department 6155 El Camino Real (US)			
(54) IMS-KNOTEN UND DARIN AUSGEFÜHRTES VERFAHREN				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM OFFLOAD VON NETZWERKVERKEHR ÜBER EINE ANGESCHLOSSENE ZELLULARE VORRICHTUNG			
(72) HEGARTY, Charles, 168 53 BROMMA, Anundsvägen 43 (SE)				(72) MADHAV, Praveen, Carlsbad, California 92009, VIASAT, INC. C/O Patent Department 6155 El Camino Real (US)			
(72) FORSMAN, Timo, 191 48 SOLLENTUNA, Sollenunavägen 181 (SE)				(72) UBEROY, Pawan, Carlsbad, California 92009, VIASAT, INC. C/O Patent Department 6155 El Camino Real (US)			
(72) STILLE, Mats, 167 54 BROMMA, Radhusallén 11 (SE)							
H04L 41/12	EN E-1598785	2023 08 09	3688934	H04L 45/28	EN E-1598793	2023 08 09	3832961
(86) IB18060210	2018 12 17	2018925058		(86)	2019 12 02	2019212953	
(73) ECI Telecom Ltd, 49517 Petach-Tikva, 30 Hasivim Street (IL)				(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)			
(54) MIGRATION VON DIENSTEN IN DATENKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN				(54) ADAPTIVE AUSFALLWIEDERHERSTELLUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK			
(72) EZRA, Shirel, 49517 Petach-Tikva, c/o ECI Telecom Ltd. 30 Hasivim Street (IL)				(72) KUENZI, Adam, Salem, Oregon 97302-1142, 4001 Fairview Industrial Dr. SE (US)			
(72) GELMAN, Efraim, 49517 Petach-Tikva, c/o ECI Telecom Ltd. 30 Hasivim Street (IL)				(72) LIN, Chih-Kuang, Cloness, Dublin 15, 42 Littlepace Drive (IE)			
(72) HECHT, Inbal, 49517 Petach-Tikva, c/o ECI Telecom Ltd. 30 Hasivim Street (IL)				(72) VILLA, Davide, Cork, T23X540, 57 Granary Court North Ring Road (IE)			
				(72) LANG, Michael, Salem, Oregon 97302, c/o UTC Building & Industrial Systems 4001 Fairview Industrial Dr. SE (US)			
H04L 41/12	EN E-1598786	2023 08 09	3940993	H04L 45/302	EN E-1598794	2023 08 09	3818669
(86)	2021 02 12	2021156860		(86) US19039820	2019 06 28	2019739846	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)			
(54) KONFIGURATION DER NETZWERKVERKABELUNG EINES DATENZENTRUMS				(54) RESSOURCENAUFTEILUNG FÜR NETZWERK-SLICES IN STRECKENFÜHRUNGSNETZWERKEN			
(30) US 2020 07 13 202063051098 P				(30) US 2018 07 02 201862693013 P			
(30) US 2020 12 11 202017119614				(72) FILSFILS, Clarence, 1150 Brussels, 66, Rue Du Duc, Wolune-Saint-Pierre (BE)			
(72) LI, Weiqiang, Mountain View, CA 94043 (US)				(72) ALI, Zafar, Hicksville, NY 11801, 422 S. Broadway 5 (US)			
(72) WANG, Rui, Mountain View, CA 94043 (US)				(72) GARVIA, Pablo, Camarillo, 28007 Madrid, Calle Titulcia 10, Piso 2 (ES)			
(72) ZHANG, Jianan, Mountain View, CA 94043 (US)							

H04L 45/745 **EN E-1598795** 2023 08 09 **3958267**
 (86) CN20101595 2020 07 13 2020836578
 (73) Sanechips Technology Co., Ltd., Shenzhen, 518055, ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue Xili Street, Nanshan District (CN)
 (54) CODIERUNGS- UND ANPASSUNGSVERFAHREN FÜR BEREICHSINFORMATIONEN UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 07 11 201910622597
 (72) LIU, Fengsong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) WANG, Siyu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04L 49/25 **EN E-1598796** 2023 08 09 **3968587**
 (86) CN20103789 2020 07 23 2020844624
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN, SCHALTER UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 07 24 201910673667
 (72) WANG, Xin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 61/251 **EN E-1598797** 2023 08 09 **3843365**
 (86) 2018 05 31 2021152675
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) ÜBERSETZUNG ZWISCHEN EINER ERSTEN VERSION EINES INTERNETPROTOKOLLS UND EINER ZWEITEN VERSION EINES INTERNETPROTOKOLLS, WENN ES SICH UM EIN ANWENDUNGSSCHICHT-GATEWAY HANDELT
 (30) US 2017 06 29 201715637467
 (72) KUPPANNAN, Jayaraghavendran, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) O S, Sridhar, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) GUPTA, Neeraj, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

H04L 61/3015 **EN E-1598798** 2023 08 09 **3739852**
 (86) 2016 09 29 2020183381
 (73) Verisign, Inc., Reston, VA 20190, 12061 Bluemont Way (US)
 (54) DOMÄNEN-BETRIEBS-ÜBERPRÜFUNGS-CODE-ERZEUGUNG UND/ODER ÜBERPRÜFUNG
 (30) US 2015 09 29 201514868972
 (72) WALDRON, Joseph, Reston, Virginia 20190, Verisign, Inc Legal 12061 Bluemont Way (US)
 (72) KLEIN, Christopher, Reston, Virginia 20190, c/o Verisign, Inc. Legal Dept. 12061 Bluemont Way (US)
 (72) GOULD, James, Reston, Virginia 20190, c/o Verisign, Inc. Legal Dept. 12061 Bluemont Way (US)

H04L 61/4541 **EN E-1598799** 2023 08 09 **3799399**
 (86) CN19090757 2019 06 11 2019819769
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN
 (30) CN 2018 06 11 201810596707
 (72) MA, Jingwang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 65/1016 **EN E-1598800** 2023 08 09 **3788753**
 (86) SE18050443 2018 04 30 2018725942
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR HANDHABUNG EINER DIENSTKONFIGURATION FÜR EIN BENUTZERGERÄT
 (72) GARCIA FERNANDEZ, Raimundo, 124 43 Älvsjö, Gamla Magelungsvägen 50 (SE)

H04L 65/1045 **EN E-1598801** 2023 08 09 **3391608**
 (86) EP15080429 2015 12 18 2015816754
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) HANDHABUNG EINER INHALTSBEREITSTELLUNG BEI EINEM CLIENT-KNOTEN
 (72) LOHMAR, Thorsten, 52072 Aachen, Tittardsfeld 29 (DE)
 (72) CELLARIUS, Bastian, 52070 Aachen, Friedrichstraße 59 (DE)
 (72) SLSINGAR, Michael John, HANTS PO7 7SZ, 4, Billet Avenue, Waterlooville (GB)
 (72) TURCOTTE, Eric, Montreal Québec H4P 1N6, 4222 Braille (CA)

H04L 65/1069 **EN E-1598802** 2023 08 09 **3918769**
 (86) US20015903 2020 01 30 2020709386
 (73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006, 12920 SE 38th Street (US)
 (54) MULTICAST-SYSTEM MIT FÜR RICH COMMUNICATION SERVICES
 (30) US 2019 02 01 201916265744
 (72) AMIN, Rahul, Bellevue, Washington 98006, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
 (72) ARENDS, Joel, Bellevue, Washington 98006, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
 (72) BANNA, Fadi, Bellevue, Washington 98006, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
 (72) DAR, Sheraz, Bellevue, Washington 98006, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
 (72) SYED, Zakir Hussain, Bellevue, Washington 98006, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)

H04L 65/80 **EN E-1598803** 2023 08 09 **3466015**
 (86) SE16050526 2016 06 02 2016729400
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR HANDHABUNG VON SCTP-PAKETEN
 (72) PORFIRI, Claudio, 120 65 Stockholm, Korpoppsgatan 30 (SE)
 (72) VITUCCI, Carlo, 171 63 Solna, Huvudstalundsvägen 2 (SE)

H04L 67/00 **EN E-1598804** 2023 08 09 **3989519**
 (86) 2021 10 21 2021204075
 (73) Cleafy Società per Azioni, 20158 Milano (MI), Via Simone Schiaffino 11 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR NACHVERFOLGUNG SCHÄDLICHER ENDPUNKTE IN DER DIREKTEN KOMMUNIKATION MIT EINEM ANWENDUNGS-BACK-END UNTER VERWENDUNG DER TLS-FINGERABDRUCKTECHNIK
 (30) IT 2020 10 23 202000025168
 (72) Pastore, Nicolò, 20158 Milano MI (IT)
 (72) Giangregorio, Carmine, 20158 Milano MI (IT)
 (72) Sessa, Andrea, 20158 Milano MI (IT)

H04L 67/1097 **EN E-1598805** 2023 08 09 **3912331**
 (86) US20014120 2020 01 17 2020707886
 (73) ServiceNow, Inc., Santa Clara, California 95054, 2225 Lawson Lane (US)
 (54) CLOUD-INFRASTRUKTURDIENST UND WARTUNG
 (30) US 2019 01 18 201916251888
 (72) SAINI, Atul, Santa Clara, California 95054, Servicenow, Inc., 2225 Lawson Lane (US)
 (72) YE, Xiaoyi, Santa Clara, California 95054, Servicenow, Inc., 2225 Lawson Lane (US)
 (72) MEIYAPPAN, Sethuraman, Santa Clara, California 95054, Servicenow, Inc., 2225 Lawson Lane (US)
 (72) NARAYANAN, Magesh, Santa Clara, California 95054, Servicenow, Inc., 2225 Lawson Lane (US)
 (72) JOHN, Cody Stephen, Santa Clara, California 95054, Servicenow, Inc., 2225 Lawson Lane (US)
 (72) YU, Xuri, Santa Clara, California 95054, Servicenow, Inc., 2225 Lawson Lane (US)
 (72) XIANG, Yang, Santa Clara, California 95054, Servicenow, Inc., 2225 Lawson Lane (US)
 (72) VAGADURGI, Manjunath Gurubasappa, Santa Clara, California 95054, Servicenow, Inc., 2225 Lawson Lane (US)

H04L 67/1097 **EN E-1598806** 2023 08 09 **3633957**
 (86) CN18087912 2018 05 22 2018806912
 (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou Zhejiang 310051, 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (54) DATENSPEICHERVERFAHREN, SPEICHERSERVER, SPEICHERMEDIUM UND SYSTEM
 (30) CN 2017 05 23 201710369637
 (72) LONG, Yingxue, Zhejiang 310051, 555 Qianmo Road Binjiang District Hangzhou (CN)
 (72) WANG, Wei, Zhejiang 310051, 555 Qianmo Road Binjiang District Hangzhou (CN)
 (72) LIN, Qiqian, Zhejiang 310051, 555 Qianmo Road Binjiang District Hangzhou (CN)
 (72) WANG, Weichun, Zhejiang 310051, 555 Qianmo Road Binjiang District Hangzhou (CN)

H04L 67/12 **EN E-1598807** 2023 08 09 **3726806**
 (86) CN18120478 2018 12 12 2018888135

(73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd., Hefei City, Anhui Province, Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR FERNSTEUERUNG EINES FAHRZEUGS AUF DER BASIS EINER INTELLIGENTEN VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 12 15 201711346191
 (72) ZHU, Hao, Hong Kong, 30 Th Floor Jardine House One Connaught Place, Central (CN)
 (72) SHI, Junjie, Hong Kong, 30 Th Floor Jardine House One Connaught Place, Central (CN)
 (72) YU, Bin, Hong Kong, 30 Th Floor Jardine House One Connaught Place, Central (CN)
 (72) ZHOU, Feng, Hong Kong, 30 Th Floor Jardine House One Connaught Place, Central (CN)
 (72) LI, Yazhe, Hong Kong, 30 Th Floor Jardine House One Connaught Place, Central (CN)
 (72) WENG, Yujian, Hong Kong, 30 Th Floor Jardine House One Connaught Place, Central (CN)

H04L 69/14 **EN E-1598808** 2023 08 09 **3764608**
 (86) 2018 11 23 2020188184
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (54) INTERNETERREICHBARKEITSDETEKTION UND INTERNETHOCHVERFÜGBARKEIT FÜR MULTI-HOMED-NETZWERKVORRICHTUNGEN
 (30) IN 2017 11 23 201741042024
 (72) SHANBHAG, Sandeep, 560102 BANGALORE, 205C, ARATT ROYAL MANOR SOMASUNDARAPALYA SECTOR-2, HSR LAYOUT (IN)

H04M 1/02 **EN E-1598809** 2023 08 09 **3716585**
 (86) CN18117492 2018 11 26 2018894367
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND KAMERAANORDNUNG DAFÜR
 (30) CN 2017 12 28 201711495633
 (72) ZENG, Zanjian, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) GAO, Kai, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) ZENG, Wuchun, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) ZHANG, Xiang, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04M 1/02 **EN E-1598810** 2023 08 09 **3855711**
 (86) KR19013976 2019 10 23 2019875172
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) ANTENNE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2018 10 24 20180127508
 (72) JUNG, Hojin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Yongyoun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) SHIM, Jaesung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) OH, Myeongsu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHU, Duho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/02 **EN E-1598811** 2023 08 09 **3890281**
 (86) CN18121619 2018 12 17 2018943988
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) KAMERABEFESTIGUNGSMODUL, KAMERAANORDNUNG UND MOBILES ENDGERÄT
 (72) HUANG, Maozhao, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) YANG, Zimei, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04M 3/22 **EN E-1598812** 2023 08 09 **3772215**
 (86) 2019 09 19 2019198330
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ATC-SPRACHQUALITÄTSSICHERUNG
 (30) US 2019 08 01 201916529358
 (72) Slavik, Jindrich, 85356 Freising, Grasmückenweg 23 (DE)

H04M 3/56 **EN E-1598813** 2023 08 09 **3595278**
 (86) JP18008697 2018 03 07 2018764411
 (73) Bonx Inc., Tokyo 154-0012, Sasaki-Building 3F 4-18-20 Komazawa Setagaya-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT
 (30) WO 2017 03 10 PCT/JP2017/009756
 (30) JP 2017 11 22 2017224861
 (72) AIHARA Shunsuke, Tokyo 154-0012, c/o BONX INC. Sasaki-Building 3F 4-18-20 Komazawa Setagaya-ku (JP)
 (72) MASUDA Afa, Tokyo 154-0012, c/o BONX INC. Sasaki-Building 3F 4-18-20 Komazawa Setagaya-ku (JP)
 (72) SAITO Hotaka, Tokyo 154-0012, c/o BONX INC. Sasaki-Building 3F 4-18-20 Komazawa Setagaya-ku (JP)
 (72) MORIMOTO Toshihiro, Tokyo 154-0012, c/o BONX INC. Sasaki-Building 3F 4-18-20 Komazawa Setagaya-ku (JP)
 (72) NARASAKI Yuta, Tokyo 154-0012, c/o BONX INC. Sasaki-Building 3F 4-18-20 Komazawa Setagaya-ku (JP)
 (72) MIYASAKA Takahiro, Tokyo 154-0012, c/o BONX INC. Sasaki-Building 3F 4-18-20 Komazawa Setagaya-ku (JP)

H04N 1/00 **EN E-1598814** 2023 08 09 **3416362**
 (86) 2018 06 13 2018177445
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) DATENSPEICHERVERWALTUNG IM INFORMATION PROCESSING SYSTEM
 (30) JP 2017 06 14 2017116739
 (72) TAKIGAWA, Minako, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H04N 1/60 **EN E-1598815** 2023 08 09 **3706403**
 (86) 2020 03 05 2020161150
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) DRUCKSYSTEM
 (30) JP 2019 03 05 2019039261
 (30) JP 2019 04 02 2019070285
 (30) JP 2019 04 02 2019070287
 (30) JP 2019 05 20 2019094404
 (30) JP 2019 12 26 2019235868
 (72) MATSUZAKA, Kenji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

H04N 5/265 **EN E-1598816** 2023 08 09 **3850826**
 (86) KR19012911 2019 10 02 2019908310
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BILDFREQUENZ EINES BILDSSENSORS UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 01 11 20190003616
 (72) PARK, Chansik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Hyungsuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Jaehun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Jungeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04N 5/272 **EN E-1598817** 2023 08 09 **3737083**
 (86) 2020 05 11 2020173971
 (73) Disney Enterprises, Inc., Burbank, CA 91521, 500 South Buena Vista Street (US)
 (54) LERNBASIERTE ABTASTUNG ZUR BILDMATTIERUNG
 (30) US 2019 05 09 201916408199
 (72) AYDIN, Tunç Ozan, Burbank, CA California 91521, Disney Enterprises, Inc 500 S. Buena Vista Street (US)
 (72) ÖZTIRELİ, Ahmet Cengiz, Burbank, CA California 91521, Disney Enterprises, Inc. 500 S. Buena Vista Street (US)
 (72) TANG, Jingwei, Burbank, CA California 91521, Disney Enterprises, Inc 500 S. Buena Vista Street (US)
 (72) AKSOY, Yagiz, Burbank, CA California 91521, Disney Enterprises, Inc. 500 S. Buena Vista Street (US)

H04N 5/64 **EN E-1598818** 2023 08 09 **3952340**
 (86) CN20080012 2020 03 18 2020779812
 (73) Shenzhen TCL New Technology Co., Ltd. Shenzhen, Guangdong 518052, 9th Floor, Building D4 TCL International E City No.1001, Zhongshan Park Road Xili Street Nanshan District (CN)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 03 25 201910230852
 (72) GAO, Weibiao, Shenzhen, Guangdong 518052, 9th Floor, Building D4, International E City No. 1001, Zhongshan Park Road, Xili Street Nanshan District (CN)
 (72) ZHU, Shenglin, Shenzhen, Guangdong 518052, 9th Floor, Building D4, International E City No. 1001, Zhongshan Park Road, Xili Street Nanshan District (CN)
 (72) YAN, Fanghong, Shenzhen, Guangdong 518052, 9th Floor, Building D4, International E City No. 1001, Zhongshan Park Road, Xili Street Nanshan District (CN)
 (72) ZHANG, Lanxiang, Shenzhen, Guangdong 518052, 9th Floor, Building D4, International E City No. 1001, Zhongshan Park Road, Xili Street Nanshan District (CN)

H04N 7/18 **EN E-1598819** 2023 08 09 **3644603**
 (86) 2019 10 22 2019204598
 (73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
 (54) BENACHRICHTIGUNG VON GRUPPEN VON ENDGERÄTEN ÜBER ÄHNLICHE VIDEOINHALTE VON INTERESSE BASIEREND AUF DER ROLLE
 (30) US 2018 10 24 201816169714
 (72) LEE, Kuan Heng, 11500 Penang, 2-20-3 Boulevard Condo, Jalan Solok Thean Teik Air Itam (MY)
 (72) CHAN, Eng Wiang, 11900 Penang, 17 Tingkat Relau 4, Setia Vista, Bayan Lepas, Bayan Lepas (MY)
 (72) CHEAH, Peng Khoon, 11700 Penang, 1-9-8 Ixora Heights Lengkuik Nipah 3 Gelugor (MY)
 (72) LEE, Mern Keat, 11700 Penang, 2B-23-02 Bayswater Resort Lebu Tunku Kudin 2 Gelugor (MY)
 (72) NG, Kok Khian, 13400 Penang, 22 Lorong Sentral 3 Taman Sentral, Bagan Lalang Butterworth (MY)
 (72) PAVITHRAN, Prebesh, 14000 Penang, No 3 Lorong Bayu Mutiara 18 Taman Bayu Mutiara Bukit Mertajam (MY)
 (72) VADLAMUDI, Anil Kumar, 11900 Penang, 7-10-1, Desa Alor Vista, Lebu Relau 4 Bayan Lepas (MY)

H04N 9/31 **EN E-1598820** 2023 08 09 **3241074**
 (86) US15068192 2015 12 30 2015876316
 (73) Omni Consumer Products, LLC, Addison, TX 75001, 1461 Midway Road, 2nd Floor (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTERAKTIVE PROJEKTION
 (30) US 2014 12 30 201462097769 P
 (72) HOWARD, Stephen, Dallas, TX 75367, P.O. Box 671046 (US)

H04N 13/128 **EN E-1598821** 2023 08 09 **3158732**
 (86) US15036681 2015 06 19 2015741649
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TIEFENBILDGENERIERUNG AUF BASIS VON STRUKTURIERTEM LICHT UND BILDFILTERUNG
 (30) US 2014 06 19 201462014652 P
 (30) US 2015 06 18 201514743980
 (72) RAMACHANDRA, Vikas, San Diego, California 92122, 3895 Camino Lindo (US)
 (72) ATANASSOV, Kalin Mitkov, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) NASH, James Wilson, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 13/307 EN E-1598822 2023 08 09 **3871409**
 (86) IB19058955 2019 10 21 2019808883
 (73) Evolution Optiks Limited, Bridgetown, BB11128, Chancery House High Street (BB)
 (54) LICHTFELDDANZEIGE, VERFAHREN FÜR ANGEPASTES PIXEL-RENDERING DAFÜR UND SICHTKORREKTURSYSTEM UND VERFAHREN MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) CA 2018 10 22 3021636
 (30) US 2019 01 28 201916259845
 (30) US 2019 07 12 201916510673
 (30) US 2019 08 26 201916551572
 (30) US 2019 09 12 201916569137
 (72) GOTSCH, Daniel, Montréal, Québec H2W 1T9, c/o Evolution Optiks Limited 3875 St-Urbain St., 3rd Floor (CA)

H04N 19/124 EN E-1598823 2023 08 09 **3453172**
 (86) CN17086267 2017 05 27 2017805771
 (73) HFI Innovation Inc., Zhubei City, Hsinchu County 302, 3F.-7, No. 5, Taiyuan 1st St. (TW)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VIDEODATENVERARBEITUNG MIT BEDINGTER QUANTISIERUNGSPARAMETERINFORMATIONSSIGNALISIERUNG
 (30) US 2016 05 28 201662342884 P
 (30) US 2016 05 30 201662343042 P
 (30) WO 2016 06 24 PCT/CN2016/087005
 (72) HUANG, Han, San Jose CA 95134, 373 River Oak Cir. Apt 816 (US)
 (72) CHEN, Ching-Yeh, Taipei City Taiwan 115, 4F. No. 809 Sec. 5 Zhongxiao E. Rd. Nangang Dist. (TW)
 (72) LIU, Shan, San Jose CA 95125, 1155 Nevada Ave. (US)
 (72) XU, Xiaozhong, State College PA 16801, 2318 Setter Run Ln (US)
 (72) CHUANG, Tzu-Der, Hsinchu County Taiwan 302, 5FNo. 50 Zhuangjing 5th St. Zhubei City (TW)
 (72) HUANG, Yu-Wen, Taipei City Taiwan 104, 8F. No. 23 Ln. 298 Longjiang Rd. Zhongshan Dist. (TW)

H04N 19/13 EN E-1598824 2023 08 09 **3571841**
 (86) US17059241 2017 10 31 2017835739
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) GLEICHSTROMKOEFFIZIENTES ZEICHENCODIERUNGSSCHEMA
 (30) US 2017 01 19 201715409862
 (72) XU, Yaowu, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HAN, Jingning, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CHIANG, Ching-Han, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 19/159 EN E-1598825 2023 08 09 **2869557**
 (86) KR13005616 2013 06 25 2013809347
 (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon-si 305-700, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
 (73) University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University, Gyeonggi-do 446-701, Global Campus 1 Seocheon-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG/DECODIERUNG VON BILDERN
 (30) KR 2012 06 29 20120071446
 (72) KIM, Hui Yong, Daejeon 305-770, 601-201 Yeolmaemaoul Apt. Jijok-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) LIM, Sung Chang, Daejeon 305-805, Rm. 201 Sejongvilla 254-8 Sinseong-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jin Ho, Daejeon 305-345, Rm. 302 Unovill 210-51 Sinseong-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Jin Soo, Daejeon 305-750, 609-1605 Banseokmaeul 6 Danji Apt. 613 Banseok-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jin Woong, Daejeon 305-761, 305-1603 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Gwang Hoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-831, B-302 Donga Villa 45 Bundang-dong Bundang-gu (KR)
 (72) KIM, Kyung Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, Rm. 402 1025-15 Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)

H04N 19/169 EN E-1598826 2023 08 09 **3509301**
 (86) KR17009524 2017 08 31 2017847012
 (73) KT Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, 90 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES VIDEOSIGNALS
 (30) KR 2016 08 31 20160112005
 (30) KR 2016 08 31 20160112006
 (30) KR 2016 08 31 20160112126
 (72) LEE, Bae Keun, Seoul 06763, Korea Telecom Research Group 151 Taebong-ro, Seocho-gu (KR)

H04N 19/52 EN E-1598827 2023 08 09 **4009641**
 (86) 2012 09 07 2022150761
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yongdungpo-gu (KR)
 (54) BILDDECODIERUNGSVERFAHREN, BILDDECODIERUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN FÜR BILDINFORMATIONEN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM, DAS EINEN BITSTROM EINSCHLIESSLICH CODIERTER BILDINFORMATION SPEICHERT
 (30) US 2011 09 09 201161532562 P
 (30) US 2011 09 29 201161540543 P
 (30) US 2011 11 08 201161557337 P
 (30) US 2011 11 09 201161557861 P
 (30) US 2011 11 27 201161563817 P
 (30) US 2011 12 21 201161578832 P
 (30) US 2012 01 06 201261583622 P
 (30) US 2012 01 12 201261585654 P
 (72) JEON, Yongjoon, Seoul 137-130 (KR)
 (72) PARK, Seungwook, Seoul 137-130 (KR)
 (72) LIM, Jaehyun, Seoul 137-130 (KR)
 (72) KIM, Chulkeun, Seoul 137-130 (KR)
 (72) KIM, Jungsun, Seoul 137-130 (KR)
 (72) PARK, Naeri, Seoul 137-130 (KR)
 (72) HENDRY, Hendry, Seoul 137-130 (KR)
 (72) JEON, Byeongmoon, Seoul 137-130 (KR)
 (72) PARK, Joonyoung, Seoul 137-130 (KR)

H04N 19/52 EN E-1598828 2023 08 09 **3661210**
 (86) 2011 07 14 2020150892
 (73) NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) BILDVORSCHAUDECODIERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2010 07 20 2010163245
 (30) JP 2010 08 03 2010174869
 (72) SUZUKI, Yoshinori, Tokyo, 100-6150, c/o NTT DoCoMo Inc. Intellectual Property Department Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKIUE, Junya, Tokyo, 100-6150, c/o NTT DoCoMo Inc. Intellectual Property Department Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) BOON, Choong Seng, Tokyo, 100-6150, c/o NTT DoCoMo Inc. Intellectual Property Department Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAN, Thiwong Keng, Tokyo, 100-6150, c/o NTT DoCoMo Inc. Intellectual Property Department Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04N 19/597 EN E-1598829 2023 08 09 **3777180**
 (86) US19025130 2019 04 01 2019716055
 (73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG/DECODIERUNG EINER PUNKTWOLKE, DIE EIN 3D-OBJEKT REPRÄSENTIERT
 (30) EP 2018 04 11 18305430
 (30) EP 2018 08 23 18306133
 (72) RICARD, Julien, 35576 CESSON-SEVIGNE, TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs - CS 17616 (FR)
 (72) LLACH PINSACH, Joan, 35576 CESSON-SEVIGNE, TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs - CS 17616 (FR)
 (72) CAI, Kangying, 35576 CESSON-SEVIGNE, TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs - CS 17616 (FR)

H04N 19/60 EN E-1598830 2023 08 09 **3910956**
 (86) KR20003449 2020 03 12 2020770672
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) TRANSFORMATIONSBASIERTE BILDKODIERUNG
 (30) US 2019 03 12 201962817494 P
 (30) US 2019 03 12 201962817490 P
 (30) US 2019 03 21 201962822000 P
 (30) US 2019 03 25 201962823571 P
 (72) KOO, Moonmo, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) LIM, Jaehyun, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) CHOI, Jungah, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Seunghwan, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) SALEHIFAR, Mehdi, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04N 19/70 EN E-1598831 2023 08 09 **3158761**
 (86) US15036390 2015 06 18 2015741636
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ERWEITERBARES DESIGN ZUR VERSCHACHTELUNG VON NACHRICHTEN MIT SUPPLEMENTAL-ENHANCEMENT-INFORMATION (SEI)
 (30) US 2014 06 20 201462015110 P
 (30) US 2015 06 17 201514742573
 (72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/96 EN E-1598832 2023 08 09 **3767955**
 (86) KR19003606 2019 03 27 2019782110
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGER APPARAT
 (30) US 2018 04 01 201862651239 P
 (30) US 2018 04 16 201862658541 P
 (30) KR 2018 05 24 20180059166
 (72) NAM, Junghak, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero, 11-gil, Seocho-Gu (KR)
 (72) KIM, Seunghwan, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero, 11-gil, Seocho-Gu (KR)
 (72) LIM, Jaehyun, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero, 11-gil, Seocho-Gu (KR)

H04N 21/2343 EN E-1598833 2023 08 09 **3391653**
 (86) IB16057683 2016 12 15 2016826172
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEDIENAUSGABE MITHILFE EINES GEMEINSAMEN MEZZANINE-VERTEILUNGSFORMATS
 (30) US 2015 12 15 201562267795 P
 (30) US 2016 10 06 201662404831 P
 (72) NAIR, Raj, Lexington, Massachusetts 02420, 6 Burroughs Road (US)
 (72) NAVALI, Prabhudev, Westford, Massachusetts 01886, 111 Russells Way (US)
 (72) MIKHAILOV, Mikhail, Newton, Massachusetts 02461, 220 Plymouth Rd (US)
 (72) ALEXANDER, David, Half Moon Bay, California 95019, 108 Spyglass Lane (US)

H04N 21/41 EN E-1598834 2023 08 09 **3968649**
 (86) 2016 04 07 2021189588
 (73) Sonos Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
 (54) STEUERUNG FÜR ORTSABHÄNGIGES WIEDERGABESYSTEM
 (30) US 2015 04 08 201514681735
 (72) BATES, Paul Andrew, Santa Barbara, CA 93101 (US)

H04N 21/4363 EN E-1598835 2023 08 09 **3416320**
 (86) 2018 06 05 2018175912
 (73) MEDIATEK INC., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st. Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG VON MEDIENPAKETEN
 (30) US 2017 06 16 201762520610 P
 (30) US 2017 06 19 201762521570 P
 (30) US 2017 07 14 201762532388 P
 (30) US 2018 04 10 201815949822
 (72) HSIEH, Ming-Yi, Taipei City 103, No. 99, Hami St. Datong Dist. (TW)

H04N 21/472 EN E-1598836 2023 08 09 **3606082**
 (86) CN18079033 2018 03 14 2018771752
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) PANORAMAVIDEOWIEDERGABEVERFAHREN UND CLIENT-ENDGERÄT
 (30) CN 2017 03 23 201710179751
 (72) ZHOU, Haojun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04N 21/8549 EN E-1598837 2023 08 09 **3741133**
 (86) US19013536 2019 01 14 2019703483
 (73) Netflix, Inc., Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON UNTERTITELN FÜR VOR- UND ABSPANN
 (30) US 2018 01 19 201815875989
 (72) PARTHASARATHI, Murthy, Los Gatos, California 95032, c/o Netflix, Inc. 100 Winchester Circle (US)
 (72) WANG, Yadong, Los Gatos, California 95032, c/o Netflix, Inc. 100 Winchester Circle (US)
 (72) SEKH, Boney, Los Gatos, California 95032, c/o Netflix, Inc. 100 Winchester Circle (US)

H04N 23/00 EN E-1598838 2023 08 09 **3451647**
 (86) JP17015165 2017 04 13 2017789299
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) BILDAUFNAHMEMODUL UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 04 27 2016089030
 (72) OKAMURA, Masayuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Akihiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KUBOTA, Chiemi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHINOHARA, Hidenori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS Ltd. 2520 Takaba (JP)
 (72) TAKEUCHI, Kenichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD. 2520 Takaba (JP)

H04N 23/45 EN E-1598839 2023 08 09 **3673646**
 (86) US18047129 2018 08 21 2018773891
 (73) GoPro, Inc., San Mateo, CA 94402, 3025 Clearview Way (US)
 (54) ANEINANDERHEFTEN VON BILDERN MIT ELEKTRONISCHER ROLLBLENDKORREKTUR
 (30) US 2017 08 21 201715681764
 (72) DOUADY-PLEVEN, Bruno César, San Mateo, California 94402, c/o GoPro Inc. 3000 Clearview Way (US)
 (72) MELER, Antoine, San Mateo, California 94402, c/o GoPro Inc. 3000 Clearview Way (US)
 (72) CLIENTI, Christophe, San Mateo, California 94402, c/o GoPro Inc. 3000 Clearview Way (US)

H04N 23/45 EN E-1598840 2023 08 09 **4164211**
 (86) 2021 10 06 2021201110
 (73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STREULICHTKOMPENSATION
 (72) Benderius, Björn, 223 69 LUND (SE)
 (72) Dahlgren, Gunnar, 223 69 LUND (SE)
 (72) Muhrbeck, Andreas, 223 69 LUND (SE)

H04N 23/50 EN E-1598841 2023 08 09 **3787275**
 (86) CN19080434 2019 03 29 2019811746
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) ABDILDUNGSKOMPONENTE, ELEKTRONISCHE KOMPONENTE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 06 02 201820849350 U
 (30) CN 2018 06 02 201810560034
 (30) CN 2018 06 02 201820849877 U
 (72) ZENG, Zanjian, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LI, Fuqin, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) ZHAO, Bo, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LIN, Sicong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04N 23/51 DE E-1598842 2023 08 09 **3692708**
 (86) EP18077061 2018 10 04 2018782974
 (73) AISports Watch GmbH, 45356 Essen, Hafenstr. 100 (DE)
 (54) PANORAMAKAMERA ZUR VIDEOAUFNAHME VON SPIELFELDERN SOWIE EIN VERFAHREN ZUM BETRIEB DIESER PANORAMAKAMERA
 (30) DE 2017 10 06 102017123261
 (72) MOSER, Georg, 45147 Essen, Nieberdingstraße 29 (DE)
 (72) OVERHOFF, Jonathan, 45133 Essen, Bredeneyer Straße 86 (DE)
 (72) HOLAREK, Bernd, 45147 Essen, Hufelandstraße 1 (DE)
 (72) BAUDEWIG, Marvin, 47058 Duisburg, Felsenstraße 27 (DE)
 (72) BODENSTEIN, Christian, 50823 Köln, Peter-Bauer-Straße 5 (DE)

H04N 23/54 EN E-1598843 2023 08 09 **3687154**
 (86) 2019 10 29 2019205999
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) KAMERAANORDNUNG UND ENDGERÄT
 (30) CN 2019 01 25 201910074684
 (72) ZHOU, Kai, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
 (72) HAN, Gaocai, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
 (72) JIN, Hongzhi, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
 (72) YU, Tao, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H04N 23/54 EN E-1598844 2023 08 09 **3934229**
 (86) 2018 07 17 2021192835
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) KAMERA MIT BILDSSENSORVERSCHIEBUNG
 (30) US 2017 07 17 201762533611 P
 (30) US 2018 07 16 201816036838
 (72) SHARMA, Shashank, Mountain View, California, 94043 (US)
 (72) MILLER, Scott W., Cupertino, California, 95014 (US)

H04N 23/63 EN E-1598845 2023 08 09 **3687161**
 (86) CN18114422 2018 11 07 2018876905
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) BILDAUFNAHMEVERFAHREN, VORRICHTUNG, UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 11 13 201711116498
 (72) CHEN, Yan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Changan Dongguan (CN)

H04N 23/695 EN **E-1598846** 2023 08 09 **3874924**
 (86) JP18042851 2018 11 20 2018940550
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (54) AUTONOME ARBEITSMASCHINE, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR AUTONOME ARBEITSMASCHINEN UND PROGRAMM
 (72) UDAGAWA, Takamasa, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) TAKAHASHI, Hiroto, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) YAMAMURA, Makoto, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)

H04N 23/741 EN **E-1598847** 2023 08 09 **3414890**
 (86) US17017396 2017 02 10 2017750844
 (73) Contrast, Inc., Albuquerque, NM 87110, 6100 Uptown Boulevard NE, Suite 560 (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR VIDEO MIT HOCHDYNAMISCHEM BEREICH
 (30) US 2016 02 12 201662294820 P
 (30) US 2016 05 31 201615169006
 (30) US 2016 10 17 201662409053 P
 (72) KISER, Willie, C., Albuquerque, NM 87110, c/o Contrast Optical Design&Engineering Inc. 6100 Uptown Boulevard NE, Suite 560 (US)
 (72) TOCCI, Nora, Albuquerque, NM 87110, c/o Contrast Optical Design&Engineering Inc. 6100 Uptown Boulevard Ne, Suite 560 (US)
 (72) TOCCI, Michael, D., Albuquerque, NM 87110, c/o Contrast Optical Design&Engineering Inc. 6100 Uptown Boulevard Ne, Suite 560 (US)

H04N 23/951 EN **E-1598848** 2023 08 09 **3787276**
 (86) 2019 12 11 2019215121
 (73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
 (54) SICHERE BILDÜBERTRAGUNG
 (30) US 2019 08 27 201916551941
 (72) GRAHAM, Jason, Prior Lake, MN Minnesota 55372, 15200 Wood Duck Trail NW (US)

H04N 25/42 EN **E-1598849** 2023 08 09 **3716618**
 (86) JP18041820 2018 11 12 2018880107
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (54) BILDGEBENDES FESTKÖRPERELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2017 11 22 2017224138
 (72) HOSHINO, Kozo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)

H04Q 9/00 EN **E-1598850** 2023 08 09 **3941081**
 (86) JP20011174 2020 03 13 2020770026
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) SYSTEM ZÜR UNTERSTÜTZUNG VON VORRICHTUNGSREGISTRIERUNGOPERATIONEN
 (30) JP 2019 03 13 2019046102
 (72) SATOU, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) HIGASHIYAMA, Shin, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) DOHMAE, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

H04R 1/10 EN **E-1598851** 2023 08 09 **3684076**
 (86) 2020 02 26 2020159525
 (73) Sonova AG, 8712 Stäfa, P.O. Box Patent & Design Rights Team Laubisrütistrasse 28 (CH)
 (54) BESCHLEUNIGUNGSMESSERBASIERTE AUSWAHL EINER AUDIOQUELLE FÜR EIN HÖRGERÄT
 (30) US 2019 03 29 201916370536
 (72) EL GUINDI, Nadim, 8049 Zürich, Sonova AG Ottenbergstrasse 71 (CH)
 (72) STUMPF, Nina, 8708 Männedorf, Sonova AG Glärnischstrasse 212 (CH)
 (72) SPIELER, Ivo, 8712 Stäfa, Weinhaldenstrasse 3B (CH)
 (72) SIGWANZ, Ullrich, 8634 Hombrechtikon, Tödistrasse 25 (CH)

H04R 1/10 EN **E-1598852** 2023 08 09 **3844974**
 (86) US19047477 2019 08 21 2019891689
 (73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
 (54) HÖRMUSCHELSPITZE UND ZUGEHÖRIGE HÖRMUSCHEL
 (30) US 2018 08 31 201816118727
 (72) WEXLER, Ryan, Joseph, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
 (72) PAETSCH, Christopher, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)

H04R 1/10 EN **E-1598853** 2023 08 09 **3873105**
 (86) 2021 01 11 2021150843
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG UND EINSTELLUNG VON AUDIOSIGNALEN
 (30) US 2020 02 27 202062982628 P
 (72) HUSSNAIN, Ali, Frisco, TX Texas 75034, 3695 Pistol Creek Drive (US)

H04R 1/30 EN **E-1598854** 2023 08 09 **3840401**
 (86) 2020 12 14 2020213681
 (73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain (US)
 (54) ANPASSUNGSFÄHIGE WELLENLEITER
 (30) US 2019 12 16 201962948535 P
 (72) Pepin, David L., Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain (US)
 (72) Lippitt, Benjamin C., Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain (US)
 (72) Carbone, Richard J., Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain (US)
 (72) Mazejka, John W., Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain (US)
 (72) Zastoupil, Greg J., Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain (US)
 (72) Platek, James, Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain (US)
 (72) Murray, Gabriel Lloyd, Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain (US)

H04R 3/00 EN **E-1598855** 2023 08 09 **3829192**
 (86) 2020 10 30 2020204841
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (54) BEGRENZERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON CLIPPING-VERZERRUNGEN ODER ZUR ERHÖHUNG DES MAXIMALEN SCHALLPEGELS EINES AKTIVEN LAUTSPRECHERS
 (30) CN 2019 11 29 201911201943
 (72) HUANG, Mengrui, Shenzhen, Guangdong, Room 4-14F, Building 4, Zhonghai Sunshine Rose Garden, 333 Qianhai Road, Nanshan District (CN)
 (72) ZHOU, Hongfei, Shenzhen, Guangdong, Room 103, Building A, Xin Kong Qi Apartment, She Kou Road, Nanshan District (CN)

H04R 7/02 EN **E-1598856** 2023 08 09 **3694224**
 (86) JP18037119 2018 10 03 2018864197
 (73) AGC Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)
 (54) GLASPLATTENKONSTRUKT UND MEMBRAN
 (30) JP 2017 10 04 2017194639
 (72) SAKURAI, Kento, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) AKIYAMA, Jun, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) UCHIDA, Daisuke, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAHARA, Shinya, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H04R 25/00 EN **E-1598857** 2023 08 09 **3427495**
 (86) EP16055254 2016 03 11 2016709444
 (73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
 (54) HÖRHILFEVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT AUTOMATISCHER SICHERHEITSKONTROLLE
 (72) MAZZUCCHI, Michele, 8037 Zuerich, Laegernstrasse 37 (CH)
 (72) MAGNENAT, Pascal, 8008 Zuerich, Dahliastrasse 3 (CH)

H04R 25/00 EN **E-1598858** 2023 08 09 **3890358**
 (86) 2021 03 29 2021165633
 (73) Sonova AG, 8712 Stäfa, P.O. Box Patent & Design Rights Team Laubisrütistrasse 28 (CH)
 (54) HÖRGERÄT MIT OPTISCHEM SENSOR
 (30) US 2020 03 30 202016834252
 (72) Roeck, Hans-Ueli, 8634 Hombrechtikon, Eichwisstrasse 39 (CH)
 (72) Frei-Krumme, Christian, 8712 Stäfa, Etzelstrasse 50C (CH)
 (72) Silberzahn, Konstantin, 8706 Meilen, Seidengasse 34 (CH)
 (72) Müller, Markus, 8708 Männedorf, Leisibuehlstrasse 50 (CH)
 (72) Leuthold, Markus, 8712 Stäfa, Binzstrasse 60 (CH)

H04R 25/00 EN **E-1598859** 2023 08 09 **3849215**
 (86) 2020 12 16 2020214634
 (73) Sonova AG, 8712 Stäfa, P.O. Box Patent & Design Rights Team Laubisrütistrasse 28 (CH)
 (54) DUALE DRAHTLOSE AUDIOSTROMÜBERTRAGUNG MIT RÄUMLICHER DIVERSITÄT ODER EIGENER SPRACHAUFNAHME
 (30) US 2020 01 10 202016739531
 (72) EL-HOIYDI, Amre, 2000 Neuchâtel, Sonova AG Rue du Clos-de-Serrières 64 (CH)
 (72) DIJKSTRA, Evert, 2000 Neuchatel, Chemin du Petit-Pontarlier 7A (CH)
 (72) MEIER, Hilmar, 8008 Zürich, Seefeldstrasse 124 (CH)
 (72) STENZEL, Sebastian, 8712 Stäfa, Binzstrasse 13 (CH)
 (72) JOST, Timothee, 2012 Auvornier, Route de Peseux 3 (CH)

H04S 3/00 EN **E-1598860** 2023 08 09 **3796679**
 (86) 2013 03 20 2020186027
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG VON STEREOAUSPREDERSIGNALEN AUS AMBISONICS-TONSIGNALEN HÖHERER ORDNUNG
 (30) EP 2012 03 28 12305356
 (72) KEILER, Florian, 30161 Hannover, Kleine Pfahlstrasse 20 (DE)
 (72) BOEHM, Johannes, 37081 Gottingen, Sieberweg 35 (DE)

H04S 5/00 EN E-1598861 2023 08 09 **3777243**
 (86) US19025359 2019 04 02 2019780948
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (54) DYNAMISCHE PARAMETER FÜR AUDIO-UPMIXER ZUR SIMULATION NATÜRLICHER RÄUMLICHER VARIATIONEN
 (30) US 2018 04 04 201862652638 P
 (72) BROCKMOLE, Jeffrey, Michael, Brighton, MI 48114, 2925 Hideaway Beach Drive (US)

H04S 7/00 EN E-1598862 2023 08 09 **3625976**
 (86) EP18062817 2018 05 16 2018723040
 (73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ENTFERNUNG ZWISCHEN OHREN EINES TRÄGERS EINES SCHALLERZEUGUNGSOBJEKTS UND EINEM IM OHR GETRAGENEN SCHALLERZEUGUNGSOBJEKT
 (30) EP 2017 05 16 17171286
 (72) UDESEN, Jesper, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S Att. Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)
 (72) BOLDT, Jesper B., DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S Att. Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04W 4/00 EN E-1598863 2023 08 09 **4061021**
 (86) 2019 12 19 2022171538
 (73) Radius Networks, Inc., Washington, DC 20007, 3299 K St NW, Ste 400 (US)
 (54) LOKALE KURZLEBIGE POSITIONSVORFOLGUNG VON BENUTZERN MOBILER VORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 12 26 201816232849
 (72) HELMS, David, Washington DC (US)
 (72) WALLACE, Marc, Washington DC (US)
 (72) YODER, Scott, Washington DC (US)
 (72) HARPER, Michael, Washington DC (US)
 (72) NEBEKER, James, Washington DC (US)
 (72) SEXTON, Christopher, Washington DC (US)

H04W 4/02 EN E-1598864 2023 08 09 **3846502**
 (86) CN19100672 2019 08 14 2019933522
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND VERSENDUNG VON RICHTLINIEN
 (30) WO 2019 06 17 PCT/CN2019/091566
 (72) XU, Yang, Dongguan, Guangdong 523860, NO.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 4/02 EN E-1598865 2023 08 09 **3823320**
 (86) CN19101941 2019 08 22 2019863275
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (30) CN 2018 09 18 201811090292
 (72) LI, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HE, Chengdong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/02 EN E-1598866 2023 08 09 **3097723**
 (86) IB15050500 2015 01 22 2015709737
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON D2D-INFORMATIONEN FÜR DURCHFÜHRUNG VON MOBILITÄTSOPERATIONEN
 (30) US 2014 01 24 201461931030 P
 (30) US 2015 01 20 201514600449
 (72) SIOMINA, Iana, 183 30 Täby, Näsbyvägen 10 (SE)
 (72) LINDOFF, Bengt, 237 35 Bjärred, Öresundsvägen 5 (SE)

H04W 4/02 EN E-1598867 2023 08 09 **3866494**
 (86) CN19109569 2019 09 30 2019871690
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (54) ORTUNGSVERFAHREN FÜR UPLINK-ANKUNFTSZEITDIFFERENZ UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) CN 2018 10 12 201811191693
 (72) DA, Ren, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) CHENG, Fang-Chen, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) LI, Hui, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) QUAN, Haiyang, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) REN, Bin, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) GAO, Xueyuan, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 4/02 EN E-1598868 2023 08 09 **3178058**
 (86) IB15057692 2015 10 08 2015829178
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHES SYSTEM MIT BENUTZERSPEZIFISCHEM BENACHRICHTIGUNGSMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 (30) US 2015 04 20 201514691284
 (72) MALIK, Mansoor, Sunnyvale, California 94086, 1233 West McKinley Avenue 4 (US)
 (72) AMJED, Mohsin, Santa Clara, California 95051, 3595 Granada Avenue 394 (US)
 (72) CHUBAK, Pirooz, San Jose, California 95134, 310 Crescent Village Circle Apt 1417 (US)
 (72) CHUNG, Wook Jin, Sunnyvale, California 94086, 311 Orchard Avenue (US)
 (72) PAIK, Yunchan, San Jose, California 95128, 3003 Olin Avenue 310 (US)

H04W 4/021 EN E-1598869 2023 08 09 **3970391**
 (86) SE19051338 2019 12 23 2019829706
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) NETZWERKKNOTEN, FAHRZEUG ZUM ALLEINIGEN DRAHTLOSEN GERÄT UND DARIN DURCHFÜHRTE VERFAHREN
 (30) US 2019 05 13 201962846774 P
 (72) EL ESSAILI, Ali, 52072 AACHEN, Tittardsfeld 108 (DE)
 (72) ZANG, Yunpeng, 52146 WUERSELEN, Von-Plettenberg-Strasse 2D (DE)

H04W 4/06 EN E-1598870 2023 08 09 **3533264**
 (86) CN16103776 2016 10 28 2016919976
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ERWEITERTE UMSCHALTUNGSRICHTLINIEN FÜR EMBMS-MOOD
 (72) LONG, Hongxia, Kunshan 215300, Room 6-302 836 Zhonghuayuan Road (CN)
 (72) LOHMAR, Thorsten, 52072 Aachen, Tittardsfeld 29 (DE)
 (72) SLSSINGAR, Michael John, 127 46 Skaerholmen, Ekholmsvaegen 253 (SE)
 (72) XIE, Jinyang, Shanghai 201204, Room 1001, No. 73, Lane 1880 Longyang Road Pudong District (CN)

H04W 4/14 EN E-1598871 2023 08 09 **4104463**
 (86) EP20077085 2020 09 28 2020781499
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SMS ZUSTELLUNG
 (30) WO 2020 02 10 PCT/CN2020/074635
 (72) LONG, Hongxia, Shanghai, Changning District 200335, Building A No. 1068 Tianshan Rd West (CN)

H04W 4/40 EN E-1598872 2023 08 09 **4007319**
 (86) 2022 03 28 2022164744
 (73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., Beijing 100176, 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, GERÄTE, SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT
 (30) CN 2021 05 14 202110528816
 (72) SHI, Zhenzhen, Beijing, 100176 (CN)
 (72) ZHU, Shuanghe, Beijing, 100176 (CN)
 (72) CAO, Liang, Beijing, 100176 (CN)

H04W 4/40 EN E-1598873 2023 08 09 **3850874**
 (86) CN18106747 2018 09 20 2018933802
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) BENUTZERGERÄT, BASISSTATION UND VERFAHREN ZUR VEHICLE-TO-EVERYTHING-KOMMUNIKATION DAVON
 (72) LIN, Huei-Ming, South Yarra, Victoria 3141, 52 Tyrone Street (AU)
 (72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, NO.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, NO.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 4/44 EN E-1598874 2023 08 09 **3855773**
 (86) CN18106711 2018 09 20 2018934208
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FAHRZEUG-ZU-ALLEM-SYNCHRONISIERUNG
 (72) LIU, Yang, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 4/44 EN E-1598875 2023 08 09 **3935565**
 (86) US20019735 2020 02 25 2020714387
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) DATENANREICHERUNG AUF ISOLIERTEN GERÄTEN
 (30) US 2019 03 08 201962816019 P
 (30) US 2019 05 08 201916407061
 (72) TSE, Michael Mong-Kuan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ZARGAHI, Kamran Rajabi, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CHAN, Samuel Sau Man, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ORTEGA, Richard Jason, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04W 4/70 **EN E-1598876** 2023 08 09 **3876567**
 (86) 2020 03 05 2020161324
 (73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (54) VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK UND IN EINER BASISSTATION SOWIE EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSNETZWERK UND EINE BASISSTATION
 (72) BUCKNELL, Paul, Peachaven, East Sussex BN10 7AJ, 2, Broomfield Avenue Telscombe Cliffs (GB)
 (72) MOULSLEY, Timothy, Caterham, Surrey CR3 5EE, 2, Whyteleaf Road (GB)

H04W 4/70 **EN E-1598877** 2023 08 09 **3323261**
 (86) US16042726 2016 07 18 2016748397
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) AUF BASIS VON VORRICHTUNGSPROFILEN KONFIGURIERTER NETZWERKZUGANG
 (30) US 2015 07 16 201562193477 P
 (72) PINHEIRO, Ana Lucia A., Santa Clara, CA 95054, c/o Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)
 (72) MARTINEZ TARRADELL, Marta, Hillsboro, Oregon 97124, 2111 N.E. 25th Avenue (US)
 (72) ZAUS, Robert, 80686 München, Gotthardstrasse 47 (DE)
 (72) CHIN, Chen-Ho, 8540 Deerlijk VWV, Kardinaal Cardijnlaan 10 (BE)

H04W 4/70 **EN E-1598878** 2023 08 09 **3729842**
 (86) US18054795 2018 10 08 2018793536
 (73) Sony Network Communications Europe B.V., 2132 LS Hoofddorp, Taurusavenue 16 (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON CLUSTERKOPFUNTERSTÜTZUNGSDATEN IN EINEM GERÄTECLUSTER
 (30) SE 2017 12 20 1730349
 (72) SUNDSTROM, Henrik, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Mobilvagen 4 (SE)
 (72) TILLGREN, Magnus, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Mobilvagen 4 (SE)
 (72) JOHANSSON, Magnus, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Mobilvagen 4 (SE)
 (72) SANDWANG, Anders, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Mobilvagen 4 (SE)
 (72) SVENSSON, Magnus, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Mobilvagen 4 (SE)

H04W 4/80 **EN E-1598879** 2023 08 09 **3817416**
 (86) 2020 04 28 2020171832
 (73) Airstar Digital Technology Co., Ltd., Beijing, Room 803, 8th Floor, Building 5, No. 15 Kechuang 10th Street, Beijing Economic-Technological Development Area, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHALTEN EINER NFC-KARTE
 (30) CN 2019 10 31 201911063194
 (72) XU, Lina, Beijing, Room 803, 8th Floor, Building 5, No. 15, Kechuang 10th Street, Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
 (72) GE, Xudong, Beijing, Room 803, 8th Floor, Building 5, No. 15, Kechuang 10th Street, Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
 (72) LI, Shilei, Beijing, Room 803, 8th Floor, Building 5, No. 15, Kechuang 10th Street, Beijing Economic-Technological Development Area (CN)

H04W 4/80 **FR E-1598880** 2023 08 09 **3883277**
 (86) 2012 04 11 2021173368
 (73) SES-imagotag, 92000 Nanterre, 55 Place Nelson Mandela (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG VON RAUMBEZOGENEN INFORMATIONEN AN EIN MOBILES ENDGERÄT
 (72) BOTTINE, Philippe, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT (FR)
 (72) ROBIN, François, 75116 PARIS (FR)

H04W 4/90 **EN E-1598881** 2023 08 09 **3550862**
 (86) KR17011834 2017 10 25 2017875710
 (73) Thinkware Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, 9FL, A-Dong 240, Pangyo-eok-ro Bundang-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UMFASSENDEN VERWALTUNG DES FAHRZEUGBETRIEBSZUSTANDS
 (30) KR 2016 12 02 20160163391
 (30) KR 2016 12 06 20160164852
 (30) KR 2017 04 10 20170046097
 (72) KIM, Dae Won, Seongnam-si Gyeonggi-do 13493, Fl. 9 A-Dong 240 Pangyo-eok-ro Bundang-gu (KR)

H04W 4/90 **EN E-1598882** 2023 08 09 **3096542**
 (86) 2015 05 18 2015168026
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN HANDHABUNG VON NOTRUFEN EINES BENUTZERGERÄTS, DAS BEI DER INITIIERUNG EINES NOTRUFEN MIT EINEM DRAHTLOSEN ZUGANGSPUNKT VERBUNDEN IST, SYSTEM ZUR VERBESSERTEN HANDHABUNG VON NOTRUFEN, MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK FÜR VERBESSERTE HANDHABUNG VON NOTRUFEN, BENUTZERGERÄT, DRAHTLOSES ZUGANGSPUNKT, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (72) Melander, Mari, 53111 Bonn, An der Windmühle 4 (DE)
 (72) Ververgaert, Rene, 53177 Bonn, Waldburg Str. 50 (DE)
 (72) Debelts, Holger, 53227 Bonn, Paulusstr. 19 (DE)
 (72) Schweflinghaus, Georg, 53639 Königswinter, Im Stebich 22 (DE)
 (72) Nenner, Karl-Heinz, 53332 Bornheim, Kolpingweg 9 (DE)
 (72) Zarrì, Michele, London, NW2 5EN, 74a Sandringham Road (GB)

H04W 4/90 **EN E-1598883** 2023 08 09 **3563360**
 (86) EP17084509 2017 12 22 2017828921
 (73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
 (54) VERFAHREN UND STEUERUNGSEINHEIT FÜR ERHÖHTE SICHERHEIT IN EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN UMGEBUNG
 (30) SE 2016 12 30 1651756
 (72) AXELSON, Johan, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)
 (72) ÖHMAN, Ulrika, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)

H04W 8/06 **EN E-1598884** 2023 08 09 **3402236**
 (86) CN17070253 2017 01 05 2017735833
 (73) Shanghai Tuge Data Technologies Co., Ltd., Shanghai 201306, Room 316 No. 302, Lane 838, Laolu Road Lingang New Area China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (54) SERVERBASIERTE ZUWEISUNG VON SIMKARTEN FÜR ROAMING-TEILNEHMER
 (30) CN 2016 01 06 201610005562
 (72) WANG, Kaihang, Shenzhen Guangdong 518200, Room 406 Building 25 East No.9 Keyuan Road Nanshan District (CN)
 (72) ZHANG, Heng, Shenzhen Guangdong 518200, Room 406 Building 25 East No.9 Keyuan Road Nanshan District (CN)
 (72) LI, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518200, Room 406 Building 25 East No.9 Keyuan Road Nanshan District (CN)
 (72) ZHOU, Hao, Shenzhen Guangdong 518200, Room 406 Building 25 East No.9 Keyuan Road Nanshan District (CN)
 (72) ZHANG, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518200, Room 406 Building 25 East No.9 Keyuan Road Nanshan District (CN)

H04W 8/18 **EN E-1598885** 2023 08 09 **3566475**
 (86) CN17070455 2017 01 06 2017890717
 (73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800 (US)
 (54) BESTIMMUNG EINER NETZWERKFUNKTIONSDATENSCHICHT
 (72) ZHANG, Zhuoyun, Beijing 100085, No.102, Youyi Road Haidian District (CN)
 (72) ZHU, Chenxi, Fairfax, Virginia 22033, 11452 Mallard Creek Trail (US)

H04W 8/18 **EN E-1598886** 2023 08 09 **3756370**
 (86) EP18086414 2018 12 20 2018829852
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ZUKUNFTSSICHERER DATENSCHUTZ
 (30) US 2018 02 21 201862633598 P
 (72) NAKARMI, Prajwol, Kumar, 19142 Sollentuna, Stupvägen 17 (SE)
 (72) CASTELLANOS ZAMORA, David, 28026 MADRID, C/ Antonio López 195, Portal E, Bajó 3 (ES)
 (72) MATSSON, John, 18777 Täby, Garmgränd 5B (SE)

H04W 8/20 **FR E-1598887** 2023 08 09 **3607765**
 (86) FR18050845 2018 04 04 2018718893
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINES BEFEHLS IN BEZUG AUF EIN PROFIL FÜR DEN ZUGRIFF AUF EIN NETZWERK
 (30) FR 2017 04 07 1753051
 (72) GHAROUT, Saïd, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) COUREAU, Laurent, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04W 8/20 **EN E-1598888** 2023 08 09 **3582527**
 (86) 2019 06 07 2019000280
 (73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 161 (DE)
 (54) GENERIERUNG UND BEREITSTELLUNG VON MOBILEN ABONNEMENTPROFILEN
 (30) EP 2018 06 15 18000532
 (72) Morawietz, Andreas, 81377 München, Baldrianstraße 3 (DE)
 (72) Nitsch, Nils, 85570 Markt Schwaben, Gräfin-Richlind-Weg 3 (DE)
 (72) Huber, Ulrich, 81475 München, Walliser Str. 106 (DE)
 (72) Wimböck, Ulrich, Los Gatos, CA 95033, 25505 Havenhill Lane (US)

H04W 8/20 **EN E-1598889** 2023 08 09 **4037357**
 (86) 2016 05 10 2022162496
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) PRÄPERSONALISIERUNG VON ESIM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON GROSSFLÄCHIGER ESIM-BEREITSTELLUNG
 (30) US 2015 05 18 201562163345 P
 (30) US 2015 05 19 201562163479 P
 (30) US 2015 11 20 201562258382 P
 (72) LI, Li, Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) VON HAUCK, Jerrold, Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) VAID, Yousuf H., Cupertino CA, 95014 (US)
 (72) SHARP, Christopher B., Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) MATHIAS, Arun G., Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) HAGGERTY, David T., Cupertino, CA, 95014 (US)

H04W 8/20 EN E-1598890 2023 08 09 **3577923**
 (86) EP18052629 2018 02 02 2018703004
 (73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM AUFBAU EINES BIDIREKTIONALEN KOMMUNIKATIONSKANALS ZWISCHEN EINEM SERVER UND EINEM SICHEREN ELEMENT, ENTSPRECHENDE SERVER UND SICHERES ELEMENT
 (30) EP 2017 02 03 17305124
 (30) EP 2017 02 24 17305203
 (72) ANSLOT, Michel, 92190 Meudon, C/O Gemalto SA Intellectual Property y Department 6 rue de la Verrerie (FR)
 (72) LAMBERTON, Marc, 92190 Meudon, C/O Gemalto SA Intellectual Property y Department 6 rue de la Verrerie (FR)

H04W 8/22 EN E-1598891 2023 08 09 **3834444**
 (86) SE19050830 2019 09 04 2019769927
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ENDGERÄTEFÄHIGKEITEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) SE 2018 10 03 1851189
 (72) ALNÄS, Svante, 224 67 Lund, Elevgränden 10 (SE)

H04W 8/22 EN E-1598892 2023 08 09 **3806508**
 (86) JP19019624 2019 05 17 2019811817
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (54) INFORMATIONENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONENVERARBEITUNGSVERFAHREN, SENDEVERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFÄNGER UND EMPFANGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 05 31 2018104247
 (72) OKUMURA, Hiroyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (72) FUJIKI, Toshihiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (72) NAKAHARA, Kentaro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (72) KOBAYASHI, Seiji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4-14-1, Asahi-cho (JP)

H04W 12/02 DE E-1598893 2023 08 09 **3556071**
 (86) EP17078578 2017 11 08 2017801633
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM MIT INSTRUKTIONEN ZUM SIGNIEREN VON MESSWERTEN EINES SENSORS
 (30) DE 2016 12 19 102016225436
 (72) MAX, Stephan, 38518 Gifhorn, Geschwister Schollstrasse 16 (DE)
 (72) BAUMANN, Peter, 38116 Braunschweig, Hannovereschestrasse 12B (DE)

H04W 12/02 EN E-1598894 2023 08 09 **4136866**
 (86) EP20060923 2020 04 17 2020720044
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) LOKALISIERUNG UND ABBILDUNG DURCH EINE GRUPPE VON MOBILEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
 (72) ARAÚJO, José, 117 31 Stockholm, Heleneborgsgatan 7A (SE)
 (72) GRANCHAROV, Volodya, 171 67 Solna, Ankdammsgatan 29 (SE)

H04W 12/03 FR E-1598895 2023 08 09 **3663945**
 (86) 2019 11 29 2019212398
 (73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2, Place Samuel de Champlain (FR)
 (54) VERBINDBARER ELEKTRONIKMODUL UMFASSEND GESICHERTE CLUSTER-ELEMENTE
 (30) FR 2018 12 04 1872297
 (72) DOTTA, Emmanuelle, 92400 Courbevoie, C/o IDEMIA, Service IP 2 Place Samuel De Champlain (FR)
 (72) MORIN, Nicolas, 92400 Courbevoie, C/o IDEMIA, Service IP 2 Place Samuel De Champlain (FR)
 (72) DEPRUN, Jean-François, 92400 Courbevoie, C/o IDEMIA, Service IP 2 Place Samuel De Champlain (FR)
 (72) VIELLEPEAU, Joël, 92400 Courbevoie, C/o IDEMIA, Service IP 2 Place Samuel De Champlain (FR)

H04W 12/04 EN E-1598896 2023 08 09 **3972309**
 (86) 2018 06 23 2021207023
 (73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON TRÄGERSPEZIFISCHEN ÄNDERUNGEN ALS TEIL EINER VERBINDUNGSREKONFIGURATION, DIE DIE VERWENDETEN SICHERHEITSSCHLÜSSEL BEEINTRÄCHTIGT
 (30) US 2017 06 23 201762524379 P
 (30) US 2017 08 10 201762543817 P
 (72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, 60514 IL (US)
 (72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen (DE)
 (72) LOHR, Joachim, 65203 Wiesbaden (DE)

H04W 12/04 EN E-1598897 2023 08 09 **3476175**
 (86) JP17023335 2017 06 26 2017737386
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORFAHREN UND PROGRAMM ZUR DIREKTEN KOMMUNIKATION
 (30) JP 2016 06 30 2016130611
 (72) SAKAI Tatsuhiko, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04W 12/06 EN E-1598898 2023 08 09 **3711323**
 (86) CN17111028 2017 11 15 2017932011
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) AUTORISIERUNG VON ANWENDUNGEN ZUR DIREKTEN ENTDECKUNG
 (72) WANG, Zhi, Qingdao, Shandong 266003, No. 55, Hongdao Road (CN)
 (72) CAI, Yigang, Naperville, IL 60564, 23643 Royal Worlington Drive (US)

H04W 12/06 EN E-1598899 2023 08 09 **3661245**
 (86) 2012 06 07 2019216372
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) VERMEIDUNG FEINDLICHER ANGRIFFE IN EINEM NETZWERK
 (30) EP 2011 06 10 11169392
 (72) GARCIA MORCHON, Oscar, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) GÖRGEN, Daniel, Martin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) SCHENK, Tim Corneel Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) ESPINA PEREZ, Javier, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) AOUN, Marc, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H04W 12/08 EN E-1598900 2023 08 09 **3427210**
 (86) KR17000308 2017 01 10 2017766878
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSLÖSUNG EINER MOBILEN ZAHLUNG AUF DISTANZBASIS
 (30) US 2016 03 15 201662308502 P
 (30) US 2016 08 25 201615247867
 (72) KATTIMANI, Muralidhar, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
 (72) KASMAN, Bulent, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
 (72) GIBBS, Simon, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
 (72) SINGH, Jasvinder, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
 (72) LIOT, Anthony, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)

H04W 12/084 EN E-1598901 2023 08 09 **3852339**
 (86) 2021 01 19 2021152206
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) ERMÖGLICHUNG VON DIENSTGÜTE FÜR VERTRAUENSWÜRDIGE NETZWERKFUNKTIONEN VON DRITTBANBIETERN IN KERNNETZWERKEN
 (30) IN 2020 01 20 202041002406
 (72) PRASAD, Pradyumna Ram, 560078 Bangalore, No. 203, Mythri sapphire Apt., 4th Main, BOB Colony, Puttenhalli, JP Nagar 7Th Phase (IN)
 (72) BYKAMPADI, Nagendra S, 560102 Bangalore, 59 A Eastwood layout, Haralur Road, Off Sarjapura Main Road, Karnataka (IN)

H04W 16/02 EN E-1598902 2023 08 09 **3624477**
 (86) CN17086097 2017 05 26 2017911108
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES UPLINK-SIGNALS, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) CHEN, Wenhong, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) ZHANG, Zhi, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 16/14 EN E-1598903 2023 08 09 **3813405**
 (86) 2016 01 27 2020215098
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) KOMMUNIKATION IN NICHT LIZENZIERTEM SPEKTRUM
 (30) US 2015 01 29 201514609019
 (72) SUZUKI, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083, 4th Floor, KS Building, 4-5-20 Kojimachi (JP)
 (72) VUTUKURI, Eswar, Havant, Hampshire PO9 2FN, 24 Japonica Way (GB)
 (72) CAI, Zhijun, Ashburn, Virginia 20148, 43045 Clarks Mill Terrace (US)
 (72) KREUZER, Werner, 85626 Baiern, Birkenstr 7 (DE)

H04W 16/18 EN E-1598904 2023 08 09 **3541107**
 (86) CN17106536 2017 10 17 2017868742
 (73) Shanghai ZTE Software Co., Ltd., Shanghai 201203, No. 889 Bibo Road Pudong District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ÜBERSCHWINGUNGSABDECKUNG
 (30) CN 2016 11 08 201610979743
 (72) WANG, Pengzhou, Shanghai 201203, Shanghai ZTE Software Co., Ltd. No. 889, Bibo Road Pudong District (CN)
 (72) XU, Haifeng, Shanghai 201203, Shanghai ZTE Software Co., Ltd. No. 889, Bibo Road Pudong District (CN)

H04W 24/02 EN **E-1598905** 2023 08 09 **3637828**
(86) CN18085352 2018 05 02 2018793919
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON PLANUNGSANFRAGEN
(30) CN 2017 05 05 201710312470
(72) YUE, Ran, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) WU, Yumin, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) YANG, Xiaodong, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 24/02 EN **E-1598906** 2023 08 09 **3840454**
(86) 2019 12 17 2019216947
(73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND PRODUKT ZUR BESTIMMUNG EINES GATEWAY-BAKEN-ÜBERTRAGUNGSSCHEMAS IN EINEM WEITBEREICHNETZWERK MIT NIEDRIGER LEISTUNGS-AUFNAHME
(72) Arora, Apoorva, 2611 GX Delft, Kerkstraat 10 (NL)

H04W 24/04 EN **E-1598907** 2023 08 09 **3977773**
(86) US20035256 2020 05 29 2020760619
(73) Landis+Gyr Innovations, Inc., Alpharetta, GA 30022, 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100 (US)
(54) VERWALTUNG DER ERKENNUNG UND MELDUNG VON AUSFÄLLEN
(30) US 2019 05 30 201962854553 P
(30) US 2020 03 31 202016836200
(72) CARDOZO, Ruben E. Salazar, Alpharetta, Georgia 30022, 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100 (US)
(72) TURNER, James Randall, Alpharetta, Georgia 30022, 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100 (US)

H04W 24/06 EN **E-1598908** 2023 08 09 **3785465**
(86) EP19060054 2019 04 18 2019718174
(73) Endeavour Technology Limited, County Dublin, 3rd Floor, Unit 3 Blackrock Business Park Carysfort Avenue Blackrock (IE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER DIENSTQUALITÄT (QOS) IN EINEM INTERNET-DER-DINGE (IOT)
(30) EP 2018 04 23 18168835
(72) CARROLL, Brian, Dublin, c/o 3rd Floor, Unit 3 Blackrock Business Park Carysfort Avenue, Blackrock County (IE)
(72) MYLES, Steven, Dublin, c/o 3rd Floor, Unit 3 Blackrock Business Park Carysfort Avenue, Blackrock County (IE)

H04W 24/08 EN **E-1598909** 2023 08 09 **3764683**
(86) CN19081016 2019 04 02 2019781758
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) MESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 04 04 201810300767
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHAI, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/08 EN **E-1598910** 2023 08 09 **3809740**
(86) CN19088127 2019 05 23 2019819064
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES DRAHTLOSVERBINDUNGSSZUSTANDS UND ENDGERÄT
(30) CN 2018 06 15 201810623954
(72) MO, Yitao, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) WU, Kai, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 24/10 EN **E-1598911** 2023 08 09 **3155839**
(86) SE14050722 2014 06 13 2014734951
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER MESSRATE FÜR TRÄGERFREQUENZ
(72) KAZMI, Muhammad, S-174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)
(72) LIU, Jinhua, Beijing, No. 5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)
(72) LI, Gen, Beijing 100102, No.5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)

H04W 24/10 EN **E-1598912** 2023 08 09 **3414933**
(86) US16049742 2016 08 31 2016763178
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SIGNALISIERUNG FÜR VERBESSERTE MESSLÜCKE FÜR SYNCHRONES NETZWERK
(30) US 2016 02 12 201662294862 P
(72) YIU, Candy, Portland, Oregon 97201, 1750 SW Broadway Drive (US)
(72) TANG, Yang, Pleasanton, California 94588, 5752 Owens Drive Apt. 301 (US)
(72) HUANG, Rui, Beijing 11 100085, 8F Raycom A No. 2 Kexueyuan South Road (CN)
(72) HEO, Youn Hyoung, Seoul 11 150-705, 4F 27-3 Hana Daetoo Securities Bldg. Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)

H04W 24/10 EN **E-1598913** 2023 08 09 **3524002**
(86) EP16073793 2016 10 05 2016778783
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) VERBINDUNGSSZUSTANDSABHÄNGIGE KANALMESSUNG
(72) BERGGREN, Anders, 226 49 Lund, Luntvägen 6 (SE)
(72) LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, Tingsgatan 13 (SE)

H04W 24/10 EN **E-1598914** 2023 08 09 **3595353**
(86) 2016 01 29 2019195173
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR CSI MESSKONFIGURATION UND BERICHTEN IM UNLIZENSIERTEN SPEKTRUM
(30) US 2015 01 30 201562110064 P
(30) US 2015 07 23 201562195870 P
(30) US 2015 11 05 201562251411 P
(30) US 2016 01 25 201615005938
(72) Novlan, Thomas, Dallas, TX 75248, 6315 Campbell, 405D (US)
(72) Ng, Boon Loong, Plano, TX Texas 75093, 6201 Chapel Hill Blvd, 611 (US)
(72) Zhang, Jianzhong, Plano, TX Texas 75093, 5709 Misted Breeze Drive, (US)
(72) Onggosanusi, Eko, Allen, TX Texas 75013, 1430 McClure Dr., (US)
(72) Papasakellariou, Aris, Houston, TX Texas 77098, 2128B Harold Street, (US)

H04W 24/10 EN **E-1598915** 2023 08 09 **3596963**
(86) US18019582 2018 02 23 2018708891
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KONFIGURATION ZUR MESSUNG FÜR 3GPP NR
(30) US 2017 03 17 201762472776 P
(30) US 2017 12 19 201715847649
(72) ZACHARIAS, Leena, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KITAZOE, Masato, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HORN, Gavin, Bernard, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GHOLMIEH, Aziz, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Kuo-Chun, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHAO, Suli, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHAHIDI, Reza, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SANTHANAM, Arvind, Vardarajan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHI, Yongsheng, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 24/10 EN **E-1598916** 2023 08 09 **3574706**
(86) SE17051340 2017 12 22 2017826332
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) LATENZREDUKTION AUF STEUERUNGSEBENE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2017 01 24 201762449902 P
(72) WIKSTRÖM, Gustav, 187 30 Täby, Arrendevägen 23 (SE)
(72) STATTIN, Magnus, 194 44 Upplands Väsby, Wäckareslingan 17 (SE)

H04W 24/10 EN **E-1598917** 2023 08 09 **3474590**
(86) KR17006493 2017 06 21 2017815703
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR MELDUNG DES RRC-STATUS EINES ENDGERÄTS UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) US 2016 06 21 201662352566 P
(30) US 2016 07 19 201662364290 P
(30) US 2016 11 04 201662418000 P
(72) BYUN, Daewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) XU, Jian, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Seokjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 24/10 EN **E-1598918** 2023 08 09 **3918830**
(86) CN20116611 2020 09 21 2020868763
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR BESTIMMUNG DER PRIORITÄTSSTUFE VON CSI-BERICHTEN
(30) US 2019 09 23 201962904485 P
(72) GUO, Li, Allen, Texas 75013, 1503 Willingham Drive (US)

H04W 28/02 EN **E-1598919** 2023 08 09 **3716678**
(86) CN17111946 2017 11 20 2017931931
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANFORDERUNG EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNGSRESSOURCE
(72) JIANG, Xiaowei, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04W 28/02 **EN E-1598920** 2023 08 09 **3714625**
(86) CN18117851 2018 11 28 2018883052
(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris (SG)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR ÜBERLASTUNGSREGELUNG BEI MOBILITÄTSMANAGEMENT (MM)
(30) US 2017 11 28 201762591282 P
(30) US 2018 01 12 201862616607 P
(72) NIEMI, Marko, Oulu, Elektronikatie 16 (FI)
(72) MOISANEN, Matti, Oulu, Elektronikatie 16 (FI)

H04W 28/06 **EN E-1598921** 2023 08 09 **3289800**
(86) US16023679 2016 03 23 2016786883
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSRAHMENS MIT EINEM HEADER
(30) US 2015 04 30 201562154910 P
(30) US 2015 06 24 201514748572
(72) GHOSH, Chittabrata, Fremont, California 94538, 2000 Walnut Ave. Apt. H106 (US)
(72) CORDEIRO, Carlos, Camas, WA 98607 (US)

H04W 28/08 **EN E-1598922** 2023 08 09 **3567912**
(86) 2006 06 07 2019183947
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BEREITSTELLUNG EINER DATENFUNKTION IN EINEM ZUGANGS-GATEWAY-KNOTEN
(30) US 2005 06 07 687989 P
(72) MAXWELL, Stewart H., Dallas, TX 75243, 8337 Club Meadows Drive (US)
(72) ERHART, Wesley R., McKinney, TX 75071, 2807 Meadowside (US)
(72) ESWARA, Srinivas, Garland, TX 75044, 2701 Townshed Drive (US)
(72) BENNETT, Anthony D., Plano, TX 75025, 3520 Nelman Road (US)
(72) CORUM, Eric C., Georgetown, TX 78628, 200 Camp Spring Lane (US)

H04W 28/12 **EN E-1598923** 2023 08 09 **3918833**
(86) CN20074200 2020 02 03 2020747821
(73) FG Innovation Company Limited, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun, New Territories (HK)
(54) DUPLIZIERUNG VON EVOLVED-PACKET-DATA-KONVERGENZPROTOKOLL
(30) US 2019 02 03 201962800556 P
(72) WEI, Chiahung, Taipei 114, Taiwan, 11F., No. 32, Jihu Rd., Neihu Dist. (TW)
(72) CHIN, Hengli, Taipei 114, Taiwan, 11F., No. 32, Jihu Rd. Neihu Dist. (TW)

H04W 28/14 **EN E-1598924** 2023 08 09 **3749052**
(86) JP19002593 2019 01 25 2019746860
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR EINE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 01 30 2018013457
(72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intell. Prop. Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04W 28/16 **EN E-1598925** 2023 08 09 **3624409**
(86) CN17087813 2017 06 09 2017912792
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ENTFERNE VORRICHTUNG EINER BASISSTATION, BASISSTATION UND DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN
(72) HE, Jianping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/16 **EN E-1598926** 2023 08 09 **3586557**
(86) US18019324 2018 02 23 2018757515
(73) Maven Networks, Inc., Richardson, TX 75081, 1700 International Pkwy Suite 200 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON ANWENDUNGEN MIT NIEDRIGER LATENZ IN EINEM CLOUD-FUNKZUGANGSNETZWERK
(30) US 2017 02 27 201762463786 P
(72) RAJAGOPAL, Sridhar, Plano TX 75025, 8809 Vernon Court (US)
(72) KOHLI, Pardeep, Plano TX 75093, 5800 Ridgehaven Dr. (US)

H04W 28/20 **EN E-1598927** 2023 08 09 **3930377**
(86) CN19089371 2019 05 30 2019931018
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) BWP-VERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) YANG, Ning, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 36/00 **EN E-1598928** 2023 08 09 **3833101**
(86) CN19101413 2019 08 19 2019855150
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE UND ENDGERÄT
(30) CN 2018 08 29 201810996370
(72) XIA, Yang, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Tao, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) TANG, Kai, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 36/00 **EN E-1598929** 2023 08 09 **3755049**
(86) CN19074848 2019 02 12 2019754005
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG VON ABONNEMENTINFORMATIONEN
(30) CN 2018 02 13 201810149926
(72) LIU, Helun, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1598930** 2023 08 09 **4007364**
(86) CN20098247 2020 06 24 2020848059
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) LEISTUNGSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2019 07 30 201910696356
(72) HONG, Yue, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) XIE, Ningning, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) SUN, Yanliang, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) LI, Yifan, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 36/00 **EN E-1598931** 2023 08 09 **3437369**
(86) US17020758 2017 03 03 2017711513
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ZUSAMMENARBEIT MIT ÄLTEREN FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN FÜR DIE ANBINDUNG AN EIN KERNNETZ DER NÄCHSTEN GENERATION
(30) US 2016 04 01 201662317414 P
(30) US 2017 02 10 201715430410
(72) FACCIN, Stefano, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/00 **EN E-1598932** 2023 08 09 **3888392**
(86) SE19051194 2019 11 25 2019813200
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND DRAHTLOSE VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINER ÜBERGABE
(30) US 2018 11 28 201862772104 P
(72) DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 SOLNA, Bergshamra Alle 175 (SE)
(72) RUGELAND, Patrik, 117 58 STOCKHOLM, Vingårdsgatan 5 (SE)

H04W 36/00 **EN E-1598933** 2023 08 09 **3769561**
(86) KR19003952 2019 04 03 2019781516
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON BENUTZERGERÄTEN
(30) CN 2018 04 04 201810299131
(72) WANG, Hong, Beijing 100000, 18F, Beijing Sun Palace Building Tai Yang Gong Middle Road No.12A Chaoyang District (CN)
(72) XU, Lixiang, Beijing 100000, 18F, Beijing Sun Palace Building Tai Yang Gong Middle Road No.12A Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Weiwei, Beijing 100000, 18F, Beijing Sun Palace Building Tai Yang Gong Middle Road No.12A Chaoyang District (CN)

H04W 36/06 **EN E-1598934** 2023 08 09 **3756380**
(86) EP18054116 2018 02 20 2018710334
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) KANTENDIENSTKONTINUITÄT
(72) KANICHU VEEDU, Sudhish, Bangalore 560 076, 105A, Esteem Enclave Apartment Arekere Bannerghatta Road (IN)
(72) AGARWAL, Salil, Kaggadasapura, Karnataka 560 093, Flat No. 205 Jyothi Clique Apartment 4th Cross Abbaiah Reddy Layout (IN)

H04W 36/06 **EN E-1598935** 2023 08 09 **3860219**
 (86) 2021 01 27 2021153678
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) GEOGRAFIEINFORMATIONSSYSTEM (GIS)-NEW RADIO (NR)-
 STRAHLFORMUNG FÜR MILLIMETERWELLEN
 (30) US 2020 01 31 202062968554 P
 (72) Barbu, Oana-Elena, 9000 Aalborg, Golfhaven 1, 1th. (DK)
 (72) Svendsen, Simon, 9000 Aalborg, Golfhaven 4, 1th. (DK)
 (72) Vejlggaard, Benny, 9260 Gistrup, Sdr. Tranders Parken 4 (DK)
 (72) Cudak, Mark, Rolling Meadows, IL Illinois 60008, 2800 Deerfield Lane (US)

H04W 36/14 **EN E-1598936** 2023 08 09 **3672329**
 (86) 2015 01 16 2020152001
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN VON TRÄGERN ZWISCHEN FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN (RATS)
 (30) US 2014 01 17 201461928947 P
 (30) US 2015 01 15 201514598170
 (72) OZTURK, Ozcan, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JAIN, Vikas, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GUPTA, Ajay, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KHOBARE, Abhijit, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/22 **EN E-1598937** 2023 08 09 **3925288**
 (86) SE20050056 2020 01 24 2020703564
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERBESSERTER MOBILITÄTSLASTAUSGLEICH (MLB) MIT STRAHLSPZIFISCHER WEITERREICHUNG
 (30) US 2019 02 11 201962803723 P
 (72) SOLDATI, Pablo, 170 73 SOLNA, Pipers väg 87 (SE)
 (72) DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 SOLNA, Bergshamra Alle 175 (SE)
 (72) CENTONZA, Angelo, 18720 Granada, Calle Acera del Mar 29 Torrenueva Costa (ES)

H04W 48/08 **EN E-1598938** 2023 08 09 **3611969**
 (86) CN18085739 2018 05 04 2018794839
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) NETZWERKZUGRIFFSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
 (30) CN 2017 05 05 201710310534
 (72) SHI, Xiaoli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHOU, Kaijie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Min, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/12 **EN E-1598939** 2023 08 09 **3777333**
 (86) SE19050310 2019 04 04 2019722710
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) NETZWERKKNOTEN, STANDORTSERVER, DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND VERFAHREN DARIN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON POSITIONIERUNGSASSISTENZDATEN
 (30) US 2018 04 05 201862652914 P
 (72) SHREEVASTAV, Ritesh, 194 47 Upplands Väsby, Jordbrukargatan 41 (SE)
 (72) PALM, Håkan, 352 61 Växjö, Borggårdsvägen 167 (SE)
 (72) CUI, Tao, 194 68 Upplands Väsby, Stubbgård 10 (SE)
 (72) GUNNARSSON, Fredrik, 587 50 Linköping, Tinnerbäcksgård 28 (SE)
 (72) MODARRES RAZAVI, Sara, 583 32 Linköping, Vårbruksgatan 67 (SE)
 (72) BERGSTRÖM, Mattias, 192 70 Sollentuna, Fjärdingsmansvägen 220 (SE)
 (72) EKEMARK, Sven, 743 40 Storvreta, Aspungevägen 5 (SE)

H04W 48/12 **EN E-1598940** 2023 08 09 **3768008**
 (86) CN18080967 2018 03 28 2018909930
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE UND SUCHE NACH DER POSITION EINES SYNCHRONEN RUNDFUNKBLOCKS EINER DEFINIERTEN ZELLE UND BASISSTATION
 (30) WO 2018 03 16 PCT/CN2018/079331
 (72) LIU, Yang, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04W 48/14 **EN E-1598941** 2023 08 09 **3413631**
 (86) JP17001679 2017 01 19 2017747201
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2016 02 04 2016019542
 (72) SUZUKI, Shoichi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
 (72) AIBA, Tatsushi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
 (72) OHUCHI, Wataru, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
 (72) HAYASHI, Takashi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)

H04W 48/18 **FR E-1598942** 2023 08 09 **3545711**
 (86) EP17080011 2017 11 22 2017803916
 (73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
 (54) AUSWAHL EINER TELEKOMMUNIKATIONSINFRASTRUKTUR
 (30) FR 2016 11 22 1601653
 (72) BITTARD, Anne, 92622 Gennevilliers, c/o THALES Communications & Security S.A.S. 4 avenue des Louvresses (FR)

H04W 48/18 **EN E-1598943** 2023 08 09 **3799481**
 (86) 2017 03 01 2020190426
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2016 03 03 201610120649
 (72) Zeng, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) Huang, Yada, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) Zhang, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) Han, Lifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/18 **EN E-1598944** 2023 08 09 **4007373**
 (86) 2020 11 25 2020209828
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE STEUEREREINHEIT ZUR VERWALTUNG MINDESTENS EINES DRAHTLOSEN KONNEKTIVITÄTSDIENSTES FÜR MINDESTENS EINE ANWENDUNG IN EINEM FAHRZEUG
 (72) Kim, Hojin c/o Continental Automotive GmbH, 81737 Munich (DE)

H04W 52/02 **EN E-1598945** 2023 08 09 **3682675**
 (86) EP18074120 2018 09 07 2018765441
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) INTERNET-DER-DINGE-SENSORVORRICHTUNG MIT EIGENER STROMVERSORGUNG
 (30) EP 2017 09 12 17190661
 (30) EP 2018 01 17 18152017
 (72) VAN VUGT, Henricus, Antonius, Gerardus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ROUS, Joseph, Henricus, Gerardus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H04W 52/02 **EN E-1598946** 2023 08 09 **3606186**
 (86) 2017 03 01 2019197756
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ENERGIEEFFIZIENTER BETRIEB VON FUNKNETZWERKKNOTEN UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN IN NB-IOT
 (30) US 2016 03 01 201662302019 P
 (72) NADER, Ali, 212 42 Malmö, Jaktvagnsgatan 13 (SE)
 (72) ADHIKARY, Ansuman, 500081 Hyderabad Telangana, Flat 401, Whisper Woods Jubilee Enclave Hitech City (IN)
 (72) WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, California, 94539, 1357 Grosventres Ct (US)

H04W 52/02 **EN E-1598947** 2023 08 09 **3737163**
 (86) CN19070070 2019 01 02 2019735919
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang An (CN)
 (54) ZEIT-UND-FREQUENZSYNCHRONISIERUNGSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
 (30) CN 2018 01 05 201810012587
 (72) WU, Kai, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) SUN, Peng, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 52/02 **EN E-1598948** 2023 08 09 **3649808**
 (86) US18041122 2018 07 06 2018828719
 (73) Nextivity, Inc., San Diego, CA 92127, 16550 W. Bernardo Drive Building 5, Suite 550 (US)
 (54) ZELLULARE BASISSTATION MIT NIEDRIGER LEISTUNG
 (30) US 2017 07 07 201762530023 P
 (72) LOTTER, Michiel, Petrus, San Diego, CA 92127, 16550 W. Bernardo Drive Building 5 Suite 550 (US)

H04W 52/02 EN E-1598949 2023 08 09 **3714639**
 (86) US18057518 2018 10 25 2018800812
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG EINES HINWEISES AUF EINE SCHNELLE SCHLAFFÄHIGKEIT IN 5G
 (30) US 2017 11 20 201762588840 P
 (30) US 2018 10 24 201816169742
 (72) YANG, Ming, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RAY CHAUDHURI, Kausik, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GUIRGUIS, Sameh, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HALDER, Atanu, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/10 EN E-1598950 2023 08 09 **3603304**
 (86) US18022926 2018 03 16 2018771864
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) ERWEITERTES SCHMALBANDIGES INTERNET DER DINGE (NB-IOT)
 (30) US 2017 03 23 201762475484 P
 (30) US 2017 03 24 201762476450 P
 (72) YE, Qiaoyang, Fremont, California 94538, 4536 Piper Street (US)
 (72) CHATTERJEE, Debdeep, San Jose, California 95128, 1748 Hanchett Avenue (US)
 (72) TALARICO, Salvatore, Sunnyvale, California 94089, 1156 Morse Avenue Apt. 101 (US)
 (72) HAN, Seunghee, San Jose, California 95120, 1118 Mallard Ridge Circle (US)

H04W 52/22 EN E-1598951 2023 08 09 **3753307**
 (86) IB18058569 2018 11 01 2018797159
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ANPASSUNG DER LEISTUNGSREGELUNG EINES UPLINK-STEUERKANALS IN EINEM NETZWERK MIT VERSCHIEDENEN VERARBEITUNGSZEITEN
 (30) US 2018 02 16 201862710390 P
 (72) FALCONETTI, Laetitia, 177 61 Järfälla, Nybodavägen 8 (SE)

H04W 52/24 EN E-1598952 2023 08 09 **3800946**
 (86) 2020 09 24 2020198025
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR MEHRPLATTENLEISTUNGSSTEUERUNG
 (30) US 2019 10 04 201962910788 P
 (72) KARJALAINEN, Juha Pekka, 90540 Oulu, Huiskilotie 6 (FI)
 (72) HAKOLA, Sami-Jukka, 90450 Kempele, Peikontie 7 (FI)
 (72) PARK, Kyoungmin, Yongin City, 702-104, 267 Jukjeon-ro 16876 Suji-gu Gyeonggi (KR)
 (72) KAIKKONEN, Jorma, 90800 Oulu, Kuuselanatie 8 (FI)
 (72) KOSKELA, Timo, 90670 Oulu, Suojuksuntie 2 B 7 (FI)

H04W 52/32 EN E-1598953 2023 08 09 **3643124**
 (86) US18038220 2018 06 19 2018740697
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KLANGREFERENZSIGNAL(SRS)-ÜBERTRAGUNGSPROTOKOLL
 (30) US 2017 06 19 201762521864 P
 (30) US 2017 09 11 201762556740 P
 (30) US 2018 06 18 201816011261
 (72) VINTOLA, Timo Ville, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MAHAJAN, Vishal, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SEE, Andrew Puayhoe, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/36 EN E-1598954 2023 08 09 **3711383**
 (86) FI18050809 2018 11 06 2018880025
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) MAXIMALE LEISTUNGSREDUZIERUNG FÜR EINEN UPLINK-BANDBREITENTEIL FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE
 (30) US 2017 11 16 201762587220 P
 (72) PIIPPONEN, Antti-Veikko, 00640 Helsinki, Hirsipadonkuja 1 D 28 (FI)
 (72) VASENKARI, Petri, 20250 Turku, Vesivuotavantie 2 (FI)
 (72) LEHTINEN, Vesa, 33720 Tampere, Tumpppi 6 C 59 (FI)
 (72) MARTTILA, Jaakko, 33540 Tampere, Hippoksenkatu 11 F 43 (FI)
 (72) SYRJÄLÄ, Ville, 33820 Tampere, Viuhinkuja 3 D 28 (FI)

H04W 52/38 EN E-1598955 2023 08 09 **3861804**
 (86) US19054018 2019 10 01 2019790367
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) LEISTUNGSREGELUNG FÜR KOORDINIERT ÜBERTRAGUNGEN VON ÜBERLAPPENDEN DRAHTLOSEN LOKALEN NETZEN
 (30) US 2018 10 01 201862739768 P
 (30) US 2019 09 30 201916589041
 (72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/42 EN E-1598956 2023 08 09 **3991482**
 (86) US20034319 2020 05 22 2020733098
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) JUSTIERVERFAHREN FÜR LISTEN-BEFORE-TALK-STRAHLEN
 (30) US 2019 06 28 201962868758 P
 (30) US 2020 05 21 202016880607
 (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHANDE, Vinay, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PARK, Sungwoo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHAKRABORTY, Kaushik, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) AWONIYI-OTERI, Olufunmilola Omolade, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) FAN, Zhifei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 56/00 EN E-1598957 2023 08 09 **3777427**
 (86) KR19004078 2019 04 05 2019782253
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2018 04 05 20180039850
 (72) JUNG, Byoungmoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) AGIWAL, Anil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 72/02 EN E-1598958 2023 08 09 **3501220**
 (86) KR17011112 2017 10 10 2017856866
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND AUSRÜSTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN IN V2X-KOMMUNIKATION
 (30) CN 2016 09 30 201610875441
 (30) CN 2016 10 13 201610895260
 (30) CN 2017 03 17 201710161151
 (30) CN 2017 03 24 201710182812
 (72) ZHANG, Shichang, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (CN)
 (72) LI, Yingyang, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (CN)
 (72) WANG, Yi, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (CN)

H04W 72/04 EN E-1598959 2023 08 09 **2506644**
 (86) JP10071050 2010 11 25 2010833286
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
 (54) MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2009 11 27 2009269630
 (72) AIBA Tatsushi c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA, Osaka 545-8522, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi (JP)
 (72) YAMADA, Shohei c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA, Osaka 545-8522, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi (JP)

H04W 72/04 EN **E-1598960** 2023 08 09 **3355637**
 (86) CN16093960 2016 08 08 2016847915
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR INFORMATIONENÜBERTRAGUNG, INFORMATIONSBESTIMMUNG UND BEZIEHUNGSBESTIMMUNG
 (30) CN 2015 09 25 201510623608
 (72) CHEN, Yijian, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE CORPORATION ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) LI, Yu Ngok, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE CORPORATION ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) CAI, Jianxing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE CORPORATION ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) XIAO, Huahua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE CORPORATION ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) LI, Yong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE CORPORATION ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) WANG, Yuxin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE CORPORATION ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE CORPORATION ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) WU, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE CORPORATION ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 72/04 EN **E-1598961** 2023 08 09 **3402274**
 (86) CN17070268 2017 01 05 2017735836
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (54) ANZEIGEVERFAHREN FÜR SUBTRÄGERBANDBREITE EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNG UND AUSWAHLVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT
 (30) CN 2016 01 08 201610012071
 (72) ZHANG, Meng, Shanghai 201206, No. 1111 Jinhai Road Pudong (CN)
 (72) LIU, Renmao, Shanghai 201206, No. 1111 Jinhai Road Pudong (CN)
 (72) CHANG, Ningjuan, Shanghai 201206, No. 1111 Jinhai Road Pudong (CN)

H04W 72/04 EN **E-1598962** 2023 08 09 **3672340**
 (86) CN18104690 2018 09 07 2018853705
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 09 08 201710804488
 (72) WANG, Yafei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) ZHANG, Chi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 72/04 EN **E-1598963** 2023 08 09 **3829242**
 (86) CN19101769 2019 08 21 2019853510
 (73) CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. RESEARCH INSTITUTE, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)
 (73) CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD., Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON RAUMBEZOGENEN INFORMATIONEN
 (30) CN 2018 08 29 201810996264
 (72) WANG, Fei, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
 (72) LI, Yan, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
 (72) HOU, Xueying, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
 (72) XIA, Liang, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
 (72) LIU, Guangyi, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)

H04W 72/04 EN **E-1598964** 2023 08 09 **3952546**
 (86) 2017 09 30 2021177141
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) CN 2016 09 30 201610878906
 (72) Cheng, Yan, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 72/04 EN **E-1598965** 2023 08 09 **3596847**
 (86) US18022706 2018 03 15 2018716053
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) MULTIPLEXEN VON VERSCHIEDENEN DIENSTEN IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
 (30) US 2017 03 16 201762472389 P
 (30) US 2017 04 03 201762481050 P
 (30) US 2018 03 14 201815921148
 (72) LI, Chong, San Diego California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 EN **E-1598966** 2023 08 09 **3389328**
 (86) CN15100072 2015 12 31 2015911900
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) HU, Xingxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) DENG, Tianle, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHOU, Kaijie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Xinzheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 EN **E-1598967** 2023 08 09 **3569027**
 (86) CN18072862 2018 01 16 2018747174
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) BENUTZERGERÄTGESTÜTZTE SRS-RESSOURCENZUTEILUNG
 (30) US 2017 02 03 201762454588 P
 (30) US 2017 05 15 201762506158 P
 (30) US 2017 09 27 201715717531
 (72) LIU, Bin, San Diego, CA 92130, 13559 Peach Tree Way (US)
 (72) XIA, Pengfei, San Diego, CA 92130, 5798 Blazing Star Lane (US)

H04W 72/04 EN **E-1598968** 2023 08 09 **3874856**
 (86) CN18121840 2018 12 18 2018943487
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NUTZUNG VON UPLINK-RESSOURCEN
 (72) LI, Haitao, Beijing 100015, No. 1 Wangjing East Road Chaoyang District (CN)
 (72) SELVAGANAPATHY, Srinivasan, Bangalore, M20, Royal Palm Apartments II Cross LB Shastry Nagar (IN)

H04W 72/04 EN **E-1598969** 2023 08 09 **3761543**
 (86) CN18083623 2018 04 18 2018913708
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) WO 2018 04 04 PCT/CN2018/082056
 (72) ZHAO, Yue, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 EN **E-1598970** 2023 08 09 **3687248**
 (86) CN18115708 2018 11 15 2018878829
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 11 17 201711148937
 (72) DOU, Shengyue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) GE, Shibin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Ting, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) BI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 EN **E-1598971** 2023 08 09 **3641446**
 (86) CN18090599 2018 06 11 2018817250
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DOWNLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 06 13 201710444788
 (72) SHEN, Xiaodong, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 72/04 EN **E-1598972** 2023 08 09 **3799494**
 (86) CN19083015 2019 04 17 2019807863
 (73) China Mobile Communication Co., Ltd Research Institute, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)
 (73) CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave., Xicheng District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURIERUNG EINER ZEITBEREICHSERKENNUNGSPPOSITION EINES PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERUNGSKANALS
 (30) CN 2018 05 23 201810504095
 (72) XIA, Liang, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
 (72) HOU, Xueying, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)

H04W 72/0446 EN E-1598973 2023 08 09 **3911095**
 (86) KR20002091 2020 02 14 2020756315
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN, BENUTZERGERÄT, VORRICHTUNG UND
 SPEICHERMEDIUM ZUR DURCHFÜHRUNG VON UPLINK-ÜBERTRAGUNG
 SOWIE VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR DURCHFÜHRUNG EINES
 UPLINK-EMPFANGS
 (30) KR 2019 02 15 20190017949
 (30) KR 2019 03 29 20190037141
 (30) KR 2019 08 16 20190100605
 (72) BAE, Duckhyun, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-
 daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) LEE, Hyunho, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero
 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) PARK, Changhwan, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-
 daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-
 daero 11-gil Seocho-Gu (KR)

H04W 72/0453 EN E-1598974 2023 08 09 **3641393**
 (86) KR18006712 2018 06 14 2018818097
 (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon 34129, 218
 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION DER BANDBREITE ZUR
 UNTERSTÜTZUNG EINES BREITBANDTRÄGERS IN EINEM
 KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2017 06 16 20170076915
 (30) KR 2017 06 30 20170083762
 (30) KR 2017 08 21 20170105744
 (30) KR 2018 01 19 20180007112
 (30) KR 2018 02 02 20180013634
 (30) KR 2018 02 14 20180018709
 (72) MOON, Sung Hyun, Daejeon 35201, 111-501 25 Mannyeon-ro Seo-gu (KR)
 (72) KIM, Cheul Soon, Daejeon 34120, 401, 91-2 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jung Hoon, Daejeon 34070, 205-2303 60 Jijokbuk-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jun Hwan, Seoul 04170, 105-1004 28 Dohwa-gil Mapo-gu (KR)
 (72) KIM, Min Hyun, Busan 47208, 209-502 37 Geoje-daero Busanjin-gu (KR)
 (72) KIM, Ji Hyung, Daejeon 34079, 305-501 219 Noeundong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Ju Ho, Daejeon 34963, 308-403 87 Gyebaek-ro 1716beon-gil Jung-gu
 (KR)

H04W 72/0453 EN E-1598975 2023 08 09 **3739922**
 (86) CN19071143 2019 01 10 2019738316
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283
 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) BENUTZERGERÄTKAPAZITÄTSMELDEVERFAHREN UND
 RESSOURCENPLANUNGSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND
 NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 01 12 201810032649
 (72) CHEN, Li, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication
 Co., Ltd. 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 72/12 EN E-1598976 2023 08 09 **3437412**
 (86) US17024563 2017 03 28 2017719059
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse
 Drive (US)
 (54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATION MIT EINER AUFWACHZEITPERIODE FÜR
 EINE STATION
 (30) US 2016 03 28 201662314360 P
 (30) US 2017 03 27 201715470645
 (72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm
 Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm
 Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm
 Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HOMCHAUDHURI, Sandip, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm
 Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIA, Zhanfeng, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated
 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KUMAR, Sumeet, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm
 Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YENGANTI, Pradeep Kumar, San Diego, California 92121-1714, c/o
 Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/12 EN E-1598977 2023 08 09 **3644678**
 (86) CN18090811 2018 06 12 2018820060
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283
 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) ANZEIGEVERFAHREN, BASISSTATION UND VERBESSERTES MOBILES
 BREITBANDBENUTZERGERÄT
 (30) CN 2017 06 23 201710487717
 (72) LU, Zhi, Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an
 (CN)
 (72) PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha
 Chang'an (CN)
 (72) SHEN, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha
 Chang'an (CN)

H04W 72/12 EN E-1598978 2023 08 09 **3627933**
 (86) CN18091865 2018 06 19 2018817261
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND BASISSTATION
 (30) CN 2017 06 16 201710459584
 (72) WANG, Tingting, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Xing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/12 EN E-1598979 2023 08 09 **4084562**
 (86) 2018 11 23 2022178418
 (73) FG Innovation Company Limited, Tuen Mun, New Territories, Flat 2623, 26/F
 Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road (HK)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ADAPTIVEN
 PLANUNGSANFORDERUNGSPROZEDUR
 (30) US 2017 11 24 201762590383 P
 (72) WEI, Chiahung, 300 Hsinchu (TW)
 (72) CHIN, Hengli, 110 Taipei (TW)
 (72) CHOU, Chieming, 300 Hsinchu (TW)
 (72) CHEN, Hungchen, 300 Hsinchu (TW)

H04W 72/12 EN E-1598980 2023 08 09 **3952561**
 (86) KR20005747 2020 04 29 2020798602
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN VON DATENKANÄLEN
 IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2019 05 01 20190051175
 (72) KIM, Hyungtae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-
 daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero
 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/1268 EN E-1598981 2023 08 09 **3672331**
 (86) CN18100978 2018 08 17 2018845757
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN
 VON UPLINK-INFORMATIONEN
 (30) CN 2017 08 18 201710713961
 (72) XIA, Jinhuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang (CN)
 (72) LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang (CN)

H04W 72/20 EN E-1598982 2023 08 09 **3709745**
 (86) 2015 11 05 2020170380
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503,
 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) DRAHTLOSVORRICHTUNG UND
 DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (72) WANG, Lilei, Beijing, 100020, Panasonic R&D Center China Co., Ltd. 6th
 Floor, Tower C Office Park No.5 Jinghua South Street Chaoyang District (CN)
 (72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen, Panasonic R&D Center Germany GmbH
 Monzastrasse 4c (DE)
 (72) FENG, Sujuan, 63225 Langen, Panasonic R&D Center Germany GmbH
 Monzastrasse 4c (DE)
 (72) HOSHINO, Masayuki, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04W 72/23 EN E-1598983 2023 08 09 **3927073**
 (86) 2014 03 28 2021188461
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) DOWNLINK-SIGNALISIERUNG FÜR ANPASSUNG EINER UPLINK-
 DOWNLINK-KONFIGURATION IN TDD-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
 (30) US 2013 03 28 201361806268 P
 (30) US 2013 05 20 201361825418 P
 (30) US 2013 06 17 201361835934 P
 (30) US 2013 10 28 201361896561 P
 (30) US 2013 10 31 201361898349 P
 (30) US 2013 11 22 201361907906 P
 (30) US 2014 03 20 201414220944
 (72) Papasakellariou, Aris, Richardson TX, 75082 (US)
 (72) Li, Ying, Richardson TX, 75082 (US)

H04W 72/30 EN E-1598984 2023 08 09 **3890414**
 (86) 2021 03 15 2021162546
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) SELEKTIVE OVER-THE-AIR-REKONFIGURIERUNG VON UNICAST-
 MULTIMEDIA-BROADCAST-GLEICHWELLENNETZWERK (MBSFN)
 (30) FI 2020 03 31 20205328
 (72) HARRIS, John, Whitefish Bay, Wisconsin 53217, 4919 N Elkhart Ave (US)

H04W 72/542 EN **E-1598985** 2023 08 09 **3566526**
 (86) EP17084485 2017 12 22 2017818590
 (73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, HERTS AL10 9UL, 1 Trident Place Mosquito Way (GB)
 (54) DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT DETEKTOREN FÜR EMPFANGENE FREMDSIGNALE
 (30) GB 2017 01 08 201700286
 (72) SHARP, David, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, Ocado Innovation Limited The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way (GB)
 (72) STEPHENS, Amy, Hatfield Herts AL10 9UL, Cambridge Consultants Ltd c/o Ocado Innovation Limited The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way (GB)
 (72) BARLOW, Montague, Fraser, Hatfield Herts AL10 9UL, Cambridge Consultants Ltd c/o Ocado Innovation Limited The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way (GB)
 (72) GREEN, Adam, Nikolai, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, Ocado Innovation Limited The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way (GB)
 (72) EDWARDS, Fraser, Murray, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, Cambridge Consultants Ltd c/o Ocado Innovation Limited The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way (GB)

H04W 74/00 EN **E-1598986** 2023 08 09 **3689082**
 (86) IB18001237 2018 09 28 2018822117
 (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)
 (54) AUTONOME UPLINK-BESTÄTIGUNGSAUSLÖSUNG
 (30) US 2017 09 28 201762564772 P
 (72) GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander Johann, 64285 Darmstadt, Maria Bessunger Strasse 5 (DE)
 (72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE)
 (72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, Steubenstrasse 192 (DE)
 (72) NANGIA, Vijay, Woodridge, IL 60517, 6829 Didrikson Lane (US)

H04W 74/00 EN **E-1598987** 2023 08 09 **3738385**
 (86) US19013403 2019 01 12 2019738236
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) EFFIZIENTE SIGNALISIERUNG BASIEREND AUF ASSOZIATIONEN VON KONFIGURATIONSPARAMETERN
 (30) US 2018 01 12 201862617073 P
 (72) SVEDMAN, Patrick, Chevy Chase, MD 20815, 3714 Williams Lane (US)

H04W 74/00 EN **E-1598988** 2023 08 09 **3745800**
 (86) 2016 04 19 2020186800
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2015 07 06 2015135465
 (72) Sugaya, Shigeru, Tokyo, 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) Morioka, Yuichi, Tokyo, 1080075, Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
 (72) Itagaki, Takeshi, Tokyo, 1080075, Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04W 74/00 EN **E-1598989** 2023 08 09 **3843491**
 (86) 2016 12 27 2021157402
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENKOLLISIONSVERMEIDUNG IN DER VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION
 (30) US 2015 12 28 201562272045 P
 (30) US 2016 02 04 201662291211 P
 (30) US 2016 02 04 201662291230 P
 (30) US 2016 02 17 201662296320 P
 (30) US 2016 03 18 201662310323 P
 (30) US 2016 04 06 201662319053 P
 (30) US 2016 04 07 201662319610 P
 (30) US 2016 04 11 201662320692 P
 (30) US 2016 05 06 201662332818 P
 (30) US 2016 05 06 201662332851 P
 (30) US 2016 05 20 201662339551 P
 (30) US 2016 05 23 201662340372 P
 (30) US 2016 06 06 201662346220 P
 (30) US 2016 06 13 201662349338 P
 (30) US 2016 12 16 201615382433
 (72) Rajagopal, Sridhar, Mountain View, CA 94043, 665, Clyde Avenue (US)
 (72) Novlan, Thomas David, Mountain View, CA 94043, 665, Clyde Avenue (US)
 (72) Papasakellariou, Aris, Mountain View, CA 94043, 665, Clyde Avenue (US)

H04W 74/00 EN **E-1598990** 2023 08 09 **3823409**
 (86) 2017 05 18 2020215509
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) PLANUNG MEHRERER UNTERRAHMEN IN EINEM UNLIZENZIIERTEN SPEKTRUM
 (30) US 2016 05 20 201662339667 P
 (72) Koorapaty, Havish, SARATOGA, CA 95070, 13425 Kodiak Place (US)
 (72) Falahati, Sorour, SE-112 29 STOCKHOLM, Wargentinsgatan 6 (SE)
 (72) Cheng, Jung-Fo, FREMONT, CA 94539, 1806 Mandan Place (US)
 (72) Mukherjee, Amitav, Elk Grove, CA 95757, 10041 Wild Orchid Way (US)

H04W 74/00 EN **E-1598991** 2023 08 09 **3200543**
 (86) CN15089847 2015 09 17 2015844229
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES DIREKTZUGRIFFS-ANTWORTFENSTERS, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG
 (30) CN 2014 09 26 201410502743
 (72) LIU, Renmao, Shanghai 201203, Bld. 2-02, No.1387 Zhangdong Road Pudong (CN)
 (72) WANG, Feng, Shanghai 201206, No. 1111 Jinhai Road Pudong (CN)
 (72) JIANG, Qi, Shanghai 201206, No. 1111 Jinhai Road Pudong (CN)

H04W 74/08 EN **E-1598992** 2023 08 09 **3222103**
 (86) IB15058892 2015 11 17 2015801948
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) KANALZUGANG IN LISTEN-BEFORE-TALK-SYSTEMEN
 (30) US 2014 11 17 201462080877 P
 (72) MUKHERJEE, Amitav, Elk Grove, CA 95757 (US)
 (72) KOORAPATY, Havish, Saratoga, CA 95070, 13425 Kodiak Place (US)
 (72) LARSSON, Daniel, 226 49 Lund (SE)
 (72) FALAHATI, Sorour, SE-112 29 Stockholm, Wargentinsgatan 6 (SE)
 (72) YANG, Yu, SE-170 62 Solna, Meanderslingan 8 (SE)
 (72) CHENG, Jung-fu, Fremont, CA 94539, 1806 Mandan Place (US)
 (72) KANG, Du Ho, 192 51 Sollentuna (SE)

H04W 74/08 EN **E-1598993** 2023 08 09 **3759988**
 (86) EP19054577 2019 02 25 2019707769
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SENSORENDATENDOSIERUNG FÜR EFFIZIENTE FRÜHE DATEN
 (30) US 2018 02 26 201862635027 P
 (72) TIRRONEN, Tuomas, 00950 Helsinki, Savitaipaleentie 9 B (FI)
 (72) KERÄNEN, Ari, 00210 Helsinki, Pertulantie 8A 11 (FI)

H04W 74/08 EN **E-1598994** 2023 08 09 **3567972**
 (86) 2014 03 10 2019170405
 (73) Airties SAS, 75001 Paris, 3, Boulevard de Sebastopol (FR)
 (54) COCKTAILPARTY: NEBENUNTERHALTUNGEN UND ÜBERSPRECHEN IN DRAHTLOSEN MESH-NETZWERKEN
 (30) US 2013 03 11 201361776636 P
 (30) US 2013 08 21 201313972736
 (72) GELAL, Ece, Istanbul, c/o Airties Kablosuz İletisim Sanayi Ve Dis Ticaret A.S. Mithat Uluönlü Sokak No. 23 Esentepe PK 34394 Sisli (TR)
 (72) SOYAK, Eren, Istanbul, c/o Airties Kablosuz İletisim Sanayi Ve Dis Ticaret A.S. Mithat Uluönlü Sokak No. 23 Esentepe PK 34394 Sisli (TR)
 (72) TASKIN, Metin, Istanbul, c/o Airties Kablosuz İletisim Sanayi Ve Dis Ticaret A.S. Mithat Uluönlü Sokak No. 23 Esentepe PK 34394 Sisli (TR)

H04W 74/08 EN **E-1598995** 2023 08 09 **3471364**
 (86) KR18004959 2018 04 27 2018795177
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN EINES DIREKTZUGRIFFSKANALSIGNALS, BENUTZERVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINES DIREKTZUGRIFFSKANALSIGNALS UND BASISSTATION
 (30) US 2017 05 03 201762501086 P
 (30) US 2017 05 17 201762507752 P
 (30) US 2017 06 09 201762517198 P
 (30) US 2017 07 23 201762535941 P
 (72) KIM, Eunsun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KO, Hyunsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YOON, Sukhyon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 74/08 EN **E-1598996** 2023 08 09 **3800963**
 (86) 2016 05 13 2020207647
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES FREIEN KANALS AN MASTERVORRICHTUNGEN
 (30) US 2015 05 22 201562165861 P
 (30) US 2016 05 12 201615153516
 (72) PAPALETTO, Marco, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08	EN E-1598997	2023 08 09	3226641	H04W 76/15	EN E-1599003	2023 08 09	3813427
(86) IB15002169	2015 11 18	2015866341		(86) CN19083961	2019 04 23	2019823192	
(73) Atlas Global Technologies LLC, Austin, TX 78759, Suite 101, 4413 Spicewood Springs Road (US)				(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON PDDU AUF BASIS VON BBS-IDENTIFIKATIONSINFORMATIONEN IN HOCHEFFIZIENTEM DRAHTLOSEM LAN				(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN ZUR NETZWERKVERARBEITUNG, KERNNETZVORRICHTUNG, BASISSTATION UND LESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR DURCHFÜHRUNG EFFIZIENTER DOPPEL- ODER MEHRFACHKONNEKTIVITÄT			
(30) US 2014 11 19 201462081910 P				(30) CN 2018 06 22 201810654544			
(30) US 2014 12 02 201462086516 P				(72) YANG, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)			
(30) US 2014 12 04 201462087653 P				(72) MA, Zijiang, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)			
(30) US 2014 12 15 201462092138 P				(72) HUANG, He, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)			
(30) US 2014 12 31 201462098823 P							
(30) US 2015 06 17 201562181142 P							
(72) SEOK, Yongho, Irvine, CA 92618, 33 Canoe (US)							
H04W 74/08	EN E-1598998	2023 08 09	4084566	H04W 76/15	EN E-1599004	2023 08 09	3930417
(86)	2021 12 29	2021218069		(86)	2018 06 15	2021191464	
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR NB-IOT-ENDE UND NB-IOT-CHIP, VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON VERBINDUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) CN 2021 04 26 202110455170				(30) CN 2017 06 16 201710459763			
(72) WANG, Jihui, Shenzhen, Guangdong 518045 (CN)				(30) CN 2017 08 04 201710662303			
(72) PENG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518045 (CN)				(30) CN 2017 09 28 201710905767			
(72) LIAO, Ruoyun, Shenzhen, Guangdong 518045 (CN)				(30) CN 2017 09 29 201710915312			
				(30) CN 2018 01 11 201810029453			
				(72) Ke, Xiaowan, Beijing, 100028 (CN)			
				(72) Xu, Lixiang, Beijing, 100028 (CN)			
				(72) Wang, Hong, Beijing, 100028 (CN)			
H04W 74/08	EN E-1598999	2023 08 09	3440793	H04W 76/19	EN E-1599005	2023 08 09	3813479
(86) EP17056597	2017 03 20	2017711668		(86) CN19092724	2019 06 25	2019826215	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INFRASTRUKTURAUSTRÜSTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN				(54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR VERARBEITUNG VON TRÄGERAGGREGATIONSKONFIGURATIONSSYSTEMEN			
(30) EP 2016 04 07 16164323				(30) CN 2018 06 25 201810663355			
(72) WEI, Yuxin, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)				(72) ZHENG, Qian, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)			
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)				(72) YANG, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)			
(72) TSUDA, Shinichiro, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)							
H04W 76/11	EN E-1599000	2023 08 09	3606274	H04W 76/19	EN E-1599006	2023 08 09	3930418
(86) CN18079446	2018 03 19	2018772510		(86) CN19121846	2019 11 29	2019954182	
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)				(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories (HK)				(54) VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINER VERBINDUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNGEN			
(54) VERFAHREN, DAS IN EINEM BENUTZERGERÄT UND EINER BASISSTATION AUSGEFÜHRT WIRD, UND ENTSPRECHENDES GERÄT				(72) YANG, Ning, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)			
(30) CN 2017 03 23 201710180715							
(72) XIAO, Fangying, Shanghai 201206, No. 1111 Jinhai Rd. Pudong (CN)							
(72) LIU, Renmao, Shanghai 201206, No. 1111 Jinhai Rd. Pudong (CN)							
H04W 76/14	EN E-1599001	2023 08 09	3759995	H04W 76/27	EN E-1599007	2023 08 09	3993559
(86) KR19004428	2019 04 12	2019802538		(86)	2017 01 09	2021214090	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)				(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DYNAMISCHEN KONFIGURATION DES BETRIEBSMODUS FÜR EIN PROSE-FÄHIGES BENUTZERGERÄT				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FUNKRESSOURCENSTEUERUNG			
(30) IN 2018 05 14 201841018063				(30) US 2016 01 08 201662276414 P			
(30) IN 2018 09 25 201841018063				(72) Centonza, Angelo, 18720 Granada (IT)			
(72) GANDIKOTA, Jagadeesh, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)				(72) Vesely, Alexander, 8330 Feldbach (AT)			
(72) SEN, Arijit, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)				(72) Olsson, Lars-Bertil, 424 48 Angered (SE)			
(72) KWON, Yongsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(72) Schliwa-Bertling, Paul, 585 71 Ljungsbros (SE)			
(72) CHO, Kyoochun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)							
H04W 76/14	EN E-1599002	2023 08 09	3840521	H04W 76/28	EN E-1599008	2023 08 09	3777463
(86) KR19012239	2019 09 20	2019863859		(86) US19021873	2019 03 12	2019713641	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)				(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM				(54) DISKONTINUIERLICHE EMPFANGSVORGÄNGE (DRX) MIT FLEXIBLER PLANUNG DER DATENKOMMUNIKATION			
(30) KR 2018 09 21 20180114385				(30) US 2018 04 05 201862653162 P			
(30) KR 2019 02 14 20190017148				(30) US 2019 03 11 201916298846			
(72) JUNG, Sangyeob, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) AGIWAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) PARK, Suyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)							
H04W 76/34	EN E-1599009	2023 08 09	3955698	H04W 76/34	EN E-1599009	2023 08 09	3955698
(86)	2019 08 22	2021192385		(86)	2019 08 22	2021192385	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)				(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERBESSERTE ANFORDERUNG AN UP-FUNKTION FÜR PFCC-ASSOZIATIONSFREIGABE				(54) VERBESSERTE ANFORDERUNG AN UP-FUNKTION FÜR PFCC-ASSOZIATIONSFREIGABE			
(30) WO 2019 02 14 PCT/CN2019/075050				(30) WO 2019 02 14 PCT/CN2019/075050			
(72) YANG, Yong, 428 36 Källered (SE)				(72) YANG, Yong, 428 36 Källered (SE)			
(72) XU, Juan, Shanghai, 200335 (CN)				(72) XU, Juan, Shanghai, 200335 (CN)			
H04W 84/20	EN E-1599010	2023 08 09	3338512	H04W 84/20	EN E-1599010	2023 08 09	3338512
(86) US16046964	2016 08 15	2016757781		(86) US16046964	2016 08 15	2016757781	
(73) Gojo Industries, Inc., Akron, OH 44311, One GOJO Plaza, Suite 500 (US)				(73) Gojo Industries, Inc., Akron, OH 44311, One GOJO Plaza, Suite 500 (US)			
(54) DRAHTLOSSENSORNETZWERK				(54) DRAHTLOSSENSORNETZWERK			
(30) US 2015 08 19 201562207033 P				(30) US 2015 08 19 201562207033 P			
(72) WEGELIN, Jackson, William, Stow, OH 44224, 2508 Graham Road (US)				(72) WEGELIN, Jackson, William, Stow, OH 44224, 2508 Graham Road (US)			
(72) CURTIS, Chip, Akron, OH 44311, GOJO Industries, Inc. One GOJO Plaza, Suite 500 (US)				(72) CURTIS, Chip, Akron, OH 44311, GOJO Industries, Inc. One GOJO Plaza, Suite 500 (US)			

H05B 3/06 (86)	EN E-1599011 2016 04 22	2023 08 09 2021188735	3920660	H05B 47/16 (86)	EN E-1599020 2017 09 04	2023 08 09 2017875958	3550938
(73) Altria Client Services LLC, Richmond, VA 23230, 6601 West Broad Street (US) (54) EINHEITLICHES ERWÄRMUNGSELEMENT UND ERWÄRMERANORDNUNGEN, KARTUSCHEN UND E-VAPOR-VORRICHTUNGEN MIT EINEM EINHEITLICHEN ERWÄRMUNGSELEMENT (30) US 2015 04 23 201562151809 P (72) HOLTZ, Arie, Richmond, 23219 (US) (72) WEIGENSBERG, Isaac, Richmond, 23219 (US)				(73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP) (54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR LICHTQUELLE (30) JP 2016 11 30 2016233148 (72) SAGAWA, Yoshihiro, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI Inc. 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP)			
H05B 3/50 (86)	DE E-1599012 2022 02 11	2023 08 09 2022156311	4044766	H05B 47/19 (86)	EN E-1599021 2019 06 11	2023 08 09 2019729025	3808157
(73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, 76863 Herxheim, Gewerbepark West 16 (DE) (54) ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG (30) DE 2021 02 11 102021103266 (72) Walz, Kurt, 76767 Hagenbach (DE) (72) Niederer, Michael, 76889 Kapellen-Drusweiler (DE)				(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT KONNEKTIVITÄTSPRÜFROUTINENFUNKTIONSFÄHIGKEIT (30) IN 2018 06 18 201841022644 (30) EP 2018 08 03 18187259 (72) MAJI, Goutam, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) WENDT, Matthias, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) ZONDAG, Eduard, Gerhard, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
H05B 6/14 (86)	EN E-1599013 2020 10 08	2023 08 09 2020800311	4049513	H05H 1/06 (86)	EN E-1599022 2018 02 23	2023 08 09 2018757877	3586575
(73) Nuova Simat S.r.l., 57014 Collesalveti (LI), Via Spagna 32-34 (IT) (54) KONTROLLMETHODE FÜR INDUKTIONSHHEIZMASCHINE UND ZUGEHÖRIGE MASCHINE (30) IT 2019 10 24 201900019756 (72) STRAMBI, Giulia, 57121 Livorno, Via Donnini 60 (IT) (72) GENOVESE, Vincenzo, 56010 Vicopisano (PI), Via del Castellare 19 (IT) (72) LUSCHI, Stefano, 57127 Livorno, Via E. Baquis 3 (IT)				(73) University of Washington, Seattle, Washington 98105-4721, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US) (54) Z-PINCH PLASMAABGRENZUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN DAZU (30) US 2017 02 23 201762462779 P (72) SHUMLAK, Uri, Seattle WA 98105-4721, c/o University of Washington 4545 Roosevelt Way NE Suite 400 (US) (72) NELSON, Brian, A., Seattle WA 98105-4721, c/o University of Washington 4545 Roosevelt Way NE Suite 400 (US) (72) GOLINGO, Raymond, Seattle WA 98105-4721, c/o University of Washington 4545 Roosevelt Way NE Suite 400 (US)			
H05B 41/10 (86)	EN E-1599014 2014 06 09	2023 08 09 2014171661	2955978	H05H 7/02 (86)	EN E-1599023 2016 03 29	2023 08 09 2016162717	3073637
(73) Silergy Semiconductor (Hong Kong) Limited, Central Hong Kong, 15/F., BOG Group Life Assurance Tower 136 Des Voeux Road Central (CN) (54) Beleuchtungsschaltung, Leuchten und mit Phasenschnitt-Stromnetzen kompatible Verfahren (72) Van den Broeke, Leendert, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP B.V., Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street Redhill (GB)				(73) Teledyne UK Limited, Chelmsford Essex CM1 2QU, 106 Waterhouse Lane (GB) (54) LEISTUNGSKOMBINIERER FÜR RF SIGNALE (30) GB 2015 03 26 201505202 (72) Duffield, Michael John, Wivenhoe, Essex C07 9QT, 75 Broome Grove (GB) (72) Loch, Craig, Billericay, Essex CM12 0UJ, 17 Vincent Way (GB)			
H05B 45/10 (86)	EN E-1599015 2019 12 17	2023 08 09 2019817776	3900489	H05K 1/02 (86)	EN E-1599024 2022 01 14	2023 08 09 2022151516	4048036
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) STEUERUNGSSYSTEM ZUR KONFIGURATION EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS UND VERFAHREN DAFÜR (30) EP 2018 12 21 18215178 (72) LANZANI, Stefano, Eugenio, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) MAGIELSE, Remco, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)				(73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP) (54) FLEXIBLE LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXIBLEN LEITERPLATTE (30) JP 2021 02 19 2021025103 (72) Shimizu, Hidehiko, Makinohara-shi, Shizuoka (JP) (72) Sugiura, Tomohiro, Makinohara-shi, Shizuoka (JP)			
H05B 45/20 (86)	DE E-1599016 2020 11 23	2023 08 09 2020209256	4002957	H05K 1/02 (86)	EN E-1599025 2016 03 11	2023 08 09 2018166049	3383147
(73) PACELUM GmbH, 50829 Köln, Mathias-Brüggen-Straße 75 (DE) (54) LEUCHE FÜR ZUCHTANLAGEN (72) Kwetkat, Stefan, 46487 Wesel (DE) (72) Neu, Volker, 50733 Köln (DE)				(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) FLEXIBLE LEITERPLATTE (30) KR 2015 03 13 20150035256 (72) Ahn, Hyeong-Cheol, Seoul 103-209, 9, Yeouidaebang-ro 44-gil, Dongjak-gu (KR)			
H05B 45/20 (86)	EN E-1599017 2020 01 20	2023 08 09 2020700623	3915338	H05K 1/03 (86)	EN E-1599026 2015 01 06	2023 08 09 2015735428	3094162
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) FARBLICH ABSTIMMBARE GLÜHLAMPE (30) EP 2019 01 21 19152704 (72) ONUSHKIN, Grigory, Alexandrovich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) TER WEEME, Berend, Jan Willem, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)				(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) ISOLIERSCICHT FÜR LEITERPLATTEN UND LEITERPLATTE DAMIT (30) JP 2014 01 07 2014001046 (30) JP 2014 01 23 2014010653 (72) TOMIZAWA, Katsuya, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Nijjuku 6-chome Katsushika-ku (JP) (72) CHIBA, Tomo, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Nijjuku 6-chome Katsushika-ku (JP) (72) ITO, Meguru, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Nijjuku 6-chome Katsushika-ku (JP) (72) SHIGA, Eisuke, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Nijjuku 6-chome Katsushika-ku (JP)			
H05B 45/32 (86)	EN E-1599018 2019 12 13	2023 08 09 2019216326	3745822	H05K 3/30 (86)	DE E-1599027 2018 03 21	2023 08 09 2018713847	3610706
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US) (54) PASSIVE BELEUCHTUNGSRAMPENSCHALTUNG (30) US 2019 05 29 201916424914 (72) GODDARD, James, Portsmouth, Hampshire PO3 6HU, 82A Tangier Road (GB)				(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ELEKTRONISCHEN SENSORMODULS (30) DE 2017 04 10 102017206105 (72) KAESS, Udo, 74399 Walheim, Villastrasse 5 (DE) (72) KATZENWADEL, Uwe, 71739 Oberriexingen, Weilerstr. 18 (DE) (72) WEIBERLE, Peter, 74343 Sachsenheim, Untere Au 4 (DE)			
H05B 45/37 (86)	EN E-1599019 2021 09 10	2023 08 09 2021766187	4026403				
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) TREIBERANORDNUNG MIT ZWEI UNABÄNGIGEN GESTEURTEN TREIBERN (30) WO 2020 09 18 PCT/CN2020/116205 (30) EP 2020 12 21 20216161 (72) ZOU, Rui, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) LIU, Yuanqiang, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) WANG, Qingxue, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) SHEN, Mo, 5656 AE Eindhoven (NL)							

H05K 3/46 **EN E-1599028** 2023 08 09 **2904884**
 (86) KR13008910 2013 10 04 2013843200
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
 (54) LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2012 10 04 20120109926
 (72) LEE, Sang Myung, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
 (72) KIM, Byeong Ho, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
 (72) PARK, Jae Seok, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
 (72) SEO, Yeong Uk, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
 (72) SEO, Hyun Seok, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
 (72) YOO, Chang Woo, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
 (72) LEE, Kyu Won, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

H05K 5/06 **DE E-1599029** 2023 08 09 **3597020**
 (86) EP18056483 2018 03 15 2018713156
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) EXPLOSIONSGESCHÜTZTES GEHÄUSE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) DE 2017 03 16 102017105683
 (72) NAUMANN, Reiner, 68239 Mannheim, In den Hopfengärten 14 (DE)
 (72) BURMEISTER, Jens, 69412 Eberbach, Auweg 29 (DE)
 (72) OTT, Toni, 69151 Neckargemünd, Vierburgenstraße 36 (DE)

H05K 7/14 **EN E-1599030** 2023 08 09 **3426012**
 (86) JP16056820 2016 03 04 2016892606
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) ELEKTRISCHES KOMPONENTENMODUL UND AUSSENEINHEIT FÜR KLIMANLAGE
 (72) HAYAKAWA, Rei, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAWAGUCHI, Yohel, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
 (72) HATA, Shigeru, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

H05K 7/14 **FR E-1599031** 2023 08 09 **3984340**
 (86) EP20025268 2020 06 09 2020733526
 (73) LATELEC, 31500 Toulouse, 135, rue de Périole (FR)
 (54) FLUGZEUG AVIONIKSCHRANK MIT VERBINDUNGSPLATTE
 (30) FR 2019 06 11 1906195
 (72) MOURIERAS, Julien, 31500 Toulouse, 230 Avenue de Castres (FR)
 (72) PUERTOLAS, Bastien, 31280 Aigrefeuille, 6 Chemin Du Pastel (FR)

H05K 7/14 **FR E-1599032** 2023 08 09 **3917298**
 (86) 2021 05 11 2021173185
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
 (54) ELEKTROMECHANISCHE EINHEIT
 (30) FR 2020 05 28 2005648
 (72) PICAUT, Estelle, 33700 MERIGNAC (FR)
 (72) ARNOUS, Eric, 33700 MERIGNAC (FR)

H05K 7/14 **EN E-1599033** 2023 08 09 **3908088**
 (86) 2020 05 06 2020173189
 (73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
 (54) GEHÄUSEMONTAGE UND GEHÄUSEMONTAGEVERFAHREN
 (72) KRAEMER, Christoph, 68163 Mannheim (DE)
 (72) RIEDL, Gerhard, 76297 STUTENSEE-FRIEDRICHSTHAL (DE)
 (72) GEISSELMANN, Bernd, 67346 SPEYER (DE)

H05K 9/00 **EN E-1599034** 2023 08 09 **3490358**
 (86) JP17026092 2017 07 19 2017831038
 (73) Maxell, Ltd., Kyoto 618-8525, 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, (JP)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHER ABSORBER
 (30) JP 2016 07 22 2016144197
 (72) FUJITA, Masao, Kyoto 618-8525, c/o MAXELL, LTD. 1, Koizumi, Oyamazaki Oyamazaki-cho Otokuni-gun (JP)
 (72) HIROI, Toshio, Kyoto 618-8525, c/o MAXELL, LTD. 1, Koizumi, Oyamazaki Oyamazaki-cho Otokuni-gun (JP)

H05K 9/00 **EN E-1599035** 2023 08 09 **3731614**
 (86) KR18016260 2018 12 19 2018891103
 (73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (54) STAHLBLECH ZUR ABSCHIRMUNG EINES MAGNETFELDES UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) KR 2017 12 22 20170178864
 (72) SO, Tae-Il, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26, Pokposarang-gil (KR)
 (72) SHIM, Ho-Kyung, Incheon 21985, POSCO 100, Songdogwahak-ro Yeonsu-gu (KR)
 (72) KIM, Chon-Kue, Seoul 06194, POSCO Center 440, Teheran-ro Gangnam-gu (KR)
 (72) CHOI, Jong-In, Seoul 06194, POSCO Center 440, Teheran-ro Gangnam-gu (KR)

H05K 13/02 **EN E-1599036** 2023 08 09 **3806606**
 (86) JP18021048 2018 05 31 2018921015
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) ZUFÜHRVORRICHTUNG UND KOMPONENTENMONTIERER
 (72) KAWAI, Hidetoshi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/08 **EN E-1599037** 2023 08 09 **3737217**
 (86) 2020 05 06 2020173087
 (73) Sumida Corporation, Tokyo 104-0042, KDX Ginza East Building 7F 3-7-2, Irifune Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG ELEKTRONISCHER KOMPONENTEN, VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG ELEKTRONISCHER KOMPONENTEN UND PROGRAMM ZUR BEWERTUNG ELEKTRONISCHER KOMPONENTEN
 (30) JP 2019 05 10 2019089685
 (72) MORITA, Junji, Natori City, Miyagi 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd., 31-1, Aza-Miyajima, Uematsu (JP)
 (72) GEMBA, Daichi, Natori City, Miyagi 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd., 31-1, Aza-Miyajima, Uematsu (JP)

H05K 13/08 **EN E-1599038** 2023 08 09 **3771307**
 (86) JP18011298 2018 03 22 2018910360
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) SERVER ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT EINER KONFIGURATIONSVORRICHTUNG, INSPEKTIONSSYSTEM, INSPEKTIONSSYSTEMENDGERÄTEVORRICHTUNG UND INSPEKTIONSVORRICHTUNG
 (72) HOSHIKAWA Kazumi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO., LTD., 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) MURAKAMI Hiroshi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO., LTD., 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H10B 43/10 **EN E-1599039** 2023 08 09 **3707749**
 (86) US18051987 2018 09 20 2018873387
 (73) SanDisk Technologies LLC, Addison, Texas 75001, 5080 Spectrum Drive Suite 1050W (US)
 (54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNG MIT RINGFÖRMIGEN SPERRDIELEKTRIKA UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2017 11 06 201715804692
 (72) ZHOU, Fei, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
 (72) MAKALA, Raghuvveer S., San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
 (72) SHARANGPANI, Rahul, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
 (72) RAJASHEKHAR, Adarsh, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)

H10B 43/27 **EN E-1599040** 2023 08 09 **3646380**
 (86) US18019853 2018 02 27 2018710638
 (73) SanDisk Technologies LLC, Addison, Texas 75001, 5080 Spectrum Drive Suite 1050W (US)
 (54) MEHRSTUFIGE DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNG MIT SPANNUNGSKOMPENSATIONSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2017 06 26 201715632983
 (72) SHIMABUKURO, Seiji, San Jose CA 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
 (72) MAKALA, Raghuvveer, S., San Jose CA 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)

H10K 59/131 **EN E-1599041** 2023 08 09 **3716335**
 (86) 2020 03 16 2020163306
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 03 29 20190037313
 (72) Na, Jisu, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Cho, Youngjin, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Kim, Yangwan, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Moon, Joongwoo, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, (KR)
 (72) Lee, Keunsoo, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, (KR)

H10K 59/35 **EN E-1599042** 2023 08 09 **2854179**
 (86) 2014 09 23 2014185866
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung
 (30) KR 2013 09 30 20130116844
 (72) PARK, Kwangmo, Gyeonggi-do 480-100, 606, Shindonga Paradium 754, Ganeung-dong Uijeongbu-si (KR)
 (72) SHIM, Jongsik, Gyeonggi-do 411-746, 1702-1602, Gangseon Maeul 17 Danji Apt. Juyeop 1-dong Ilsanseo-gu, Goyang-si (KR)
 (72) PARK, Hyojin, Jeollanam-do 550-190, 103-1503, Koaroo Apt. Sinwol-dong, Yeosu-si (KR)

H10K 85/10 EN E-1599043 2023 08 09 **3762980**
 (86) EP19055522 2019 03 06 2019710360
 (73) CLAP CO., LTD., Gangnam-Gu Seoul 06109, 502, Cleanwrap BD, 313 Bongeunsa-ro (KR)
 (54) ORGANISCHER FELDEFFEKTTRANSISTOR MIT HALBLEITENDEN EINWÄNDIGEN KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN UND ORGANISCHEM HALBLEITENDEM MATERIAL
 (30) EP 2018 03 08 18160612
 (72) KWON, JungGou, Suwon-si, Gyeonggi-do 16342, Sung Kyun Kwan Univ 2F.Research Center N (KR)
 (72) LIM, SooMan, Jeollabuk-do 54896, 567 Baekje-daero (KR)
 (72) BECKER, Stefan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) LEE, JunMin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16342, Sung Kyun Kwan Univ 2F.Research Center N (KR)
 (72) HSIAO, HsiangChih, Suwon-si, Gyeonggi-do 16342, Sung Kyun Kwan Univ 2F.Research Center N (KR)

H10K 85/10 EN E-1599044 2023 08 09 **3522248**
 (86) JP17034966 2017 09 27 2017856227
 (73) Sumitomo Chemical Company Limited, Tokyo 104-8260, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LICHTEMITTIERENDEN ELEMENTS
 (30) JP 2016 09 29 2016190842
 (72) SASADA, Toshiaki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)
 (72) MATSUMOTO, Ryuji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)
 (72) YOSHIDA, Tomoyasu, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 27-1, Shinkawa 2-chome (JP)

H10K 85/20 EN E-1599045 2023 08 09 **3425686**
 (86) 2017 12 07 2017205785
 (73) Center For Advanced Soft Electronics, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, Postech 77 Cheongam-ro Nam-gu (KR)
 (73) Postech Academy-Industry Foundation, Gyeongsangbuk-do, 37673, 77, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (54) GRAPHENVERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2017 07 05 20170085343
 (72) CHO, Kilwon, 37673 Gyeongsangbuk-do, 4-904, Gysu Apt., 155, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) KANG, Boseok, 26138 Gangwon-do, 281, Uirim-ro, Sindong-eup, Jeongseongun, (KR)
 (72) LEE, Seong Kyu, 37673 Gyeongsangbuk-do, 3-602, Graduate Student Apartment, 77 Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si, (KR)

H10K 85/60 DE E-1599046 2023 08 09 **4113643**
 (86) 2017 10 06 2022190898
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) SPIRO[FLUOREN-9,9'-(THIO)XANTHEN] VERBINDUNGEN
 (30) EP 2016 10 10 16193116
 (72) Voges, Frank, 64293 Darmstadt (DE)
 (72) Mujica-Fernaund, Elvira, 64293 Darmstadt (DE)
 (72) Montenegro, Elvira, 64293 Darmstadt (DE)
 (72) Eberle, Thomas, 64293 Darmstadt (DE)

H10N 10/13 EN E-1599047 2023 08 09 **4049321**
 (86) EP19078858 2019 10 23 2019795506
 (73) Calidi AS, 1266 Oslo, Bjørnerudveien 24 (NO)
 (54) THERMOELEKTRISCHER GENERATOR UND SEINE ANWENDUNGEN
 (72) HELLERUD, Wiggo R., 1405 Langhus, Skansen 14 (NO)
 (72) BENTSEN, Marius, Leonard Norum, 1452 Nesoddtangen, Vestoppfaret 1c (NO)

H10N 10/17 EN E-1599048 2023 08 09 **3654393**
 (86) KR19010376 2019 08 14 2019845898
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeouui-daero (KR)
 (54) THERMOELEKTRISCHES MODUL
 (30) KR 2018 08 21 20180097692
 (72) KIM, Jae Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Cheol Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H10N 30/01 EN E-1599049 2023 08 09 **4002502**
 (86) 2021 11 17 2021208746
 (73) Neurosona Co., Ltd., Songpa-gu Seoul 05836, 1307-1310, B-dong 11 Beobwon-ro 11-gil (KR)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES PIEZOELEKTRISCHEN VERBUNDMATERIALS
 (30) KR 2020 11 18 20200154993
 (72) Cho, Nam Kuy, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Jin Su, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Ko, Jung Ho, Seoul (KR)
 (72) Yoon, Man Soon, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do (KR)
 (72) Park, Young Min, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do (KR)

H10N 30/04 EN E-1599050 2023 08 09 **3811426**
 (86) GB19051621 2019 06 12 2019732090
 (73) Ionix Advanced Technologies Ltd, Huddersfield HD1 3BD, 3M Buckley Innovation Centre Firth Street (GB)
 (54) EIN VERFAHREN ZUM TEMPERN EINER GEPOLTEN KERAMIK
 (30) GB 2018 06 21 201810184
 (72) BELL, Andrew John, Grange-over-Sands, Cumbria LA11 6BX, La Sarraz, Ashmount Road (GB)
 (72) COMYN, Timothy Paul Alistair, Leeds, West Yorkshire LS8 1NX, 58 Gledhow Wood Avenue, Roundhay (GB)

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE

INFOLGE UNTERLASSUNG DER ZAHLUNG DER JAHRESGEBÜHREN SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 311517	E 314941	E 354726	E 369462	E 370788
E 376875	E 378656	E 380255	E 385459	E 387146
E 387298	E 388950	E 389077	E 389340	E 390218
E 391062	E 394951	E 395978	E 398980	E 401166
E 401435	E 402297	E 426008	E 426340	E 427498
E 428838	E 434927	E 440653	E 443014	E 444401
E 455516	E 455755	E 456366	E 457013	E 458288
E 458692	E 460378	E 461048	E 464104	E 464660
E 467318	E 468207	E 470560	E 473605	E 473861
E 475021	E 475395	E 475765	E 476230	E 476969
E 478226	E 478699	E 480597	E 481288	E 481612
E 482087	E 483467	E 483770	E 484679	E 485043
E 486070	E 486140	E 486848	E 488239	E 488650
E 494233	E 496352	E 497395	E 497406	E 497714
E 497919	E 499384	E 499499	E 501491	E 503038
E 503875	E 505337	E 506647	E 506884	E 508742
E 509308	E 511826	E 513349	E 516284	E 516967
E 517144	E 518573	E 519799	E 525444	E 525548
E 525701	E 526462	E 527240	E 529545	E 531370
E 534400	E 535747	E 544007	E 545429	E 548273
E 548608	E 555164	E 556946	E 557033	E 560822
E 561027	E 568674	E 569494	E 571557	E 574460
E 580850	E 582115	E 584039	E 585096	E 586595
E 587343	E 588391	E 590225	E 594645	E 596302
E 596548	E 597282	E 597332	E 597734	E 597815
E 599297	E 599511	E 601625	E 601999	E 602869
E 603261	E 604654	E 606730	E 613801	E 613970
E 614505	E 615072	E 615233	E 617678	E 618006
E 620724	E 621598	E 621700	E 625358	E 627535
E 627647	E 635689	E 636267	E 637238	E 638187
E 640537	E 641290	E 649847	E 652147	E 653486
E 653575	E 655004	E 659643	E 661962	E 663811
E 664756	E 666746	E 667524	E 669259	E 669548
E 674309	E 679021	E 680502	E 681581	E 683416
E 683733	E 684437	E 684481	E 686604	E 687776
E 689416	E 689867	E 691165	E 694269	E 694466
E 697097	E 698903	E 701924	E 703313	E 708042
E 708210	E 708976	E 709837	E 710711	E 711069
E 711185	E 713404	E 714226	E 715366	E 716235
E 716708	E 722611	E 722885	E 728075	E 732148
E 733600	E 734691	E 735501	E 738018	E 738713
E 739188	E 739599	E 742086	E 742298	E 742510
E 746170	E 746888	E 748070	E 749030	E 749041
E 749741	E 749843	E 752319	E 753680	E 754044
E 756439	E 756597	E 757813	E 760375	E 760677
E 761364	E 763770	E 764145	E 764409	E 764500
E 765547	E 777480	E 778356	E 778818	E 779420
E 779637	E 779682	E 780015	E 780840	E 781144
E 782187	E 782980	E 787008	E 787778	E 788145
E 790374	E 791667	E 791703	E 794399	E 794807
E 796067	E 796751	E 798534	E 806265	E 806460
E 807360	E 807494	E 807759	E 808063	E 809321
E 810174	E 811888	E 814028	E 815116	E 818525
E 818957	E 819086	E 819131	E 821571	E 828388
E 831217	E 831275	E 831396	E 832358	E 833730
E 834312	E 835687	E 835803	E 836586	E 837406
E 838408	E 839634	E 840054	E 840288	E 841055
E 841696	E 847845	E 848432	E 849152	E 849416
E 851584	E 855769	E 857676	E 859664	E 861128
E 864973	E 865760	E 866302	E 866583	E 866756
E 867230	E 867670	E 868863	E 868972	E 869257
E 871221	E 873349	E 873693	E 875282	E 876286
E 878071	E 878925	E 888052	E 892714	E 893745
E 894311	E 894587	E 895951	E 895979	E 898090
E 899900	E 900847	E 902581	E 904153	E 904175
E 905956	E 906470	E 906725	E 907810	E 907896
E 908413	E 910240	E 916269	E 917028	E 921536
E 922948	E 923359	E 925820	E 927528	E 929892
E 931746	E 933325	E 933640	E 935609	E 939398
E 944213	E 945775	E 946141	E 947768	E 947780
E 950247	E 952075	E 960075	E 964397	E 965680
E 965868	E 966310	E 967127	E 967725	E 967733
E 968491	E 971225	E 973121	E 974619	E 978224
E 978929	E 979439	E 981437	E 981464	E 981862
E 982159	E 982956	E 984853	E 985182	E 987160

E 989889	E 990027	E 992080	E 992118	E 992402	E 1259401	E 1259783	E 1259840	E 1259879	E 1260167
E 993520	E 993536	E 996228	E 996973	E 998751	E 1261204	E 1262439	E 1262507	E 1262774	E 1263183
E 998853	E 1008003	E 1009271	E 1010661	E 1011732	E 1263455	E 1263535	E 1263747	E 1263842	E 1266979
E 1012067	E 1012181	E 1012276	E 1014962	E 1017400	E 1269232	E 1269645	E 1269784	E 1269797	E 1269884
E 1018714	E 1019532	E 1020803	E 1020866	E 1021444	E 1270111	E 1270440	E 1270468	E 1270685	E 1270737
E 1021659	E 1024476	E 1025843	E 1026000	E 1027307	E 1270768	E 1270875	E 1271245	E 1271255	E 1272367
E 1027413	E 1029007	E 1029593	E 1030218	E 1031707	E 1272914	E 1273272	E 1273990	E 1274044	E 1274103
E 1035210	E 1036774	E 1036952	E 1040024	E 1040416	E 1274360	E 1274402	E 1274898	E 1275103	E 1275260
E 1042450	E 1045593	E 1045920	E 1046180	E 1046525	E 1275429	E 1276022	E 1276070	E 1276657	E 1276703
E 1047147	E 1047630	E 1048100	E 1049573	E 1049677	E 1276814	E 1277129	E 1277259	E 1277504	E 1278018
E 1050248	E 1052983	E 1053293	E 1053338	E 1053993	E 1279050	E 1279431	E 1279405	E 1279775	E 1279946
E 1054238	E 1054265	E 1055105	E 1055122	E 1061194	E 1279951	E 1280532	E 1280718	E 1280719	E 1280937
E 1061875	E 1062398	E 1063490	E 1063887	E 1064377	E 1281274	E 1282291	E 1282976	E 1283774	E 1283970
E 1065126	E 1065804	E 1065986	E 1066623	E 1067677	E 1284252	E 1285601	E 1285706	E 1285913	E 1286264
E 1068085	E 1068196	E 1068872	E 1069224	E 1069376	E 1287100	E 1287636	E 1288854	E 1288904	E 1289587
E 1069576	E 1070848	E 1072259	E 1073557	E 1073634	E 1289942	E 1290458	E 1290886	E 1291404	E 1294825
E 1075222	E 1075467	E 1076418	E 1076486	E 1077962	E 1294826	E 1295112	E 1295248	E 1296117	E 1296335
E 1078472	E 1081126	E 1082003	E 1083920	E 1084512	E 1296774	E 1296886	E 1296906	E 1297173	E 1297391
E 1085435	E 1085965	E 1086211	E 1087452	E 1087542	E 1297439	E 1297456	E 1297495	E 1297513	E 1297709
E 1090763	E 1091132	E 1092752	E 1092935	E 1094581	E 1297920	E 1297927	E 1297952	E 1298027	E 1298031
E 1094621	E 1094627	E 1095757	E 1095956	E 1096115	E 1298051	E 1298156	E 1298157	E 1298219	E 1298223
E 1096138	E 1096579	E 1097443	E 1097501	E 1097680	E 1298233	E 1298271	E 1298277	E 1298299	E 1298300
E 1097864	E 1098117	E 1098382	E 1098391	E 1099173	E 1298502	E 1298521	E 1298648	E 1298722	E 1298732
E 1099433	E 1099927	E 1099934	E 1100774	E 1101280	E 1298839	E 1298840	E 1298841	E 1298842	E 1298881
E 1104247	E 1104253	E 1104330	E 1105986	E 1106536	E 1298887	E 1298999	E 1299000	E 1299090	E 1299098
E 1107219	E 1107300	E 1108150	E 1108165	E 1108978	E 1299117	E 1299121	E 1299129	E 1299138	E 1299200
E 1110078	E 1110149	E 1110154	E 1110322	E 1110555	E 1299538	E 1299596	E 1299884	E 1300012	E 1300033
E 1112463	E 1112551	E 1112621	E 1112668	E 1114455	E 1300098	E 1300098	E 1300409	E 1300429	E 1300636
E 1115000	E 1115395	E 1115512	E 1116144	E 1117469	E 1300694	E 1300822	E 1300880	E 1300893	E 1300993
E 1118197	E 1118380	E 1118766	E 1118957	E 1119207	E 1301038	E 1301131	E 1301158	E 1301261	E 1301354
E 1120204	E 1120969	E 1121694	E 1123032	E 1123687	E 1301826	E 1302472	E 1302898	E 1302899	E 1303460
E 1123721	E 1124446	E 1124651	E 1125874	E 1126679	E 1303684	E 1304032	E 1304245	E 1304425	E 1304817
E 1126718	E 1126946	E 1129487	E 1130125	E 1131281	E 1304820	E 1305923	E 1306243	E 1306687	E 1306748
E 1133099	E 1133835	E 1133926	E 1133973	E 1134523	E 1306784	E 1306792	E 1307305	E 1307593	E 1307774
E 1134811	E 1135534	E 1135539	E 1135557	E 1135569	E 1308342	E 1308510	E 1308906	E 1308908	E 1309180
E 1136475	E 1137097	E 1137744	E 1138281	E 1139617	E 1309200	E 1311241	E 1312310	E 1312571	E 1312625
E 1139800	E 1139863	E 1140832	E 1142992	E 1144839	E 1312720	E 1313257	E 1313315	E 1313589	E 1313834
E 1144844	E 1145519	E 1145711	E 1146776	E 1147559	E 1313836	E 1313856	E 1314549	E 1314637	E 1314653
E 1148313	E 1150858	E 1152171	E 1152904	E 1153534	E 1314743	E 1316057	E 1316338	E 1316488	E 1317016
E 1153832	E 1155543	E 1157055	E 1157205	E 1157624	E 1318179	E 1318291	E 1318658	E 1318664	E 1318892
E 1158817	E 1159412	E 1159636	E 1160166	E 1160167	E 1319178	E 1319312	E 1319744	E 1319747	E 1319752
E 1160431	E 1160748	E 1161040	E 1161493	E 1161803	E 1320861	E 1320874	E 1321082	E 1321286	E 1322335
E 1162212	E 1162430	E 1162440	E 1162546	E 1163046	E 1322674	E 1322703	E 1323331	E 1323429	E 1323885
E 1163097	E 1163236	E 1163237	E 1163519	E 1163554	E 1324450	E 1325272	E 1325331	E 1325363	E 1325848
E 1163559	E 1164053	E 1164055	E 1164447	E 1164494	E 1326876	E 1328400	E 1328400	E 1328639	E 1329172
E 1165872	E 1165886	E 1165956	E 1166584	E 1166990	E 1329723	E 1330399	E 1332553	E 1332734	E 1333010
E 1169423	E 1171027	E 1171294	E 1172192	E 1175392	E 1333268	E 1333619	E 1333774	E 1335194	E 1335203
E 1175578	E 1176551	E 1176769	E 1176976	E 1177712	E 1335266	E 1335435	E 1335963	E 1336122	E 1336194
E 1177809	E 1178248	E 1178662	E 1180476	E 1180607	E 1336612	E 1337249	E 1337697	E 1338069	E 1339856
E 1181043	E 1181418	E 1181570	E 1182189	E 1182389	E 1340176	E 1340266	E 1340387	E 1340624	E 1340638
E 1182795	E 1183208	E 1183221	E 1184152	E 1184178	E 1340643	E 1340823	E 1340977	E 1341723	E 1341781
E 1184859	E 1185598	E 1185700	E 1185777	E 1185932	E 1342503	E 1342916	E 1343738	E 1343754	E 1344066
E 1185963	E 1186815	E 1188205	E 1188211	E 1188224	E 1344352	E 1345633	E 1345945	E 1346164	E 1346807
E 1188247	E 1188528	E 1188613	E 1188763	E 1189923	E 1347969	E 1348627	E 1348886	E 1349038	E 1349583
E 1190674	E 1190930	E 1191059	E 1191735	E 1192734	E 1349759	E 1349934	E 1350131	E 1350180	E 1350407
E 1192757	E 1193048	E 1193919	E 1194032	E 1195851	E 1352484	E 1352720	E 1354225	E 1354286	E 1354486
E 1196449	E 1196556	E 1197030	E 1197640	E 1198227	E 1354614	E 1354615	E 1354681	E 1355549	E 1355600
E 1199089	E 1200546	E 1200815	E 1200955	E 1201060	E 1355862	E 1355894	E 1355930	E 1356079	E 1356158
E 1201319	E 1201793	E 1201850	E 1202693	E 1202901	E 1356246	E 1356303	E 1356473	E 1356721	E 1356956
E 1203063	E 1203064	E 1203691	E 1203740	E 1203773	E 1357783	E 1357921	E 1359037	E 1359208	E 1359215
E 1203948	E 1203957	E 1204625	E 1205546	E 1205547	E 1359519	E 1359878	E 1360815	E 1360921	E 1361656
E 1205767	E 1205861	E 1205876	E 1206270	E 1206879	E 1361956	E 1362075	E 1362731	E 1362827	E 1363269
E 1207044	E 1207769	E 1208224	E 1208427	E 1208980	E 1364095	E 1364292	E 1365715	E 1366268	E 1367712
E 1209594	E 1211958	E 1212396	E 1212419	E 1212962	E 1367907	E 1368254	E 1368304	E 1369334	E 1369605
E 1213720	E 1213898	E 1215102	E 1215605	E 1216219	E 1369613	E 1370141	E 1370416	E 1371512	E 1372264
E 1217237	E 1217538	E 1217779	E 1218078	E 1218612	E 1372826	E 1373919	E 1375142	E 1375528	E 1375913
E 1218720	E 1218810	E 1219249	E 1220171	E 1220172	E 1377169	E 1377672	E 1377676	E 1378193	E 1378477
E 1220989	E 1221727	E 1222984	E 1223170	E 1224571	E 1379342	E 1379416	E 1379542	E 1379816	E 1379818
E 1225429	E 1226570	E 1226691	E 1228141	E 1228573	E 1379894	E 1380191	E 1380513	E 1381090	E 1381504
E 1228675	E 1228722	E 1229516	E 1229700	E 1229796	E 1381506	E 1381973	E 1382520	E 1382704	E 1382813
E 1230418	E 1230524	E 1230654	E 1230864	E 1231225	E 1384393	E 1384492	E 1384532	E 1384797	E 1384973
E 1231246	E 1231290	E 1231340	E 1231392	E 1231852	E 1385005	E 1385204	E 1386383	E 1386761	E 1387405
E 1232094	E 1232311	E 1233355	E 1234307	E 1234557	E 1388194	E 1388237	E 1389013	E 1389256	E 1389952
E 1234624	E 1234625	E 1234817	E 1234956	E 1235026	E 1390176	E 1390513	E 1391541	E 1391542	E 1391862
E 1235133	E 1235179	E 1237046	E 1237227	E 1237402	E 1393783	E 1394909	E 1394950	E 1395583	E 1395740
E 1237542	E 1237543	E 1237588	E 1237880	E 1237922	E 1395986	E 1396358	E 1396822	E 1397042	E 1398178
E 1238339	E 1238364	E 1238416	E 1238593	E 1238663	E 1398682	E 1400306	E 1401779	E 1401926	E 1402115
E 1238934	E 1239434	E 1239595	E 1239988	E 1240025	E 1402131	E 1403614	E 1403814	E 1404307	E 1404454
E 1240072	E 1240163	E 1240311	E 1240421	E 1240494	E 1405912	E 1405949	E 1408301	E 1408454	E 1408877
E 1241073	E 1241403	E 1242187	E 1242376	E 1242405	E 1410049	E 1410178	E 1411816	E 1412919	E 1413361
E 1242571	E 1242728	E 1242735	E 1242756	E 1242969	E 1413974	E 1414140	E 1414189	E 1414285	E 1414351
E 1243251	E 1243365	E 1243580	E 1243651	E 1243705	E 1414416	E 1414445	E 1414492	E 1414500	E 1414856
E 1243955	E 1245353	E 1245700	E 1246977	E 1247612	E 1414881	E 1414895	E 1414897	E 1414915	E 1415044
E 1247838	E 1248503	E 1249026	E 1249080	E 1249510	E 1415093	E 1415096	E 1415103	E 1415104	E 1415118
E 1249733	E 1250803	E 1250817	E 1250929	E 1251093	E 1415250	E 1415592	E 1415612	E 1415631	E 1415713
E 1251217	E 1251403	E 1251608	E 1252377	E 1252783	E 1416014	E 1416124	E 1416186	E 1416218	E 1416302
E 1253211	E 1253562	E 1253661	E 1253724	E 1253763	E 1416317	E 1416544	E 1416585	E 1416622	E 1416797
E 1253831	E 1253933	E 1254536	E 1255414	E 1255671	E 1416803	E 1417211	E 1417217	E 1417241	E 1417291
E 1256601	E 1256706	E 1256918	E 1257397	E 1257445	E 1417293	E 1417313	E 1417329	E 1417333	E 1417368
E 1257508	E 1258055	E 1258811	E 1259254	E 1259342	E 1417392	E 1417417	E 1417453	E 1417499	E 1417550

E 1417559	E 1417623	E 1417787	E 1417856	E 1417916	E 392319	E 395838	E 396659	E 401060	E 402809
E 1417967	E 1417987	E 1418238	E 1418391	E 1418408	E 402993	E 406383	E 408111	E 408647	E 409949
E 1418502	E 1418672	E 1418724	E 1418821	E 1418859	E 411007	E 413067	E 414441	E 414699	E 415175
E 1418893	E 1418898	E 1418898	E 1419014	E 1419080	E 420151	E 424010	E 425849	E 427302	E 428881
E 1419089	E 1419098	E 1419102	E 1419111	E 1419242	E 430902	E 434443	E 435474	E 439032	E 440579
E 1419261	E 1419354	E 1419386	E 1419462	E 1419596	E 445249	E 447560	E 447968	E 449104	E 449882
E 1419606	E 1419646	E 1419654	E 1419685	E 1419830	E 455613	E 461707	E 465041	E 465542	E 466132
E 1419842	E 1419937	E 1419999	E 1420030	E 1420072	E 468123	E 468931	E 476198	E 478972	E 479164
E 1420121	E 1420193	E 1420459	E 1420641	E 1420647	E 480875	E 481985	E 485031	E 487282	E 488530
E 1420752	E 1420756	E 1420783	E 1420920	E 1421154	E 498707	E 499482	E 507833	E 523019	E 532524
E 1421352	E 1421591	E 1421935	E 1421956	E 1421992	E 535387	E 538777	E 548803	E 550622	E 557553
E 1422056	E 1422111	E 1422150	E 1422295	E 1422407	E 561567	E 562044	E 565977	E 572694	E 573521
E 1422537	E 1422818	E 1422977	E 1423338	E 1423339	E 573522	E 573523	E 574167	E 574512	E 583025
E 1423340	E 1423492	E 1424271	E 1424544	E 1424805	E 591588	E 602647	E 603281	E 609216	E 610335
E 1424824	E 1424955	E 1425224	E 1425522	E 1425698	E 610738	E 615710	E 615988	E 618155	E 625510
E 1425716	E 1425731	E 1425876	E 1425877	E 1426369	E 629471	E 637234	E 638258	E 638307	E 654923
E 1426605	E 1426967	E 1427303	E 1427863	E 1428053	E 669540	E 669595	E 681775	E 717477	E 760122
E 1428054	E 1428179	E 1428223	E 1428487	E 1428937	E 761462	E 771417	E 835839	E 835863	E 877913
E 1429477	E 1430156	E 1430248	E 1430601	E 1430729	E 892380	E 924904	E 929634	E 958190	E 958396
E 1430825	E 1430840	E 1430916	E 1430946	E 1431051	E 1007857	E 1038746	E 1042483	E 1169070	E 1210982
E 1431235	E 1431752	E 1432178	E 1432195	E 1432230	E 1210983	E 1216376	E 1319394	E 1547300	
E 1432439	E 1432539	E 1432600	E 1432913	E 1433021					
E 1433487	E 1433943	E 1434276	E 1434320	E 1434439					
E 1434466	E 1434573	E 1434787	E 1434998	E 1435418					

MK4A/MK4B ERLOSCHEN GEMÄSS § 5 ABS. 3 PATVEG

E 1435476	E 1435516	E 1435757	E 1435848	E 1436658	E 522987	E 1076386	E 1128724	E 1428842	E 1550362
E 1436678	E 1436716	E 1436767	E 1437829	E 1437891	E 1550363	E 1550365	E 1550366	E 1550368	E 1550369
E 1438036	E 1438085	E 1438104	E 1438129	E 1438301	E 1550370	E 1550373	E 1550374	E 1550375	E 1550376
E 1438314	E 1438485	E 1438630	E 1438744	E 1438787	E 1550377	E 1550378	E 1550379	E 1550380	E 1550382
E 1438837	E 1440040	E 1440715	E 1440991	E 1441441	E 1550383	E 1550384	E 1550385	E 1550386	E 1550387
E 1441476	E 1441872	E 1441878	E 1442052	E 1442382	E 1550388	E 1550389	E 1550390	E 1550391	E 1550392
E 1443588	E 1443777	E 1444012	E 1444238	E 1444308	E 1550393	E 1550394	E 1550395	E 1550396	E 1550397
E 1444310	E 1444355	E 1444471	E 1444525	E 1445166	E 1550398	E 1550399	E 1550400	E 1550401	E 1550402
E 1445669	E 1445679	E 1445706	E 1445823	E 1445848	E 1550404	E 1550406	E 1550407	E 1550409	E 1550410
E 1445918	E 1445943	E 1445970	E 1446069	E 1446377	E 1550411	E 1550412	E 1550413	E 1550414	E 1550415
E 1446440	E 1446562	E 1446612	E 1447414	E 1447647	E 1550419	E 1550421	E 1550422	E 1550425	E 1550426
E 1447691	E 1447766	E 1447945	E 1448050	E 1448397	E 1550427	E 1550428	E 1550429	E 1550430	E 1550432
E 1448526	E 1449372	E 1449501	E 1449939	E 1450054	E 1550433	E 1550434	E 1550435	E 1550436	E 1550437
E 1450060	E 1450166	E 1450179	E 1450338	E 1450409	E 1550438	E 1550442	E 1550443	E 1550444	E 1550445
E 1451640	E 1451703	E 1452234	E 1452707	E 1452782	E 1550446	E 1550447	E 1550448	E 1550449	E 1550450
E 1453013	E 1453161	E 1453464	E 1454110	E 1454454	E 1550451	E 1550452	E 1550453	E 1550454	E 1550455
E 1454927	E 1455047	E 1455228	E 1455827	E 1456510	E 1550456	E 1550457	E 1550458	E 1550459	E 1550460
E 1456654	E 1456770	E 1456790	E 1456795	E 1456828	E 1550461	E 1550462	E 1550463	E 1550464	E 1550465
E 1457133	E 1457398	E 1457715	E 1457879	E 1458005	E 1550466	E 1550467	E 1550468	E 1550469	E 1550470
E 1458006	E 1458124	E 1458221	E 1458367	E 1458380	E 1550471	E 1550472	E 1550473	E 1550474	E 1550475
E 1459109	E 1459311	E 1460073	E 1460074	E 1460573	E 1550476	E 1550477	E 1550478	E 1550479	E 1550480
E 1460630	E 1461077	E 1461439	E 1461841	E 1461998	E 1550481	E 1550482	E 1550484	E 1550485	E 1550486
E 1462056	E 1462058	E 1462503	E 1462534	E 1462621	E 1550488	E 1550489	E 1550490	E 1550491	E 1550492
E 1462784	E 1462958	E 1463073	E 1463601	E 1463958	E 1550493	E 1550494	E 1550495	E 1550496	E 1550497
E 1464092	E 1464119	E 1464150	E 1464450	E 1464466	E 1550498	E 1550499	E 1550500	E 1550501	E 1550502
E 1464611	E 1465192	E 1465734	E 1466064	E 1467223	E 1550503	E 1550504	E 1550505	E 1550506	E 1550509
E 1468372	E 1469375	E 1469378	E 1469471	E 1469478	E 1550510	E 1550511	E 1550512	E 1550513	E 1550514
E 1469857	E 1470440	E 1470534	E 1470579	E 1470666	E 1550516	E 1550517	E 1550518	E 1550519	E 1550522
E 1470670	E 1470749	E 1471215	E 1471485	E 1471905	E 1550523	E 1550524	E 1550525	E 1550526	E 1550528
E 1472202	E 1472461	E 1472468	E 1472967	E 1472985	E 1550531	E 1550533	E 1550534	E 1550535	E 1550536
E 1473191	E 1475023	E 1475739	E 1477016	E 1477032	E 1550537	E 1550538	E 1550539	E 1550540	E 1550541
E 1477544	E 1477650	E 1477745	E 1478025	E 1478380	E 1550542	E 1550544	E 1550545	E 1550546	E 1550547
E 1478442	E 1478646	E 1478661	E 1479208	E 1479351	E 1550548	E 1550549	E 1550550	E 1550552	E 1550553
E 1479628	E 1479643	E 1479698	E 1479888	E 1480087	E 1550555	E 1550556	E 1550557	E 1550558	E 1550559
E 1480988	E 1481066	E 1481298	E 1481326	E 1481476	E 1550560	E 1550561	E 1550562	E 1550563	E 1550564
E 1481602	E 1482043	E 1482656	E 1483308	E 1483427	E 1550565	E 1550567	E 1550568	E 1550569	E 1550570
E 1483633	E 1483718	E 1483757	E 1483834	E 1483882	E 1550571	E 1550572	E 1550573	E 1550574	E 1550575
E 1484053	E 1484430	E 1484565	E 1485349	E 1485406	E 1550577	E 1550579	E 1550581	E 1550582	E 1550583
E 1485581	E 1485896	E 1486061	E 1486179	E 1486479	E 1550584	E 1550586	E 1550587	E 1550589	E 1550590
E 1486617	E 1486735	E 1487006	E 1487102	E 1487339	E 1550591	E 1550592	E 1550593	E 1550595	E 1550596
E 1487357	E 1487588	E 1487744	E 1487752	E 1488417	E 1550598	E 1550599	E 1550602	E 1550605	E 1550606
E 1488502	E 1489141	E 1489165	E 1489906	E 1489938	E 1550607	E 1550608	E 1550609	E 1550610	E 1550611
E 1490172	E 1490173	E 1490221	E 1490759	E 1490804	E 1550612	E 1550613	E 1550615	E 1550617	E 1550618
E 1490937	E 1491301	E 1491703	E 1491789	E 1491822	E 1550619	E 1550621	E 1550622	E 1550623	E 1550624
E 1492317	E 1492805	E 1492845	E 1492860	E 1493274	E 1550628	E 1550629	E 1550630	E 1550634	E 1550635
E 1493558	E 1494020	E 1494169	E 1494471	E 1494791	E 1550636	E 1550638	E 1550639	E 1550640	E 1550643
E 1495064	E 1495103	E 1495182	E 1495425	E 1495464	E 1550645	E 1550646	E 1550648	E 1550649	E 1550650
E 1497230	E 1498272	E 1498682	E 1498839	E 1498966	E 1550652	E 1550653	E 1550655	E 1550657	E 1550658
E 1500186					E 1550659	E 1550660	E 1550661	E 1550663	E 1550664

INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 281541	E 286622	E 286783	E 290807	E 293040	E 1550667	E 1550668	E 1550669	E 1550671	E 1550672
E 294256	E 300649	E 301502	E 302516	E 302720	E 1550677	E 1550678	E 1550679	E 1550680	E 1550681
E 304410	E 307032	E 316864	E 317660	E 318765	E 1550682	E 1550683	E 1550684	E 1550685	E 1550686
E 319658	E 320527	E 322183	E 327210	E 328587	E 1550688	E 1550689	E 1550690	E 1550691	E 1550692
E 335071	E 337843	E 338192	E 338214	E 341083	E 1550694	E 1550695	E 1550696	E 1550697	E 1550698
E 341248	E 343605	E 345165	E 345502	E 345984	E 1550699	E 1550704	E 1550707	E 1550708	E 1550709
E 347580	E 348487	E 350861	E 350897	E 352202	E 1550710	E 1550711	E 1550712	E 1550713	E 1550714
E 353990	E 354648	E 357291	E 359337	E 360496	E 1550715	E 1550717	E 1550718	E 1550719	E 1550720
E 362897	E 363010	E 363359	E 365477	E 373145	E 1550721	E 1550723	E 1550724	E 1550725	E 1550726
E 376599	E 377573	E 378703	E 380740	E 382467	E 1550727	E 1550728	E 1550729	E 1550730	E 1550732
E 385240	E 385274	E 385807	E 386063	E 386532	E 1550733	E 1550735	E 1550736	E 1550737	E 1550739
E 386810	E 388285	E 389318	E 389387	E 389818	E 1550741	E 1550742	E 1550743	E 1550744	E 1550745
E 390123	E 390976	E 391607	E 391692	E 391781	E 1550747	E 1550748	E 1550749	E 1550750	E 1550752
					E 1550754	E 1550755	E 1550756	E 1550757	E 1550758
					E 1550762	E 1550764	E 1550765	E 1550766	E 1550767
					E 1550768	E 1550769	E 1550771	E 1550772	E 1550775
					E 1550776	E 1550777	E 1550778	E 1550781	E 1550782

E 1557477	E 1557479	E 1557481	E 1557483	E 1557484	E 1467274	3750716
E 1557485	E 1557486	E 1557488	E 1557489	E 1557490	E 1467781	3627116
E 1557491	E 1557492	E 1557493	E 1557494	E 1557495	E 1468047	3345230
E 1557496	E 1557497	E 1557498	E 1557499	E 1557500	E 1468487	3463466
E 1557501	E 1557502	E 1557503	E 1557504	E 1557505	E 1468915	3872236
E 1557506	E 1557507	E 1557508	E 1557509	E 1557510	E 1472533	3795904
E 1557511	E 1557512	E 1557513	E 1557514	E 1557515	E 1472736	3631568
E 1557516	E 1557517	E 1557518	E 1557519	E 1557521	E 1473644	3412346
E 1557522	E 1557523	E 1557524	E 1557525	E 1557526	E 1475257	3740075
E 1557527	E 1557528	E 1557529	E 1557530	E 1557531	E 1475661	3173686
E 1557532	E 1557533	E 1557534	E 1557535	E 1557536	E 1476564	2294665
E 1557537	E 1557538	E 1557539	E 1557540	E 1557541	E 1477090	3743229
E 1557542	E 1557543	E 1557544	E 1557545	E 1557546	E 1478021	3391393
E 1557547	E 1557548	E 1557549	E 1557550	E 1557551	E 1478676	3541512
E 1557552	E 1557553	E 1557554	E 1557555	E 1557556	E 1479020	2534073
E 1557558	E 1557560	E 1557561	E 1557562	E 1557563	E 1479146	3722347
E 1557564	E 1557565	E 1557566	E 1557567	E 1557568	E 1480462	3731939
E 1557569					E 1481234	3401310
					E 1481374	3574120

MF4A/MF4B WIDERRUF DER PATENTE

E 604250	E 606224	E 651344	E 680808	E 680932	E 1483550	3757342
E 681299	E 756657	E 796303	E 797076	E 801183	E 1483769	3586109
E 820122	E 839952	E 863172	E 883779	E 914464	E 1484665	3723815
E 935423	E 941986	E 944268	E 987017	E 997768	E 1485522	3054295
E 1049582	E 1056304	E 1062115	E 1204153	E 1235214	E 1494065	3711717
E 1273576	E 1275349	E 1290667	E 1291376	E 1303690	AM 07.07.2023 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:	
E 1305661	E 1339236	E 1356027	E 1428698	E 1443851	PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.

AUSGEGEBENE ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER DRUCKSCHRIFTEN

AM 05.07.2023 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1329941	3164150
E 1337533	3096798
E 1378875	2515980
E 1386936	3355884
E 1387093	2596119
E 1404480	3277928
E 1462137	3684637
E 1463490	3717146
E 1464765	2600881
E 1465605	3568668
E 1466952	3626081
E 1468759	3378805
E 1471711	3427748
E 1474251	3737791
E 1474699	3738010
E 1475975	3786383
E 1476904	3873347
E 1477526	3670780
E 1478726	3760370
E 1479131	3500596
E 1479418	3645880
E 1481396	3428290
E 1482897	3573671
E 1483266	2534075
E 1483342	3568397
E 1483454	3640337
E 1483456	3699289
E 1484054	3671764
E 1486910	3423508
E 1488776	3581458
E 1491360	3404037
E 1491433	3564344
E 1491524	2275609
E 1493391	3701214

AM 06.07.2023 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1276985	2768903
E 1286216	2855500
E 1286230	3303608
E 1286682	3458878
E 1294256	3553876
E 1296415	3462198
E 1296864	3576241
E 1301571	3147352
E 1306412	3087183
E 1388865	3038565
E 1392263	3290608
E 1451696	3417294
E 1455465	3645565
E 1460130	3810389
E 1460499	3362477
E 1461016	3845892
E 1463990	3472510
E 1465312	3383981
E 1466427	3554621

AM 07.07.2023 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0310557	01145729
E 1055896	2585107
E 1076377	3165769
E 1089674	2906630
E 1317257	3430648
E 1462401	3190177
E 1467620	3508682
E 1468742	3551541
E 1469945	3691709
E 1474100	3436022
E 1474201	2305832
E 1474782	3414743
E 1475255	3498067
E 1475413	3209300
E 1476963	3558261
E 1476992	1596887
E 1478405	3811809
E 1478772	2928672
E 1479021	2534074
E 1480834	3414035
E 1480941	3578356
E 1481648	3514432
E 1481934	3901711
E 1482679	3618623
E 1482701	3725175
E 1483720	3473971
E 1484482	2037767
E 1484644	3632436
E 1484645	3606511
E 1485233	3702543
E 1486190	3560302
E 1486385	3003286
E 1486625	3339010
E 1486974	3555335
E 1487014	3757288
E 1488023	3764765
E 1488085	3780984
E 1488471	3743230
E 1488960	2922854
E 1489147	3759272
E 1489303	2944815
E 1489384	3486542
E 1490000	3604614
E 1490945	3774105
E 1491369	3406635
E 1491771	3483562
E 1491857	3722817
E 1493169	3353605
E 1493384	3800426
E 1495169	3580083
E 1495379	2904063
E 1496924	3642312
E 1498849	3173683
E 1504291	3257911
E 1509230	3842864

AM 11.07.2023 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1201572	3131933
E 1222539	3265443
E 1307738	2106215

E 1309005	2551446	E 1480898	3795315
E 1310107	2842290	E 1481231	3749646
E 1328300	3492611	E 1482730	3672462
E 1460369	3551561	E 1482847	3801452
E 1470065	3476531	E 1482877	3655013
E 1470412	3581583	E 1482880	3407910
E 1470751	3359878	E 1482895	3402532
E 1474020	3393967	E 1482937	3429559
E 1475694	3812237	E 1483332	3765452
E 1477628	3597947	E 1483846	3304192
E 1480935	3150368	E 1484862	3448672
E 1484715	3082956	E 1485017	3768621
E 1484796	3513908	E 1485186	3762511
E 1485113	3681914	E 1485949	3440752
E 1485904	3800711	E 1485964	3625870
E 1486840	3798188	E 1486338	3782570
E 1488566	3888884	E 1486817	3643657
E 1489110	3649258	E 1486871	3606913
E 1489219	3754153	E 1487238	3680602
E 1491462	3649260	E 1487368	3220171
E 1494081	3378615	E 1491483	3569726
E 1494279	3649259	E 1504528	3619532
E 1494623	3799152	AM 14.07.2023 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN	
E 1496282	2761974	BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:	
E 1497027	3807480	PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1501301	3733673	E 0542931	02006418
E 1502442	3157534	E 0689312	2607082
AM 12.07.2023 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN		E 0774639	2300544
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:		E 0782959	2253608
PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.	E 0807288	2324871
E 1296628	3168768	E 1034461	3234250
E 1298152	3415312	E 1050197	3217816
E 1298304	3535168	E 1256650	3325188
E 1301358	3490905	E 1289260	3251063
E 1301464	2807171	E 1290805	3475183
E 1303844	3428199	E 1291090	3408397
E 1456697	3689425	E 1291486	3271668
E 1464315	3217475	E 1292900	2755765
E 1475458	2211984	E 1297717	3566695
E 1475696	3693250	E 1297742	3277284
E 1476702	3691267	E 1308455	3331121
E 1477379	3689913	E 1311328	3478618
E 1479106	3412664	E 1313053	3399756
E 1479229	3638807	E 1313353	3133963
E 1479233	3360975	E 1314075	3214083
E 1480433	3506747	E 1321494	2923156
E 1480682	3395372	E 1349212	2488157
E 1481150	3786079	E 1391241	3675447
E 1481337	3368627	E 1391242	3675446
E 1481829	2833154	E 1467329	3424796
E 1482446	3657754	E 1468320	2346994
E 1482681	3827667	E 1468476	2010220
E 1482722	3678519	E 1468756	3795501
E 1483339	3683220	E 1469204	3563152
E 1483842	1697785	E 1469756	3417710
E 1485057	3788019	E 1469924	3332805
E 1485850	3628102	E 1471536	3260003
E 1489174	3430210	E 1471565	3628198
E 1491010	3619025	E 1472180	3456730
E 1492473	3648423	E 1473915	3838706
E 1494631	3570398	E 1474183	3204492
E 1496961	3604563	E 1474300	3209846
AM 13.07.2023 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN		E 1478539	3323406
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:		E 1478657	3302768
PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.	E 1479562	3800429
E 1304840	3369089	E 1480916	3799585
E 1307131	3246919	E 1480938	3743272
E 1458697	3325664	E 1484602	3463207
E 1463735	3148990	E 1484655	3476399
E 1465315	3732275	E 1485019	3371078
E 1465952	3792983	E 1485047	3792223
E 1467809	3845891	E 1486337	3744280
E 1468007	3256605	E 1486531	3110576
E 1468885	3754011	E 1486741	3548357
E 1470415	3383916	E 1486830	3363769
E 1472008	3617014	E 1486898	3440105
E 1472280	3294917	E 1488054	3174394
E 1472865	3669299	E 1488146	2691008
E 1473388	3753399	E 1488318	3456344
E 1475486	3302766	E 1488323	3242685
E 1475515	3470145	E 1488890	3774651
E 1475929	3910095	E 1488931	3847156
E 1476923	2869781	E 1488937	3759083
E 1476957	3836886	E 1488967	3608327
E 1477762	3567363	E 1489119	3803368
E 1478617	3639889	E 1489335	3523545
E 1479124	3449939	E 1496921	3775112
E 1480510	2816947		
E 1480674	3436053		

AM 18.07.2023 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1008040 2144752
E 1281139 3484863
E 1296390 3112866
E 1434210 3504314
E 1472409 3626939
E 1475415 3738596
E 1478560 3495380
E 1483792 3289362
E 1485180 3543337
E 1485285 3293351
E 1487391 3611558
E 1488542 3191274
E 1491605 3645879
E 1493251 2770145
E 1493399 3199912
E 1494105 3393800
E 1496263 3522654
E 1507056 3568442
E 1525628 3472407
E 1531807 2604695

AM 19.07.2023 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0927726 2277694
E 1338561 3271557
E 1450942 3639686
E 1458580 3880654
E 1464551 3654758
E 1467414 3640207
E 1469865 3644906
E 1470495 2839021
E 1474146 3489300
E 1475418 3743086
E 1477349 3733643
E 1477391 2782942
E 1478568 3335723
E 1479109 3394057
E 1479659 3608667
E 1479667 3682241
E 1479962 3762955
E 1481387 3491139
E 1482863 3658132
E 1483369 3539986
E 1484985 3753842
E 1485527 3714269
E 1486469 3409337
E 1486828 3204326
E 1487272 3627115
E 1487780 3497805
E 1489619 2924455
E 1489730 3715963
E 1492808 3335759
E 1493212 3382068
E 1493799 3251331
E 1493842 3751897
E 1504330 3578675
E 1504773 3780350
E 1516496 3672965

AM 20.07.2023 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1198736 3271450
E 1291436 2809985
E 1295465 3317166
E 1296204 3283801
E 1296252 3434985
E 1300854 3373945
E 1307975 3096741
E 1309062 3059422
E 1310217 3247135
E 1311280 3212501
E 1311424 3390395
E 1416287 3349802
E 1431800 3463498
E 1467100 3260132
E 1468926 3642404
E 1471234 3834281
E 1471501 2966984
E 1471916 3403801
E 1472342 3175055
E 1472930 3608938
E 1473983 3184453
E 1475477 3470125
E 1475541 3209457
E 1478250 2679011
E 1480668 3419641

E 1480670 3579857
E 1480944 3797032
E 1481375 2772535
E 1481810 3721230
E 1483063 3625056
E 1483410 3328941
E 1484040 3364414
E 1484892 3069894
E 1485305 3821115
E 1486229 3826475
E 1486393 3463351
E 1486473 3175900
E 1486515 3319801
E 1486598 3397447
E 1486736 3782865
E 1486811 3680202
E 1486883 3774796
E 1487100 3101261
E 1488835 3350079
E 1488856 3663235
E 1489102 3707261
E 1489163 3209833
E 1491545 3237712
E 1492752 3562458
E 1498339 3666768
E 1498493 3730711

AM 21.07.2023 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1216421 2569008
E 1225169 2566972
E 1254457 3164518
E 1260097 3222717
E 1308733 2931765
E 1309901 3300185
E 1312004 2800921
E 1312674 3514854
E 1318246 2726199
E 1333509 3387130
E 1364321 2643345
E 1440417 2783256
E 1449945 3733942
E 1456965 3274303
E 1462861 3055811
E 1464886 3105022
E 1465223 3733684
E 1469615 3595281
E 1470519 3839074
E 1471702 3740216
E 1472241 3666859
E 1473348 3791693
E 1473592 3402542
E 1474012 3687929
E 1474218 3778961
E 1474724 2735962
E 1475439 3743122
E 1475850 3763777
E 1476821 3735823
E 1478878 3883806
E 1479126 3530673
E 1479454 3739228
E 1479826 3182281
E 1480010 3323009
E 1480453 3701810
E 1481242 3368519
E 1481259 3749668
E 1481385 3874047
E 1483007 3762168
E 1483407 3645628
E 1483645 3803162
E 1485277 3760828
E 1485393 2671011
E 1486392 3511000
E 1486879 3790873
E 1488033 3075228
E 1488850 3543172
E 1489818 3809265
E 1490627 3597050
E 1492103 2192378
E 1492728 3852663
E 1493078 3281935
E 1497733 3407602
E 1498322 3781540
E 1499347 3355856

AM 24.07.2023 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1300636 2515673
E 1303833 2976646

E 1311415	3399978	E 1225292	2976483
E 1314573	3581897	E 1305671	3257524
E 1319347	3327454	E 1306417	3402888
E 1327055	2806637	E 1312111	3060874
E 1327482	3434261	E 1323048	2558196
E 1330653	3544963	E 1325124	3097909
E 1348116	3074699	E 1327059	3086557
E 1368390	2564533	E 1336361	3438700
E 1473560	3068393	E 1472663	2761288
E 1474140	3765563	E 1473647	3630321
E 1474400	3755922	E 1473714	3741506
E 1474823	3360141	E 1474076	3247711
E 1475544	3597360	E 1474666	3894955
E 1476868	3820335	E 1475496	3060342
E 1476956	3590488	E 1476952	3177244
E 1477456	3668965	E 1477096	2919932
E 1478633	3877070	E 1477299	3708514
E 1479128	3354665	E 1478632	3593876
E 1479312	3469161	E 1478705	3717147
E 1479773	3250971	E 1479671	3198284
E 1480753	3735306	E 1480429	3096613
E 1481265	3527574	E 1480747	3072560
E 1482686	3860366	E 1482945	3858451
E 1483067	3802072	E 1483020	3476530
E 1483262	3823915	E 1483364	3408287
E 1486057	3528456	E 1483370	3623386
E 1486471	3548156	E 1484776	3408047
E 1488543	3513933	E 1485392	3645266
E 1489130	3298174	E 1485441	2700724
E 1489474	3473972	E 1485919	3800704
E 1489902	3454279	E 1487153	3746678
E 1491449	3762009	E 1490561	3761836
E 1491553	3781776	E 1490809	3283066
E 1492547	2962489	E 1492923	3419818
E 1492780	3804737	E 1493378	3676550
E 1492861	3579995	E 1493385	3800425
E 1493349	3394513	E 1493572	3495977
E 1493654	3783723	E 1493988	3906927
E 1493720	3420632	E 1494787	3527068
E 1493721	2904700	E 1495040	3501724
E 1494004	3043832	E 1495452	3587682
E 1494137	2769875	E 1496140	3664352
E 1495446	3536860	E 1505112	3721888
E 1495852	2965172	E 1505439	3674243
E 1496266	3627942	E 1526981	3831833
E 1496816	3238817	AM 28.07.2023 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:	
E 1497091	3559456	PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1499313	3701927	E 1300099	2672613
E 1501379	3532612	E 1323635	3514253
E 1503994	3218128	E 1488611	3513965
E 1504134	3686075	E 1490612	3689140
E 1505489	3808743	E 1493081	3847157
AM 25.07.2023 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:		E 1494228	3394094
PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.	E 1494435	3842772
E 1297736	3534898	E 1494963	3930828
E 1308216	3416744	E 1495069	3789172
E 1308851	3290530	E 1495313	2903618
E 1310452	3419451	E 1496012	3621135
E 1311037	2875932	E 1496653	3448673
E 1330001	3280474	E 1497243	3812732
E 1334658	2394486	E 1497269	3729073
E 1462355	3341435	E 1498840	2948930
E 1472197	3790910	E 1499719	3519411
E 1475409	3534904	E 1500873	3838318
E 1481448	3752678	E 1500906	3452180
E 1488308	3119410	E 1501335	3250634
E 1488321	3113797	E 1501512	3763939
E 1488950	3414241	E 1502056	3675430
E 1488966	3242882	E 1502593	3885132
E 1489313	3227558	E 1503828	3694355
E 1489452	3278041		
E 1490675	3755187		
E 1491184	3423327		
E 1491355	3746446		
E 1491533	3317473		
E 1492540	3567899		
E 1492785	2371856		
E 1493235	3394346		
E 1494239	3041879		
E 1494915	3607939		
E 1495257	3450353		
E 1497666	3691359		
E 1498343	3555097		
E 1498454	3555336		
AM 27.07.2023 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:			
PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.		
E 0790054	2352763		

GELÖSCHT INFOLGE ZURÜCKNAHME DER ANMELDUNG

E 1573810

Aufstellung über die Symbole zur Codierung der Überschriften im Österreichischen Patentblatt

Berichtigungen	HH4A	HH4B
Aufgebotswiderruf	BF4A	BF4B
Zurückziehung und Versagung nach erfolgtem Aufgebot	FA4A/ FD4A/	FA4B/ FD4B/
	CD4A	CD4B
Auf folgende Anmeldungen ist ein Patent versagt worden	CD4A	CD4B
Wiedereinsatzbewilligung	AE4A	AE4B
Berichtigungen	TH4A	TH4B
Änderungen in der Person des Patentinhabers	PC4A	PC4B
Firmenänderungen	HC4A/ TC4A	HC4B/ TC4B
Teilverzichte	LD4A	LD4B
Nichtigerklärungen	MF4A	MF4B
Teilnichtigerklärungen	LC4A	LC4B
Wiedereinsatzbewilligungen	NF4A	NF4B
Erlöschungen infolge Verzichtserklärungen	MA4A	MA4B
Erlöschungen durch Zeitablauf	MK4A	MK4B
Erlöschungen Europäischer Patente	MK4A/	MK4B
Widerruf der Patente	MF4A/	MF4B
Gelöscht infolge Zurücknahme der Anmeldung	MA4A/	MA4B
Abhängigerklärungen	RE4A	RE4B
Ausgegebene Patentschriften	SC4A	SC4B
Nennungen als Erfinder	HA4A/ TA4A	HA4B/ TA4B
Erlöschen gemäß § 5 Abs. 3 PatVEG	MK4A/	MK4B

Das Codesystem unterscheidet zwischen selbständigen und Zusatzpatenten bzw. –
anmeldungen (1. Spalte selbst. Patente, 2. Spalte Zusatzpatente). Der Unterschied liegt im
Buchstaben an letzter Stelle.